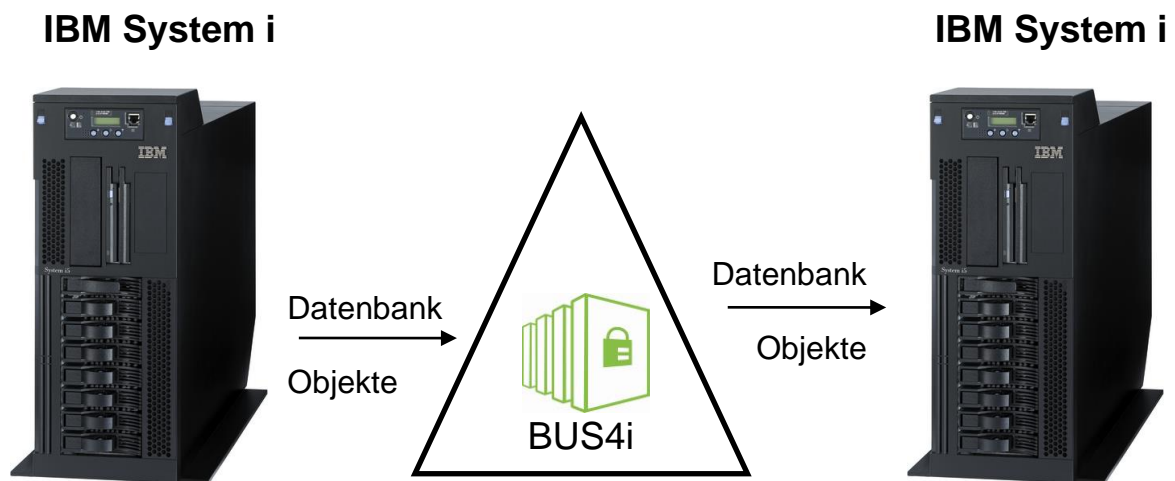


BUS4i

IBM i High Availability System

Release 8.1



INHALTSVERZEICHNIS

1.0	Befehle innerhalb des BUS4i-Systems	6
1.1	ADDDFLTE - ADD Datenfilter Eintrag.....	6
1.2	ADDOFLTE - ADD Objektfilter Eintrag	9
1.3	BUS4i - Hauptmenü BUS4i anzeigen	13
1.4	CFGLBOSGZ - Zuordnung Bibliotheken-Objekt-Spiegelgruppen.....	14
1.5	CFGLIBSGZ - Zuordnung Bibliotheken-Daten-Spiegelgruppen.....	15
1.6	CHGBUPLNG - Sprache der aktuellen BUS4I Anwendung ändern	16
1.7	CHGCURSG - Aktuelle Spiegelgruppe ändern	17
1.8	CHGIAUD - IFS Audit-Wert ändern	19
1.9	CHGJRNLIB - Starten / Beenden Journalisierung einer Bibliothek	21
1.10	CHGJRNP2S - Ändern Journal bei SWITCH OVER Pri → Sec.....	25
1.11	CHGJRNRVCV - Journalempfänger erstellen	27
1.12	CHGJRNS2P - Ändern Journal bei SWITCH OVER Sec -> Pri.....	29
1.13	CHGOAUD - Objekt-Audit-Wert	31
1.14	CHGPRCCTLP - Ändern Prozessüberwachung Primärsystem	33
1.15	CHGPRCCTLS - Ändern Prozessüberwachung Sekundärsystem	35
1.16	CHGSGPRMP - Ändern Spiegelgruppen-Parameter (PRI).....	37
1.17	CHGSGPRMS - Ändern Spiegelgruppenparameter (SEC).....	40
1.18	CHGSLPRMP - Ändern System-Link Parameter (PRI)	43
1.19	CHGSRCP2S - Ändern SRC-SGs bei SWITCH Pri -> Sec	45
1.20	CHGTGTP2S - Ändern TGT-SGs bei SWITCH Pri -> Sec	47
1.21	CHGTGTS2P - Ändern TGT-SGs bei SWITCH Sec -> Pri.....	49
1.22	CHKSGJRN - Journalisierung einer Spiegelgruppe prüfen	51
1.23	CHKSNDP - Prüfen, ob Sendeprozesse inaktiv.....	53
1.24	CHKVABP - Prüfen, ob Verarbeitungsprozesse inaktiv	55
1.25	CPYCTLCFG - Prozessüberwachung Konfiguration kopieren.....	57
1.26	CPYJRMGR - Journal-Manager Konfiguration kopieren.....	59
1.27	CPYSWOCFG - Switch-Konfiguration kopieren	61
1.28	CPYSWVCFG - Virtuelle Switch-Konfiguration kopieren.....	63
1.29	CRTCMDE - Erstellen Befehlseintrag	65
1.30	DLTAPYREC - Delete APPLY-Sätze	66
1.31	DSPBUPPTF - BUS4i PTFs anzeigen	68
1.32	ENDBUS4i - BUS4i beenden.....	69
1.33	ENDEMPP - Empfangsprozess beenden	71
1.34	ENDJRMGR - Journal-Manager beenden.....	73
1.35	ENDOSP - Objekt-Synchronisation-Prozess beenden.....	74

1.36	ENDPRCCTL - Prozessüberwachung beenden.....	76
1.37	ENDRJLP - Remote Journal Leseprogramm beenden.....	77
1.38	ENDSAVP - Sicherungsprozess beenden.....	79
1.39	ENDSNBP - Sendeprozess beenden.....	80
1.40	ENDSWOVRT - Virtueller Switch beenden.....	82
1.41	ENDSYSLNK - System-Link beenden	84
1.42	ENDTGTPRC - Beenden TGT-Prozess für SWITCH Sec -> Pri	86
1.43	ENDVABP - Verarbeitungsprozess beenden	88
1.44	PRTBUSCFG - BUS4i Konfiguration drucken	90
1.45	PRTCMTGRP - Unvollständige COMMIT-Gruppen drucken	93
1.46	PRTLBSGZ - Druck Zuordnung Bibliothek - Spiegelgruppe	95
1.47	PRTOBJSGZ - Druck Zuordnung Objekt - Spiegelgruppe.....	98
1.48	RCLBUSSTG - BUS4i Speicher zurückfordern.....	100
1.49	RESETRMTJ - Reset remote journal	102
1.50	RESETSGP - Reset Spiegelgruppe Primärsystem	104
1.51	RESETSGS - Reset Spiegelgruppe Sekundärsystem	106
1.52	RESETEP - Reset temporäre Ausschlüsse auf dem Primärsystem...	108
1.53	RESETTES - Reset temporäre Ausschlüsse auf dem Backupsystem .	110
1.54	RESTRPCTL - Prozesskontrolle durchstarten	112
1.55	RESTRSNBP - Sendeprozesse durchstarten	113
1.56	RGZSGPORT - Spiegelgruppen-Ports neu zuordnen	116
1.57	RMVCMTGRP - Unvollständige COMMIT-Gruppen entfernen	117
1.58	RMVDBCHG - DB-Änderungen zurücknehmen.....	119
1.59	RMVDFLTE - Remove Datenfilter Eintrag	121
1.60	RMVOFLTE - Remove Objektfiler Eintrag	124
1.61	RSTBUPPTF - Installation BUS4i PTF.....	127
1.62	RSTBUSCFG - BUS4i Konfiguration zurückspeichern	129
1.63	SAVBUSCFG - BUS / 400 Konfiguration sichern.....	130
1.64	SETSAVCP - SAVE-Kontrollpunkte setzen	133
1.65	STRBUPJRN - Journalisierung prüfen / starten.....	135
1.66	STRBUS4i - BUS4i starten.....	137
1.67	STRCRCCHK - CRC-Check physischer Teildateien starten	139
1.68	STREMP - Empfangsprozess starten	143
1.69	STRIFSCMP - Abgleichsdaten für IFS-Dateien erstellen.....	145
1.70	STRIFSCRC - CRC-Check für IFS-Objekte starten.....	147
1.71	STRJRMGR - Start Journal-Manager.....	149
1.72	STROBJCMP - Abgleichdaten für Objekte erstellen	150
1.73	STROBJCRC - CRC-Check für Datenobjekte starten.....	154

1.74	STROSP - Objekt-Synchronisation-Prozess starten	158
1.75	STRPFMCMC - Abgleich physische Teildateien	160
1.76	STRPRCTL - Prozessüberwachung starten	164
1.77	STRRJLP - Remote Journal Lese-Programm starten	165
1.78	STRSAVP - Start Sicherungsprozess.....	167
1.79	STRSAVP2S - Sicherung starten auf Sek-System von Pri-System	168
1.80	STRSAVS2S - Sicherung starten auf Sek-System von Sek-System	171
1.81	STRSGJRN - Start Journalisierung.....	174
1.82	STRSLCMD - System-Link Befehl starten	176
1.83	STRSNPD - Sendeprozesse starten	177
1.84	STRSPLCMP - Spooldateiabgleich starten.....	179
1.85	STRSRC - Hauptmenü Primärsystem anzeigen	185
1.86	STRSRCCMD - Befehl auf Primärsystem starten.....	186
1.87	STRSWOVRT - Virtueller Switch starten.....	187
1.88	STRSYSLNK - System-Link starten	189
1.89	STRTAPSYN - Synchronisation mit Band starten	191
1.90	STRTGT - Hauptmenü BACKUP-Sekundärsystem anzeigen	193
1.91	STRTGTCMD - Befehl auf Sekundärsystem starten	194
1.92	STRVABP - Verarbeitungsprozess starten	195
1.93	SWITCHOVER - Switch-Over Prozess.....	197
1.94	SYNCCFGI - Synchronisieren der BUS4i Konfiguration (ISB).....	198
1.95	SYNCCFGP - Synchronisieren der BUS4i Konfiguration (PRI)	200
1.96	SYNCCST - Constraints synchronisieren.....	203
1.97	SYNCFLT - Synchronisation der Filterdefinitionen.....	205
1.98	SYNCFUNC - Synchronisation von Functions	208
1.99	SYNCIAUD - IFS-Audit-Wert synchronisieren	209
1.100	SYNCIAUT - Neusynchronisation von Berechtigungen - IFS Files.....	211
1.101	SYNCIFS - IFS-Dateien synchronisieren.....	213
1.102	SYNCOAUD - Synchronisation Objekt-Auditwert	215
1.103	SYNCOAUT - Neusynchronisation von Berechtigungen.....	218
1.104	SYNCOBJ - Objekte synchronisieren	221
1.105	SYNCPFM - Physische Dateien synchronisieren.....	224
1.106	SYNCPRF - Benutzerprofile synchronisieren.....	226
1.107	SYNCPROC - Synchronisation von Prozeduren	228
1.108	SYNCSPLF - Spool-Dateien synchronisieren.....	229
1.109	SYNCSPLQ - Spool-Dateien synchronisieren per OUTQ.....	234
1.110	SYNCSVAL - Systemwerte synchronisieren.....	237
1.111	SYNCSYS - Gesamtes System synchronisieren	239

1.112	SYNCTRG - Datei-Trigger synchronisieren	245
1.113	WRKBUPJRN - Journalisierung bearbeiten	247
1.114	WRKIFSDLY - IFS-Verzögerungszeit verwalten.....	248
1.115	WRKOBJDLY - Objekt-Sync.-Delay verwalten.....	249
1.116	WRKOBJJRN - Mit Objekt-Spiegelgruppen-Zuordnung arbeiten	250
1.117	WRKSAVCMD - Sicherungsbefehle verwalten	252

1.0 Befehle innerhalb des BUS4i-Systems

Über die Befehlstaste F4 können die Parameter für das jeweilige Kommando angezeigt werden.

1.1 ADDDFLTE - ADD Datenfilter Eintrag

```

          Datenfiltereintrag hinzufügen (ADDDFLTE)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG      >  *CURRENT
Datenobjekt (Primärsystem) . . . SRCOBJ
  Bibliothek . . . . .
Objekttyp . . . . . OBJTYPE      *ALL
Objektattribut . . . . . OBJATTR  *ALL
Teildatei (Primärsystem) . . . SRCMBR *ALL
Bibliothek (Sekundärsystem) . . TGTLIB *SAME
Ein-/Ausschlusskennzeichen . . INCKZ  *INCLUDE

                                                    Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten
  
```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, Datenobjekte im Datenfilter einer Spiegelgruppe ein- oder auszuschließen.

Als Parameter werden die Spiegelgruppe, das Datenobjekt, der Objekttyp und das Objektattribut angegeben.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es kann gezielt eine Teildatei, die Zielbibliothek und die Art des Filtereintrags gewählt werden, wenn die Default-Werte nicht verwendet werden sollen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Mit dem Wert *ALL wird der Befehl für alle Spiegelgruppen ausgeführt.

SRCOBJ - Datenobjekt (Primärsystem)

Angabe der Bibliothek und des Datenobjektes, für die der Befehl ausgeführt werden soll

Gültige Werte für den Parameter **Datenobjekt** sind:

Name

Name des Datenobjektes, für das der Filtereintrag erstellt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Datenobjekte angeben, deren Filtereinträge hinzugefügt werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Datenobjekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Die Auswahl wird für alle Datenobjekte in ausgewählter Bibliothek durchgeführt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, für die der Filtereintrag erstellt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Bibliothek angeben, deren Filtereinträge hinzugefügt werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Bibliotheken genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Die Auswahl der Datenobjekte wird für alle Bibliotheken durchgeführt.

OBJTYPE - Objekttyp

Angabe des Objekttyps, für den der Filtereintrag hinzugefügt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objekttyp** sind:

***ALL**

Alle Datentypen (*DTAARA, *DTAQ, *FILE). *ALL ist der Default-Wert.

***DTAARA**

Datenbereiche

***DTAQ**

Warteschlangen

***FILE**

Dateien

OBJATTR - Objektattribut

Mit Hilfe von Attributen werden Objektarten in bestimmte Gruppen aufgeteilt.

Bei Objekttyp = *FILE kann als Objektattribut PF-DTA, PF-SRC, SAVF, LF angegeben werden.

Gültige Werte für den Parameter **Objektattribut** sind:

Name

Name des Attributs, das im Filter eingetragen werden soll.

***ALL**

Der Filtereintrag gilt für alle Objektattribute. *ALL ist der Default-Wert.

SRCMBR - Teildatei (Primärsystem)

Für den Filtereintrag kann die Teildatei ausgewählt werden.

Gültige Werte für den Parameter **Teildatei (Primärsystem)** sind:

Name

Name der Teildatei, die im Filter eingetragen werden soll.

***ALL**

Der Filtereintrag gilt für alle Teildateien. *ALL ist der Default-Wert.

***NONE**

Bei Datenobjekten ohne Teildateien den Wert *NONE eintragen.

TGTLIB - Bibliothek (Sekundärsystem)

Diese Bibliothek wird als Zielbibliothek in den Filtereintrag gesetzt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek (Sekundärsystem)** sind:

Name

Name der Bibliothek, in welche die Datenobjekte synchronisiert werden sollen.

***SAME**

Die Bibliothek auf dem Target-System hat den gleichen Namen wie auf dem Primärsystem.
*SAME ist der Default-Wert.

INCKZ - Ein-/Ausschlusskennzeichen

Angabe, ob das Datenobjekt in den Filter als Ein- oder Ausschluss eingetragen wird.

Gültige Werte für den Parameter **Ein-/Ausschlusskennzeichen** sind:

***INCLUDE**

Als Einschluss im Filter aufnehmen(,E'). *INCLUDE ist der Default-Wert.

***EXCLUDE**

Als Ausschluss im Filter aufnehmen(,A').

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.2 ADDOFLTE - ADD Objektfiler Eintrag

Objektfilereintrag hinzufügen (ADDOFLTE)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Spiegelgruppe	CURSG	*CURRENT
Objekt (Primärsystem)	SRCOBJ	_____
Bibliothek		_____
Objekttyp	OBJTYPE	*ALL
Objektattribut	OBJATTR	*ALL
Bibliothek (Sekundärsystem)	TGTLIB	*SAME
Ein-/Ausschlusskennzeichen	INCKZ	*INCLUDE
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, Objekte im Objektfiler einer Spiegelgruppe ein- oder auszuschließen. Hierzu muss auf der Spiegelgruppe die Objektsynchronisation eingestellt sein.

Als Parameter werden die Spiegelgruppe, das Objekt, der Objekttyp und das Objektattribut angegeben.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es kann gezielt die Zielbibliothek und die Art des Filereintrags gewählt werden, wenn die Default-Werte nicht verwendet werden sollen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Mit dem Wert *ALL, wird der Befehl für alle Spiegelgruppen ausgeführt.

SRCOBJ - Objekt (Primärsystem)

Angabe der Bibliothek und des Datenobjektes, für die der Befehl ausgeführt werden soll

Gültige Werte für den Parameter **Objekt** sind:

Name

Name des Objektes, für das der Filereintrag erstellt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Objekte angeben, deren Filtereinträge hinzugefügt werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Datenobjekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Die Auswahl wird für alle Objekte in ausgewählter Bibliothek durchgeführt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek für die dieser Befehl ausgeführt werden soll. Es kann auch ein generischer Namen eingegeben werden.

generisch*

Den generischen Namen der Bibliothek angeben, deren Filtereinträge hinzugefügt werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Bibliotheken genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Die Auswahl der Datenobjekte wird über alle Bibliotheken durchgeführt.

OBJTYPE - Objekttyp

Angabe des Objekttyps, für den der Filtereintrag hinzugefügt werden soll.

Name

Namen des Objekttyps. Über die F4-Funktionstaste kann eine gültiger Objekttyp ausgewählt werden.

***ALL**

Für alle Objekttypen wird ein Filtereintrag erstellt. *ALL ist der Default-Wert.

OBJATTR - Objektattribut

Mit Hilfe von Attributen werden Objektarten in bestimmte Gruppen aufgeteilt. Bei Objektart *PGM wird unterteilt in CLP, RPGLE etc.

Gültige Werte für den Parameter **Objektattribut** sind:

Name

Eines der folgenden Objektattribute aus der Liste auswählen.

BAS	BASIC
BAS36	BASIC für IBM System /36
BAS38	BASIC für IBM System /38
BSCF38	BSC-Datei für IBM System /38
C	Programmiersprache C
CBL	COBOL
CBLLE	Integrated Language Environment COBOL
CBL36	COBOL für IBM System /36
CBL38	COBOL für IBM System /38
CLLE	Steuersprache Integrated Language Environment
CLP	Steuersprache
CLP38	Steuersprache für IBM System /38
CMD	Befehl
CMD38	Befehl für IBM System /38
CMNF38	DFV-Datei
CSPAE	Ausführung von systemübergreifenden Produktanwendungen
DDMF	Management für verteilte Daten
DFU	Dateidienstprogramm
DFUEXEC	Ausführbare Datei für Dateidienstprogramm
FUNOTEXC	Nicht ausführbare Datei für Dateidienstprogramm
DKTF	Diskettendate

DSPF	Bildschirmdatei
DSPF36	Bildschirmdatei für IBM System /36
DSPF38	Bildschirmdatei für IBM System /38
FTN	IBM FORTRAN/400
ICFF	ICF-Datei
LF	Logische Datei
LF38	Logische Datei für IBM System /38
MXDF38	Mischdatei für IBM System /38
PAS	PASCAL
PF-DTA	Physische Datendatei
PF-SRC	Physische Quelldatei
PF38-DTA	Physische Datei für IBM System /38
PLI	PL/I
PLI38	PL/I für IBM System /38
PRTF	Druckerdatei
PRTF38	Druckerdatei für IBM System /38
QRY38	Query für IBM System /38
RMC	RM/COBOL-85**
RPG	RPG
RPGLE	Integrated Language Environment RPG
RPG36	RPG für IBM System /36
RPG38	RPG für IBM System /38
RPT	RPG Auto Report
RPT36	RPG Auto Report für IBM System /36
RPT38	RPG Auto Report für IBM System /38
SAVF	Sicherungsdatei
SPADCT	Wörterverzeichnis für Rechtschreibprüfung
SQLC	DB2 Query Manager C
SQLCPP	DB2 Query Manager C++
SQLCBL	DB2 Query Manager COBOL
SQLCBLLE	DB2 Query Manager COBOL Integrated Language Environment
SQLFTN	DB2 Query Manager FORTRAN
SQLPLI	DB2 Query Manager PL/I
SQLRPG	DB2 Query Manager RPG
SQLRPGLE	DB2 Query Manager RPG Integrated Language Environment
TAPF	Banddatei
TBL	Tabelle

***ALL**

Alle Einträge mit Objektattribut *ALL werden passend zum gewählten Objekt (SRCOBJ) im Objektfiler eingetragen. *ALL ist der Default-Wert.

TGTLIB - Bibliothek (Sekundärsystem)

Diese Bibliothek wird als Zielbibliothek in den Filtereintrag gesetzt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek (Sekundärsystem)** sind:

Name

Name der Bibliothek, in welche die Objekte synchronisiert werden sollen.

***SAME**

Die Bibliothek auf dem Sekundär-System hat den gleichen Namen wie auf dem Primär-System. *SAME ist der Default-Wert.

INCKZ - Ein-/Ausschlusskennzeichen

Angabe, ob das Objekt in den Filter als Ein- oder Ausschluss eingetragen wird.

Gültige Werte für den Parameter **Ein-/Ausschlusskennzeichen** sind:

***INCLUDE**

Als Einschluss im Filter aufnehmen(,E'). *INCLUDE ist der Default-Wert.

***EXCLUDE**

Als Ausschluss im Filter aufnehmen(,A').

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.3 BUS4i - Hauptmenü BUS4i anzeigen

```
Hauptmenü BUS4i anzeigen (BUS4I)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
Subsystem starten ? . . . . . STRSUB      *NO_

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende
```

Dies ist der allgemeine Befehl, um ins Hauptmenü von BUS4I zu gelangen und abhängig vom Übergabeparameter das Subsystem BUS4I zu starten.

Abhängig vom jeweiligen System wird das Hauptmenü des Primärsystem oder des Sekundärsystems angezeigt.

Das Subsystem wird nicht automatisch gestartet (Default Wert = *NO). Wird im Übergabeparameter (Aufruf BUS4I mit F4) '*YES' eingegeben, dann wird auf dem jeweiligen System entweder das Sende- (entspricht dem Befehl STRSRC *YES) oder das Empfangs-System (entspricht dem Befehl STRTGT *YES) gestartet.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

STRSUB - Subsystem starten

Angabe, ob das Subsystem für die Spiegelung gestartet werden soll, falls es nicht aktiv ist.

Gültige Werte für den Parameter **Subsystem starten** sind:

***YES**

Das Subsystem für die Spiegelung wird gestartet, falls es nicht aktiv ist.

***NO**

Das Subsystem für die Spiegelung wird nicht gestartet, auch wenn es nicht aktiv ist. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.4 CFGLBOSGZ - Zuordnung Bibliotheken-Objekt-Spiegelgruppen

```

                                Bibl.-OBJ-Spiegelgruppen (CFGLBOSGZ)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Check Spiegelgruppen . . . . . CHKKZ          *YES
Aufbau der Zuordnung . . . . . DELKZ          *UPDATE

                                                                 Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die zu spiegelnden Bibliotheken den Spiegelgruppen zuzuweisen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CHKKZ - Check Spiegelgruppen

Angabe, ob auf vorhandene Spiegelgruppen geprüft werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Check Spiegelgruppen** sind:

*YES=Ja

Die Eingaben werden auf vorhandene Spiegelgruppen geprüft, dabei muss BUS4I als Primärsystem vorhanden sein. Die Datei SRC11P in Bibliothek SRCSYS muss existieren, sonst wird dieses Kennzeichen automatisch auf N gesetzt. J=Ja ist der Default-Wert.

*NO=Nein

Die Eingaben werden nicht auf vorhandene Spiegelgruppen überprüft.

DELKZ - Aufbau der Zuordnung

Angabe, ob die vorhandenen Zuordnungen bestehen bleiben.

Gültige Werte für den Parameter **Aufbau der Zuordnung** sind:

*UPDATE

Auf dem System vorhandene Bibliotheken werden neu ermittelt, die bereits erfassten Zuordnungen bleiben bestehen. *UPDATE ist der Default-Wert.

*SAME

Auf dem System vorhandene Bibliotheken werden nicht neu ermittelt, die bereits erfassten Zuordnungen bleiben bestehen.

*REPLACE

Auf dem System vorhandene Bibliotheken werden neu ermittelt, die bereits erfassten Zuordnungen werden gelöscht.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.5 CFGLIBSGZ - Zuordnung Bibliotheken-Daten-Spiegelgruppen

```

Bibl.-Daten-Spiegelgruppen (CFGLIBSGZ)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Check Spiegelgruppen . . . . . CHKKZ      *YES
Aufbau der Zuordnung . . . . . DELKZ      *UPDATE

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

Ende

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die zu spiegelnden Bibliotheken den Spiegelgruppen zuzuweisen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CHKKZ - Check Spiegelgruppen

Angabe, ob auf vorhandene Spiegelgruppen geprüft werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Check Spiegelgruppen** sind:

*YES=Ja

Die Eingaben werden auf vorhandene Spiegelgruppen geprüft, dabei muss BUS4I als Primärsystem vorhanden sein. Die Datei SRC11P in Bibliothek SRCSYS muss existieren, sonst wird dieses Kennzeichen automatisch auf N gesetzt. J=Ja ist der Default-Wert.

*NO=Nein

Die Eingaben werden nicht auf vorhandene Spiegelgruppen überprüft.

DELKZ - Aufbau der Zuordnung

Angabe, ob die vorhandenen Zuordnungen bestehen bleiben.

Gültige Werte für den Parameter **Aufbau der Zuordnung** sind:

*UPDATE

Auf dem System vorhandene Bibliotheken werden neu ermittelt, die bereits erfassten Zuordnungen bleiben bestehen. *UPDATE ist der Default-Wert.

*SAME

Auf dem System vorhandene Bibliotheken werden nicht neu ermittelt, die bereits erfassten Zuordnungen bleiben bestehen.

*REPLACE

Auf dem System vorhandene Bibliotheken werden neu ermittelt, die bereits erfassten Zuordnungen werden gelöscht.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.6 CHGBUPLNG - Sprache der aktuellen BUS4I Anwendung ändern

```
Change BUS4i Language (CHGBUPLNG)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
Language Code . . . . . LNGCD      ENG

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende
```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Sprache der Anwendung auf dem Primär- oder Sekundärsystem zu ändern.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

LNGCD - Language Code

Angabe der Sprache, in der die Anwendung angezeigt wird.

Gültige Werte für den Parameter **Language Code** sind:

DEU

DEU = Deutsch Die Anwendung wird in deutscher Sprache angezeigt. DEU ist der Default-Wert.

ENG

ENG = Englisch Die Anwendung wird in englischer Sprache angezeigt.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.7 CHGCURSG - Aktuelle Spiegelgruppe ändern

```

Aktuelle Spiegelgruppe ändern (CHGCURSG)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Neue aktuelle Spiegelgruppe . . CURSG
Neuer aktueller System-Link . . SYSLNK      *CURSG
Funktions-Code . . . . . FKTCD           SET

                                                                 Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, eine bestimmte Spiegelgruppe zur "aktuellen" Spiegelgruppe zu aktivieren. In allen Befehlen bzw. Eingabemasken, bei denen als Eingabemöglichkeit *CURRENT für die Anwendung zulässig ist, wird die durch diesen Befehl aktivierte Spiegelgruppe herangezogen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Name aktuelle Spiegelgruppe

Es wird eine Spiegelgruppe als aktuelle Spiegelgruppe gewählt.

Gültige Werte für den Parameter **Name aktuelle Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

SYSLNK - Neuer aktueller System-Link

Es wird ein System-Link als aktueller System-Link gewählt.

Gültige Werte für den Parameter **Neuer aktuelle System-Link** sind:

Name

Name des System-Links, der als aktueller System-Link aktiviert werden soll.

***CURSG**

Der System-Link soll aus der Spiegelgruppe, angegeben in Parameter CURSG genommen werden.

FKTCD - Funktions-Code

Über den Funktions-Code wird gesteuert, ob die aktuelle Spiegelgruppe und der System-Link in Datenbereiche gesichert, gesetzt oder zurückgespeichert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Funktions-Code** sind:

SAV

Die aktuellen Werte werden in Datenbereiche in der QTEMP gesichert und die aktuelle Spiegelgruppenbibliothek aus Suchliste entfernt.

SET

Die übergebene Werte werden in Datenbereiche in der QTEMP geschrieben und die übergebene Spiegelgruppenbibliothek in Suchliste eingestellt.

RST

Die zuvor gesicherten Werte werden in den Datenbereiche zurückgesetzt und die gesicherte Suchliste wiederhergestellt.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung der aktuellen Maske beschrieben.

***IFSFILTER**

Der Befehl wird für alle im IFS-Filter definierten Objekte ausgeführt. *IFSFILTER ist der Default-Wert.

RESOLVE - Pfad auflösen

Gibt an ob der angegebene Pfad aufgelöst werden und einzeln oder der gesamte Pfad gesichert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Pfad auflösen** sind:

***YES**

Der Pfad wird aufgelöst, und jedes Unterverzeichnis einzeln gesichert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Der Pfad wird komplett mit allen Unterverzeichnissen gesichert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.9 CHGJRNLIB - Starten / Beenden Journalisierung einer Bibliothek

Journalisierung Start/Ende (CHGJRNLIB)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Objekt	OBJ	*ALL _____
Bibliothek		*CURLIB _____
Objektart	OBJTYPE	*ALL _____
Journalisierung ändern	JRNCD	*ON _____
Journal	JRN	_____
Bibliothek		*LIBL _____
Altes Journal	OLDJRN	*ANY _____
Bibliothek		*LIBL _____
Neues Journal	NEWJRN	_____
Bibliothek		*LIBL _____
Satzabbilder	IMAGES	*AFTER _____
Wegzulassende Journaleinträge	OMTJRNE	*OPNCLO _____
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Journalisierung für Objekte in einer definierten Bibliothek zu ändern. Es kann die Journalisierung beendet, gestartet oder die Objekte in ein anderes Journal "umgehängt" werden.

Je nach definiertem Journalisierungscode JRNCD oder Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter wie z.B.: Altes Journal, Neues Journal angezeigt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

OBJ - Objekt

Name des Objektes, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objekt** sind:

Name

Name des Objektes, für den die Journalisierung geändert wird.

generisch*

Den generischen Namen der Objekte angeben, deren Journalisierung geändert werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Datenobjekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

*ALL

Für alle Objekte in der definierten Bibliothek wird die Journalisierung geändert. *ALL ist der Default-Wert

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, die durchsucht werden soll.

*CURLIB

Die aktuelle Jobbibliothek wird durchsucht. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt.

OBJTYPE - Objektart

Angabe der Objektart, für die der Befehl ausgeführt werden soll. Aus der angegebenen Liste kann die Objektart ausgewählt werden.

Gültige Werte für den Parameter **Objektart** sind:

***ALL**

Alle Datentypen (*DTAARA, *DTAQ, *FILE). *ALL ist der Default-Wert.

***FILE**

Es werden nur Dateien ausgewählt.

***DTAARA**

Es werden nur Datenbereiche ausgewählt.

***DTAQ**

Es werden nur Warteschlangen ausgewählt.

JRNCD - Journalisierung ändern

Angabe der Journalisierungsänderung.

Gültige Werte für den Parameter **Journalisierung ändern** sind:

***ON**

Die Journalisierung wird für nicht journalisierte Objekte in dem Journal gestartet, das unter dem Parameter "JRN" definiert wird. *ON ist der Default-Wert.

***OFF**

Die Journalisierung wird für die Objekte beendet, die in dem Journal aufgezeichnet sind, das unter dem Parameter "JRN" definiert wird.

***CHGJRN**

Die Objekte werden in ein anderes Journal umgehängt. Die Journalisierung wird auf dem "alten Journal" beendet und auf dem "neuen Journal" gestartet.

JRN - Journal

Name des Journals, das für die Änderung der Journalisierung herangezogen wird. Dieses Journal wird bei JRNCD = *ON/*OFF verwendet.

Gültige Werte für den Parameter **Journal** sind:

Name

Name des Journals.

***OBJ**

Als Journal wird das Journal des Objektes verwendet. Dieser Wert kann verwendet werden, wenn die Journalisierung beendet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek auch generisch, die durchsucht werden soll.

***LIBL**

Es wird die aktuelle Bibliotheksliste verwendet. *LIBL ist der Default-Wert.

***CURLIB**

Die aktuelle Jobbibliothek wird durchsucht. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt.

OLDJRN - Altes Journal

Name des alten Journals. Dieser Parameter wird bei "JRNCD" = CHGJRN verwendet. Die Journalisierung der in diesem Journal aufgezeichneten Objekte wird beendet.

Gültige Werte für den Parameter **Altes Journal** sind:

Name

Name des alten Journals.

***ANY**

Als Journal wird das Journal des Objektes verwendet. *ANY ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek auch generisch, die durchsucht werden soll.

***LIBL**

Es wird die aktuelle Bibliotheksliste verwendet. *LIBL ist der Default-Wert.

***CURLIB**

Die aktuelle Jobbibliothek wird durchsucht. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt:

NEWJRN - Neues Journal

Name des neuen Journals. Dieser Parameter wird bei "JRNCD" = CHGJRN verwendet. Die Objekte, die früher im "alten Journal" aufgezeichnet wurden, werden jetzt in diesem neuen Journal aufgezeichnet.

Gültige Werte für den Parameter **Neues Journal** sind:

Name

Name des neuen Journals.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, die als neue Bibliothek verwendet werden soll.

***LIBL**

Es wird die aktuelle Bibliotheksliste verwendet.

***CURLIB**

Die aktuelle Jobbibliothek wird verwendet. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt:

IMAGES - Satzabbilder

Gibt die Art der Satzabbilder an, die für Änderungen an Sätzen einer Datei (Objekttyp = *FILE) in den Journalempfänger geschrieben werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Satzabbilder** sind:

***AFTER**

Nur Nachabbilder werden in den Journalempfänger geschrieben, der für die Änderungen von Sätzen einer Datei verwendet wird. *AFTER ist der Default-Wert.

***BOTH**

Das System schreibt sowohl Vorabbilder als auch Nachabbilder in den Journalempfänger, der für Änderungen von Sätzen einer Datei verwendet wird.

OMTJRNE - wegzulassende Journaleinträge

Gibt die übergangenen Journaleinträge an.

Gültige Werte für den Parameter **wegzulassende Journaleinträge** sind:

***NONE**

Keine Journaleinträge werden übergangen.

***OPNCLO**

Einträge für Öffnen und Schließen werden übergangen. Durch Operationen für Öffnen und Schließen, in den angegebenen Teildateien, werden keine Einträge für Öffnen und Schließen im Journal erstellt. Dies reduziert den Speicherbereich der angeschlossenen Journalempfänger.*OPNCLO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.10 CHGJRNP2S - Ändern Journal bei SWITCH OVER Pri → Sec

```

Ändern Journal bei SWITCH-OVER (CHGJRNP2S)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Journale beim "Switch-Over vom Primärsystem auf Sekundärsystem" zu ändern. Abhängig von den definierten Datenbereichen wird Journal-CACHING auf *YES oder *NO und Journalstatus auf *STANDBY (nicht alle Journaleinträge werden ins Journal gestellt) gesetzt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

*CURRENT

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

*ALL

Wir der Wert *ALL eingegeben, wird der Befehl über alle Spiegelgruppen ausgeführt.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.11 CHGJRNRCV - Journalempfänger erstellen

```

          Journalempfänger erstellen (CHGJRNRCV)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Journal Name . . . . . JRN          *CURSG _____
Bibliothek . . . . .                *LIBL _____
Folgeauswahl . . . . . SEQOPT       *RESET _____
Anzahl Versuche bei *RESET . . . . . RETRY    10 _____

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit einen neuen Journalempfänger zu erstellen. Hierbei wird ein neuer Empfänger für die Datensynchronisation und / oder Objektsynchronisation erstellt.

Dieser Befehl wird ebenfalls ausgeführt, wenn der Anwender im Menü "Journalverwaltung" den Menüpunkt "Neuen Journalempfänger erstellen" auswählt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

JRN - Journal Name

Name des Journals, für das ein neuer Journalempfänger erstellt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Journal Name** sind:

Name

Name des Journals, für das der Befehl ausgeführt werden soll.

*CURSG

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURSG ist der Default-Wert.

*JRNMRDTA

Es wird für alle Journale, welche im Journalmanager erfasst sind, ein neuer Journalreceiver erstellt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, die als neue Bibliothek verwendet werden soll.

*LIBL

Es wird die aktuelle Bibliotheksliste verwendet. *LIBL ist der Default-Wert.

*CURLIB

Die aktuelle Jobbibliothek wird verwendet. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt.

*USRLIBL

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Job besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht.

***ALLUSR**

Es alle Benutzerbibliotheken für den Befehl verwendet.

***ALL**

Es alle Bibliotheken für den Befehl verwendet.

SEQOPT - Folgeauswahl

Es kann ausgewählt werden, ob die Folgeauswahl erhöht oder zurückgesetzt wird.

Gültige Werte für den Parameter **Folgeauswahl** sind:

***CONT**

Die Journalfolgenummer des nächsten erstellten Journaleintrags ist um 1 größer als die Folgenummer des letzten Journaleintrags in dem gegenwärtig angehängten Journalempfänger.

***RESET**

Die Journalfolgenummer des ersten Journaleintrags in dem neu angehängten Journalempfänger wird auf 1 zurückgesetzt.

RETRY - Anzahl Versuche bei *RESET

Es kann angegeben werden, wie oft versucht werden soll, den Empfänger mit *RESET zu erstellen, wenn die Folgenummer nicht zurückgesetzt werden kann. In der Meldung CPF7018 sind die Gründe vermerkt, warum die Folgenummer nicht zurückgesetzt werden kann.

Gültige Werte für den Parameter **Anzahl Versuche bei *RESET** sind:

1 bis 99999

Aus diesem Bereich können die Versuche gewählt werden. 10 ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.12 CHGJRNS2P - Ändern Journal bei SWITCH OVER Sec -> Pri

```

Ändern Journal bei SWITCH-OVER (CHGJRNS2P)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT
Folgeauswahl . . . . . SEQOPT      *RESET

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Journale beim Switch-Over von Sekundär- auf Primärsystem zu ändern. Es werden die Empfänger umgehängt. Im Journal wird der Parameter "Löschen vom System" auf *NO gesetzt (BUS4I verwaltet das Löschen der Empfänger). Abhängig von Datenbereichen wird Journal-CACHING auf *YES oder *NO und Journalstatus auf *ACTIVE gesetzt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

*CURRENT

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Mit dem Wert *ALL, wird der Befehl für alle Spiegelgruppen ausgeführt.

SEQOPT - Folgeauswahl

Es kann definiert werden, ob beim Umhängen auf den neuen Empfänger eine neue Folgenummer oder die fortlaufende Nummer verwendet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Folgeauswahl** sind:

***CONT**

Fortlaufende Nummer verwenden.

***RESET**

Auf Folgenummer 1 setzen. *RESET ist der Default Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.13 CHGOAUD - Objekt-Audit-Wert

```

                                Objekt-Auditwert ändern (CHGOAUD)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Objekt Name . . . . . OBJ              *OBJFILTER
  Bibliothek . . . . .                  *LIBL
Objekttyp . . . . . OBJTYPE           *ALL
Objektattribut . . . . . OBJATTR      *ALL
Bibliothek (Sekundärsystem) . . TGTLIB *SAME

                                                                Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten
  
```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den Protokollierungswert eines Objektes zu ändern.

Als Parameter werden die Spiegelgruppe, der Objektname und die Bibliothek, in der die Objekte liegen, angegeben.

Wird beim Objektname *OBJFILTER eingegeben, werden für alle Objekte, die im Objektfilter der Spiegelgruppe definiert sind, die Protokollierungswerte geändert.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es kann gezielt Objekttyp, und die Zielbibliothek angegeben werden, wenn nicht die Default-Werte übernommen werden sollen. Wird bei der Spiegelgruppe "*CURRENT" eingegeben, wird die gerade gewählte Spiegelgruppe verwendet.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen.

OBJ - Objektname

Hier wird der Name des Objektes und der Bibliothek definiert.

Gültige Werte für den Parameter **Objektname** sind:

Name

Name des Objektes auch generisch, für welches der Befehl ausgeführt werden soll.

***OBJFILTER**

Für alle Objekte, die im Objektfilter der Spiegelgruppe definiert sind, werden die Protokollierungswerte geändert. *OBJFILTER ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek für die dieser Befehl ausgeführt werden soll.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des Jobs werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

***CURLIB**

Es wird in der aktuellen Jobbibliothek gesucht. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt.

OBJTYPE - Objekttyp

Aus der angegebenen Liste kann der OBJEKTYP, für den synchronisiert werden soll, ausgewählt werden. *ALL ist der Default-Wert.

Name

Name des Objekttyps, der für die Synchronisation ausgewählt werden soll.

***ALL**

Mit dem Wert *ALL, wird der Befehl für alle Objekttypen ausgeführt.

OBJATTR - Objektattribut

Hier kann das Objektattribut, für das synchronisiert werden soll, ausgewählt werden. *ALL ist der Default-Wert.

Name

Name des Objektattributes, das für die Synchronisation ausgewählt werden soll.

***ALL**

Mit dem Wert *ALL, wird der Befehl für alle Objektattribute ausgeführt.

TGTLIB - Bibliothek (Sekundärsystem)

Die Bibliothek wird verwendet, wenn in eine Bibliothek synchronisiert werden soll, die auf dem Backup System einen anderen Namen hat. *SAME ist der Default-Wert.

Name

Name der Bibliothek, die für die Synchronisation ausgewählt werden soll.

***SAME**

Mit dem Wert *SAME, hat die Bibliothek auf dem Sekundärsystem dem gleichen Namen wie auf dem Primärsystem. *SAME ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.14 CHGPRCCTLP - Ändern Prozessüberwachung Primärsystem

```

Ändern Prozessüberwachung PRI (CHGPRCCTLP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG         *CURRENT
Prozesskontrolle aktivieren . . STRPRCTL 1

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann auf dem Primärsystem für die angegebenen Spiegelgruppen die Prozesskontrolle ein- bzw. abgeschaltet werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Angabe der Spiegelgruppe, für die die Prozesskontrolle ein bzw. abgeschaltet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*CURRENT

Die als aktuelle Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung verwendet. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Der Befehl wird für alle definierten Spiegelgruppen verwendet.

STRPRCTL - Prozesskontrolle aktivieren

Dieses Kennzeichen gibt an, ob die Prozesskontrolle aktiviert wird oder nicht.

1=Ja (nicht xSB)

Die Prozesskontrolle wird für alle Spiegelgruppen außer xSB gestartet. 1=Ja (nicht xSB) ist der Default-Wert.

0=Nein

Die Prozesskontrolle wird nicht gestartet.

2=Ja

Die Prozesskontrolle wird für alle Spiegelgruppen gestartet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.15 CHGPRCCTLS - Ändern Prozessüberwachung Sekundärsystem

```

Ändern Prozessüberwachung SEC (CHGPRCCTLS)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT
Prozesskontrolle aktivieren . . STRPRCCTL  1

                                     Ende

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann auf dem Sekundärsystem für die angegebenen Spiegelgruppen die Prozesskontrolle ein- bzw. abgeschaltet werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Angabe der Spiegelgruppe, für welche die Prozesskontrolle ein bzw. abgeschaltet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*CURRENT

Die als aktuelle Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung verwendet. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Der Befehl wird für alle definierten Spiegelgruppen verwendet.

STRPRCTL - Prozesskontrolle aktivieren

Dieses Kennzeichen gibt an, ob die Prozesskontrolle aktiviert wird oder nicht.

1=Ja (nicht xSB)

Die Prozesskontrolle wird für alle Spiegelgruppen außer XSB aktiviert. 1=Ja (nicht xSB) ist der Default-Wert.

0=Nein

Die Prozesskontrolle wird nicht gestartet.

2=Ja

Die Prozesskontrolle wird für alle Spiegelgruppen aktiviert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.16 CHGSGPRMP - Ändern Spiegelgruppen-Parameter (PRI)

Ändern Spiegelgruppen Prm. PRI (CHGSGPRMP)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*CURRENT</u>
Prozesskontrolle starten	STRPRCTL	<u>Y</u>
Prozesse automatisch starten . .	STRPRCAUT	<u>Y</u>
Maximale Latenzzeit hhh:mm:ss .	MAXLTZ	<u>0070000</u>
Meldung an QSYSOPR senden . . .	MSGOPR	<u>*SYSLNK</u>
Meldung an Email-Verteiler-ID .	MSGEMLVT	<u>*SYSLNK</u>
Meldung an SMS-Verteiler-ID . .	MSGSMSVT	<u>*SYSLNK</u>
Meldung an SNA-Verteiler-ID . .	MSGSNVAT	<u>*SYSLNK</u>
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Spiegelgruppenparameter wie z.B. Email-Verteiler für alle Gruppen zu ändern.

Für die Beschreibung der einzelnen Parameter siehe allgemeine Dokumentation für BUS4i (Menüpunkt 2).

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Mit dem Wert *ALL, wird der Befehl für alle Spiegelgruppen ausgeführt.

STRPRCTL - Prozesskontrolle starten

Kennzeichen, ob die Prozesskontrolle gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Prozesskontrolle starten** sind:

Y=Ja

Prozesskontrolle wird gestartet. J=Ja ist der Default-Wert.

N=Nein

Prozesskontrolle wird nicht gestartet.

STRPRCAUT - Prozesse automatisch starten

Kennzeichen, ob die Prozesse automatisch gestartet werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Prozesse automatisch starten** sind:

Y=Ja

Prozesse werden automatisch gestartet. J=Ja ist der Default-Wert.

N=Nein

Prozesse werden nicht automatisch gestartet.

MAXLTZ - Maximale Latenzzeit hhh:mm:ss

Die Latenzzeit des Sendeprozesses ist die Zeitdifferenz zwischen dem letzten Journaleintrag und dem gerade gelesenen Journaleintrag des Datenjournals. Überschreitet diese Zeitdifferenz die definierte maximale Latenzzeit, wird eine Meldung an die Teilnehmer der unten definierten Verteilerlisten gesendet.

Gültige Werte für den Parameter **Maximale Latenzzeit** sind:

Stunden, Minuten, Sekunden

Die maximale Latenzzeit kann in Stunden, Minuten und Sekunden eingetragen werden. 0030000 ist der Default-Wert, dieser entspricht 3 Stunden.

MSGOPR - Meldung an QSYSOPR senden

Bei der Eingabe "Y"=Ja werden die BUS4I-Status-Meldungen nach Ablauf des Prüfintervals an den QSYSOPR gesendet.

Gültige Werte für den Parameter **Meldung an QSYSOPR senden** sind:

***SYSLNK**

Der Wert, der im System-Link hinterlegt ist, wird verwendet. *SYSLNK ist der Default Wert.

Y=Ja

Meldung wird an QSYSOPR gesendet.

N=Nein

Meldung wird nicht an QSYSOPR gesendet.

MSGEMPLVT - Meldung an Email-Verteiler-ID

Angabe der eindeutigen Namens-ID für die Email-Verteilerliste. An diese Verteilerliste wird im Fehlerfall eine Fehlermeldung gesendet.

Gültige Werte für den Parameter **Meldung an Email-Verteiler-ID** sind:

***SYSLNK**

Der Wert, der im System-Link hinterlegt ist, wird verwendet. *SYSLNK ist der Default Wert.

***NONE**

Keine Email-Verteiler-ID ist gesetzt.

Zeichenwert

Es kann eine Email-Verteiler-ID eingegeben werden.

MSGSMSVT - Meldung an SMS-Verteiler-ID

Angabe der eindeutigen Namens-ID für die SMS-Verteilerliste. An diese Verteilerliste wird im Fehlerfall eine Fehlermeldung gesendet.

Gültige Werte für den Parameter **Meldung an SMS-Verteiler-ID** sind:

***SYSLNK**

Der Wert, der im System-Link hinterlegt ist, wird verwendet. *SYSLNK ist der Default Wert.

***NONE**

Keine SMS-Verteiler-ID ist gesetzt. *NONE ist der Default-Wert.

Zeichenwert

Es kann eine SMS-Verteiler-ID eingegeben werden.

MSGNAVT - Meldung an SNA-Verteiler-ID

Angabe der eindeutigen Namens-ID für die SNADS-Verteilerliste. An diese Verteilerliste wird im Fehlerfall eine Fehlermeldung gesendet.

Gültige Werte für den Parameter **Meldung an SNA-Verteiler-ID** sind:

***SYSLNK**

Der Wert, der im System-Link hinterlegt ist, wird verwendet. *SYSLNK ist der Default Wert.

***NONE**

Keine SNADS-Verteiler-ID ist gesetzt.

Zeichenwert

Es kann eine SNADS-Verteiler-ID eingegeben werden.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.17 CHGSGPRMS - Ändern Spiegelgruppenparameter (SEC)

```

Ändern Spiegelgruppen Prm. SEC (CHGSGPRMS)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Prozesskontrolle starten . . . . STRPRCCTL Y
Prozesse automatisch starten . . STRPRCAUT Y
Email-Verteiler-ID bei Fehler . . ERREMLVT *NONE
SMS-Verteiler-ID bei Fehler . . . ERRSMSVT *NONE
SNA-Verteiler-ID bei Fehler . . . ERRSNAVT *NONE
Maximale Latenzzeit hhh:mm:ss . . MAXLTZ 0030000
Überwachungsmeldung an QSYSOPR . MSGOPR N
Email-Verteiler f. Überwachung . MSGEMLVT *NONE
SMS-Verteiler für Überwachung . . MSGSMSVT *NONE
SNA-Verteiler für Überwachung . . MSGSNAVT *NONE

Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Spiegelgruppenparameter für das Sekundärsystem wie z.B. Email-Verteiler für alle Gruppen zu ändern.

Für die Beschreibung der einzelnen Parameter siehe allgemeine Dokumentation für BUS4i

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Wir der Wert *ALL eingegeben, wird der Befehl über alle Spiegelgruppen ausgeführt.

STRPRCCTL - Prozesskontrolle starten

Kennzeichen ob die Prozesskontrolle gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Prozesskontrolle starten** sind:

Y=Ja

Prozesskontrolle wird gestartet. J=Ja ist der Default-Wert.

N=Nein

Prozesskontrolle wird nicht gestartet.

STRPRCAUT - Prozesse automatisch starten

Kennzeichen ob die Prozesse automatisch gestartet werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Prozesse automatisch starten** sind:

Y=Ja

Prozesse werden automatisch gestartet. J=Ja ist der Default-Wert.

N=Nein

Prozesse werden nicht automatisch gestartet.

ERREMLVT - Email-Verteiler-ID bei Fehler

Angabe der eindeutigen Namens-ID für die Verteilerliste. An diese Verteilerliste wird im Fehlerfall eine Fehlermeldung gesendet.

Gültige Werte für den Parameter **Email-Verteiler-ID bei Fehler** sind:

***SYSLNK**

Der Wert, der im System-Link hinterlegt ist, wird verwendet.

***NONE**

Keine Email-Verteiler-ID ist gesetzt. *NONE ist der Default-Wert.

Zeichenwert

Es kann eine Email-Verteiler-ID eingegeben werden.

ERRSMSVT - SMS-Verteiler-ID bei Fehler

Angabe der eindeutigen Namens-ID für die Verteilerliste. An diese Verteilerliste wird im Fehlerfall eine Fehlermeldung gesendet.

Gültige Werte für den Parameter **SMS-Verteiler-ID bei Fehler** sind:

***SYSLNK**

Der Wert, der im System-Link hinterlegt ist, wird verwendet.

***NONE**

Keine SMS-Verteiler-ID ist gesetzt. *NONE ist der Default-Wert.

Zeichenwert

Es kann eine SMS-Verteiler-ID eingegeben werden.

ERRSNAV - SNA-Verteiler-ID bei Fehler

Angabe der eindeutigen Namens-ID für die Verteilerliste. An diese Verteilerliste wird im Fehlerfall eine Fehlermeldung gesendet.

Gültige Werte für den Parameter **SNA-Verteiler-ID bei Fehler** sind:

***SYSLNK**

Der Wert, der im System-Link hinterlegt ist, wird verwendet.

***NONE**

Keine SNA-Verteiler-ID ist gesetzt. *NONE ist der Default-Wert.

Zeichenwert**MAXLTZ - Maximale Latenzzeit hhh:mm:ss**

Die Latenzzeit des Sendeprozesses ist die Zeitdifferenz zwischen dem letzten Journaleintrag und dem gerade gelesenen Journaleintrag des Datenjournals. Überschreitet diese Zeitdifferenz die definierte maximale Latenzzeit, wird eine Meldung an die Teilnehmer der unten definierten Verteilerlisten gesendet.

Gültige Werte für den Parameter **Maximale Latenzzeit** sind:

Stunden, Minuten, Sekunden

Die maximale Latenzzeit kann in Stunden, Minuten und Sekunden eingetragen werden.

MSGOPR - Meldung an QSYSOPR senden

Bei der Eingabe "Y"=Ja werden die BUS4I-Status-Meldungen nach Ablauf des Prüfintervalls an den QSYSOPR gesendet.

Gültige Werte für den Parameter **Meldung an QSYSOPR senden** sind:

Y=Ja

Meldung wird an QSYSOPR gesendet.

N=Nein

Meldung wird nicht an QSYSOPR gesendet. N=Nein ist der Default-Wert.

MSGEMPLT - Email-Verteiler-ID für Überwachung

Angabe der eindeutigen Namens-ID für die Verteilerliste. An diese Verteilerliste werden Meldungen gesendet, wenn die Prozessüberwachung Fehler findet.

Gültige Werte für den Parameter **Email-Verteiler-ID für Überwachung** sind:

***NONE**

Keine Email-Verteiler-ID ist gesetzt. *NONE ist der Default-Wert.

Zeichenwert

Es kann eine Email-Verteiler-ID eingegeben werden.

MSGSMSVT - SMS-Verteiler-ID für Überwachung

Angabe der eindeutigen Namens-ID für die Verteilerliste. An diese Verteilerliste werden Meldungen gesendet, wenn die Prozessüberwachung Fehler findet.

Gültige Werte für den Parameter **SMS-Verteiler-ID für Überwachung** sind:

***NONE**

Keine SMS-Verteiler-ID ist gesetzt. *NONE ist der Default-Wert.

Zeichenwert

Es kann eine SMS-Verteiler-ID eingegeben werden.

MSGSNVAVT - SNA-Verteiler-ID für Überwachung

Angabe der eindeutigen Namens-ID für die Verteilerliste. An diese Verteilerliste werden Meldungen gesendet, wenn die Prozessüberwachung Fehler findet.

Gültige Werte für den Parameter **SNA-Verteiler-ID für Überwachung** sind:

***NONE**

Keine SNA-Verteiler-ID ist gesetzt. *NONE ist der Default-Wert.

Zeichenwert

Es kann eine SNA-Verteiler-ID eingegeben werden.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.18 CHGSLPRMP - Ändern System-Link Parameter (PRI)

```

                          Ändern SYSLNK-Werte (PRI) (CHGSLPRMP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ALL
Sys.-Link automatisch starten . AUTOSTR *SAME
Statusinfo von Remote holen . . RMTSTS *SAME
Statusinfo an Nagios senden . . NAGSTS  *SAME

                                                                 Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die System-Link Parameter für alle System-Links zu ändern.

Für die Beschreibung der einzelnen Parameter siehe allgemeine Dokumentation für BUS4i (Menüpunkt 2).

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ALL**

Jeder System-Link definierte System-Link wird geändert.

AUTOSTR - System-Link automatisch starten

Kennzeichen, ob die Prozesskontrolle den System-Link automatisch starten soll.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link automatisch starten** sind:

***SAME=keine Änderung**

Der Wert wird nicht geändert. *SAME ist der Default-Wert.

***YES=Ja**

System-Link wird automatisch gestartet.

***NO=Nein**

System-Link wird nicht gestartet.

RMTSTS - Statusinfo von Remote holen

Kennzeichen, ob der Status der Spiegelgruppen von remote per DDM geholt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Statusinfo von remote holen** sind:

***SAME=keine Änderung**

Der Wert wird nicht geändert. *SAME ist der Default-Wert.

***YES=Ja**

Statusinfo werden von remote geholt.

***NO=Nein**

Statusinfo werden nicht geholt.

NAGSTS - Statusinfo an Nagios senden

Kennzeichen, ob der Status der Spiegelgruppen an Nagios gesendet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Statusinfo an Nagios senden** sind:

***SAME=keine Änderung**

Der Wert wird nicht geändert. *SAME ist der Default-Wert.

***YES=Ja**

Statusinfo werden an Nagios gesendet.

***NO=Nein**

Statusinfo werden nicht an Nagios gesendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.19 CHGSRCP2S - Ändern SRC-SGs bei SWITCH Pri -> Sec

```

Ändern SRC-SGs bei SWITCH-OVER (CHGSRCP2S)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT
TGT-Prozeßkontrolle starten . . STRPRCCTL *NO

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Dieser Befehl wird beim Umschalten von PRIMÄR auf SEKUNDÄR verwendet. Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Prozesskontrolle für die Sekundärseite zu aktivieren oder zu deaktivieren. Die Prozessüberwachung auf der Primärseite wird beendet. Auf der Primärseite werden Aufräumarbeiten für die angegebene Spiegelgruppe durchgeführt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

*CURRENT

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

*ALL

Für alle im Backup-System definierten Spiegelgruppen wird der Befehl ausgeführt.

STRPRCTL - TGT Prozesskontrolle starten

Es kann definiert werden, ob die Prozessüberwachung für die Sekundärseite gestartet oder beendet wird.

Gültige Werte für den Parameter **TGT Prozesskontrolle starten** sind:

***YES=Ja**

Die Prozessüberwachung wird gestartet.

***NO=Nein**

Die Prozessüberwachung wird beendet. N=Nein ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.20 CHGTGTP2S - Ändern TGT-SGs bei SWITCH Pri -> Sec

```

Ändern TGT-SGs bei SWITCH-OVER (CHGTGTP2S)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT
TGT-Prozeßkontrolle starten . . STRPRCCTL *NO

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende

```

Dieser Befehl wird beim Umschalten von PRIMÄR auf SEKUNDÄR verwendet. Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Prozesskontrolle für die Sekundärseite zu aktivieren oder zu deaktivieren. Die Prozessüberwachung auf der Primärseite wird beendet. Auf der Sekundärseite werden Aufräumarbeiten für die angegebene Spiegelgruppe durchgeführt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

*CURRENT

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

*ALL

Für alle im Backup-System definierten Spiegelgruppen wird der Befehl ausgeführt.

STRPRCTL - TGT Prozesskontrolle starten

Es kann definiert werden, ob die Prozessüberwachung für die Sekundärseite gestartet oder beendet wird.

Gültige Werte für den Parameter **TGT Prozesskontrolle starten** sind:

***YES=Ja**

Die Prozessüberwachung wird gestartet.

***NO=Nein**

Die Prozessüberwachung wird beendet. N=Nein ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.21 CHGTGTS2P - Ändern TGT-SGs bei SWITCH Sec -> Pri

```

Ändern TGT-SGs bei SWITCH-OVER (CHGTGTS2P)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT
SRC-Prozeßkontrolle starten . . STRPRCCTL *NO

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Dieser Befehl wird beim Umschalten von SEKUNDÄR auf PRIMÄR verwendet. Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Prozesskontrolle für die Primärseite zu aktivieren oder zu deaktivieren. Die Prozessüberwachung auf der Sekundärseite wird beendet. Auf der Primärseite werden Aufräumarbeiten für die angegebene Spiegelgruppe durchgeführt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***ALL**

Für alle im Backup-System definierten Spiegelgruppen wird der Befehl ausgeführt.

STRPRCTL - SRC Prozesskontrolle starten

Es kann definiert werden, ob die Prozessüberwachung für die Primärseite gestartet oder beendet wird.

Gültige Werte für den Parameter **SRC Prozesskontrolle starten** sind:

***YES=Ja**

Die Prozessüberwachung wird gestartet.

***NO=Nein**

Die Prozessüberwachung wird beendet. N=Nein ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienenerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.22 CHKSGJRN - Journalisierung einer Spiegelgruppe prüfen

```

Journalis. einer SG prüfen (CHKSGJRN)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Art der Protokollprüfung . . . . . PROT KZ  *UPDATE
Vorprüfungen zurücksetzen . . . . . RESET  *NO

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Journalisierung einer Spiegelgruppe zu überprüfen. Es wird eine Protokolldatei mit den Informationen der im Journal der Spiegelgruppe aufzuzeichnenden Objekte angezeigt. Über den Menüpunkt "3. Servicefunktion-Journalverwaltung" und Punkt "8. Journalisierung der Spiegelgruppe bearbeiten" können Abweichungen angezeigt und bearbeitet werden. Eine bestehende Protokolldatei kann überarbeitet oder ersetzt werden. Existiert keine Protokolldatei, dann wird diese neu angelegt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe auch generisch, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***ALL**

Für alle im Backup-System definierten Spiegelgruppen wird der Befehl ausgeführt.

PROTKZ - Art der Protokollprüfung

Es kann definiert werden, ob die Daten überarbeitet oder ersetzt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Art der Protokollprüfung** sind:

***UPDATE**

Die bestehenden Daten werden geprüft und überarbeitet. *UPDATE ist der Default-Wert.

***REPLACE**

Bestehende Daten werden gelöscht und neu aufgebaut.

RESET - Vorprüfungen zurücksetzen

Legt fest, ob alle automatisch ignorierten Abweichungen gelöscht und der Prüfstatus zurück gesetzt wird oder nicht.

Gültige Werte für den Parameter **Vorprüfungen zurücksetzen** sind:

***NO**

Die automatisch ignorierten Abweichungen werden nicht gelöscht und der Prüfstatus nicht zurückgesetzt.*NO ist der Default-Wert.

***YES**

Die automatisch ignorierten Abweichungen werden gelöscht und der Prüfstatus zurückgesetzt.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienenerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.23 CHKSNDP - Prüfen, ob Sendeprozesse inaktiv

Sendeprozesse prüfen (CHKSNDP)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
System-Link	SYSLNK	<u>*ANY</u>
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*CURRENT</u>
Warten auf Prozessende	ENDWAIT	<u>*YES</u>
Maximale Anzahl Prüfungen	MAXCNT	<u>360</u>
Wartezeit nach jeder Prüfung	CNTDLY	<u>10</u>
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Mit diesem Befehl kann geprüft und gewartet werden, bis die Sendeprozesse beendet sind. Dieser Befehl wird in Sicherungs-Skripten auf dem Primärsystem eingesetzt, um nach Absetzen des Befehl "ENDSNDP" den Status der Spiegelgruppen auf inaktiv zu prüfen.

Prüft und wartet die definierte Zeit auf das Ende des Sendeprozesses der eingetragenen Spiegelgruppe.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es kann gezielt die maximale Anzahl Prüfungen und die Wartezeit zwischen den Prüfungen angegeben werden, wenn nicht die Default-Werte übernommen werden sollen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

*CURRENT

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe auch generisch, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ALL**

Für alle im HA-System BUS4i definierten Spiegelgruppen wird der Befehl ausgeführt.

ENDWAIT - Warten auf Prozessende

Es kann definiert werden, ob auf Prozessende gewartet wird.

Gültige Werte für den Parameter **Warten auf Prozessende** sind:

***YES**

Es wird gewartet, bis die Sendeprozesse beendet sind. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Es wird nicht auf das Ende der Sendeprozesse gewartet.

MAXCNT - Maximale Anzahl Prüfungen

Es kann definiert werden, wie viele Prüfungen auf Prozessende mit dem definierten Delay durchgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Maximale Anzahl Prüfungen** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 möglich. 360 ist der Default-Wert. Beispiel: Bei einem CNTDLY von 10 Sek. und MAXCNT 360 würde die Prüfung 1 Stunde dauern, da 360 mal geprüft wird und dazwischen 10 Sekunden gewartet wird.

CNTDLY - Wartezeit nach jeder Prüfung

Es kann definiert werden, wie lange zwischen den einzelnen Prüfungen gewartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Wartezeit nach jeder Prüfung** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 Sekunden möglich. 10 Sekunden ist der Default-Wert. Beispiel: Bei einem CNTDLY von 10 Sek. und MAXCNT 360 würde die Prüfung 1 Stunde dauern, da 360 mal geprüft wird und dazwischen 10 Sekunden gewartet wird.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.24 CHKVABP - Prüfen, ob Verarbeitungsprozesse inaktiv

```

Verarbeitungsprozesse prüfen (CHKVABP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG         P2S #OBJ
Prozessüberwachung beenden . . . . . ENDPRCTL  *YES
Warten auf Prozessende . . . . . ENDWAIT     *YES
Maximale Anzahl Prüfungen . . . . . MAXCNT    360
Wartezeit nach jeder Prüfung . . . . . CNTDLY  10

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann geprüft und gewartet werden, bis die Verarbeitungsprozesse beendet sind.

Der Befehl wird in Sicherungs-Skripten auf dem Backupsystem eingesetzt, um nach Absetzen des Befehl "ENDVABP" den Status der Spiegelgruppen der Backupsystems auf inaktiv zu prüfen. Prüft und wartet die definierte Zeit auf das Ende des Verarbeitungsprozesses der eingetragenen Spiegelgruppe.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es kann gezielt die maximale Anzahl Prüfungen und die Wartezeit zwischen den Prüfungen angegeben werden, wenn nicht die Default-Werte übernommen werden sollen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

*CURRENT

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe auch generisch, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***ALL**

Für alle im Backup-System definierten Spiegelgruppen wird der Befehl ausgeführt.

ENDPRCCTL - Prozessüberwachung beenden

Es kann definiert werden, ob die Prozessüberwachung ausgeschaltet werden soll. Bitte beachten, dass z.B. nach Ende der Sicherung die Prozessüberwachung dann mit dem Befehl STRPRCCTL wieder aktiviert wird. Die Verarbeitungsprozesse werden dann über die Prozessüberwachung wieder gestartet.

Gültige Werte für den Parameter **Prozessüberwachung beenden** sind:

***YES**

Die Prozessüberwachung inaktiviert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Prozessüberwachung wird nicht verändert.

ENDWAIT - Warten auf Prozessende

Es kann definiert werden, ob auf Prozessende gewartet wird.

Gültige Werte für den Parameter **Warten auf Prozessende** sind:

***YES**

Es wird gewartet, bis die Verarbeitungsprozesse beendet sind. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Es wird nicht auf das Ende der Verarbeitungsprozesse gewartet.

MAXCNT - Maximale Anzahl Prüfungen

Es kann definiert werden, wie viele Prüfungen auf Prozessende mit dem definierten Delay durchgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Maximale Anzahl Prüfungen** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 möglich. 360 ist der Default-Wert. Beispiel: Bei einem CNTDLY von 10 Sek. und MAXCNT 360 würde die Prüfung 1 Stunde dauern, da 360 mal geprüft wird und dazwischen 10 Sekunden gewartet wird.

CNTDLY - Wartezeit nach jeder Prüfung

Es kann definiert werden, wie lange zwischen den einzelnen Prüfungen gewartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Wartezeit nach jeder Prüfung** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 Sekunden möglich. 10 Sekunden ist der Default-Wert. Beispiel: Bei einem CNTDLY von 10 Sek. und MAXCNT 360 würde die Prüfung 1 Stunde dauern, da 360 mal geprüft wird und dazwischen 10 Sekunden gewartet wird.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.25 CPYCTLCFG - Prozessüberwachung Konfiguration kopieren

```

Proz. Überw. Konfig. kopieren (CPYCTLCFG)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Parameter kopieren . . . . . PRM          *YES
eMail-Verteiler kopieren . . . . . EML     *YES
SMS-Verteiler kopieren . . . . . SMS       *YES
SNADS-Verteiler kopieren . . . . . SNA     *YES
Nach remote kopieren . . . . . TORMT      *NO
System-Link . . . . . SYSLNK             *DFTSL

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann die Konfiguration der Prozessüberwachung nach TGTSYS oder SRCSYS und auf das remote System kopiert werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

PRM - Parameter kopieren

Sollen die Parameter kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Parameter kopieren** sind:

*YES

Die Prozessüberwachungsparameter werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die Prozessüberwachungsparameter werden nicht kopiert.

EML - Email-Verteiler kopieren

Sollen die Email-Verteiler kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Email-Verteiler kopieren** sind:

*YES

Die Email-Verteiler werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die Email-Verteiler werden nicht kopiert.

SMS - SMS-Verteiler kopieren

Sollen die SMS-Verteiler kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **SMS-Verteiler kopieren** sind:

*YES

Die SMS-Verteiler werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die SMS-Verteiler werden nicht kopiert.

SNA - SNADS-Verteiler kopieren

Sollen die SNADS-Verteiler kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **SNADS-Verteiler kopieren** sind:

***YES**

Die SNADS-Verteiler werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die SNADS-Verteiler werden nicht kopiert.

TORMT - Nach remote kopieren

Soll die Konfiguration nach remote kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Nach remote kopieren** sind:

***YES**

Die Konfiguration wird auf das remote System kopiert.

***NO**

Die Konfiguration wird nicht auf das remote System kopiert. *NO ist der Default-Wert.

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, über den die Konfiguration nach remote gesendet wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links, der verwendet wird.

***CURSL**

Der aktuelle aktive System-Link wird verwendet.

***DFTSL**

Der Default System-Link wird verwendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.26 CPYJRNMGR - Journal-Manager Konfiguration kopieren

```

                Jrn-Manager Konfig. kopieren (CPYJRNMGR)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Parameter kopieren . . . . . PRM          *YES
Journalmanagerdaten kopieren . . DATA    *YES
Nach remote kopieren . . . . . TORMT     *NO
System-Link . . . . . SYSLNK           *DFTSL

                                                    Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann die Konfiguration des Journal-Managers nach TGTSYS oder SRCSYS und auf das remote System kopiert werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

PRM - Parameter kopieren

Sollen die Parameter kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Parameter kopieren** sind:

*YES

Die Journal-Manager Parameter werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die Journal-Manager Parameter werden nicht kopiert.

DATA - Journalmanagerdaten kopieren

Sollen die Journalmanagerdaten kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Email-Verteiler kopieren** sind:

*YES

Die Journalmanagerdaten werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die Journalmanagerdaten werden nicht kopiert.

TORMT - Nach remote kopieren

Soll die Konfiguration nach remote kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Nach remote kopieren** sind:

*YES

Die Konfiguration wird auf das remote System kopiert.

*NO

Die Konfiguration wird nicht auf das remote System kopiert. *NO ist der Default-Wert.

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, über den die Konfiguration nach remote gesendet wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links, der verwendet wird.

***CURSL**

Der aktuelle aktive System-Link wird verwendet.

***DFTSL**

Der Default System-Link wird verwendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.27 CPYSWOCFG - Switch-Konfiguration kopieren

```
Switch Konfiguration kopieren (CPYSWOCFG)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Parameter kopieren . . . . . PRM          *YES
Vorab-Prüfungen kopieren . . . . . CHK      *YES
Befehle kopieren . . . . . CMD            *YES
Nach remote kopieren . . . . . TORMT       *NO
System-Link . . . . . SYSLNK             *DFTSL

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten
```

Mit diesem Befehl kann die Konfiguration des Switch-Konfiguration nach TGTSYS oder SRCSYS und auf das remote System kopiert werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

PRM - Parameter kopieren

Sollen die Parameter kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Parameter kopieren** sind:

*YES

Die Switch-Konfiguration Parameter werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die Switch-Konfiguration Parameter werden nicht kopiert.

CHK - Vorab-Prüfungen kopieren

Sollen die Vorab-Prüfungen kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Vorab-Prüfungen kopieren** sind:

*YES

Die Vorab-Prüfungen werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die Vorab-Prüfungen werden nicht kopiert.

CMD - Befehle kopieren

Sollen die Switch-Over Befehle kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Befehle kopieren** sind:

*YES

Die Switch-Over Befehle werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die Switch-Over Befehle werden nicht kopiert.

TORMT - Nach remote kopieren

Soll die Konfiguration nach remote kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Nach remote kopieren** sind:

***YES**

Die Konfiguration wird auf das remote System kopiert.

***NO**

Die Konfiguration wird nicht auf das remote System kopiert. *NO ist der Default-Wert.

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, über den die Konfiguration nach remote gesendet wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links, der verwendet wird.

***CURSL**

Der aktuelle aktive System-Link wird verwendet.

***DFTSL**

Der Default System-Link wird verwendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.28 CPYSWVCFG - Virtuelle Switch-Konfiguration kopieren

```

Virt. Switch Konfig. kopieren (CPYSWVCFG)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Parameter kopieren . . . . . PRM          *YES
Vorab-Prüfungen kopieren . . . . . CHK     *YES
Befehle kopieren . . . . . CMD            *YES
Nach remote kopieren . . . . . TORMT      *NO
System-Link . . . . . SYSLNK            *DFTSL

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten
Ende

```

Mit diesem Befehl kann die Konfiguration des virtuelle Switch-Konfiguration nach TGTSYS oder SRCSYS und auf das remote System kopiert werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

PRM - Parameter kopieren

Sollen die Parameter kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Parameter kopieren** sind:

*YES

Die virtuelle Switch-Konfiguration Parameter werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die virtuelle Switch-Konfiguration Parameter werden nicht kopiert.

CHK - Vorab-Prüfungen kopieren

Sollen die virtuellen Switch Vorab-Prüfungen kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Vorab-Prüfungen kopieren** sind:

*YES

Die virtuellen Switch Vorab-Prüfungen werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die Vorab-Prüfungen werden nicht kopiert.

CMD - Befehle kopieren

Sollen die virtuellen Switch-Over Befehle kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Befehle kopieren** sind:

*YES

Die virtuellen Switch-Over Befehle werden kopiert. *YES ist der Default-Wert.

*NO

Die virtuellen Switch-Over Befehle werden nicht kopiert.

TORMT - Nach remote kopieren

Soll die Konfiguration nach remote kopiert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Nach remote kopieren** sind:

***YES**

Die Konfiguration wird auf das remote System kopiert.

***NO**

Die Konfiguration wird nicht auf das remote System kopiert. *NO ist der Default-Wert.

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, über den die Konfiguration nach remote gesendet wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links, der verwendet wird.

***CURSL**

Der aktuelle aktive System-Link wird verwendet.

***DFTSL**

Der Default System-Link wird verwendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.29 CRTCMDE - Erstellen Befehlseintrag

Erstellen Befehlseintrag (CRTCMDE)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Befehl CMD _____

Spiegelgruppe CURSG *CURRENT

Ende

F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten

Dieser Befehl erstellt einen Befehlseintrag, um diesen dann auf das Sekundärsystem zu übertragen und dort auszuführen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CMD - Befehl

Auf der Befehlseingabezeile hat der Anwender die Möglichkeit, jeden beliebigen CL-Steuerbefehl, der auf dem Primärsystem eingegeben wird, auf das Sekundärsystem zu übertragen und dort ausführen zu lassen. Ist aus irgendeinem Grunde die Ausführung auf dem Sekundärsystem nicht möglich, wird dies in der Fehlerprotokolldatei festgehalten.

Wurden auf dem Sekundärsystem die Kontrollparameter so eingestellt, dass Meldungen per SNADS oder DDM übertragen werden, so wird die Nichtausführbarkeit eines Befehles dem Benutzer auf dem Produktionssystem mitgeteilt, der in den Kontrollparametern des Sekundärsystems als Empfänger eingetragen ist.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

*CURRENT

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe, über die der Befehls-Eintrag gespiegelt werden soll.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der System-Bedienerführung der aktuellen Maske beschrieben.

1.30 DLTAPYREC - Delete APPLY-Sätze

Delete APPLY-Sätze (DLTAPYREC)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*CURRENT</u>
Ausgabe	SELECT	<u>*DBN</u>
Datenbankdatei	FILE	_____
Bibliothek		<u>*LIBL</u>
Teildatei	MBR	<u>*ALL</u>
APPLY-Record Inhalt	CONTENT	_____
<hr/>		
Max. Journalfolgenummer	MAXJRNSQ	<u>99999999999999999999</u>
<hr/>		
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Dieser Befehl kann ausgeführt werden, wenn ein Datenobjekt auf dem Sekundärsystem asynchron geworden ist.

Die Empfangs- und Verarbeitungsprozesse für die Spiegelgruppe dürfen nicht aktiv sein, ggf. die Prozesse beenden.

Hierbei werden alle noch vorhandenen Datensätze aus den internen Arbeitsbereichen entfernt. Nach dieser Auswahl kann das Datenobjekt mittels einer Sicherung vom Primärsystem synchronisiert werden. Ist das Datenobjekt auf dem Sekundärsystem synchronisiert, kann der Verarbeitungsprozess (Empfangen und Verarbeiten) wieder gestartet werden.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Dadurch ist es möglich die Dateien gezielt auszuwählen, wenn nicht die Default-Werte übernommen werden sollen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

SELECT - Ausgabe

Angabe des Selektionskriteriums.

Gültige Werte für den Parameter **Ausgabe** sind:

***DBN=DB-Name**

Sätze, für eine Datenbankdatei, unter der Option FILE angegeben, werden aus der Empfangsdatei der Journaleinträge gelöscht. *DBN ist der Default-Wert.

***REC=REC-Inhalt**

1.31 DSPBUPPTF - BUS4i PTFs anzeigen

Mit diesem Befehl bekommt man eine Auflistung von allen durchgeführten BUS4i PTF Installationen. Dort können die PTFs angezeigt und gelöscht werden.

1.32 ENDBUS4i - BUS4i beenden

BUS4i beenden (ENDBUS4I)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Systemcode der Beendigung . . .	ENDOPT	<u>*BOTH</u>
Subsystem beenden	ENDSBS	<u>*YES</u>
Warten auf Prozessende	ENDWAIT	<u>*YES</u>
Maximal Wartezeit in Sekunden .	MAXWAIT	<u>120</u>
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Spiegelung über BUS4I zu beenden. Über die Befehlstaste "F9" wird ein weiterer Parameter angezeigt. Es kann gezielt die "Maximale Wartezeit in Sekunden" angegeben werden, wenn nicht der Default-Wert übernommen werden soll.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

ENDOPT - Systemcode der Beendigung

Angabe, für welches System die Spiegelung beendet werden soll. Es wird unterschieden, ob der Befehl auf dem Primär- oder Sekundärsystem aufgerufen wird.

Gültige Werte für den Parameter **Systemcode der Beendigung** sind:

*LOCAL

Die Spiegelung über BUS4I wird nur auf dem lokalen System beendet. Ist das System, auf dem der Befehl aufgerufen wird, ein Primärsystem, werden die Prozessüberwachung und die Sendeprozesse auf diesem System beendet. Ist es das System, auf dem der Befehl aufgerufen wird, ein Sekundärsystem, werden die Prozessüberwachung und die Verarbeitungsprozesse auf diesem System beendet. *LOCAL ist der Default-Wert.

*REMOTE

Die Spiegelung über BUS4I wird nur auf dem Remote System beendet. Ist das System auf dem der Befehl aufgerufen wird, ein Primärsystem, dann werden die Prozessüberwachung und die Verarbeitungsprozesse des Sekundärsystems beendet. Ist das System auf dem der Befehl aufgerufen wird, ein Sekundärsystem, werden die Prozessüberwachung und die Sendeprozesse der Primärsystems beendet.

*BOTH

Die Spiegelung wird sowohl auf dem Primär- als auch auf dem Sekundärsystem beendet.

ENDSBS - Subsystem beenden

Angabe, ob auf das Subsystem BUS4I auch beendet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Subsystem beenden** sind:

*YES

Das Subsystem BUS4I wird auf dem angegebenen System beendet, wenn möglich.

***NO**

Das Subsystem BUS4I wird nicht beendet. *NO ist der Default-Wert.

ENDWAIT - Warten auf Prozessende

Angabe, ob auf die Beendigung der Prozesse gewartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Warten auf Prozessende** sind:

***YES**

Es wird auf die Beendigung der Prozesse gewartet.

***NO**

Es wird nicht auf die Beendigung der Prozesse gewartet. *NO ist der Default-Wert.

MAXWAIT - Maximale Wartezeit in Sekunden

Angabe, wie lange auf die Beendigung der Prozesse gewartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Maximale Wartezeit in Sekunden** sind:

1-99999

Anzahl der Sekunden, die gewartet werden soll. 120 Sekunden ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.33 ENDEMPP - Empfangsprozess beenden

```

Empfangsprozess beenden (ENDEMPP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG         *CURRENT
Art der Beendigung . . . . . ENDOPT   *CNTRLD

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den Empfangsprozess der angegebenen Spiegelgruppe zu beenden. Wahlweise kann der Empfangsprozess normal beendet oder sofort abgebrochen werden.

Dieser Befehl wird ebenfalls ausgeführt, wenn der Anwender die Spiegelgruppe über eine Auswahloption in der Verwaltungsliste der Empfangsprozess beendet.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Wird der Wert *ALL eingegeben, werden alle aktiven Empfangsprozesse beendet.

ENDOPT - Art der Beendigung

Das Beenden des Empfangsprozesses kann entweder sofort auf abnormale Weise oder kontrolliert geschehen.

Gültige Werte für den Parameter **Art der Beendigung** sind:

***CNTLD**

Der Empfangsprozess wird kontrolliert beendet. Dabei wird bei TCP/IP auch die Verbindung zum Sendeprozess beendet. *CNTLD ist der Default-Wert.

***IMMED**

Bei Ausführung des Befehls wird der Empfangsprozess auf dem Zweitsystem über den Befehl ENDJOB *IMMED abnormal abgebrochen.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.34 **ENDJRMGR - Journal-Manager beenden**

Dieser Befehl beendet den Journalmanager-Job und die Verwaltung der vorhandenen Journale.
Für eine zusätzliche Beschreibung siehe Hauptdokument Hauptmenüpunkt "Journalverwaltung".

1.35 ENDOSP - Objekt-Synchronisation-Prozess beenden

```

Objekt-Sync.-Prozess beenden (ENDOSP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT
Art der Beendigung . . . . . ENDOPT *SYNC

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den Objekt-Synchronisationsprozess der angegebenen Spiegelgruppe zu beenden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

ENDOPT - Art der Beendigung

Das Beenden des Objekt-Synchronisationsprozess kann entweder sofort auf abnormale Weise oder kontrolliert geschehen.

Gültige Werte für den Parameter **Art der Beendigung** sind:

***SYNC**

Es wird ein "E1"-Eintrag im Journal der Objektsynchronisation erzeugt, der verarbeitet wird. Es wird für die Spiegelgruppe in der Folge das Datum, die Zeit des letzten Journaleintrages und die letzte verarbeitete Journalfolgenummer gespeichert. *SYNC ist der Default-Wert.

***IMMED**

Bei Ausführung des Befehls wird der Synchronisationsprozess auf dem Primärsystem über den Befehl ENDJOB *IMMED abnormal abgebrochen.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.36 ENDPRCCTL - Prozessüberwachung beenden

```
Prozessüberwachung beenden (ENDPRCCTL)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
System Code . . . . . SYSCD      SRC
                                     SRC

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende
```

Mit diesem Befehl kann die Prozessüberwachung für das Primär(SRC) oder Sekundär(TGT) System inaktiviert werden.

Wird die Überwachung inaktiviert, dann werden die im Subsystem BUS4I laufenden Prozesse nicht mehr auf aktiv geprüft. Diese Prozesse werden auch nicht mehr automatisch gestartet, wenn diese inaktiv waren.

Diesen Parameter finden Sie auch über den Menü-Punkt "Menu Prozessüberwachung - 1. Kontrollparameter".

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSCD - System Code

Es kann definiert werden, für welches BUS4I System (Primär- oder Sekundärseite) die Prozessüberwachung ausgeschaltet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **System Code** sind:

SRC

Die Prozessüberwachung wird auf dem Primärsystem inaktiviert. SRC ist der Default-Wert.

TGT

Die Prozessüberwachung wird auf dem Sekundärsystem inaktiviert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.37 ENDRJLP - Remote Journal Leseprogramm beenden

```

Remote Journal Lese-P. beenden (ENDRJLP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann der Remote-Leseprozess auf dem Sekundärsystem beendet werden. Dieser Job läuft im Subsystem BUS4I, wenn für eine Spiegelgruppe ein Remotes Journal definiert wurde.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Spiegelgruppe wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.38 ENDSAVP - Sicherungsprozess beenden

Hiermit kann ein zuvor gestarteter Sicherungsprozess vorzeitig manuell beendet werden. Dieser Befehl hat keine Übergabeparameter. Eine zusätzliche Beschreibung finden Sie im Hauptdokument unter Menüpunkt 7 "Sicherungsaufgaben".

1.39 ENDSNDP - Sendeprozess beenden

```

Sendeprozess beenden (ENDSNDP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT
Art der Beendigung . . . . . ENDOPT *SYNC
Objekt-Sync.-Prozess beenden . . . . . ENDOSP *YES

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den Sendeprozess der angegebenen Spiegelgruppe zu beenden. Beim Beenden des Sendeprozesses werden abhängig vom Parameter "Art der Beendigung" die Prozesse auf dem Sekundärsystem beendet.

Dieser Befehl wird ebenfalls ausgeführt, wenn der Anwender die Spiegelgruppe über eine Auswahloption in der Verwaltungsliste der Sendeprozesse beendet.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Wir der Wert *ALL eingegeben, werden alle aktiven Sendeprozesse beendet.

ENDOPT - Art der Beendigung

Das Beenden des Sendeprozesses kann entweder sofort auf abnormale Weise oder kontrolliert geschehen.

Gültige Werte für den Parameter **Art der Beendigung** sind:

***SYNC**

Bei Ausführung des Befehls wird im Journalempfänger ein END-Steuersatz hinzugefügt. Der Sendeprozess überträgt die Datenbankänderungen bis zu diesem END-Steuersatz. Danach werden sowohl der Sendeprozess auf dem Primärsystem, als auch der Empfangsprozess und der Verarbeitungsprozess auf dem Sekundärsystem beendet. *SYNC ist der Default-Wert.

***IMMED**

Bei Ausführung des Befehls wird der Sendeprozess auf dem Primärsystem über den Befehl ENDJOB *IMMED abnormal abgebrochen. Dadurch wird auch der Empfangsprozess auf dem Sekundärsystem abgebrochen.

ENDOSP - Objekt-Sync. Prozess beenden

Angabe, ob ein zur Spiegelgruppe gehörender Objekt-Synchronisationsprozess auch beendet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objekt-Sync. Prozess beenden** sind:

***YES**

Objekt-Synchronisationsprozess wird beendet. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Objekt-Synchronisationsprozess wird nicht beendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.40 ENDSWOVRT - Virtueller Switch beenden

```

                                Virtueller Switch beenden (ENDSWOVRT)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Code . . . . . SYSCD
System-Link . . . . . SYSLNK      *SWVCD
Restart . . . . . RESTR          *NO

                                Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Dieser Befehl beendet die virtuellen Switch des gewählten System-Links auf dem Primär- und Sekundärsystems.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten :

SYSCD - System-Code

Name des System-Code Parameters, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Code** sind:

VS2P

Der virtuelle Switch von virtuellem Sekundärsystem nach Primärsystem wird beendet.

VP2S

Der virtuelle Switch von virtuellem Primärsystem nach Sekundärsystem wird beendet.

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***SWVCD**

Für jenen System-Link für den der virtuelle Switch gestartet wurde, wird verwendet. *SWVCD ist der Default-Wert.

***ALL**

Für alle definierten System-Links wird der virtuelle Switch beendet.

RESTR - Restart

Angabe, ob die Beendigung des virtuellen Switches zuvor abgebrochen wurde und ein Neustart oder ein Restart ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Restart** sind:

***YES**

Ein Restart soll ausgeführt werden.

***NO**

Ein Neustart soll ausgeführt werden. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.41 ENDSYSLNK - System-Link beenden

```

System-Link beenden (ENDSYSLNK)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ALL
Art der Beendigung . . . . . ENDOPT    *CNTRLD
Sende-/Empfangs-Proz. beenden . ENDSEP *NO

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, einen oder mehrere System-Links zu beenden. Beim Beenden des System-Links werden abhängig vom Parameter ENDSEP die Sendeprozesse und die Prozesse auf dem Sekundärsystem beendet.

Dieser Befehl wird ebenfalls ausgeführt, wenn der Anwender einen System-Link über eine Auswahloption in „System-Links steuern“ beendet.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den **Parameter System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ALL

Alle definierten System-Links werden beendet.

ENDOPT - Art der Beendigung

Das Beenden des System-Links kann entweder sofort auf abnormale Weise oder kontrolliert geschehen.

Gültige Werte für den Parameter **Art der Beendigung** sind:

*CNTRLD

Bei Ausführung des Befehls wird der System-Link auf beiden Systemen über einen Steuerbefehl beendet.. *CNTRLD ist der Default-Wert.

***IMMED**

Bei Ausführung des Befehls wird der System-Link auf dem Primärsystem über den Befehl ENDJOB *IMMED abnormal abgebrochen. Dadurch wird auch der entsprechende System-Link auf dem Sekundärsystem abgebrochen.

ENDSEP - Sende-/Empfangs-Proz. beenden

Angabe, ob die zum System-Link gehörenden Spiegelgruppen, die Sende- und Empfangsprozesse auch beendet werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Sende-/Empfangs-Proz. Beenden** sind:

***YES**

Bei Ausführung des Befehls wird im Journalempfänger ein END-Steuersatz hinzugefügt. Der Sendeprozess überträgt die Datenbankänderungen bis zu diesem END-Steuersatz. Danach werden sowohl der Sendeprozess auf dem Primärsystem, als auch der Empfangsprozess und der Verarbeitungsprozess auf dem Sekundärsystem beendet

***NO**

Die zum System-Link gehörenden Sende- und Empfangsprozesse werden nicht beendet. .
*NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.42 ENDTGTPRC - Beenden TGT-Prozess für SWITCH Sec -> Pri

```

Beenden Proz. für SWITCH-OVER (ENDTGTPRC)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Dieser Befehl beendet die Empfangs- und Verarbeitungsprozesse der gewählten Spiegelgruppen auf der Sekundärseite.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***ALL**

Der Befehl wird auf alle im Backup-System definierten Spiegelgruppen angewendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.43 ENDVABP - Verarbeitungsprozess beenden

```

Verarbeitungsprozeß beenden (ENDVABP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT
Art der Beendigung . . . . . ENDOPT *CNTLD
Trigger und Const. aktivieren . RMVDBCHG *YES

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Durch Beenden des Sendeprozesses auf dem Produktionssystem wird automatisch der Verarbeitungsprozess auf dem Zweitsystem beendet.

Mit dem Befehl ENDVABP, bzw. über die Auswahl 3 in der Verwaltungsliste der Verarbeitungsprogramme, kann der Verarbeitungsprozess unabhängig vom Sendeprozess beendet und dadurch der interne Speicherplatz freigegeben werden. Zum Beenden wird ein END-Steuersatz in die Kontrolldatei kopiert und damit die Reorganisation und das Schließen der einzelnen Anwendungsdateien veranlasst. Der Verarbeitungsprozess sollte anschließend wieder gestartet werden.

In Ausnahmesituationen kann der Verarbeitungsprozess abnormal abgebrochen werden. Dies erfolgt entweder über Auswahl 4 in der Verwaltungsliste der Verarbeitungsprogramme oder optional über den Befehl ENDVABP. Es ist zu beachten, dass durch den Abbruch Datenbankänderungen verloren gehen können, die noch nicht physisch auf die Magnetplatte geschrieben worden sind.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

ENDOPT - Art der Beendigung

Das Beenden des Verarbeitungsprozesses kann entweder sofort auf abnormale Weise oder kontrolliert geschehen.

Gültige Werte für den Parameter **Art der Beendigung** sind:

***CNTLD**

Der Verarbeitungsprozess wird kontrolliert beendet. Dabei wird auf den ersten nicht gesperrten Satz der Steuerdatei ein Ende-Kennzeichen gesetzt und die Datensätze bis dahin bearbeitet. Im Anschluss wird der Job beendet. *CNTLD ist der Default-Wert.

***SYNC**

Der Verarbeitungsprozess wird kontrolliert beendet. Hierbei werden erst alle empfangenen Sätze aus der Verarbeitungsdatei verarbeitet, bevor der Job beendet wird. Dies kann auch erfolgen, wenn der Verarbeitungsprozess nicht weiter läuft, weil auf dem Kontrollsatz gewartet wird.

***IMMED**

Bei Ausführung des Befehls wird der Verarbeitungsprozess auf dem Zweitsystem über den Befehl ENDJOB *IMMED abnormal abgebrochen.

RMVDBCHG - Trigger und Constraints aktivieren

Legt fest, ob die Trigger und Constraints beim Beenden des Verarbeitungsprozesses wieder aktiviert werden oder deaktiviert bleiben.

Gültige Werte für den Parameter **Trigger und Constrains aktivieren** sind:

***YES**

Die Trigger und Contrains werden beim Beenden des Verarbeitungsprozesses wieder aktiviert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Trigger und Contrains bleiben beim Beenden des Verarbeitungsprozesses wieder deaktiviert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.44 PRTBUSCFG - BUS4i Konfiguration drucken

```

BUS4i Konfiguration drucken (PRTBUSCFG)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System Code . . . . . SYSCD          PRI
Druck Konfiguration . . . . . KZKON    Y
Druck Switch Over Parameter . . KZSWO  Y
Druck SG Konfiguration . . . . . KZSKO  Y
Druck SG Filter . . . . . KZSFI       Y
Druck Journal Kontrollparam. . . KZSKP  Y
Druck Journal Info pro Journal  KZSJM  Y
Konvertieren nach Druckformat . PRTFMT  *NONE

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Die Befehl druckt die BUS4I Konfiguration, wahlweise die Switch Over Parameter, Spiegelgruppen Konfiguration und Spiegelgruppen Filter in verschiedenen Druckformaten.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSCD - System Code

Mit dieser Option wird angegeben, ob die Konfiguration für das Primär- oder Sekundärsystem ausgedruckt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **System Code** sind:

PRI

Die Konfiguration der Primärseite auf diesem System wird gedruckt.

SEC

Die Konfiguration der Sekundärseite auf diesem System wird gedruckt.

KZKON - Druck Konfiguration

Kennzeichen, ob die Konfiguration gedruckt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Druck Konfiguration** sind:

Y=

```

Print Library Assignment (PRTLIBSG2)

Type choices, press Enter.

System link . . . . . SYSLNK      *DFTSL
Mirror Group . . . . . CURSG      *ALL
Mirror Group Assignment Indic. SGZK2 *ALL
Synchronization Indicator . . . SYNKZ  B
Sort Indicator . . . . . SRTKZ     1
Delete existing Data . . . . . CLRDTA *YES
Convert to print format . . . . . PRTFMT *NONE

F3=Exit  F4=Prompt  F5=Refresh  F12=Cancel  F13=How to use this display
F24=More keys
Bottom

```

a

Die Konfiguration wird gedruckt. J=Ja ist der Default-Wert.

N=Nein

Die Konfiguration wird nicht gedruckt.

KZSWO - Druck Switch Over Parameter

Kennzeichen, ob die Switch Over Parameter auch gedruckt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Druck Switch Over Parameter** sind:

Y=Ja

Die Switch Over Parameter werden auch gedruckt. J=Ja ist der Default-Wert.

N=Nein

Die Switch Over Parameter werden nicht gedruckt.

KZSKO - Druck SG Konfiguration

Kennzeichen ob die Spiegelgruppen Konfiguration auch gedruckt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Druck SG Konfiguration** sind:

Y=Ja

Die Spiegelgruppen Konfiguration wird auch gedruckt. J=Ja ist der Default-Wert.

N=Nein

Die Spiegelgruppen Konfiguration wird nicht gedruckt.

KZSFI - Druck SG Filter

Kennzeichen, ob die Spiegelgruppen Filter auch gedruckt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Druck SG Filter** sind:

Y=Ja

Die Spiegelgruppen Filter werden auch gedruckt. J=Ja ist der Default-Wert.

N=Nein

Die Spiegelgruppen Filter werden nicht gedruckt.

KZSKP - Druck Journal Kontrollparameter

Kennzeichen, ob die Journal Kontrollparameter gedruckt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Druck Journal Kontrollparameter** sind:

Y=Ja

Die Journal Kontrollparameter wird auch gedruckt. J=Ja ist der Default-Wert.

N=Nein

Die Journal Kontrollparameter wird nicht gedruckt.

KZSJM - Druck Journal Info pro Journal

Kennzeichen, ob die Journal Info pro Journal gedruckt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Druck Journal Info pro Journal** sind:

Y=Ja

Die Journal Info pro Journal wird auch gedruckt. J=Ja ist der Default-Wert.

N=Nein

Die Journal Info pro Journal wird nicht gedruckt.

PRTFMT - Konvertieren nach Druckformat

Angabe, ob die Druckliste (SRC56D oder TGT56D) zusätzlich in ein bestimmtes Druckformat konvertiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Konvertieren nach Druckformat** sind:

***NONE**

Es wird eine Spool-Datei (SRC56D oder TGT56D) für den Benutzer BUS4I erstellt. *NONE ist der Default-Wert.

***TEXT**

Die Spool-Datei (SRC56D oder TGT56D) wird in die Textdatei (src56d.txt oder tgt56d.txt) konvertiert und in das Verzeichnis \tmp gestellt.

***HTML**

Die Spool-Datei (SRC56D oder TGT56D) wird in die Textdatei (src56d.html oder tgt56d.html) konvertiert und in das Verzeichnis \tmp gestellt.

***PDF**

Die Spool-Datei (SRC56D oder TGT56D) wird in die Textdatei (src56d.pdf oder tgt56d.pdf) konvertiert und in das Verzeichnis \tmp gestellt.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.45 PRTCMTGRP - Unvollständige COMMIT-Gruppen drucken

```

Liste unvollst. COMMIT-Gruppen (PRTCMTGRP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

Ende

```

Dieser Befehl druckt eine Auflistung der unvollständigen COMMIT-Gruppen aus der Verarbeitungsdatei.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen.

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***ALL**

Der Befehl wird für alle im Backup-System definierten Spiegelgruppen ausgeführt.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.46 PRTLBSGZ - Druck Zuordnung Bibliothek - Spiegelgruppe

Druck Spiegelgruppenzuordnung (PRTLBSGZ)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
System-Link	SYSLNK	<u>*DFTSL</u>
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*ALL</u>
Spiegelgruppen-Zuordnungs-KZ	SGZKZ	<u>*ALL</u>
Synchronisationskennzeichen	SYNKZ	<u>B</u>
Sortierkennzeichen	SRTKZ	<u>1</u>
Bestehende Daten löschen	CLRDTA	<u>*YES</u>
Konvertieren nach Druckformat	PRTFMT	<u>*NONE</u>
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, eine Druckliste zu erstellen, welche die Zuordnung der Bibliotheken zu den einzelnen Spiegelgruppen enthält. Die Druckliste mit dem Namen SR128D wird in der Ausgabewarteschlange BUS4I erstellt.

Mit der Funktionstaste "F4" erhalten Sie die Bedienerführung.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

*DFTSL

Der System-Link, welcher als Default festgelegt ist, wird verwendet.

CURSG - Spiegelgruppe

Angabe, für welche Spiegelgruppen die Zuordnung gedruckt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

*CURRENT

Die Zuordnung wird für die aktuelle Spiegelgruppe gedruckt.

***ALL**

Die Zuordnung wird für alle Spiegelgruppen gedruckt. *ALL ist der Default-Wert.

SGZKZ - Spiegelgruppen-Zuordnungs-Kennzeichen

Angabe, welche Zuordnungen gedruckt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppen-Zuordnungs-Kennzeichen** sind:

***ALL**

Alle Zuordnungen werden gedruckt. *ALL ist der Default-Wert.

***NONE**

Nur Bibliotheken, die keiner Spiegelgruppe zugeordnet sind, werden gedruckt.

***ONCE**

Nur Bibliotheken, die einer Spiegelgruppe zugeordnet sind, werden gedruckt.

***MORE**

Nur Bibliotheken, die mehreren Spiegelgruppen zugeordnet sind, werden gedruckt.

SYNKZ - Synchronisationskennzeichen

Angabe der Synchronisationsart.

Gültige Werte für den Parameter **Synchronisationskennzeichen** sind:

B=Alles

Es werden Bibliotheken gedruckt, die entweder über Datensynchronisation oder über Objektsynchronisation gespiegelt werden. B=Alles ist der Default-Wert.

D=Daten

Es werden nur Bibliotheken gedruckt, die über Datensynchronisation gespiegelt werden.

O=Objekte

Es werden nur Bibliotheken gedruckt, die über Objektsynchronisation gespiegelt werden.

SRTKZ - Sortierkennzeichen

Angabe, wonach der Ausdruck sortiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Sortierkennzeichen** sind:

1=Bibliothek

Die Liste wird nach Bibliotheksnamen sortiert. 1=Bibliothek ist der Default-Wert.

2=Spiegelgruppen

Die Liste wird nach Spiegelgruppen sortiert.

CLRDTA - Bestehende Daten löschen

Angabe, ob bereits bestehende, ermittelte Daten gelöscht werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Bestehende Daten löschen** sind:

***YES**

Bestehende Daten werden gelöscht. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Bestehende Daten bleiben bestehen.

PRTFMT - Konvertieren nach Druckformat

Angabe, ob die Druckliste (SR128D) zusätzlich in ein bestimmtes Druckformat konvertiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Konvertieren nach Druckformat** sind:

***NONE**

Keine zusätzliche Konvertierung der Druckliste. *NONE ist der Default-Wert.

***TEXT**

Zusätzliche Konvertierung der Druckliste in ein Text-Dokument. Die Spool-Datei (SR128D) wird in die Textdatei (sr128d.txt) konvertiert und in das Verzeichnis \tmp gestellt.

***HTML**

Zusätzliche Konvertierung der Druckliste in ein HTML-Dokument. Die Spool-Datei (SR128D) wird in die Textdatei (sr128d.html) konvertiert und in das Verzeichnis \tmp gestellt.

***PDF**

Zusätzliche Konvertierung der Druckliste in ein PDF-Dokument. Die Spool-Datei (SR128D) wird in die Textdatei (sr128d.pdf) konvertiert und in das Verzeichnis \tmp gestellt.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.47 PRTOBJSGZ - Druck Zuordnung Objekt - Spiegelgruppe

Druck Obj-Spiegelgrp-Zuordnung (PRTOBJSGZ)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Objektname	OBJ	*ALL _____
Bibliothek		*ALL _____
Ein-/Ausschlusskennzeichen . . .	INCKZ	E
Sortierkennzeichen	SRTKZ	Q
Konvertieren nach Druckformat .	PRTFMT	*NONE
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, eine Druckliste zu erstellen, welche die Zuordnung der Objekte zu den einzelnen Spiegelgruppen enthält. Die Druckliste mit dem Namen SR191D wird in der Ausgabewarteschlange BUS4I erstellt.

Mit der Funktionstaste "F4" erhalten Sie die Bedienerführung.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

OBJ - Objektname/Bibliothek

Angabe, für welche Objekte die Zuordnung gedruckt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objektname** sind:

Name

Name des Objekts, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen des Objekts angeben, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Objekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

*ALL

Die Zuordnung wird für alle Objekte gedruckt. *ALL ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Bibliothek angeben, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Objekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

*ALLUSR

Die Zuordnung wird für alle Bibliotheken gedruckt. *ALLUSR ist der Default-Wert.

INCKZ - Ein-/Ausschlusskennzeichen

Angabe, ob das Objekt mit den Filter Ein- oder Ausschluss gedruckt wird.

Gültige Werte für den Parameter **Ein-/Ausschlusskennzeichen** sind:

E=Einschlusskennzeichen

Es werden alle Objekte gedruckt.

A=Ausschlusskennzeichen

Es werden nur Objekte gedruckt, die Delay und keine Objektspiegelung trotz Journalisierung haben.

SRTKZ - Sortierkennzeichen

Angabe, wonach der Ausdruck sortiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Sortierkennzeichen** sind:

0=Bibliothek

Die Liste wird nach Bibliotheksnamen sortiert. 1=Bibliothek ist der Default-Wert.

1=Spiegelgruppen

Die Liste wird nach Spiegelgruppen sortiert.

PRTFMT - Konvertieren nach Druckformat

Angabe, ob die Druckliste (SR191D) zusätzlich in ein bestimmtes Druckformat konvertiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Konvertieren nach Druckformat** sind:

***NONE**

Keine zusätzliche Konvertierung der Druckliste. *NONE ist der Default-Wert.

***TEXT**

Zusätzliche Konvertierung der Druckliste in ein Text-Dokument. Die Spool-Datei (SR191D) wird in die Textdatei (SR191D.txt) konvertiert und in das Verzeichnis \tmp gestellt.

***HTML**

Zusätzliche Konvertierung der Druckliste in ein HTML-Dokument. Die Spool-Datei (SR191D) wird in die Textdatei (SR191D.html) konvertiert und in das Verzeichnis \tmp gestellt.

***PDF**

Zusätzliche Konvertierung der Druckliste in ein PDF-Dokument. Die Spool-Datei (SR191D) wird in die Textdatei (SR191D.pdf) konvertiert und in das Verzeichnis \tmp gestellt.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.48 RCLBUSSTG - BUS4i Speicher zurückfordern

```

                                BUS4i Speicher zurückfordern (RCLBUSSTG)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG         *CURRENT
Vergleichsdaten löschen . . . . . CLRCMP      *NO

                                                                Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann temporärer Speicher, der von BUS4I belegt ist, zurückgefordert werden. Der Sendeprozess und Objektsynchronisationsprozess wird für die definierte Spiegelgruppe beendet (wie beim Befehl ENDSNDP).

Die Prozessüberwachung dieser Spiegelgruppe wird ausgeschaltet. Es werden, wie auf der Spiegelgruppe definiert, abgearbeitete Journalempfänger gelöscht. Über RUNRMTCMD wird auf der Backupseite ein Prozess gestartet, der den von BUS4I belegten temporären Speicher zurückfordert. Auch hier wird die Prozessüberwachung für die Spiegelgruppe ausgeschaltet. Der RCL-JOB auf dem Backupsystem startet per RUNRMTCMD auf der Produktionsmaschine den Sendeprozess der Spiegelgruppe und schaltet auf der Spiegelgruppe die Prozessüberwachung wieder an.

Wurde der Befehl ausgeführt, dann wird auf dem Produktions- und dem Backupsystem in jeder Spiegelgruppe die DTAARA "RCLBUSSTG" mit Datum und Uhrzeit geschrieben.

Mit der Funktionstaste "F4" erhalten Sie die Bedienerführung.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Der Befehl wird über alle Spiegelgruppe ausgeführt.

CLRCMP - Vergleichsdaten löschen

Es kann definiert werden, ob die Vergleichsdaten gelöscht werden sollen. Dieser Parameter gilt auch auf dem Backupsystem.

Gültige Werte für den Parameter **Vergleichsdaten löschen** sind:

***YES**

Vergleichsdaten werden aus den Vergleichsdateien der definierten Spiegelgruppe gelöscht. Wenn man diesen Parameter auf *YES setzt, dann müssen nach der Ausführung dieses Befehls die Comparejob's gestartet werden.

***NO**

Vergleichsdaten werden aus den Vergleichsdateien der definierten Spiegelgruppe nicht gelöscht. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.49 RESETRMTJ - Reset remote journal

```

Remotes Journal neu aufbauen (RESETRMTJ)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG        > *CURRENT
Journalempfänger löschen . . . . DLTRCV *NO
Folgeauswahl . . . . . SEQOPT        *RESET

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten
Ende

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den Aufsetzpunkt für eine oder alle Spiegelgruppen, bei denen mit Remote Journal synchronisiert wird, neu festzulegen. Die Spiegelung wird dann ab dem Zeitpunkt des Zurücksetzens gestartet. Der Befehl kann zum Aufbau einer neuen Spiegelmaschine, um die Spiegelung über BUS4I neu aufzubauen oder um eine Spiegelgruppe neu aufzusetzen, eingesetzt werden. Die definierte Spiegelgruppe darf nicht aktiv sein.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden sollte. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem

Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Bei der Eingabe des Wertes *ALL, wird der Befehl über alle Spiegelgruppen ausgeführt.

DLTRCV - Journalempfänger löschen

Es kann definiert werden, ob Journalempfänger bis auf den aktuellen gelöscht werden sollen oder nicht.

Gültige Werte für den Parameter **Journalempfänger löschen** sind:

***YES**

Die Journalempfänger werden gelöscht.

***NO**

Die Journalempfänger werden nicht gelöscht. *NO ist der Default Wert.

SEQOPT - Folgeauswahl

Es kann definiert werden, ob beim Umhängen auf den neuen Empfänger eine neue Folgenummer oder die fortlaufende Nummer verwendet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Folgeauswahl** sind:

***CONT**

Fortlaufende Nummer verwenden.

***RESET**

Auf Folgenummer 1 setzen. *RESET ist der Default Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.50 RESETSGP - Reset Spiegelgruppe Primärsystem

```

RESET Spiegelgruppe Pri.System (RESETSGP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende

```

Dieser Befehl kann ausgeführt werden, wenn auf dem Primärsystem die Spiegelung über eine Spiegelgruppe neu aufgesetzt werden soll.

Der Sendeprozess für die Spiegelgruppe darf nicht aktiv sein, ggf. die Prozesse beenden.

Auf dem Primärsystem werden die internen Arbeitsbereiche bereinigt.

Es werden die angezeigten bzw. geänderten Parameter für die entsprechende Spiegelgruppe neu eingestellt. Das bedeutet, dass alle bestehenden Journalempfänger gelöscht werden und ein Journalempfänger mit der im Parameter angegebenen Eintragsnummer erstellt wird. Der Inhalt der Protokolldatei wird ebenfalls gelöscht.

Die ausführliche Beschreibung zu den Eingabeparametern erfolgt im Kapitel "Kontrollparameter der Spiegelgruppe ändern".

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienenerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.51 RESETSGS - Reset Spiegelgruppe Sekundärsystem

```

RESET Spiegelgruppe Sek.System (RESETSGS)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Dieser Befehl kann ausgeführt werden, wenn die Spiegelung über eine Spiegelgruppe neu aufgesetzt werden soll.

Die Empfangs- und Verarbeitungsprozesse für die Spiegelgruppe dürfen nicht aktiv sein, ggf. die Prozesse beenden. Auf dem Sekundärsystem werden die internen Arbeitsbereiche bereinigt. Alle Objekte, die über die Spiegelgruppe gespiegelt wurden, müssen neu synchronisiert werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von

einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Alle Spiegelgruppen werden für die Befehlsausführung herangezogen.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembediener-führung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.52 RESETTEP - Reset temporäre Ausschlüsse auf dem Primärsystem

```

Reset temporäre Ausschlüsse (RESETTEP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT
Ausschlüsse nur löschen . . . . DLTONLY *NO

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende

```

Über diesen Befehl können temporäre Ausschlüsse auf dem Primärsystem für eine Spiegelgruppe oder alle Spiegelgruppen (*ALL) zurückgesetzt werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

ALL*DLONLY - Ausschlüsse nur löschen**

Hier kann definiert werden, ob die temporären Ausschlüsse synchronisiert oder nur gelöscht werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Ausschlüsse nur löschen** sind:

***YES**

Es werden alle Einträge aus der temporären Ausschlussdatei (SRC40P) gelöscht.

***NO**

Es wird die Synchronisation für die temporären Ausschlüsse gestartet. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.53 RESETTES - Reset temporäre Ausschlüsse auf dem Backupsystem

```

Reset temporäre Ausschlüsse (RESETTES)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT
Ausschlüsse nur löschen . . . . DLTONLY  *NO

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl können temporäre fehlerhafte Datenobjekte und temporäre fehlerhafte IFS-Objekte auf dem Backupsystem für eine Spiegelgruppe oder für alle Spiegelgruppen (*ALL) zurückgesetzt werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für welche die Zuordnung gedruckt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Der Befehl wird über alle Spiegelgruppen ausgeführt.

DLTONLY - Ausschlüsse nur löschen

Hier kann definiert werden, ob die temporären Ausschlüsse synchronisiert oder nur gelöscht werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Ausschlüsse nur löschen** sind:

***YES**

Es werden alle Einträge aus den temporären Ausschlussdateien (TGT43P, TGT44P) gelöscht.

***NO**

Die Einträge in den Ausschlussdateien (TGT43P, TGT44P) werden neu synchronisiert. Die zu synchronisierenden Objekte müssen in der Daten-Abgleichsdatei bzw. IFS-Abgleichsdatei eingetragen sein. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.54 RESTRPCTL - Prozesskontrolle durchstarten

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Prozessüberwachung zu beenden, und, sobald sie beendet ist, diese neu zu starten.

1.55 RESTRSNDP - Sendeprozesse durchstarten

Sendeprozesse durchstarten (RESTRSNDP)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
System-Link	SYSLNK	<u>*ANY</u>
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*CURRENT</u>
Art der Beendigung	ENDOPT	<u>*SYNC</u>
Objekt-Sync.-Prozeß beenden . .	ENDOSP	<u>*YES</u>
Verarbeitungsprozesse starten .	STRVABP	<u>*YES</u>
Warten auf Prozessende	ENDWAIT	<u>*YES</u>
Maximale Anzahl Prüfungen . . .	MAXCNT	<u>360</u>
Wartezeit nach jeder Prüfung . .	CNTDLY	<u>10</u>
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den Sendeprozess der angegebenen Spiegelgruppe zu beenden, zu überprüfen und zu warten, bis dieser beendet wurde. Der Sendeprozess kann gezielt mit/ohne Verarbeitungsprozess wieder gestartet werden.

Dieser Befehl kann für das tägliche Beenden der Spiegelgruppen auf dem Produktionssystem (zur Freigabe von Speicherplatz) in einen JOBSCDE Eintrag (z.B. BUS9ENDSP) verwendet werden.

Wird die tägliche Sicherung auf dem Backupsystem durchgeführt, kann dieser Befehl dazu verwendet werden, dass gezielt die Sendeprozesse beendet und ohne Verarbeitungsprozess wieder gestartet werden. So bleibt der Verarbeitungsprozess inaktiv, bis vom Sicherungsjob nach der Sicherung alles wieder gestartet wird.

Mit dem Sendeprozess wird ebenfalls der Empfangsprozess auf dem Sekundärsystem beendet.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben.

Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*).

Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Wir der Wert *ALL eingegeben, werden alle aktiven Sendeprozesse beendet.

ENDOPT - Art der Beendigung

Das Beenden des Sendeprozesses kann entweder sofort auf abnormale Weise oder kontrolliert geschehen.

Gültige Werte für den Parameter **Art der Beendigung** sind:

***SYNC**

Bei Ausführung des Befehls wird im Journalempfänger ein END-Steuersatz hinzugefügt. Der Sendeprozess überträgt die Datenbankänderungen bis zu diesem END-Steuersatz. Danach werden sowohl der Sendeprozess auf dem Primärsystem, als auch der Empfangsprozess und der Verarbeitungsprozess auf dem Sekundärsystem beendet. *SYNC ist der Default-Wert.

***IMMED**

Bei Ausführung des Befehls wird der Sendeprozess auf dem Primärsystem über den Befehl ENDJOB *IMMED abnormal abgebrochen. Dadurch wird auch der Empfangsprozess auf dem Sekundärsystem abgebrochen. Der Verarbeitungsprozess bleibt aktiv.

ENDOSP - Objekt-Sync.-Prozess beenden

Es wird angegeben, ob die Objekt-Synchronisation beendet werden soll oder nicht.

Gültige Werte für den Parameter **Objekt-Sync.-Prozess beenden** sind:

***YES**

Die Objektsynchronisation wird beendet. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Objektsynchronisation wird nicht beendet.

STRVABP - Verarbeitungsprozesse starten

Es wird angegeben, ob die Verarbeitungsprozesse mit gestartet werden sollen oder nicht.

Gültige Werte für den Parameter **Verarbeitungsprozesse starten** sind:

***YES**

Die Verarbeitungsprozesse werden mit gestartet. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Verarbeitungsprozesse werden nicht gestartet.

ENDWAIT - Warten bis Prozessende

Es kann angegeben werden, ob bis Prozessende gewartet wird.

Gültige Werte für den Parameter **Warten bis Prozessende** sind:

***YES**

Warten bis Prozessende. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Prozessende nicht abwarten.

MAXCNT - Maximale Anzahl Prüfungen

Es kann definiert werden, wie viele Prüfungen auf Prozessende mit dem definierten Delay durchgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Maximale Anzahl Prüfungen** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 möglich. 360 ist der Default-Wert.
Beispiel: Bei einem CNTDLY von 10 Sek. und MAXCNT 360 würde die Prüfung 1 Stunde dauern, da 360 mal geprüft wird und dazwischen 10 Sekunden gewartet wird.

CNTDLY - Wartezeit nach jeder Prüfung

Es kann definiert werden, wie lange zwischen den einzelnen Prüfungen gewartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Wartezeit nach jeder Prüfung** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 Sekunden möglich. 10 Sekunden ist der Default-Wert. Beispiel: Bei einem CNTDLY von 10 Sek. und MAXCNT 360 würde die Prüfung 1 Stunde dauern, da 360 mal geprüft wird und dazwischen 10 Sekunden gewartet wird.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienenerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.56 RGZSGPORT - Spiegelgruppen-Ports neu zuordnen

```
                Spiegelgrp-Ports neu zuordnen (RGZSGPORT)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
System-Link . . . . . SYSLNK          *CURSL

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

Ende
```

Mit diesem Befehl hat man die Möglichkeit die zugeordneten Spiegelgruppen-Ports neu zu reorganisieren. Die Reorganisation wird sowohl auf dem Primär- als auch auf dem Sekundärsystem durchgeführt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, über den die Reorganisation durchgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links, der verwendet wird.

***ALL**

Die Reorganisation wird für alle System-Links durchgeführt.

***CURSL**

Der aktuelle aktive System-Link wird verwendet. *CURSL ist der Default-Wert.

***DFTSL**

Der Default System-Link wird verwendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der System-Bedienerführung der aktuellen Maske beschrieben.

1.57 RMVCMTGRP - Unvollständige COMMIT-Gruppen entfernen

```

Unvollst. COMMIT-Gruppen entf. (RMVCMTGRP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Dieser Befehl löscht alle unvollständigen COMMIT-Gruppen aus der Verarbeitungsdatei der definierten Spiegelgruppe auf dem Sekundärsystem.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben.
Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*).
Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***ALL**

Der Befehl wird für alle Spiegelgruppen ausgeführt.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienenerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.58 RMVDBCHG - DB-Änderungen zurücknehmen

```

                                DB-Änderungen zurücknehmen (RMVDBCHG)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT

                                                                Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Dieser Befehl macht alle festgehaltenen DB-Änderungen auf der gewählten Spiegelgruppe rückgängig. Dieser Befehl wird nur auf dem Sekundärsystem ausgeführt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben.
Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*).
Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Der Befehl wird auf alle im System angelegten Spiegelgruppen angewendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.59 RMVDFLTE - Remove Datenfilter Eintrag

Datenfiltereintrag entfernen (RMVDFLTE)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Spiegelgruppe	CURSG	*CURRENT
Datenobjekt (Primärsystem) . . .	SRCOBJ	_____
Bibliothek		_____
Objekttyp	OBJTYPE	*ALL
Objektattribut	OBJATTR	*ALL
Teildatei (Primärsystem)	SRCMBR	*ALL
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, Filtereinträge aus dem Datenfilter einer Spiegelgruppe zu entfernen.

Als Parameter werden die Spiegelgruppe, das Datenobjekt, der Objekttyp und das Objektattribut angegeben.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es kann gezielt eine Teildatei gewählt werden, wenn die Default-Werte nicht verwendet werden sollen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Der Befehl wird auf alle im System angelegten Spiegelgruppen angewendet.

SRCOBJ - Datenobjekt (Primärsystem)

Angabe der Bibliothek und des Datenobjektes, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Datenobjekt** sind:

Name

Name des Datenobjektes, dessen Filtereintrag entfernt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Datenobjekte angeben, deren Filtereinträge entfernt werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem

Stern (*). Es werden alle Datenobjekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Alle Einträge, bei denen im Datenobjekt *ALL eingetragen ist, werden aus dem Datenfilter entfernt.

***RMVALL**

Alle Einträge für die angegebene Bibliothek werden aus dem Datenfilter entfernt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, für die dieser Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Bibliothek angeben, deren Filtereinträge entfernt werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Bibliotheken genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Alle Einträge, bei denen bei Bibliothek *ALL eingetragen ist, werden aus dem Datenfilter entfernt.

***RMVALL**

Es werden für alle Bibliotheken die Einträge mit passendem Objekt, Objekttyp und Objektattribut aus dem Filter entfernt.

OBJTYPE - Objekttyp

Angabe des Objekttyps, für den dieser Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objekttyp** sind:

***ALL**

Alle Einträge mit Objekttyp *ALL werden passend zum gewählten Objekt (SRCOBJ) aus dem Datenfilter entfernt. *ALL ist der Default-Wert.

***DTAARA**

Alle Einträge mit Objekttyp *DTAARA werden passend zum gewählten Objekt (SRCOBJ) aus dem Datenfilter entfernt.

***DTAQ**

Alle Einträge mit Objekttyp *DTAQ werden passend zum gewählten Objekt (SRCOBJ) aus dem Datenfilter entfernt.

***FILE**

Alle Einträge mit Objekttyp *FILE werden passend zum gewählten Objekt (SRCOBJ) aus dem Datenfilter entfernt.

***RMVALL**

Alle Einträge passend zum gewählten Objekt (SRCOBJ) werden aus dem Datenfilter entfernt.

OBJATTR - Objektattribut

Mit Hilfe von Attributen werden Objektarten in bestimmte Gruppen aufgeteilt. Bei Objekttyp = *FILE kann als Objektattribut PF-DTA, PF-SRC, SAVF, LF angegeben werden.

Gültige Werte für den Parameter **Objektattribut** sind:

Name

Alle Einträge passend zum Objektattribut werden aus dem Datenfilter entfernt.

***ALL**

Die Filtereinträge für alle Objektattribute werden entfernt. *ALL ist der Default-Wert.

SRCMBR - Teildatei (Primärsystem)

Angabe der Teildatei, für die der Filtereintrag gelöscht werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Teildatei (Primärsystem)** sind:

Name

Name der Teildatei, deren Filtereintrag gelöscht werden soll.

***ALL**

Alle Einträge mit Teildatei *ALL werden passend zum gewählten Datenobjekt (SRCOBJ) aus dem Datenfilter entfernt. *ALL ist der Default-Wert.

***NONE**

Bei Objekten ohne Teildateien wird der Filtereintrag gelöscht.

***RMVALL**

Der Filtereintrag für alle Teildateien wird gelöscht

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.60 RMVOFLTE - Remove Objektfilter Eintrag

```

Objektfiltereintrag entfernen (RMVOFLTE)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG      >  *CURRENT
Objekt (Primärsystem) . . . . . SRCOBJ
    Bibliothek . . . . .
Objekttyp . . . . . OBJTYPE      *ALL
Objektattribut . . . . . OBJATTR  *ALL

Ende

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, Objekte aus dem Objektfilter einer Spiegelgruppe zu entfernen. Hierzu muss auf der Spiegelgruppe die Objektsynchronisation eingestellt sein.

Mit der Funktionstaste "F4" erhalten Sie die Bedienerführung.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Wird der Wert *ALL eingegeben, wird der Befehl über alle Spiegelgruppen ausgeführt.

SRCOBJ - Objekt (Primärsystem)

Angabe der Bibliothek und des Objektes, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objekt** sind:

Name

Name des Objektes, für das der Filtereintrag entfernt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Objekte angeben, deren Filtereinträge entfernt werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Objekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Alle Einträge, bei denen im Objekt *ALL eingetragen ist, werden aus dem Objektfiler entfernt.

***RMVALL**

Es werden alle Objekte in der angegebenen Bibliothek ausgewählt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, für die dieser Befehl ausgeführt werden soll. Es kann auch ein generischer Namen eingegeben werden.

generisch*

Den generischen Namen der Bibliothek angeben, deren Filtereinträge entfernt werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Bibliotheken genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Alle Einträge, bei denen bei Bibliothek *ALL eingetragen ist, werden aus dem Objektfiler entfernt.

***RMVALL**

Die Auswahl der Objekte wird über alle Bibliotheken durchgeführt

OBJTYPE - Objekttyp

Angabe des Objekttyps, für den dieser Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objekttyp** sind:

Name

Namen des Objekttyps, für den die Filtereinträge gelöscht werden sollen. Über die F4-Taste kann der Objekttyp ausgewählt werden.

***ALL**

Alle Einträge mit Objekttyp *ALL werden passend zum gewählten Objekt (SRCOBJ) aus dem Objektfiler entfernt. *ALL ist der Default-Wert.

***RMVALL**

Alle Einträge passend zum gewählten Objekt (SRCOBJ) werden aus dem Objektfiler entfernt.

OBJATTR - Objektattribut

Mit Hilfe von Attributen werden Objektarten in bestimmte Gruppen aufgeteilt. Bei Objektart *PGM wird unterteilt in CLP, RPGLE etc.

Gültige Werte für den Parameter **Objektattribut** sind:

Name

Eines der folgenden Objektattribute kann aus der Liste ausgewählt werden.

BAS	BASIC
BAS36	BASIC für IBM System /36
BAS38	BASIC für IBM System /38
BSCF38	BSC-Datei für IBM System /38
C	Programmiersprache C
CBL	COBOL
CBLLE	Integrated Language Environment COBOL
CBL36	COBOL für IBM System /36
CBL38	COBOL für IBM System /38
CLLE	Steuersprache Integrated Language Environment
CLP	Steuersprache
CLP38	Steuersprache für IBM System /38

CMD	Befehl
CMD38	Befehl für IBM System /38
CMNF38	DFV-Datei
CSPAЕ	Ausführung von systemübergreifenden Produktanwendungen
DDMF	Management für verteilte Daten
DFU	Dateidienstprogramm
DFUEXEC	Ausführbare Datei für Dateidienstprogramm
DFUNOTEXC	Nicht ausführbare Datei für Dateidienstprogramm
DKTF	Diskettendatei
DSPF	Bildschirmdatei
DSPF36	Bildschirmdatei für IBM System /36
DSPF38	Bildschirmdatei für IBM System /38
FTN	IBM FORTRAN/400
ICFF	ICF-Datei
LF	Logische Datei
LF38	Logische Datei für IBM System /38
MXDF38	Mischdatei für IBM System /38
PAS	PASCAL
PF-DTA	Physische Datendatei
PF-SRC	Physische Quelldatei
PF38-DTA	Physische Datei für IBM System /38
PLI	PL/I
PLI38	PL/I für IBM System /38
PRTF	Druckerdatei
PRTF38	Druckerdatei für IBM System /38
QRY38	Query für IBM System /38
RMC	RM/COBOL-85**
RPG	RPG
RPGLE	Integrated Language Environment RPG
RPG36	RPG für IBM System /36
RPG38	RPG für IBM System /38
RPT	RPG Auto Report
RPT36	RPG Auto Report für IBM System /36
RPT38	RPG Auto Report für IBM System /38
SAVF	Sicherungsdatei
SPADCT	Wörterverzeichnis für Rechtschreibprüfung
SQLC	DB2 Query Manager C
SQLCPP	DB2 Query Manager C++
SQLCBL	DB2 Query Manager COBOL
SQLCBLLE	DB2 Query Manager COBOL Integrated Language Environment
SQLFTN	DB2 Query Manager FORTRAN
SQLPLI	DB2 Query Manager PL/I
SQLRPG	DB2 Query Manager RPG
SQLRPGLE	DB2 Query Manager RPG Integrated Language Environment
TAPF	Banddatei
TBL	Tabelle

***ALL**

Alle Einträge mit Objektattribut *ALL werden passend zum gewählten Objekt (SRCOBJ) aus dem Objektfilter entfernt. *ALL ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.61 RSTBUPPTF - Installation BUS4i PTF

```

Installation BUS4i PTF (RSTBUPPTF)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

PTF-Nummer . . . . . PTFNR          _____
Name der Einheit . . . . . DEVID     _____
Name der Sicherungsdatei . . . . . SAVF  _____
Bibliothek . . . . . *LIBL          _____

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann ein neues BUS4i PTF von einer CD oder aus einer SAVF installiert werden. Hierzu bitte die Installationsanweisung für das entsprechende PTF beachten (z.B.: BS31015), bevor der Befehl aufgerufen wird.

Wird aus einer SAVF installiert, dann müssen die Bibliothek und der SAVF-Namen angegeben werden.

Mit der Funktionstaste "F4" erhalten Sie die Bedienerführung.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

PTFNR - PTF Nummer

Hier wird der Name des PTF's eingetragen, welches installiert werden soll. Siehe hierzu die Beschreibung, die zusammen mit dem PTF geliefert wurde.

Gültige Werte für den Parameter **PTF-Nummer** sind:

Name

Name des PTF's

DEVID - Name der Einheit

Name der Einheit, von der das PTF zurückgespeichert wird.

Gültige Werte für den Parameter **Name der Einheit** sind:

Name

Name der Einheit angeben z.B. für CD-Laufwerk *OPT01.

*SAVF

Das PTF wird aus einer SAVF zurückgespeichert.

SAVF - Name der Sicherungsdatei

Name und Bibliothek der Sicherungsdatei, aus der das PTF zurückgespeichert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Name der Sicherungsdatei** sind:

Name

Name der Sicherungsdatei, aus der das BUS4i PTF zurückgespeichert wird.

SAVF ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, in der die Sicherungsdatei gespeichert ist.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des Jobs werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird. *LIBL ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.63 SAVBUSCFG - BUS / 400 Konfiguration sichern

```

BUS4i Konfiguration sichern (SAVBUSCFG)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System Code . . . . . SYSCD
Ziel-Release . . . . . TGTRLS *CURRENT
Temporäre Daten löschen . . . . DLTTMPDTA *NO
Temporäre Objekte löschen . . . . DLTTMPOBJ *NO
RCLBUSSTG-Durchführung prüfen . . . . . CHKRCL *NO
RCLBUSSTG-Lauf nach Datum . . . . . RCLDATE *CURRENT
RCLBUSSTG-Lauf nach Uhrzeit . . . . . RCLTIME *CURRENT
Maximale Anzahl Prüfungen . . . . . MAXCNT 360
Wartezeit nach jeder Prüfung . . . . . CNTDLY 10

Ende

F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann die BUS4i Konfiguration für ein Primärsystem (PRI) oder ein Sekundärsystem (SEC) gesichert werden. Es wird in der QGPL eine SAVF BUSCFGPRI bzw. BUSCFGSEC erstellt. Es werden BUS4i Objekte aus der QUSRSYS, die BUS4i Bibliotheken SRCSYS, TGTSYS, die Spiegelgruppen und Rückspiegelgruppen gesichert. Dieser Befehl kann mit in die tägliche Sicherung eingebaut werden. Wird "RCLBUSSTG - Durchführung prüfen" auf *YES gesetzt, dann werden weitere Parameter eingeblendet.

Mit der Funktionstaste "F4" erhalten Sie die Bedienerführung.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSCD - System Code

Hier wird definiert, ob ein Primärsystem (PRI) oder ein Sekundärsystem (SEC) gesichert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **System Code** sind:

PRI

Es wird die Konfiguration für ein Primärsystem gesichert.

SEC

Es wird die Konfiguration für ein Sekundärsystem gesichert.

TGTRLS - Ziel-Release

Es wird das Release des Betriebssystems angegeben, für das die Objekte zurückgespeichert und verwendet werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Ziel-Release** sind:

Name

Das Release wird im Format VxRxMx angegeben. Das Objekt kann auf einem System zurückgespeichert werden, auf dem das angegebene Release oder ein Folge-Release des Betriebssystems installiert ist.

*CURRENT

Das Objekt soll unter dem Release des Betriebssystems zurückgespeichert und verwendet werden, das zurzeit auf dem System installiert ist. Das Objekt kann auch auf einem System zurückgespeichert werden, auf dem ein Folge-Release des Betriebssystems installiert ist.
*CURRENT ist der Default-Wert.

***PRV**

Das Objekt soll unter dem vorherigen Release des Betriebssystems mit Modifikationsstufe 0 zurückgespeichert werden. Das Objekt kann auch auf einem System zurückgespeichert werden, auf dem ein Folge-Release des Betriebssystems installiert ist.

DLTTMPDTA - Temporäre Daten löschen

Angabe, ob temporäre Daten gelöscht werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Temporäre Daten löschen** sind:

***YES**

Es werden temporäre Daten gelöscht.

***NO**

Es werden keine temporären Daten gelöscht. *NO ist der Default-Wert.

DLTTMPOBJ - Temporäre Objekte löschen

Angabe, ob temporäre Objekte gelöscht werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Temporäre Objekte löschen** sind:

***YES**

Es werden temporäre Objekte gelöscht.

***NO**

Es werden keine temporären Objekte gelöscht. *NO ist der Default-Wert.

CHKRCL - RCLBUSSTG - Durchführung prüfen

Angabe, ob geprüft werden soll, ob ein vorher gestarteter RCLBUSSTG schon fertig ist. Es wird dann gewartet, bis die Reclaims nach der gesetzten Zeit durchgelaufen sind. Der RCLBUSSTG füllt einen Datenbereich mit dem Fertigstellungsdatum.

Gültige Werte für den Parameter **RCLBUSSTG - Durchführung prüfen** sind:

***YES**

Es wird geprüft, ob ein vorher gestarteter RCLBUSSTG schon fertig ist. Für die Prüfung werden weitere Parameter eingeblendet wie Datum, Uhrzeit, Wartezeit.

***NO**

Es wird keine Überprüfung auf RCLBUSSTG durchgeführt. *NO ist der Default-Wert.

RCLDATE - RCLBUSSTG - Lauf nach Datum

Angabe, auf welches Datum für den RCLBUSSTG-Lauf geprüft werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **RCLBUSSTG - Lauf nach Datum** sind:

Datum (JJJJMMTT)

Es wird auf ein bestimmtes Datum geprüft. Dieses muss in der Form JJJJMMTT eingegeben werden (z.B. 20140501 für 01.05.2014).

***CURRENT**

Es wird auf das aktuelle Datum geprüft. *CURRENT ist der Default-Wert.

RCLTIME - RCLBUSSTG - Lauf nach Uhrzeit

Es kann definiert werden, auf welche Uhrzeit für den RCLBUSSTG-Lauf geprüft werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **RCLBUSSTG - Lauf nach Datum** sind:

Uhrzeit (hhmmss)

Es wird auf eine bestimmte Uhrzeit geprüft. Diese muss in der Form hhmmss eingegeben werden (z.B. 091422 für 09:15:22 Uhr).

***CURRENT**

Es wird auf die aktuelle Uhrzeit geprüft. *CURRENT ist der Default-Wert.

MAXCNT - Maximale Anzahl Prüfungen

Es kann definiert werden, wie viele Prüfungen auf "RCLBUSSTG-Lauf fertig" mit dem definierten Delay durchgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Maximale Anzahl Prüfungen** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 möglich.

Bei einem Delay von 10 Sek. zwischen den Prüfungen wird 1 Stunde geprüft und gewartet. 360 ist der Default Wert.

CNTDLY - Wartezeit nach jeder Prüfung

Es kann definiert werden, wie lange zwischen den einzelnen Prüfungen gewartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Wartezeit nach jeder Prüfung** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 Sekunden möglich. Bei einem MAXCNT von 360 wird 1 Stunde geprüft und gewartet. 10 Sekunden ist der Default Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienenerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.64 SETSAVCP - SAVE-Kontrollpunkte setzen

```

SAVE-Kontrollpunkt setzen (SETSAVCP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT
Kontrollpunkt Kennzeichen . . . SAVCD *START

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl wird der Beginn (*Start) oder das Ende (*END) einer Sicherung durch einen "E4"-Eintrag im Journal gekennzeichnet. Damit werden Kontrollpunkte von Sicherungen gesetzt. Der Befehl wird verwendet bei xSB-Versionen. Sollen Objekte aus einer Sicherung zurückgespeichert werden, kann bei dem Kontrollpunkt aufgesetzt werden. Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden sollte. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

*CURRENT

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Der Befehl wird für alle im System definierten Spiegelgruppen durchgeführt.

SAVCD - Kontrollpunkt Kennzeichen

Angabe, ob ein Beginn- oder Ende-Kontrollsatz geschrieben werden soll.

***Start**

Kennzeichnung für den Start einer Sicherung. *START ist der Default-Wert.

***END**

Kennzeichnung für das Ende einer Sicherung.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.65 STRBUPJRN - Journalisierung prüfen / starten

```

Journalisierung prüfen/starten (STRBUPJRN)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Objektbibliothek . . . . . OBJLIB
Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT
Bibliothek journalisieren . . . STRJRN  *YES
Übernahmeregeln ändern . . . . CHGDFT  *NO
Automatische Journalisierung . . AUTOJRN *YES

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Wenn eine Spiegelgruppe eingerichtet ist, können mit diesem Befehl die Bibliotheken, die über diese Spiegelgruppe gespiegelt werden sollen, zugeordnet werden. Mit diesem Befehl kann die Journalisierung einer Bibliothek geprüft / gestartet werden. Es werden die journalisierten und nicht journalisierten Objekte angezeigt. Siehe auch die Beschreibung zu "Service-Funktionen - Journalverwaltung" - Menüpunkt 7=Journalisierung einer Bibliothek prüfen / starten.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

OBJLIB - Objektbibliothek

Namen der Bibliothek, für die die Journalisierung geprüft/gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objektbibliothek** sind:

Name

Name der **Objektbibliothek**, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen.*CURRENT ist der Default-Wert

***LIBJRN**

Das Journal, mit dem die Bibliothek journalisiert ist, wird verwendet.

STRJRN - Start Journalisierung

Angabe, ob die Bibliothek journalisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Start Journalisierung** sind:

***YES**

*YES Bibliothek wird journalisiert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

*NO Die Bibliothek wird nicht journalisiert. Dies bedeutet, dass Objekte, die in dieser Bibliothek neu erstellt werden, nicht mehr automatisch journalisiert werden. Die Objekte werden als Gesamtes über die Objektspiegelung synchronisiert.

CHGDFT - Übernahmeregeln ändern

Es kann definiert werden, ob die Übernahmeregeln für jede Bibliothek, die über die definierte Spiegelgruppe gespiegelt wird, geändert werden. Es werden die Standard-Übernahmeregeln verwendet. Ist die Bibliothek journalisiert und existieren diese Übernahmeregeln, dann wird jedes in dieser Bibliothek neu erstellte Daten-Objekt in diesem Journal aufgezeichnet.

Gültige Werte für den Parameter **Übernahmeregeln ändern erstellen** sind:

***YES**

Die Übernahmeregeln werden geändert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Übernahmeregeln werden nicht geändert.

AUTOJRN - Automatische Journalisierung

Angabe, ob Objekte, die in ausgewählter Bibliothek neu angelegt werden, automatisch journalisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Automatische Journalisierung** sind:

***YES**

*YES Objekte werden automatisch journalisiert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

*NO Die Übernahmeregeln werden alle auf *OMIT geändert. Dies bedeutet, dass Objekte, die in dieser Bibliothek neu erstellt werden, nicht mehr automatisch journalisiert werden. Die Objekte werden als Gesamtes über die Objektspiegelung synchronisiert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.66 STRBUS4i - BUS4i starten

```

                                BUS4i starten (STRBUS4I)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Start Systemcode . . . . . STROPT          *BOTH
Subsystem starten . . . . . STRSBS         *YES

                                                                Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Spiegelung über BUS4I zu starten.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

STROPT - Start Systemcode

Angabe, für welches System die Spiegelung gestartet werden soll. Es wird unterschieden, ob der Befehl auf dem Primär- oder Sekundärsystem aufgerufen wird.

Gültige Werte für den Parameter **Start Systemcode** sind:

*LOCAL

Die Spiegelung über BUS4I wird nur auf dem lokalen System gestartet.
Ist das System, auf dem der Befehl aufgerufen wird, ein Primärsystem, werden die Prozessüberwachung und die Sendeprozesse auf diesem System gestartet.
Ist das System, auf dem der Befehl aufgerufen wird, ein Sekundärsystem, werden die Prozessüberwachung und die Verarbeitungsprozesse auf diesem System gestartet.

*REMOTE

Die Spiegelung über BUS4I wird nur auf dem Remote System gestartet.
Ist das System, auf dem der Befehl aufgerufen wird, ein Primärsystem, werden die Prozessüberwachung und die Verarbeitungsprozesse des Sekundärsystems gestartet.
Ist das System, auf dem der Befehl aufgerufen wird, ein Sekundärsystem, werden die Prozessüberwachung und die Sendeprozesse der Primärsystems gestartet.

*BOTH

Die Spiegelung wird sowohl auf dem Primär- als auch auf dem Sekundärsystem gestartet.
*BOTH ist der Default-Wert.

STRSBS - Subsystem starten

Angabe, ob das Subsystem BUS4I auch gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Subsystem starten** sind:

*YES

Das Subsystem BUS4I wird auf dem angegebenen System gestartet. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Das Subsystem BUS4I wird nicht gestartet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.67 STRCRCCHK - CRC-Check physischer Teildateien starten

```

CRC-Check phys.Teildateien (STRCRCCHK)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT
Prüfungs-Code . . . . . CRCCD      F
Phys. Datei (Primärsystem) . . . SRCFILE  *DTAFILTER
  Bibliothek . . . . .
Teildatei (Primärsystem) . . . SRCMBR   *ALL
Bibliothek (Sekundärsystem) . . TGTLIB  *SAME
Relative Satznummer VON . . . RRNVON   *START
Relative Satznummer BIS . . . RRNBIS   *END
Bestehende CRC-Daten löschen . . CLRDTA  *YES

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den CRC-Check für physische Teildateien zu starten. Der Befehl wird auf dem Primärsystem gestartet.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es können gezielt die Default-Werte für folgende Parameter überschrieben werden, wenn diese nicht übernommen werden sollen:

Für die "Teildatei (Primärsystem)" der Default-Wert *ALL,
für die "Bibliothek (Sekundärsystem)" der Default-Wert *SAME,
für die "Relative Satznummer VON" der Default-Wert *START,
für die "Relative Satznummer BIS" der Default-Wert *END und
für die "Bestehende CRC-Daten löschen" der Default-Wert *YES.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden solle. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Der CRC-Check wird für alle Spiegelgruppen gestartet.

***CONFIG**

Der CRC-Check wird für alle Spiegelgruppen mit definiertem Datenfilter gestartet, außer bei der Spiegelung auf eine NAS.

CRCCD - Prüfungs-Code

Angabe, worüber der CRC-Wert ermittelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Prüfungs-Code** sind:

F=File

Der CRC-Wert wird pro Datei ermittelt. F= File ist der Default-Wert.

B=Block

Der CRC-Wert wird pro Block (500 Records) der Datei ermittelt.

R=Record

Der CRC-Wert wird für jeden Satz der Datei ermittelt.

SRCFILE - Physische Datei (Primärsystem)

Angabe, für welche physische Datei / Bibliothek der CRC-Code ermittelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Physische Datei (Primärsystem)**:

Name

Name der physischen Datei, für die der CRC-Wert ermittelt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der physischen Datei angeben, für die der CRC-Wert ermittelt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Datenobjekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***DTAFILTER**

Es wird nur für physische Dateien der CRC-Wert ermittelt, die im Datenfilter eingeschlossen sind. *DTAFILTER ist der Default-Wert.

***OBJFILTER**

Es wird nur für physische Dateien der CRC-Wert ermittelt, die im Objektfilter eingeschlossen sind.

***ALL**

Der CRC-Wert wird für alle physischen Dateien in angegebener Bibliothek ermittelt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek (Primärsystem)**:

Name

Name der Bibliothek, für die der CRC-Wert ermittelt werden soll.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des aktuellen Jobs werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird. Es wird für die physischen Dateien in den übereinstimmenden Bibliotheken der CRC-Wert ermittelt.

***CURLIB**

Es wird für die physischen Dateien in der aktuellen Jobbibliothek der CRC-Wert ermittelt. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt.

***USRLIBL**

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Job besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Es wird für die physischen Dateien in den übereinstimmenden Bibliotheken der CRC-Wert ermittelt.

***ALLUSR**

Es wird für die physischen Dateien in allen Benutzerbibliotheken der CRC-Wert ermittelt.

***ALL**

Es wird für die physischen Dateien in allen Bibliotheken, einschließlich QSYS, der CRC-Wert ermittelt.

SRCMBR - Physische Teildatei (Primärsystem)

Angabe, für welche physische Teildatei der CRC-Code ermittelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Physische Teildatei (Primärsystem)** sind:

Name

Name der physischen Teildatei, für die der CRC-Wert ermittelt werden soll.

***FIRST**

Der CRC-Wert wird für die erste Teildatei ermittelt.

***LAST**

Der CRC-Wert wird für die letzte Teildatei ermittelt.

***ALL**

Der CRC-Wert wird für alle Teildateien ermittelt. *ALL ist der Default-Wert.

TGTLIB - Bibliothek (Sekundärsystem)

Angabe, für welche Bibliothek des Sekundärsystems der CRC-Code ermittelt werden soll, falls der Bibliotheksname von dem des Primärsystems abweicht.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek (Sekundärsystem)** sind:

Name

Vollständiger abweichender Bibliotheksnamen auf dem Sekundärsystem.

***SAME**

Der CRC-Wert wird für die gleichen Bibliotheken des Primär- und Sekundärsystems ermittelt. *SAME ist der Default-Wert.

RRNVON - Relative Satznummer VON

Angabe, ab welcher relativen Satznummer der CRC-Wert ermittelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Relative Satznummer VON** sind:

Zahl

Relative Satznummer, ab der der CRC-Wert ermittelt werden soll.

***START**

Der CRC-Wert wird ab dem ersten Satz ermittelt. *FIRST ist der Default-Wert.

RRNBIS - Relative Satznummer BIS

Angabe, bis zu welcher relativen Satznummer der CRC-Wert ermittelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Relative Satznummer BIS** sind:

Zahl

Satznummer, bis zu welcher der CRC-Wert ermittelt werden soll.

***END**

Der CRC-Wert wird zum letzten Satz ermittelt. *END ist der Default-Wert.

CLRDTA - Bestehende CRC-Daten löschen

Angabe, ob bereits bestehende ermittelte CRC-Daten gelöscht werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Bestehende CRC-Daten löschen** sind:

***YES**

Bestehende CRC-Daten werden gelöscht. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Bestehende CRC-Daten bleiben bestehen.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.68 STREMP - Empfangsprozess starten

```

Empfangsprozess starten (STREMP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG        *CURRENT
Verarbeitungsprozess starten . . STRVP *NO

Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den Empfangsprozess auf dem Sekundärsystem für die definierte Spiegelgruppe zu starten.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

STRVP - Verarbeitungsprozess starten

Beim Starten des Empfangsprozesses kann wahlweise der Verarbeitungsprozess ebenfalls gestartet werden.

Gültige Werte für den Parameter **Verarbeitungsprozess starten** sind:

***YES=Ja**

Der Verarbeitungsprozess wird ebenfalls mit dem Empfangsprozess gestartet.

***NO=Nein**

Der Verarbeitungsprozess wird nicht mit dem Empfangsprozess gestartet. N=Nein ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***CONFIG**

Der Abgleich wird für alle Spiegelgruppen mit definiertem IFS-Filter gestartet, außer bei der Spiegelung auf eine NAS.

IFSFIL - Pfadname

Hier wird der Pfadnamen eingegeben über den der Vergleich gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Pfadname** sind:

Name

Name des Pfades, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Pfadname muss mit einem * abgeschlossen sein.

***IFSFILTER**

Es wird der Vergleich für alle Pfade aus dem IFS-Filter durchgeführt. *IFSFILTER ist der Default-Wert.

RESOLVE - Pfad auflösen

Gibt an ob der angegebene Pfad aufgelöst werden und einzeln oder der gesamte Pfad gesichert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Pfad auflösen** sind:

***YES**

Der Pfad wird aufgelöst, und jedes Unterverzeichnis einzeln gesichert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Der Pfad wird komplett mit allen Unterverzeichnissen gesichert.

CLRDTA - Bestehende Daten löschen

Es kann ausgewählt werden, ob bestehende Vergleichsdaten gelöscht werden oder bestehen bleiben sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Bestehende Daten löschen** sind:

***YES**

Wird *YES eingegeben, dann werden die bestehenden Daten des letzten IFS-Abgleichs gelöscht *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Wird *NO eingegeben, dann werden die bestehenden Daten des letzten IFS-Abgleichs nicht gelöscht.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***CONFIG**

Der Abgleich wird für alle Spiegelgruppen mit definiertem IFS-Filter gestartet, außer bei der Spiegelung auf eine NAS.

IFSFIL - Pfadname

Hier wird der Pfadnamen eingegeben über den der Vergleich gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Pfadname** sind:

Name

Name des Pfades, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Pfadname muss mit einem * abgeschlossen sein.

***IFSFILTER**

Es wird der Vergleich für alle Pfade aus dem IFS-Filter durchgeführt. *IFSFILTER ist der Default-Wert.

RESOLVE - Pfad auflösen

Gibt an ob der angegebene Pfad aufgelöst werden und einzeln oder der gesamte Pfad gesichert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Pfad auflösen** sind:

***YES**

Der Pfad wird aufgelöst, und jedes Unterverzeichnis einzeln gesichert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Der Pfad wird komplett mit allen Unterverzeichnissen gesichert.

CLRDTA - Bestehende Daten löschen

Es kann ausgewählt werden, ob bestehende Vergleichsdaten gelöscht werden oder bestehen bleiben sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Bestehende Daten löschen** sind:

***YES**

Wird *YES eingegeben, dann werden die bestehenden Daten des letzten IFS-Abgleichs gelöscht *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Wird *NO eingegeben, dann werden die bestehenden Daten des letzten IFS-Abgleichs nicht gelöscht.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.71 STRJRMGR - Start Journal-Manager

Dieser Befehl startet den Journalmanager. Es wird ein Job gestartet, der alle im System vorhandenen Journale verwaltet. Für eine zusätzliche Beschreibung siehe Hauptdokument Hauptmenüpunkt "Journalverwaltung".

1.72 STROBJCMP - Abgleichdaten für Objekte erstellen

```

Start Objekt Abgleich (STROBJCMP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG        > *CURRENT
Objektname . . . . . OBJ             *OBJFILTER
  Bibliothek (Primärsystem) . . . . .
Objekttyp . . . . . OBJTYPE          *ALL
Objektattribut . . . . . OBJATTR      *ALL
Bibliothek (Sekundärsystem) . . . . . TGTLIB *SAME
Bestehende Daten löschen . . . . . CLRDTA *YES

Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Prüfung von Abweichungen für Objekte zwischen Produktions- und Backup-System zu starten. Es wird ein Abgleich über die definierten Objekte auf dem Primär- und Sekundärsystem gestartet.

Auf dem Primärsystem wird unter "3. Service-Funktionen - der Status der Vergleichsdaten" angezeigt.

Das Ergebnis dieses Vergleiches kann man sich auf dem Sekundärsystem über "3. Service-Funktionen - Option O - OBJ-Abw". genauer ansehen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden sollte. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem

Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

OBJ - Objektname

Es wird der Name des Objektes und der Bibliothek gewählt, über welche der Abgleich gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objektname** sind:

Name

Name des Objektes, für welches der Abgleich gestartet wird.

generisch*

Den generischen Namen des Objektes angeben, für welches der Abgleich gestartet werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Objekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Es wird über alle Objekte der gewählten Bibliothek der Abgleich durchgeführt.

OBJFILTER

Es wird anhand des definierten Objektfilters der Abgleich durchgeführt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek(Primärsystem)** sind:

Name

Name der Bibliothek, für die der Abgleich gestartet wird.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des aktuellen Threads werden durchsucht bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

***CURLIB**

Die aktuelle Bibliothek für den Thread wird durchsucht. Ist keine aktuelle Bibliothek für den Thread angegeben, wird QGPL durchsucht.

***USRLIBL**

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Job besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Es wird für die Objekte in den übereinstimmenden Bibliotheken der Abgleich durchgeführt.

***ALLUSR**

Es wird für die Objekte in allen Benutzerbibliotheken der Abgleich durchgeführt.

***ALL**

Es werden für die Objekte in allen Bibliotheken, einschließlich QSYS, der Abgleich durchgeführt.

OBJTYPE - Objekttyp

Aus der angegebenen Liste kann der OBJEKTYP, für den der Abgleich durchgeführt werden soll, ausgewählt werden.

Gültige Werte für den Parameter **Objekttyp** sind:

Name

Name des Objekttyps, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Die gültigen Objekttypen können über die F4-Taste abgerufen werden.

***ALL**

Der Abgleich wird für alle Objekttypen durchgeführt. *ALL ist der Default-Wert.

OBJATTR - Objektattribut

Angabe, für welches Objektattribut der Abgleich durchgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objektattribut** sind:

Name

Name des Objektattributes, für den der Befehl ausgeführt werden soll.
Eines der folgenden Objektattribute aus der Liste auswählen.

BAS	BASIC
BAS36	BASIC für IBM System /36
BAS38	BASIC für IBM System /38
BSCF38	BSC-Datei für IBM System /38
C	Programmiersprache C
CBL	COBOL
CBLLE	Integrated Language Environment COBOL
CBL36	COBOL für IBM System /36
CBL38	COBOL für IBM System /38
CLLE	Steuersprache Integrated Language Environment
CLP	Steuersprache
CLP38	Steuersprache für IBM System /38
CMD	Befehl
CMD38	Befehl für IBM System /38
CMNF38	DFV-Datei
CSPA	Ausführung von systemübergreifenden Produktanwendungen
DDMF	Management für verteilte Daten
DFU	Dateidienstprogramm
DFUEXEC	Ausführbare Datei für Dateidienstprogramm
DFUNOTEXC	Nicht ausführbare Datei für Dateidienstprogramm
DKTF	Diskettendatei
DSPF	Bildschirmdatei
DSPF36	Bildschirmdatei für IBM System /36
DSPF38	Bildschirmdatei für IBM System /38
FTN	IBM FORTRAN/400
ICFF	ICF-Datei
LF	Logische Datei
LF38	Logische Datei für IBM System /38
MXDF38	Mischdatei für IBM System /38
PAS	PASCAL
PF-DTA	Physische Datendatei
PF-SRC	Physische Quellendatei
PF38-DTA	Physische Datei für IBM System /38
PLI	PL/I
PLI38	PL/I für IBM System /38
PRTF	Druckerdatei
PRTF38	Druckerdatei für IBM System /38
QRY38	Query für IBM System /38
RMC	RM/COBOL-85**
RPG	RPG
RPGLE	Integrated Language Environment RPG
RPG36	RPG für IBM System /36
RPG38	RPG für IBM System /38
RPT	RPG Auto Report
RPT36	RPG Auto Report für IBM System /36
RPT38	RPG Auto Report für IBM System /38
SAVF	Sicherungsdatei

SPADCT	Wörterverzeichnis für Rechtschreibprüfung
SQLC	DB2 Query Manager C
SQLCPP	DB2 Query Manager C++
SQLCBL	DB2 Query Manager COBOL
SQLCBLLE	DB2 Query Manager COBOL Integrated Language Environment
SQLFTN	DB2 Query Manager FORTRAN
SQLPLI	DB2 Query Manager PL/I
SQLRPG	DB2 Query Manager RPG
SQLRPGLE	DB2 Query Manager RPG Integrated Language Environment
TAPF	Banddatei
TBL	Tabelle

***ALL**

Der Abgleich wird für alle Objektattribute durchgeführt. *ALL ist der Default-Wert.

TGTLIB - Bibliothek (Sekundärsystem)

Die Bibliothek wird verwendet, wenn der Abgleich über eine Bibliothek gestartet wird, die auf dem Backup System einen anderen Namen hat.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek (Sekundärsystem)** sind:

Name

Namen der Zielbibliothek eintragen.

***SAME**

Das Abgleich für das angegebene Objekt wird in der gleichen Bibliothek auf dem Sekundärsystem durchgeführt. *SAME ist der Default-Wert.

CLRDTA - Bestehende Daten löschen

Es kann ausgewählt werden, ob bestehende Vergleichsdaten gelöscht werden oder bestehen bleiben sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Bestehende Daten löschen** sind:

***YES**

Wird *YES eingegeben, dann werden die bestehenden Daten des letzten OBJ-Abgleichs gelöscht. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Wird *NO eingegeben, dann werden die bestehenden Daten des letzten OBJ-Abgleichs nicht gelöscht.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.73 STROBJCRC - CRC-Check für Datenobjekte starten

CRC-Check für Datenobjekte (STROBJCRC)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
System-Link	SYSLNK	<u>*ANY</u>
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*CURRENT</u>
Datenobjekt	OBJ	<u>*DTAFILTER</u>
Bibliothek		<u> </u>
Objekt-Art	OBJTYPE	<u>*ALL</u>
Teildatei (Primärsystem)	MBR	<u>*ALL</u>
Bibliothek (Sekundärsystem) . .	TGTLIB	<u>*SAME</u>
Prüfungs-Code	CRCCD	<u>F</u>
Relative Satznummer VON	RRNVON	<u>*START</u>
Relative Satznummer BIS	RRNBIS	<u>*END</u>
Bestehende CRC-Daten löschen . .	CLRDTA	<u>*YES</u>
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den CRC-Check für Datenobjekte zu starten. Der Befehl wird auf dem Primärsystem gestartet.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es können gezielt die Default-Werte für folgende Parameter überschrieben werden, wenn diese nicht übernommen werden sollen:

Für die "Teildatei (Primärsystem)" der Default-Wert *ALL,
für die "Bibliothek (Sekundärsystem)" der Default-Wert *SAME,
für die "Relative Satznummer VON" der Default-Wert *START,
für die "Relative Satznummer BIS" der Default-Wert *END und
für die "Bestehende CRC-Daten löschen" der Default-Wert *YES.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Aktuelle Spiegelgruppe

Angabe, für welche Spiegelgruppen der CRC-Check gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Aktuelle Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der CRC-Check gestartet werden soll.

***CURRENT**

Der CRC-Check wird für die aktuelle Spiegelgruppe gestartet. *CURRENT ist der Default-Wert.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der CRC-Check gestartet werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Der CRC-Check wird für alle Spiegelgruppen gestartet.

***CONFIG**

Der CRC-Check wird für alle Spiegelgruppen mit definiertem Datenfilter gestartet, außer bei der Spiegelung auf eine NAS.

OBJ - Datenobjekt

Angabe, für welches Datenobjekt / Bibliothek der CRC-Code ermittelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Datenobjekt**:

Name

Name des Datenobjekts, für die der CRC-Wert ermittelt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen des Datenobjekts angeben, für die der CRC-Wert ermittelt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Datenobjekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***DTAFILTER**

Es wird nur für Datenobjekte der CRC-Wert ermittelt, die im Datenfilter eingeschlossen sind. *DTAFILTER ist der Default-Wert.

***OBJFILTER**

Es wird nur für Datenobjekte der CRC-Wert ermittelt, die im Objektfilter eingeschlossen sind.

***ALL**

Der CRC-Wert wird für alle physischen Dateien in angegebener Bibliothek ermittelt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek**:

Name

Name der Bibliothek, für die der CRC-Wert ermittelt werden soll.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des aktuellen Jobs werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird. Es wird für die physischen Dateien in den übereinstimmenden Bibliotheken der CRC-Wert ermittelt.

***CURLIB**

Es wird für die Datenobjekte in der aktuellen Jobbibliothek der CRC-Wert ermittelt. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt.

***USRLIBL**

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Job besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Es wird für die physischen Dateien in den übereinstimmenden Bibliotheken der CRC-Wert ermittelt.

***ALLUSR**

Es wird für die Datenobjekte in allen Benutzerbibliotheken der CRC-Wert ermittelt.

***ALL**

Es wird für die Datenobjekte in allen Bibliotheken, einschließlich QSYS, der CRC-Wert ermittelt.

OBJTYPE - Objektart

Angabe der Objektart, für die der Befehl ausgeführt werden soll. Aus der angegebenen Liste kann die Objektart ausgewählt werden.

Gültige Werte für den Parameter **Objektart** sind:

***ALL**

Alle Datentypen (*DTAARA, *DTAQ, *FILE). *ALL ist der Default-Wert.

***FILE**

Es werden nur Dateien ausgewählt.

***DTAARA**

Es werden nur Datenbereiche ausgewählt.

***DTAQ**

Es werden nur Warteschlangen ausgewählt.

CRCCD - Prüfungs-Code

Angabe, worüber der CRC-Wert ermittelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Prüfungs-Code** sind:

F=File

Der CRC-Wert wird pro Datei ermittelt. F= File ist der Default-Wert.

B=Block

Der CRC-Wert wird pro Block (500 Records) der Datei ermittelt.

R=Record

Der CRC-Wert wird für jeden Satz der Datei ermittelt.

MBR - Physische Teildatei (Primärsystem)

Angabe, für welche physische Teildatei der CRC-Code ermittelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Physische Teildatei (Primärsystem)** sind:

Name

Name der physischen Teildatei, für die der CRC-Wert ermittelt werden soll.

***FIRST**

Der CRC-Wert wird für die erste Teildatei ermittelt.

***LAST**

Der CRC-Wert wird für die letzte Teildatei ermittelt.

***ALL**

Der CRC-Wert wird für alle Teildateien ermittelt. *ALL ist der Default-Wert.

TGTLIB - Bibliothek (Sekundärsystem)

Angabe, für welche Bibliothek des Sekundärsystems der CRC-Code ermittelt werden soll, falls der Bibliotheksname von dem des Primärsystems abweicht.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek (Sekundärsystem)** sind:

Name

Vollständiger abweichender Bibliotheksnamen auf dem Sekundärsystem.

***SAME**

Der CRC-Wert wird für die gleichen Bibliotheken des Primär- und Sekundärsystems ermittelt.

*SAME ist der Default-Wert.

RRNVON - Relative Satznummer VON

Angabe, ab welcher relativen Satznummer der CRC-Wert ermittelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Relative Satznummer VON** sind:

Zahl

Relative Satznummer, ab der der CRC-Wert ermittelt werden soll.

***START**

Der CRC-Wert wird ab dem ersten Satz ermittelt. *FIRST ist der Default-Wert.

RRNBIS - Relative Satznummer BIS

Angabe, bis zu welcher relativen Satznummer der CRC-Wert ermittelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Relative Satznummer BIS** sind:

Zahl

Satznummer, bis zu welcher der CRC-Wert ermittelt werden soll.

***END**

Der CRC-Wert wird zum letzten Satz ermittelt. *END ist der Default-Wert.

CLRDTA - Bestehende CRC-Daten löschen

Angabe, ob bereits bestehende ermittelte CRC-Daten gelöscht werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Bestehende CRC-Daten löschen** sind:

***YES**

Bestehende CRC-Daten werden gelöscht. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Bestehende CRC-Daten bleiben bestehen.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.74 STROSP - Objekt-Synchronisation-Prozess starten

```

Objekt-Sync.-Prozess starten (STROSP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl wird für die eingegebene Spiegelgruppe die Objektsynchronisation gestartet. Objekte, die im Objektfilter definiert sind, werden auf das Sekundärsystem gespiegelt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden sollte. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.75 STRPFMCMP - Abgleich physische Teildateien

```

Abgleich physische Teildateien (STRPFMCMP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT
Phys. Datei (Primärsystem) . . . SRCFILE  *DTAFILTER
  Bibliothek . . . . .
Teildatei (Primärsystem) . . . SRCMBR   *ALL
Dateiattribut . . . . . OBJATTR     *ALL
Bibliothek (Sekundärsystem) . . TGTLIB  *SAME
Bestehende Daten löschen . . . CLRDTA   *YES

Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl wird der Abgleich physischer Teildateien gestartet.

Auf dem Primärsystem wird unter "3. Service-Funktionen - der Status der Vergleichsdaten" angezeigt.

Das Ergebnis dieses Vergleiches kann man sich auf dem Sekundärsystem über "3. Service-Funktionen - Option P - PF/LF-Abw". genauer ansehen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden sollte. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Alle Spiegelgruppen werden für die Befehlsausführung herangezogen.

***CONFIG**

Der Abgleich wird für alle Spiegelgruppen mit definiertem Datenfilter gestartet, außer bei der Spiegelung auf eine NAS.

SRCFILE - Phys. Datei (Primärsystem)

Dies ist ein erforderlicher Parameter. Es werden die Dateien und Bibliotheken definiert, die für den Abgleich herangezogen werden.

Gültige Werte für den Parameter **Phys. Datei(Primärsystem)** sind:

Name

Den vollständigen Namen einer Datei angeben. Es wird nur der Abgleich für diese Datei durchgeführt.

generisch*

Den generischen Namen der phys. Datei angeben, die für den PFM-Abgleich herangezogen werden. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle phys. Dateien genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***DTAFILTER**

Es wird anhand des definierten Dateifilters der Abgleich durchgeführt. *DTAFILTER ist der Default-Wert.

***OBJFILTER**

Es wird anhand des definierten Objektfilters der Abgleich durchgeführt.

***ALL**

Es wird über alle Dateien in der definierten Bibliothek der Abgleich durchgeführt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des aktuellen Threads werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

***USRLIBL**

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Thread besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht.

***CURLIB**

Die aktuelle Bibliothek für den Thread wird durchsucht. Ist keine aktuelle Bibliothek für den Thread angegeben, wird QGPL durchsucht.

***ALL**

Alle Bibliotheken, einschließlich QSYS, werden durchsucht.

***ALLUSR**

Alle Benutzerbibliotheken werden durchsucht.

SRCMBR - Teildatei (Primärsystem)

Hier wird definiert, welche Teildateien für den Abgleich herangezogen werden.

Gültige Werte für den Parameter **Teildatei (Primärsystem)** sind:

Name

Den vollständigen Namen der Teildatei angeben. Es wird nur der Abgleich für diese Teildatei durchgeführt.

***FIRST**

Es wird nur der Abgleich für die erste Teildatei durchgeführt.

***LAST**

Es wird nur der Abgleich für die letzte Teildatei durchgeführt.

***ALL**

Es wird der Abgleich für alle Teildateien durchgeführt. *ALL ist der Default-Wert.

OBJATTR - Objektattribut

Angabe, für welches Objektattribut der Abgleich durchgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objektattribut** sind:

Name

Name des Objektattributes, für den der Befehl ausgeführt werden soll.
Eines der folgenden Objektattribute aus der Liste auswählen.

BAS	BASIC
BAS36	BASIC für IBM System /36
BAS38	BASIC für IBM System /38
BSCF38	BSC-Datei für IBM System /38
C	Programmiersprache C
CBL	COBOL
CBLLE	Integrated Language Environment COBOL
CBL36	COBOL für IBM System /36
CBL38	COBOL für IBM System /38
CLLE	Steuersprache Integrated Language Environment
CLP	Steuersprache
CLP38	Steuersprache für IBM System /38
CMD	Befehl
CMD38	Befehl für IBM System /38
CMNF38	DFV-Datei
CSPA	Ausführung von systemübergreifenden Produktanwendungen
DDMF	Management für verteilte Daten
DFU	Dateidienstprogramm
DFUEXEC	Ausführbare Datei für Dateidienstprogramm
DFUNOTEXC	Nicht ausführbare Datei für Dateidienstprogramm
DKTF	Diskettendatei
DSPF	Bildschirmdatei
DSPF36	Bildschirmdatei für IBM System /36
DSPF38	Bildschirmdatei für IBM System /38
FTN	IBM FORTRAN/400
ICFF	ICF-Datei
LF	Logische Datei
LF38	Logische Datei für IBM System /38
MXDF38	Mischdatei für IBM System /38
PAS	PASCAL
PF-DTA	Physische Datendatei
PF-SRC	Physische Quellendatei
PF38-DTA	Physische Datei für IBM System /38
PLI	PL/I
PLI38	PL/I für IBM System /38
PRTF	Druckerdatei
PRTF38	Druckerdatei für IBM System /38
QRY38	Query für IBM System /38
RMC	RM/COBOL-85**
RPG	RPG

RPGLE	Integrated Language Environment RPG
RPG36	RPG für IBM System /36
RPG38	RPG für IBM System /38
RPT	RPG Auto Report
RPT36	RPG Auto Report für IBM System /36
RPT38	RPG Auto Report für IBM System /38
SAVF	Sicherungsdatei
SPADCT	Wörterverzeichnis für Rechtschreibprüfung
SQLC	DB2 Query Manager C
SQLCPP	DB2 Query Manager C++
SQLCBL	DB2 Query Manager COBOL
SQLCBLLE	DB2 Query Manager COBOL Integrated Language Environment
SQLFTN	DB2 Query Manager FORTRAN
SQLPLI	DB2 Query Manager PL/I
SQLRPG	DB2 Query Manager RPG
SQLRPGLE	DB2 Query Manager RPG Integrated Language Environment
TAPF	Banddatei
TBL	Tabelle

***ALL**

Der Abgleich wird für alle Objektattribute durchgeführt. *ALL ist der Default-Wert.

TGTLIB - Bibliothek (Sekundärsystem)

Die Bibliothek wird verwendet, wenn der Abgleich über eine Bibliothek gestartet wird, die auf dem Backup System einen anderen Namen hat.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek (Sekundärsystem)** sind:

Name

Namen der Zielbibliothek eintragen.

***SAME**

Das Abgleich für die angegebene Datei wird in der gleichen Bibliothek auf dem Sekundärsystem durchgeführt. *SAME ist der Default-Wert.

CLRDTA - Bestehende Daten löschen

Gültige Werte für den Parameter **Bestehende Daten löschen** sind:

***YES**

Bei *YES werden die bestehenden Daten des letzten PFM-Abgleichs gelöscht. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Bei *NO werden die bestehenden Daten des letzten PFM-Abgleichs nicht gelöscht.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.76 STRPRCCTL - Prozessüberwachung starten

```
Prozessüberwachung starten (STRPRCCTL)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
System Code . . . . . SYSCD      SRC
                                     Ende
F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten
```

Mit diesem Befehl kann die Prozessüberwachung für das Primär (SRC) - oder Sekundär(TGT) System gestartet werden.

Ist die Prozessüberwachung gestartet, kann der Anwender sich bei auftretenden Fehlern eine Meldung per SMS, Email oder SNADS zuschicken lassen.

Wird die Überwachung aktiviert, dann werden die im Subsystem BUS4I laufenden Prozesse automatisch gestartet, wenn diese inaktiv sind.

Diesen Parameter finden Sie auch über den Menüpunkt "Menu Prozessüberwachung - 1. Kontrollparameter".

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSCD - System Code

Es kann definiert werden, für welches BUS4I System (Primär- oder Sekundärseite) die Prozessüberwachung gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **System Code** sind:

SRC

Die Prozessüberwachung wird auf dem Primärsystem aktiviert. SRC ist der Default-Wert.

TGT

Die Prozessüberwachung wird auf dem Sekundärsystem aktiviert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.77 STRRJLP - Remote Journal Lese-Programm starten

```

Remote Journal Lese-P. starten (STRRJLP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT
Verarbeitungsprozeß starten . . STRVP *YES

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann der Remote-Leseprozess auf dem Sekundärsystem gestartet werden. Dieser Job läuft im Subsystem BUS4I, wenn für eine Spiegelgruppe ein Remotes Journal definiert wurde.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden sollte. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Spiegelgruppe wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

STRVP - Verarbeitungsprozess starten

Es kann definiert werden, ob der Verarbeitungsprozess mit gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Verarbeitungsprozess starten** sind:

***YES=Ja**

Verarbeitungsprozess starten.

***NO=Nein**

Verarbeitungsprozess nicht starten. N=Nein ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.78 STRSAVP - Start Sicherungsprozess

Anhand des Sicherungszeitplans, der unter dem Menüpunkt "6. Sicherungsaufgaben" definiert werden kann, wird eine Sicherung der entsprechenden Objekte durchgeführt.

Dieser Befehl hat keine Übergabeparameter. Eine zusätzliche Beschreibung finden Sie im Hauptdokument unter Menüpunkt "6. Sicherungsaufgaben".

1.79 STRSAVP2S - Sicherung starten auf Sek-System von Pri-System

```

Sicherung starten auf Sek-Sys. (STRSAVP2S)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Sicherungs-Code . . . . . SAVCD
System-Link . . . . . SYSLNK      *DFTSL
Sync-Spiegelgruppe . . . . . SYNCSG  *SYSLNK
Sicherungskontrollpunkt (xSB) . SAVCP  *NO
Spiegelgruppe (xSB) . . . . . XSBSG  NAS*
Name JOBQ . . . . . JOBQ          QCTL
Bibliothek . . . . .                QSYS
Warten auf Prozessende . . . . . ENDWAIT *NO
Maximale Anzahl Prüfungen . . . . . MAXCNT 180
Wartezeit nach jeder Prüfung . . . . . CNTDLY 10
Sendeprozesse wieder starten . . . . . STRSNDP *YES

Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann zeit- oder ereignisgesteuert eine Sicherung auf dem Sekundärsystem durchgeführt werden. Die Steuerung erfolgt **vom Primärsystem** aus.

Der Befehl **STRSAVP2S** muss in die Prozeduren des Tages-, Wochen- oder Monatsablaufes integriert werden.

Mit dem Befehl **WRKSAVCM** müssen einmalig die über den Sicherungs-Code gruppierten Sicherungsbefehle erfasst werden.

Der Befehl führt folgende Funktionen auf dem Primärsystem aus:

- Die Prozesskontrolle wird beendet.
- Falls mit IASP gearbeitet wird, wird die ASP-Gruppe gesetzt.
- Die Sicherungskontrollpunkte (Start) werden gesetzt (falls definiert).
- Die Sicherungsprozedur auf dem Sekundärsystem wird gestartet.
- Die Sendeprozesse der angegebenen Spiegelgruppen werden beendet.
- Es wird gewartet, bis die entsprechenden Sendeprozesse beendet sind (max. 1 Stunde).
- Die Sendeprozesse (ohne Verarbeitungsprozesse) werden gestartet.
- Die Sicherungskontrollpunkte (Ende) werden gesetzt (falls definiert).
- Die Prozesskontrolle wird wieder gestartet.

Das von dem Primärsystem gestartete Programm führt auf dem Sekundärsystem folgende Funktionen durch:

- Die Prozesskontrolle wird beendet.
- Falls mit IASP gearbeitet wird, wird die ASP-Gruppe gesetzt.
- Es wird gewartet, bis alle Verarbeitungsprozesse beendet sind.
- Die Sicherungsbefehlsgruppe wird abgearbeitet.
- Die Prozesskontrolle wird wieder gestartet.

Hinweis:

Die Bibliotheken vom BUS4I (z.B. SRCSYS, TGTSYS, P2S*, S2P* etc.) bei der Sicherung ausschließen. Soll die BUS4I-Konfiguration gesichert werden, kann dies mit dem Befehl SAVBUSCFG durchgeführt werden. Dabei werden alle Bibliotheken in einer SAVF in der Bibliothek QGPL gesichert. Da die QGPL auch gesichert wird, ist die Sicherung damit komplett.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SAVCD - Sicherungscode

Dies ist ein 6-stelliger Wert, der mit den Sicherungsbefehlen korrespondiert, die auf dem Sekundärsystem erfasst wurden.

Gültige Werte für den Parameter **Sicherungscode** sind:

Name

Name des Sicherungscodes.

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

***DFTSL**

Der System-Link, der als Default definiert ist wird verwendet.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe(n), für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll. Diese Spiegelgruppen werden zur Sicherung beendet. Die Sicherungsprozedur wartet auf dem Sekundärsystem so lange, bis die entsprechenden Verarbeitungsprozesse ebenfalls beendet sind. Während der Sicherung werden nur die Sendeprozesse (ohne Verarbeitung) gestartet. Ist die Sicherung fertig, werden die beendeten Verarbeitungsprozesse wieder gestartet.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe auch generisch, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***SYSLNK**

Der Befehl wird über die Spiegelgruppe ausgeführt, die im System-Link hinterlegt ist. *SYSLNK ist der Default-Wert.

SAVCP - Sicherungskontrollpunkt.(xSB)

Es kann definiert werden, ob beim Start und Ende der Sicherung ein Sicherungskontrollpunkt gesetzt werden soll. Dies wird für die Spiegelung bei ISB Versionen zur Datenwiederherstellung benötigt.

Gültige Werte für den Parameter **Sicherungskontrollpunkt.(xSB)** sind:

***YES**

Ein Sicherungskontrollpunkt wird bei Start und Ende der Sicherung gesetzt.

***NO**

Es werden keine Sicherungskontrollpunkte gesetzt. *NO ist der Default-Wert.

XSBSG - Spiegelgruppe (xSB)

Name der Spiegelgruppe(n), für welche die Sicherungskontrollpunkte gesetzt werden. Dieser Parameter wird nur berücksichtigt wenn bei Sicherungskontrollpunkte(xSB) ein *YES steht.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe (xSB)** sind:

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

JOBQ - Name der JOBQ

Es kann der Name und die Bibliothek der Job-Warteschlange definiert werden, über die der Sicherungsjob gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Name der JOBQ** sind:

Name

Name des Objektes, für welches der Befehl ausgeführt werden soll. QCTL ist der Default-Wert.

***JOBQ**

Die JOB-Warteschlange, die im Job definiert ist, wird verwendet.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek für die dieser Befehl ausgeführt werden soll. QSYS ist der Default-Wert.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des Jobs werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

ENDWAIT - Warten auf Prozessende

Es kann definiert werden, ob auf Prozessende gewartet wird.

Gültige Werte für den Parameter **Warten auf Prozessende** sind:

***YES**

Es wird gewartet, bis die Sendeprozesse beendet sind. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Es wird nicht auf das Ende der Sendeprozesse gewartet.

MAXCNT - Maximale Anzahl Prüfungen

Es kann definiert werden, wie viele Prüfungen auf Prozessende mit dem definierten Delay durchgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Maximale Anzahl Prüfungen** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 möglich. 360 ist der Default-Wert.
Beispiel: Bei einem CNTDLY von 10 Sek. und MAXCNT 360 würde die Prüfung 1 Stunde dauern, da 360 mal geprüft wird und dazwischen 10 Sekunden gewartet wird.

CNTDLY - Wartezeit nach jeder Prüfung

Es kann definiert werden, wie lange zwischen den einzelnen Prüfungen gewartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Wartezeit nach jeder Prüfung** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 Sekunden möglich. 10 Sekunden ist der Default-Wert. Beispiel: Bei einem CNTDLY von 10 Sek. und MAXCNT 360 würde die Prüfung 1 Stunde dauern, da 360 mal geprüft wird und dazwischen 10 Sekunden gewartet wird.

STRSNPD - Sendeprozesse wieder starten

Es kann definiert werden, ob am Ende die Sendeprozesse wieder gestartet werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Sendeprozesse wieder starten** sind:

***YES**

Sendeprozesse werden wieder gestartet. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Sendeprozesse werden nicht mehr gestartet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.80 STRSAVS2S - Sicherung starten auf Sek-System von Sek-System

Sicherung starten auf Sek-Sys. (STRSAVS2S)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Sicherungs-Code	SAVCD	<u> </u>
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*ALL</u>
Name JOBQ	JOBQ	<u>QCTL</u>
Bibliothek		<u>QSYS</u>
Warten auf Prozessende	ENDWAIT	<u>*NO</u>
Maximale Anzahl Prüfungen	MAXCNT	<u>180</u>
Wartezeit nach jeder Prüfung . . .	CNTDLY	<u>10</u>
Verarb.prozesse wieder starten	STRVABP	<u>*YES</u>
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Mit diesem Befehl kann zeit- oder ereignisgesteuert eine Sicherung auf dem Sekundärsystem durchgeführt werden. Die Steuerung erfolgt vom Sekundärsystem aus. Der Befehl STRSAVS2S muss in die Prozeduren des Tages-, Wochen- oder Monatsablaufes integriert werden.

Der Befehl führt folgende Funktionen auf dem Sekundärsystem aus:

- Falls mit IASP gearbeitet wird, wird die ASP-Gruppe gesetzt.
- Die Sicherungsprozedur auf dem Sekundärsystem wird gestartet.

Die gestartete Sicherungsprozedur führt auf dem Sekundärsystem folgende Funktionen durch:

- Die Prozesskontrolle wird beendet.
- Die Verarbeitungsprozesse werden beendet.
- Es wird gewartet, bis alle Verarbeitungsprozesse beendet sind (max. 30 Minuten).
- Die Sicherungsbefehlsgruppe wird abgearbeitet.
- Die Prozesskontrolle wird wieder gestartet.

Mit der Funktionstaste "F4" erhalten Sie die Bedienerführung.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SAVCD - Sicherungscode

Ist ein 6-stelliger Wert, der korrespondiert mit den Sicherungsbefehlen, die auf dem Sekundärsystem erfasst wurden.

Gültige Werte für den Parameter **Sicherungscode** sind:

Name

Name des Sicherungscodes.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe(n), für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Diese Spiegelgruppen werden zur Sicherung beendet. Die Sicherungsprozedur wartet auf dem Sekundärsystem so lange, bis die entsprechenden Verarbeitungsprozesse beendet sind.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe auch generisch, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für welche die Sicherung gestartet werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Der Befehl wird über alle Spiegelgruppe ausgeführt. *ALL ist der Default-Wert.

JOBQ - Name der JOBQ

Es kann der Name und die Bibliothek der Job-Warteschlange definiert werden, über die der Sicherungsjob gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Name der JOBQ** sind für den JOBQ-Namen:

Name

Name des Objektes, für welches der Befehl ausgeführt werden soll.

***JOBQ**

Die JOB-Warteschlange, die im Job definiert ist, wird verwendet.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek für die dieser Befehl ausgeführt werden soll.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des Jobs werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

ENDWAIT - Warten auf Prozessende

Es kann definiert werden, ob auf Prozessende gewartet wird.

Gültige Werte für den Parameter **Warten auf Prozessende** sind:

***YES**

Es wird gewartet, bis die Sendeprozesse beendet sind. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Es wird nicht auf das Ende der Sendeprozesse gewartet.

MAXCNT - Maximale Anzahl Prüfungen

Es kann definiert werden, wie viele Prüfungen auf Prozessende mit dem definierten Delay durchgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Maximale Anzahl Prüfungen** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 möglich. 360 ist der Default-Wert.
Beispiel: Bei einem CNTDLY von 10 Sek. und MAXCNT 360 würde die Prüfung 1 Stunde dauern, da 360 mal geprüft wird und dazwischen 10 Sekunden gewartet wird.

CNTDLY - Wartezeit nach jeder Prüfung

Es kann definiert werden, wie lange zwischen den einzelnen Prüfungen gewartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Wartezeit nach jeder Prüfung** sind:

00001-99999

Es sind Werte zwischen 00001 und 99999 Sekunden möglich. 10 Sekunden ist der Default-Wert. Beispiel: Bei einem CNTDLY von 10 Sek. und MAXCNT 360 würde die Prüfung 1 Stunde dauern, da 360 mal geprüft wird und dazwischen 10 Sekunden gewartet wird.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.81 STRSGJRN - Start Journalisierung

```

Start Journalisierung (STRSGJRN)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Bibliotheken journalisieren . . STRJRN    *YES
Übernahmeregeln ändern . . . . . CHGDFT    *YES
Automatische Journalisierung . . AUTOJRN   *YES

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Mit diesem Befehl kann die Journalisierung für alle Daten-Objekte (*FILE, *DTAARA, *DTAQ), die über die angegebene Spiegelgruppe gespiegelt werden, gestartet werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Der Befehl wird über alle Spiegelgruppe ausgeführt.

STRJRN - Journalisierung starten

Es kann definiert werden, ob die Journalisierung für die Daten-Objekte gestartet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Journalisierung starten** sind:

***YES**

Die Journalisierung wird gestartet. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Journalisierung wird nicht gestartet.

CHGDFT - Übernahmeregeln ändern

Es kann definiert werden, ob die Übernahmeregeln für jede Bibliothek, die über die definierte Spiegelgruppe gespiegelt wird, geändert werden. Es werden die Standard-Übernahmeregeln verwendet. Ist die Bibliothek journalisiert und existieren diese Übernahmeregeln, dann wird jedes in dieser Bibliothek neu erstellte Daten-Objekt in diesem Journal aufgezeichnet.

Gültige Werte für den Parameter **Übernahmeregeln ändern erstellen** sind:

***YES**

Die Übernahmeregeln werden geändert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Übernahmeregeln werden nicht geändert.

AUTOJRN - Automatische Journalisierung

Angabe, ob Objekte, die in ausgewählter Bibliothek neu angelegt werden, automatisch journalisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Automatische Journalisierung** sind:

***YES**

*YES Objekte werden automatisch journalisiert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

*NO Die Übernahmeregeln werden alle auf *OMIT geändert. Dies bedeutet, dass Objekte, die in dieser Bibliothek neu erstellt werden, nicht mehr automatisch journalisiert werden. Die Objekte werden als Gesamtes über die Objektspiegelung synchronisiert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienenerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.83 STRSNDP - Sendeprozesse starten

```

Sendeprozess starten (STRSNDP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT
Verarbeitungsprozess starten . . STRVP *YES

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die angegebene Spiegelgruppe zu starten. Beim Starten der Spiegelgruppe werden der Sendeprozess auf dem Primärsystem, sowie der Empfangsprozess auf dem Sekundärsystem automatisch gestartet. Alternativ kann der Verarbeitungsprozess auf dem Sekundärsystem ebenfalls analog gestartet werden. Dieser Befehl wird ebenfalls ausgeführt, wenn der Anwender die Spiegelgruppe über eine Auswahloption in der Verwaltungsliste des Sendeprozesses startet.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

*CURRENT

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Sendeprozess gestartet werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

STRVP - Verarbeitungsprozess starten

Beim Starten des Sendeprozesses auf dem Primärsystem kann wahlweise der Verarbeitungsprozess auf dem Sekundärsystem ebenfalls gestartet werden.

Gültige Werte für den Parameter **Verarbeitungsprozess starten** sind:

***YES=Ja**

Bei Ausführung des Befehls werden die folgenden Prozesse gestartet:

- Sendeprozess auf dem Primärsystem.
- Empfangsprozess auf dem Sekundärsystem.
- Verarbeitungsprozess auf dem Sekundärsystem.

J=Ja ist der Default-Wert.

***NO=Nein**

Bei Ausführung des Befehls werden die folgenden Prozesse gestartet:

- Sendeprozess auf dem Primärsystem.
- Empfangsprozess auf dem Sekundärsystem.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.84 STRSPLCMP - Spooldateiabgleich starten

```

Spooldateiabgleich starten (STRSPLCMP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG         *CURRENT
Ausgabewarteschlange . . . . . OUTQ    *SPLFILTER
  Bibliothek . . . . .                *ALLUSR
Spool-Dateiname . . . . . SPLF         *ALL
Formularart . . . . . FMART           *ALL
Benutzer . . . . . SPLUS              *ALL
Jobname . . . . . JOB                 *ALL
  Benutzer . . . . .
  Nummer . . . . .
Spool-Dateinummer . . . . . SPLNBR     *ANY
Jobsystemname . . . . . SYSNAME        *ONLY
Erstellungsdatum . . . . . CRTDATE     *ONLY
Erstellungsuhrzeit . . . . . CRTTIME
Ziel-Ausgabewarteschlange . . . . . TGTQ *SAME
  Ziel-Bibliothek . . . . .           *SAME

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

Weitere ...

```

```

Spooldateiabgleich starten (STRSPLCMP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Bestehende Daten löschen . . . . CLRDTA  *YES

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

Ende

```

Mit diesem Befehl wird der Abgleich für Spool-Dateien gestartet.
 Auf dem Primärsystem wird unter "3. Service-Funktionen - der Status der Vergleichsdaten
 angezeigt.
 Das Ergebnis dieses Vergleiches kann man sich auf dem Sekundärsystem über "3. Service-
 Funktionen - Option S - Spool-Abw". genauer ansehen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden sollte. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Der Befehl wird über alle Spiegelgruppen ausgeführt.

***CONFIG**

Der Abgleich wird für alle Spiegelgruppen mit definiertem Spoolfilter gestartet, außer bei der Spiegelung auf eine NAS.

OUTQ - Ausgabewarteschlange

Ausgabewarteschlange eingeben, deren Spooldateien gespiegelt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Ausgabewarteschlange** sind:

Name

Namen für eine zu spiegelnde Ausgabewarteschlange, welche in einer spezifizierten Bibliothek enthalten ist.

generisch*

Den generischen Namen der Ausgabewarteschlange angeben, die die zu spiegelnden Spooldateien enthalten. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Ausgabewarteschlangen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***SPLFILTER**

Es wird anhand des definierten Spoolfilters der Abgleich durchgeführt. *SPLFILTER ist der Default-Wert.

***ALL**

Es werden alle Ausgabewarteschlangen, die in der spezifizierten Bibliothek enthalten sind, gespiegelt. Wird der Wert *ALL für den Parameter Ausgabewarteschlange angegeben, so darf kein weiterer Eintrag für dieselbe Ausgabewarteschlange in der Objektliste vorhanden sein.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, die das zu spiegelnde Spoolfile enthält.

generisch*

Den generischen Namen der Bibliothek angeben, die die zu spiegelnden Ausgabewarteschlangen enthält. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Bibliotheken genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ALL**

Wird der Wert *ALL statt des Bibliotheknamens angegeben, werden alle Spooldateiänderungen eines Journals einer Spiegelgruppe gespiegelt. Bei Eingabe des Wertes *ALL dürfen keine weiteren Einträge für zu spiegelnde Ausgabewarteschlangen in der Liste vorhanden sein.

***ALLUSR**

Alle Benutzerbibliotheken werden durchsucht. *ALLUSR ist der Default-Wert.

SPLF - Spool-Dateiname

Spooldateien auf dem Primärsystem, die gespiegelt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Spool-Dateiname** sind:

Name

Namen für eine zu spiegelnde Spoolfile, welche in einer spezifizierten Bibliothek und Ausgabewarteschlange enthalten ist.

***ALL**

Es werden alle Spooldateien, die in der spezifizierten Bibliothek und Ausgabewarteschlange enthalten sind, gespiegelt. Wird der Wert *ALL für den Parameter Objekt angegeben, so darf kein weiterer Eintrag für dieselbe Bibliothek in der Objektliste vorhanden sein. Wurde für den Parameter Bibliothek und Ausgabewarteschlange *ALL spezifiziert, so muss ebenfalls *ALL für die Spooldatei angegeben werden. *ALL ist der Default-Wert.

Folgende Kombinationen für *ALL/generisch Einträge sind möglich:

Bibliothek	OUTQ	Spooldatei
*ALL	*ALL	*ALL
*ALL	Name	Name
*ALL	Name	*ALL
Name	*ALL	*ALL
Name	Name	*ALL

FMART - Formularart

Formularart auf dem Primärsystem die gespiegelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Formularart** sind:

Name

Namen für eine zu spiegelnde Formularart.

***STD**

Das Standardformular wird gewählt.

***ALL**

Spooldateien aller Formulararten werden gespiegelt. *ALL ist der Default-Wert.

JOB - Jobname

Gibt den Namen des Jobs oder der Jobs an, die die auszuwählenden Spool-Dateien erstellt haben.

Gültige Werte für den Parameter **Jobname** sind:

Name

Die Spool-Dateien sollen eingeschlossen werden, die von Jobs mit dem angegebenen Namen erstellt wurden.

generisch*

Die Spool-Dateien sollen eingeschlossen werden, die von Jobs mit dem angegebenen generischen Namen erstellt wurden. Ein generischer Name ist eine Zeichenfolge, die aus einem oder mehreren Zeichen gefolgt von einem Stern (*) besteht, z. B. 'ABC*'. Der Stern ersetzt alle gültigen Zeichen. Ein generischer Jobname gibt alle Jobs an, deren Jobname mit dem generischen Präfix beginnt.

***ALL**

Alle Spool-Dateien sind eingeschlossen, die von Jobs erstellt wurden, die dem angegebenen Jobnamen entsprechen. *ALL ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Benutzer** sind:

Name

Die Spool-Dateien sollen eingeschlossen werden, die von Jobs mit dem angegebenen Benutzernamen erstellt wurden.

generisch*

Die Spool-Dateien sollen eingeschlossen werden, die von Jobs mit dem angegebenen generischen Benutzernamen erstellt wurden.

***ALL**

Alle Spool-Dateien sind eingeschlossen, die von Jobs erstellt wurden, die dem angegebenen Jobnamen entsprechen. *ALL ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Nummer** sind:

000001-999999

Alle Spool-Dateien sollen eingeschlossen werden, die von Jobs erstellt wurden, die dem angegebenen Jobnamen und Benutzernamen entsprechen.

***ALL**

Alle Spool-Dateien sind eingeschlossen, die von Jobs erstellt wurden, die dem angegebenen Jobnamen entsprechen. *ALL ist der Default-Wert.

SPLNBR - Spool-Dateinummer

Gibt die Nummer der anzuzeigenden Spool-Datei des Jobs an.

Gültige Werte für den Parameter **Spool-Dateinummer** sind:

1-999999

Die Nummer der Spool-Datei mit dem betreffenden Namen angeben, deren Datensätze angezeigt werden.

***ANY**

Die Spool-Dateinummer wird nicht verwendet, um festzustellen welche Spool-Datei benutzt wird. Diesen Wert verwenden, wenn der Parameter für den Jobnamen oder der Parameter für Erstellungsdatum und -zeit der Spool-Datei bei der Auswahl einer Spool-Datei Vorrang vor der Spool-Dateinummer haben soll. *ANY ist der Default-Wert.

SYSNAME - Jobsystemname

Gibt den Namen des Systems an, auf dem der Job ausgeführt wurde, der die Spool-Datei (Parameter JOB) erstellt hat. Dieser Parameter wird berücksichtigt, nachdem die Anforderungen an die Parameter für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname und Spool-Dateinummer erfüllt wurden.

Gültige Werte für den Parameter **Jobsystemname** sind:

Name

Den Namen des Systems angeben, auf dem der Job ausgeführt wurde, der die Spool-Datei erstellt hat.

***ONLY**

Es gibt eine Spool-Datei mit der Angabe für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer sowie Erstellungsdatum/-zeit der Spool-Datei.

***CURRENT**

Die Spool-Datei, die auf dem aktuellen System mit den Angaben für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer sowie Erstellungsdatum/-zeit der Spool-Datei erstellt wurde, wird benutzt.

***ANY**

Der Jobsystemname wird nicht verwendet, um festzustellen, welche Spool-Datei benutzt wird. Diesen Wert verwenden, wenn der Parameter für Erstellungsdatum/-zeit der Spool-Datei bei der Auswahl einer Spool-Datei Vorrang vor dem Jobsystemnamen haben soll.

CRTDATE - Erstellungsdatum

Gibt den Zeitpunkt (Datum/Uhrzeit) an, an dem die Spool-Datei erstellt wurde. Dieser Parameter wird berücksichtigt, nachdem die Anforderungen an die Parameter für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer und Jobsystemnamen erfüllt wurden.

Gültige Werte für den Parameter **Erstellungsdatum** sind:

Datum

Das Datum angeben, an dem die Spool-Datei erstellt wurde.

***ONLY**

Es gibt eine Spool-Datei mit den Angaben für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer sowie Jobsystemname.

***LAST**

Die Spool-Datei mit dem aktuellen Erstellungszeitpunkt (Datum/Uhrzeit) der Angaben für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer und Jobsystemname wird benutzt.

CRTTIME - Erstellungszeit

Gibt den Zeitpunkt (Datum/Uhrzeit) an, an dem die Spool-Datei erstellt wurde. Dieser Parameter wird berücksichtigt, nachdem die Anforderungen an die Parameter für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer und Jobsystemnamen erfüllt wurden.

Gültige Werte für den Parameter **Erstellungszeit** sind:

Uhrzeit

Die Uhrzeit angeben, zu der die Spool-Datei erstellt wurde.

***ONLY**

Es gibt nur eine Spool-Datei mit den Angaben für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer, Jobsystemname und Erstellungsdatum der Spool-Datei.

***LAST**

Die Spool-Datei mit dem aktuellen Erstellungszeitpunkt (Datum/Uhrzeit) der Angaben für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer, Jobsystemname und Erstellungsdatum der Spool-Datei wird benutzt.

TGTQ - Ziel-Ausgabewarteschlange

Ausgabewarteschlange auf dem Sekundärsystem, in welche die Spooldateien vom Primärsystem gespiegelt werden.

Gültige Werte für den Parameter **Ziel-Ausgabewarteschlange** sind:

Name

Name der Ausgabewarteschlange/Spooldatei, in welche die Datei gespiegelt wird.

***SAME**

Ausgabewarteschlange auf dem Sekundärsystem ist identisch zum Primärsystem. Wird der Wert *ALL als Ausgabewarteschlange auf dem Primärsystem angegeben, kann nur *SAME auf dem Sekundärsystem angegeben werden. *SAME ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Ziel-Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, in welche die Ausgabewarteschlange gespiegelt wird.

***SAME**

Bibliothek auf dem Sekundärsystem ist identisch zum Primärsystem. Wird der Wert *ALL als Bibliotheksnamen auf dem Primärsystem angegeben, kann nur *SAME auf dem Sekundärsystem angegeben werden. *SAME ist der Default-Wert.

CLRDTA - Bestehende Daten löschen

Gültige Werte für den Parameter **Bestehende Daten löschen** sind:

***YES**

Die bestehenden Daten des letzten Spool-Abgleichs werden gelöscht. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die bestehenden Daten des letzten Spool-Abgleichs werden nicht gelöscht.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.85 STRSRC - Hauptmenü Primärsystem anzeigen

```
                Anzeigen BACKUP-SYSTEM Menü (STRSRC)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
Subsystem starten ? . . . . . STRSUB      *NO
                                                                 Ende
F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten
```

Mit diesem Befehl wird das Hauptmenü für das Primärsystem angezeigt. Das BUS4I Subsystem wird nicht automatisch gestartet. Wird der Befehl mit F4 aufgerufen, kann bestimmt werden, ob das Subsystem mit gestartet werden soll.

Alternativ kann der Befehl "BUS4I" verwendet werden. Es wird überprüft, ob das System ein Primär- oder Sekundärsystem ist und das passende Hauptmenü angezeigt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

STRSUB - Subsystem starten

Gibt an, ob das Subsystem für die Spiegelung gestartet werden soll, falls es nicht aktiv ist.

Gültige Werte für den Parameter **Subsystem starten** sind:

***YES**

Das Subsystem für die Spiegelung wird gestartet, falls es nicht aktiv ist.

***NO**

Das Subsystem für die Spiegelung wird nicht gestartet, auch wenn es nicht aktiv ist. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.86 STRSRCCMD - Befehl auf Primärsystem starten

```

      Befehl auf Pri.-System starten (STRSRCCMD)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
Befehl . . . . . CMD
-----
System-Link . . . . . SYSLNK      *CURSL
-----
                                     Ende
F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

```

Ein beliebiger Befehl wird auf dem Primärsystem gestartet. Der Befehl wird vom Sekundärsystem per RUNRMTCMD auf die Produktionsmaschine geschickt und dort ausgeführt

CMD - Befehl

Es kann jeder beliebige CL-Steuerbefehl eingegeben werden.

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

*ALL

Der Befehl wird an jeden System-Link gesendet und ausgeführt

*CURSL

Der Befehl wird an den aktuellen System-Link gesendet und ausgeführt.

*DFTSL

Der Befehl wird an den Default System-Link gesendet und ausgeführt.

*ONEIP

Der Befehl wird an jeden System-Link gesendet und ausgeführt. Jedoch nur an jede IP-Adresse nur einmal.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.87 STRSWOVRT - Virtueller Switch starten

```

                                Virtueller Switch starten (STRSWOVRT)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Code . . . . . SYSCD
System-Link . . . . . SYSLNK      *DFTSL
Restart . . . . . RESTR          *NO

                                Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Dieser Befehl startet den virtuellen Switch des gewählten System-Links auf dem Primär- und Sekundärsystems.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten

:

SYSCD - System-Code

Name des System-Code Parameters, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Code** sind:

P2VS

Der virtuelle Switch vom Primärsystem zum virtuellem Sekundärsystem wird gestartet.

S2VP

Der virtuelle Switch vom Sekundärsystem zum virtuellem Primärsystem wird gestartet.

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***DFTSL**

Der Befehl wird für den Default System-Link ausgeführt. *DFTSL ist der Default-Wert.

***ALL**

Für alle definierten System-Links wird der virtuelle Switch beendet.

RESTR - Restart

Angabe, ob der Start des virtuellen Switches zuvor abgebrochen wurde und ein Neustart oder ein Restart ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Restart** sind:

***YES**

Ein Restart soll ausgeführt werden.

***NO**

Ein Neustart soll ausgeführt werden. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.88 STRSYSLNK - System-Link starten

```

System-Link starten (STRSYSLNK)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ALL
Sende-/Empfangs-Proz. starten . STRSEP  *NO
Verarbeitungsprozesse starten . STRVABP *NO

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

Ende

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, einen oder mehrere System-Links zu starten. Beim Starten der System-Links werden auch die System-Links auf dem Sekundärsystem automatisch gestartet.

Dieser Befehl wird ebenfalls ausgeführt, wenn der Anwender einen System-Link über eine Auswahloption in „System-Links steuern“ startet.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ALL

Alle definierten System-Links werden beendet. *ALL ist der Default-Wert.

STRSEP - Sende-/Empfangs-Proz. starten

Angabe, ob die zum System-Link gehörenden Spiegelgruppen, die Sende- und Empfangsprozesse auch gestartet werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Sende-/Empfangs-Proz. starten** sind:

*YES

Die Sendeprozesse und Empfangsprozesse der zugehörigen Spiegelgruppen werden auch gestartet.

***NO**

Die zum System-Link gehörenden Sende- und Empfangsprozesse werden nicht gestartet. *NO ist der Default-Wert.

STRVABP - Verarbeitungsprozess starten

Angabe, ob die zum System-Link gehörenden Spiegelgruppen, die Verarbeitungsprozesse auch gestartet werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Verarbeitungsprozess starten** sind:

***YES**

Die Verarbeitungsprozesse der zugehörigen Spiegelgruppen werden auch gestartet.

***NO**

Die zum System-Link gehörenden Verarbeitungsprozesse werden nicht gestartet. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.89 STRTAPSYN - Synchronisation mit Band starten

```

Start Synchronisation mit Band (STRTAPSYN)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT
Journalempfänger löschen . . . . DLTRCV  *NO
Folgeauswahl . . . . . SEQOPT      *RESET

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den Aufsetzpunkt für eine oder alle Spiegelgruppen mit dem Start einer Bandsicherung festzulegen. Die Spiegelung wird dann ab dem Zeitpunkt der Sicherung gestartet. Der Befehl kann zum Aufbau einer neuen Spiegelmaschine, um die Spiegelung über BUS4I neu aufzubauen oder um eine Spiegelgruppe neu aufzusetzen, eingesetzt werden. Die definierte Spiegelgruppe darf nicht aktiv sein.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden solle. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem

Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Bei der Eingabe des Wertes *ALL, wird der Befehl über alle Spiegelgruppen ausgeführt.

DLTRCV - Journalempfänger löschen

Es kann definiert werden, ob Journalempfänger bis auf den aktuellen gelöscht werden sollen oder nicht.

Gültige Werte für den Parameter **Journalempfänger löschen** sind:

***YES**

Die Journalempfänger werden gelöscht.

***NO**

Die Journalempfänger werden nicht gelöscht. *NO ist der Default Wert.

SEQOPT - Folgeauswahl

Es kann definiert werden, ob beim Umhängen auf den neuen Empfänger eine neue Folgenummer oder die fortlaufende Nummer verwendet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Folgeauswahl** sind:

***CONT**

Fortlaufende Nummer verwenden.

***RESET**

Auf Folgenummer 1 setzen. *RESET ist der Default Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.90 STRTGT - Hauptmenü BACKUP-Sekundärsystem anzeigen

```
Anzeigen BACKUP-SYSTEM Menü (STRTGT)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
Subsystem starten ? . . . . . STRSUB      *NO
                                                                 Ende
F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten
```

Mit diesem Befehl wird das Hauptmenü für das Sekundärsystem angezeigt. Das BUS4I Subsystem wird nicht automatisch gestartet. Wird der Befehl mit F4 aufgerufen, kann bestimmt werden, ob das Subsystem mit gestartet werden soll.

Alternativ kann der Befehl "BUS4I" verwendet werden. Es wird überprüft, ob das System ein Primär- oder Sekundärsystem ist und das passende Hauptmenü angezeigt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

STRSUB - Subsystem starten

Gibt an, ob das Subsystem für die Spiegelung gestartet werden soll, falls es nicht aktiv ist.

Gültige Werte für den Parameter **Subsystem starten** sind:

***YES**

Das Subsystem für die Spiegelung wird gestartet, falls es nicht aktiv ist.

***NO**

Das Subsystem für die Spiegelgruppe wird nicht gestartet, auch wenn es nicht aktiv ist. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.91 STRTGTCMD - Befehl auf Sekundärsystem starten

```

      Befehl auf Sek.-System starten (STRTGTCMD)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
Befehl . . . . . CMD
-----
System-Link . . . . . SYSLNK      *CURSL
-----
                                     Ende
F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Ein beliebiger Befehl wird auf dem Sekundärsystem gestartet. Der Befehl wird vom Primärsystem per RUNRMTCMD auf die Backupmaschine geschickt und dort ausgeführt.

CMD - Befehl

Es kann jeder beliebige CL-Steuerbefehl eingegeben werden.

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

*ALL

Der Befehl wird an jeden System-Link gesendet und ausgeführt

*CURSL

Der Befehl wird an den aktuellen System-Link gesendet und ausgeführt.

*DFTSL

Der Befehl wird an den Default System-Link gesendet und ausgeführt.

*ONEIP

Der Befehl wird an jeden System-Link gesendet und ausgeführt. Jedoch nur an jede IP-Adresse nur einmal.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.92 STRVABP - Verarbeitungsprozess starten

```

Verarbeitungsprozess starten (STRVABP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG     *CURRENT

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Wurde der Verarbeitungsprozess nicht automatisch mit dem Sendeprozess gestartet, so kann mit dem Befehl STRVABP manuell, oder mit Auswahl 1 in der Verwaltungsliste für die Verarbeitungsprogramme, der Verarbeitungsprozess auf dem Sekundärsystem gestartet werden. Der Start erfolgt über die Jobwarteschlange TGTSYS in der Bibliothek TGTSYS. Diese Jobwarteschlange ist standardmäßig dem Subsystem BACKUP zugeordnet. Das Subsystem muss zuvor durch den Befehl STRSBS gestartet worden sein. Der Verarbeitungsprozess liest die empfangenen Datenbankänderungen aus und übergibt diese dem entsprechenden Dateiverarbeitungsprogramm.

Der Verarbeitungsprozess auf dem Sekundärsystem wird nur gestartet, wenn nicht bereits ein Verarbeitungsprozess für die spezifizierte Anwendung aktiv ist.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ANY

Jeder System-Link ist gültig, der zur Spiegelgruppe passt.

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden sollte. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.93 SWITCHOVER - Switch-Over Prozess

```
SWITCH-OVER Process (SWITCHOVER)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System Code . . . . . SYSCD
Restart . . . . . RESTR      *NO

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

Ende
```

Über diesen Befehl kann der Switch-Over Prozess gestartet werden. Es wird als Parameter der System Code und der Restart Modus eingegeben.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSCD - System Code

Hier wird angegeben, auf welches System umgeschaltet wird.

Gültige Werte für den Parameter **System Code** sind:

PRI

Wechsel von Primär- zu Sekundärsystem.

SEC

Wechsel von Sekundär- zu Primärsystem.

RSTR - Restart

Hier kann angegeben werden, ob beim Switch-Over bei einem Fehler neu gestartet werden soll oder an der Unterbrechungsstelle im Script weiter fortgefahren wird.

Gültige Werte für den Parameter **Restart** sind:

***YES**

Neuanfang im Switch-Over-Script.

***NO**

Der Ablauf im Script beginnt mit der Unterbrechungsstelle. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.94 SYNC CFGI - Synchronisieren der BUS4i Konfiguration (ISB)

```

Sync. ISB-Konfiguration (SYNCCFGI)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

ISB System-Link . . . . . SYSLNK      *DFTSL
ISB Spiegelgruppe . . . . . SPGNM     *ALL
ISB-Appliance konfigurieren . . . . . CFGISBAPP *YES
ISB-Sp-Grp remote erstellen . . . . . CFGISBRMT *YES

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten
Ende

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die ISB-Konfiguration zu synchronisieren.

SYSLNK - ISB System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **ISB System-Link** sind:

Name

Name des ISB System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ALL

Der Befehl wird an jeden ISB System-Link gesendet und ausgeführt

*DFTSL

Der Befehl wird an den Default System-Link gesendet und ausgeführt.

SPGNM - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden sollte. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Alle zum System-Link gehörende Spiegelgruppen werden synchronisiert. *ALL ist der Default-Wert.

CFGISBAPP - ISB-Appliance konfigurieren

Hier kann angegeben werden, ob beim Synchronisieren die ISB-Appliance konfiguriert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **CFGISBAPP** sind:

***YES**

Die ISB-Appliance soll konfiguriert werden. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die ISB-Appliance soll nicht konfiguriert werden

CFGISBRMT - ISB-Sp-Grp remote erstellen

Hier kann angegeben werden, ob beim Synchronisieren die ISB-Spiegelgruppen erstellt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **CFGISBRMT** sind:

***YES**

Die ISB-Spiegelgruppen werden erstellt. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die ISB-Spiegelgruppen werden nicht erstellt.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.95 SYNC CFGP - Synchronisieren der BUS4i Konfiguration (PRI)

```

Sync. der Konfiguration (PRI) (SYNCCFGP)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK      *DFTSL
Spiegelgruppe . . . . . SPGNM      *ALL
Remote Spiegelgruppen (SEC) . . . RMTSPGSEC  *YES
Remote Spiegelgruppen (PRI) . . . RMTSPGPRI  *YES
Lokale Spiegelgruppen (SEC) . . . LCLSPGSEC  *YES
Interne Parameter . . . . . INTPRMPRI  *YES
Journal-Manager-Daten . . . . . JRNMGPRRI  *YES
Standard-Spiegel-Grp-Zuordnung  STDSGZ    *YES
Bibliothek-Spiegel-Grp-Zuordng  LIBSGZ     *YES

                                     Ende

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die BUS4i-Konfiguration zu synchronisieren.

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ALL

Der Befehl wird an jeden ISB System-Link gesendet und ausgeführt

*DFTSL

Der Befehl wird an den Default System-Link gesendet und ausgeführt.

SPGNM - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die der Befehl ausgeführt werden sollte. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***ALL**

Alle zum System-Link gehörende Spiegelgruppen werden synchronisiert. *ALL ist der Default-Wert.

RMTSPGSEC - Remote Spiegelgruppen (SEC)

Hier kann angegeben werden, ob beim Synchronisieren die Spiegelgruppen für die Empfangsseite remote erstellt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **RMTSPGSEC** sind:

***YES**

Die Spiegelgruppen des Sekundärsystems werden remote erstellt. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Spiegelgruppen des Sekundärsystems werden remote nicht erstellt

RMTSPGPRI - Remote Spiegelgruppen (PRI)

Hier kann angegeben werden, ob beim Synchronisieren die Spiegelgruppen für die Sendeseite remote erstellt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **RMTSPGPRI** sind:

***YES**

Die Spiegelgruppen des Primärsystems werden remote erstellt. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Spiegelgruppen des Primärsystems werden remote nicht erstellt

LCLSPGSEC - Lokale Spiegelgruppen (SEC)

Hier kann angegeben werden, ob beim Synchronisieren die Spiegelgruppen für die Empfangsseite lokal erstellt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **LCLSPGSEC** sind:

***YES**

Die Spiegelgruppen des Sekundärsystems werden lokal erstellt. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Spiegelgruppen des Sekundärsystems werden lokal nicht erstellt

INTPRMPRI - Interne Parameter

Hier kann angegeben werden, ob die internen Parameter synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **INTPRMPRI** sind:

***YES**

Die internen Parameter werden synchronisiert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die internen Parameter werden nicht synchronisiert.

JRNMgrPRI - Journal-Manager-Daten

Hier kann angegeben werden, ob die Journal-Manager-Daten synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **INTPRMPRI** sind:

***YES**

Die Journal-Manager-Daten werden synchronisiert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Journal-Manager-Daten werden nicht synchronisiert.

STDSGZ - Standard-Spiegel-Grp -Zuordnung

Hier kann angegeben werden, ob die Standard-Spiegelgruppen-Zuordnungs-Daten synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **STDSGZ** sind:

***YES**

Die Standard-Spiegelgruppen-Zuordnungs-Daten werden synchronisiert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Standard-Spiegelgruppen-Zuordnungs-Daten werden nicht synchronisiert.

LIBSGZ - Bibliothek-Spiegel-Grp -Zuordnung

Hier kann angegeben werden, ob die Bibliotheks-Spiegelgruppen-Zuordnungs-Daten synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **LIBSGZ** sind:

***YES**

Die Bibliotheks-Spiegelgruppen-Zuordnungs-Daten werden synchronisiert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Die Bibliotheks-Spiegelgruppen-Zuordnungs-Daten werden nicht synchronisiert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.96 SYNCCST - Constraints synchronisieren

```

Constraints synchronisieren (SYNCCST)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Phys. Datei (Primärsystem) . . . SRCFILE
  Bibliothek . . . . .
Zu verwendendes Journal . . . . JRNCD    *SGRP
Bibliothek (Sekundärsystem) . . . TGTLIB *SAME

Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Constraints von physischen Dateien zu synchronisieren. Als Parameter werden die Spiegelgruppe, der Dateinamen und die Bibliothek angegeben.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es kann gezielt das für die Constraints-Synchronisation zu verwendende Journal eingetragen werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Bei dem Wert *ALL, wird der Befehl über alle Spiegelgruppen ausgeführt. Die Constraints werden für alle Dateien dieser Spiegelgruppen synchronisiert.

SRCFILE - Phys. Datei(Primärsystem)

Angabe, für welche Datei und Bibliothek die Constraints synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Phys. Datei (Primärsystem)** sind:

Name

Name der Datei, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Datei angeben, für die die Constraints synchronisiert werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem

Stern (*). Es werden alle Dateien genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***DTAFILTER**

Für alle Dateien, die im Datenfilter der Spiegelgruppe definiert sind, werden die Constraints synchronisiert.

***OBJFILTER**

Für alle Objekte, die im Objektfilter der Spiegelgruppe definiert sind, werden die Constraints synchronisiert. Auf der Spiegelgruppe muss Objekt-Synchronisation eingeschaltet sein.

***ALL**

Wird der Wert *ALL eingegeben, werden für alle Dateien der ausgewählten Bibliothek die Constraints ermittelt und synchronisiert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek für die dieser Befehl ausgeführt werden soll.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des Jobs werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

***CURLIB**

Es wird in der aktuellen Jobbibliothek gesucht. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt.

***USRLIBL**

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Job besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzeranteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzeranteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Es werden für die physischen Dateien in den übereinstimmenden Bibliotheken die Constraints synchronisiert.

***ALLUSR**

Es werden für die physischen Dateien in allen Benutzerbibliotheken die Constraints synchronisiert.

***ALL**

Es werden für die physischen Dateien in allen Bibliotheken, einschließlich QSYS, die Constraints synchronisiert.

JRNCD - zu verwendendes Journal

Angabe welches Journal verwendet wird, über das die Constraints synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **zu verwendendes Journal** sind:

***SGRP**

Es wird das Journal der Spiegelgruppe verwendet. *SGRP ist der Default-Wert.

***FILE**

Es wird das Journal der Datei verwendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.97 SYNCFLT - Synchronisation der Filterdefinitionen

```

Filter synchronisieren (SYNCFLT)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ALL
Sync-Spiegelgruppe . . . . . SYNCSG    *SYSLNK
Filtertyp . . . . . FLTTY           ALL
Spiegelgruppe Primär-System . . . . . FLTSGP  *SYSLNK
Spiegelgruppe Sekundär-System . . . . . FLTSGS  *SYSLNK

Ende

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Filter, welche auf den Spiegelgruppen definiert sind, zu synchronisieren. Dieser Befehl wird standardmäßig im JOBSCD-Eintrag BUS8SYNFLT verwendet.

Als Parameter werden die Spiegelgruppe für die Synchronisation der Filter (Objekt-Synchronisationsgruppe), der Filtertyp, die Spiegelgruppe des Primär- und die Spiegelgruppe des Sekundärsystems angegeben.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*ALL

Alle System-Links werden verwendet.

SYNCSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, über den die Objekte und Dateien synchronisiert werden sollen

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

*SYSLNK

Die Spiegelgruppe, die im System-Link eingetragen ist, wird für die Synchronisation der Filter verwendet.

FLTTYP - Filtertyp

Angabe, welche Filter synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Filtertyp** sind:

ALL=Alle Filter

Alle Filter werden synchronisiert. ALL ist der Default-Wert.

DTA=Datenfilter

Daten-Filter werden synchronisiert.

GDT=Globale Datenfilter

Globale Daten-Filter werden synchronisiert.

OBJ=Objekt-Filter

Objekt-Filter werden synchronisiert.

IFS=IFS-Filter

IFS-Filter werden synchronisiert.

SPL=Spool-Filter

Spool-Filter werden synchronisiert.

SVL=Systemwert-Filter

Systemwert-Filter werden synchronisiert.

IJF=Info journalisierte Dateien

Informationen über journalisierte Dateien werden synchronisiert.

SGP=Spiegelgruppen-Parameter

Spiegelgruppen-Parameter werden synchronisiert.

XSB=OSB-/ISB-Parameter

OSB/ISB-Parameter werden synchronisiert.

FLTSGP - Spiegelgruppe Primär-System

Angabe der Spiegelgruppe, deren Filter synchronisiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe Primär-System** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, für die die Filter synchronisiert werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name. P2S* ist der Default-Wert.

***SYSLNK**

Gesteuert wird die Filtersynchronisation über die Definition im System-Link und der Definition im Rückspiegel-Link.

FLTSGS - Spiegelgruppe Sekundär-System

Angabe der Spiegelgruppe, deren Filter mit den Werten des Primärsystems abgeglichen werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe Sekundär-System** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppe angeben, deren Filter mit den Werten des Primärsystems abgeglichen werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name. S2P* ist der Default-Wert.

***SYSLNK**

Gesteuert wird die Filtersynchronisation über die Definition im System-Link und der Definition im Rückspiegel-Link.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.98 SYNCFUNC - Synchronisation von Functions

Funktionen synchronisieren (SYNCFUNC)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*CURRENT</u>
Funktionsname	FUNC	_____
Bibliothek _____		
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Dieser Befehl synchronisiert Functions über die QSYS2 Spiegelgruppe.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Spiegelgruppe wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

FUNC - Funktionsname

Name des Funktion angeben, für den der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Funktionsname** sind:

Name

Name des Funktion, für den der Befehl ausgeführt werden soll.

Bibliothek

Name der Bibliothek in welcher die Funktion gespeichert ist.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.99 SYNCIAUD - IFS-Audit-Wert synchronisieren

```

          IFS-Audit-Wert synchronisieren (SYNCIAUD)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Pfadname . . . . . IFSFIL          _____

.....
Pfad auflösen . . . . . RESOLVE      *YES

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Dieser Befehl synchronisiert den Protokollierungswert eines IFS-Objektes. Als Parameter werden die Spiegelgruppe und der Pfadname eingegeben. Geben Sie den Pfad in der Schreibweise des angelegten IFS-Pfades ein. z.B. /BUS4I*.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Spiegelgruppe wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

IFSFIL - Pfadname

Name des Pfades angeben, für den der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Pfadname** sind:

Name

Name des Pfades, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Pfadname muss mit einem * abgeschlossen sein.

***IFSFILTER**

Die Protokollierungswerte aller Pfade aus dem IFS-Filter werden mit dem Sekundärsystem synchronisiert.

RESOLVE - Pfad auflösen

Gibt an ob der angegebene Pfad aufgelöst werden und einzeln oder der gesamte Pfad gesichert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Pfad auflösen** sind:

***YES**

Der Pfad wird aufgelöst, und jedes Unterverzeichnis einzeln gesichert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Der Pfad wird komplett mit allen Unterverzeichnissen gesichert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.100 SYNCIAUT - Neusynchronisation von Berechtigungen - IFS Files

```

                IFS-Berechtigungen synchronis. (SYNCIAUT)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Pfadname . . . . . IFSFIL          _____

-----

...
Pfad auflösen . . . . . RESOLVE      *YES

-----

                Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten
  
```

Dieser Befehl synchronisiert die Berechtigungen eines IFS-Objektes. Als Parameter werden die Spiegelgruppe und der Pfadname eingegeben. Geben Sie den Pfad in der Schreibweise des angelegten IFS-Pfades ein. Beispiel: /BUS4I*.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

IFSFIL - Pfadname

Name des Pfades angeben, für den der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Pfadname** sind:

Name

Name des Pfades, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Pfadname muss mit einem * abgeschlossen sein.

***IFSFILTER**

Die Berechtigungen aller Pfade aus dem IFS-Filter werden mit dem Sekundärsystem synchronisiert.

RESOLVE - Pfad auflösen

Gibt an ob der angegebene Pfad aufgelöst werden und einzeln oder der gesamte Pfad gesichert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Pfad auflösen** sind:

***YES**

Der Pfad wird aufgelöst, und jedes Unterverzeichnis einzeln gesichert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Der Pfad wird komplett mit allen Unterverzeichnissen gesichert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

Gültige Werte für den Parameter **Pfad auflösen** sind:

***YES**

Der Pfad wird aufgelöst, und jedes Unterverzeichnis einzeln gesichert. *YES ist der Default-Wert.

***NO**

Der Pfad wird komplett mit allen Unterverzeichnissen gesichert.

SYNCAUT - Berechtigungen zusätzl. Sync

Legt fest ob die Berechtigungen nach der Synchronisation noch zusätzlich synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Berechtigungen zusätzl. Sync** sind:

***YES**

Die Berechtigungen werden noch zusätzlich synchronisiert.

***NO**

Die Berechtigungen werden nicht noch synchronisiert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.102 SYNCOAUD - Synchronisation Objekt-Auditwert

```

Auditwert synchronisieren (SYNCOAUD)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG      *CURRENT
Objekt Name . . . . . OBJ         _____
  Bibliothek . . . . .           _____
Objekttyp . . . . . OBJTYPE      *ALL
Objektattribut . . . . . OBJATTR  *ALL
Bibliothek (Sekundärsystem) . . TGTLIB *SAME

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, den Protokollierungswert eines Objektes zu synchronisieren.

Als Parameter werden die Spiegelgruppe, der Objektname und die Bibliothek, in der die Objekte liegen, angegeben.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es können gezielt Objekttyp, Objektattribut und die Zielbibliothek angegeben werden, wenn nicht die Default-Werte übernommen werden sollen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

OBJ - Objektname

Angabe, für welches Objekt in welcher Bibliothek der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **Objektname** sind für den Objektnamen:

Name

Name des Objektes, für welches der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen des Objektes angeben, für das der Protokollierungswert synchronisiert werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Datenobjekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***OBJFILTER**

Für alle Objekte, die im Objektfilter der Spiegelgruppe definiert sind, werden die Protokollierungswerte mit dem Sekundärsystem synchronisiert.

***ALL**

Der Protokollierungswert wird für alle Objekte in angegebener Bibliothek synchronisiert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek für die dieser Befehl ausgeführt werden soll.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des Jobs werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

***CURLIB**

Es wird in der aktuellen Jobbibliothek gesucht. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt.

***USRLIBL**

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Job besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Es werden für die Objekte in den übereinstimmenden Bibliotheken die Protokollierungswerte synchronisiert.

***ALLUSR**

Es werden für die Objekte in allen Benutzerbibliotheken die Protokollierungswerte synchronisiert.

***ALL**

Es werden für die Objekte in allen Bibliotheken, einschließlich QSYS, die Protokollierungswerte synchronisiert.

OBJTYPE - Objekttyp

Angabe, für welchen Objekttyp der Protokollierungswert synchronisiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objekttyp** sind:

Name

Name des Objekttyps, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Die gültigen Objekttypen können über die F4-Taste abgerufen werden.

***ALL**

Der Protokollierungswert wird für alle Objekttypen synchronisiert. *ALL ist der Default-Wert.

OBJATTR - Objektattribut

Angabe, für welches Objektattribut der Protokollierungswert synchronisiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objektattribut** sind:

Name

Name des Objektattributes, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Die gültigen Objektattribute können über die F4-Taste abgerufen werden.

***ALL**

Der Protokollierungswert wird für alle Objektattribute synchronisiert. *ALL ist der Default-Wert.

TGTLIB - Bibliothek (Sekundärsystem)

Die Bibliothek wird verwendet, wenn in eine Bibliothek synchronisiert werden soll, die auf dem Sekundärsystem einen anderen Namen hat.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek (Sekundärsystem)** sind:

Name

Name der Bibliothek auf dem Sekundärsystem, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***SAME**

Der Protokollierungswert wird für die gleichen Bibliotheken des Primär- und Sekundärsystems ermittelt. *SAME ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.103 SYNCOAUT - Neusynchronisation von Berechtigungen

```

Berechtigungen synchronisieren (SYNCOAUT)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Objekt Name . . . . . OBJ              _____
  Bibliothek . . . . .                  _____
Objekttyp . . . . . OBJTYPE           *ALL
Objektattribut . . . . . OBJATTR       *ALL
Bibliothek (Sekundärsystem) . . TGTLIB *SAME

Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Berechtigungen eines Objektes zu synchronisieren. Als Parameter werden die Spiegelgruppe, der Objektname und die Bibliothek, in der die Objekte liegen, angegeben. Wird beim Objektname *OBJFILTER eingegeben, werden für alle Objekte, die im Objektfilter der Spiegelgruppe definiert sind, die Berechtigungen mit dem Sekundärsystem synchronisiert.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es kann gezielt Objekttyp, und die Zielbibliothek angegeben werden, wenn nicht die Default-Werte übernommen werden sollen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

OBJ - Objektname

Angabe, für welches Objekt in welcher Bibliothek die Berechtigungen synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Objektname** sind für den Objektnamen:

Name

Name des Objektes, für welches der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen des Objektes angeben, für das die Berechtigungen synchronisiert werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von

einem Stern (*). Es werden alle Objekte genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***OBJFILTER**

Für alle Objekte, die im Objektfilter der Spiegelgruppe definiert sind, werden die Berechtigungen mit dem Sekundärsystem synchronisiert.

***ALL**

Die Berechtigung wird für alle Objekte synchronisiert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, für die dieser Befehl ausgeführt werden soll.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des Jobs werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

***CURLIB**

Es wird in der aktuellen Jobbibliothek gesucht. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt.

***USRLIBL**

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Job besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Es werden für die physischen Dateien in den übereinstimmenden Bibliotheken die Berechtigungen synchronisiert.

***ALLUSR**

Es werden für die Objekte in allen Benutzerbibliotheken die Objektberechtigungen synchronisiert.

***ALL**

Es werden für die Objekte in allen Bibliotheken, einschließlich QSYS, die Berechtigungen synchronisiert.

OBJTYPE - Objekttyp

Aus der angegebenen Liste kann der OBJEKTYP, für den synchronisiert werden soll, ausgewählt werden.

Gültige Werte für den Parameter **Objekttyp** sind:

Name

Name des Objekttyps, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Die gültigen Objekttypen können über die F4-Taste abgerufen werden.

***ALL**

Es werden für alle Objekttypen die Berechtigungen synchronisiert. *ALL ist der Default-Wert.

OBJATTR - Objektattribut

Angabe, für welches Objektattribut die Objektberechtigungen synchronisiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objektattribut** sind:

Name

Name des Objektattributes, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Die gültigen Objektattribute können über die F4-Taste abgerufen werden.

***ALL**

Die Objektberechtigungen werden für alle Objektattribute synchronisiert. *ALL ist der Default-Wert.

TGTLIB - Bibliothek (Sekundärsystem)

Die Bibliothek wird verwendet, wenn in eine Bibliothek synchronisiert werden soll, die auf dem Sekundärsystem einen anderen Namen hat.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek (Sekundärsystem)** sind:

Name

Name der Bibliothek auf dem Sekundärsystem, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***SAME**

Der Protokollierungswert wird für die gleichen Bibliotheken des Primär- und Sekundärsystems ermittelt. *SAME ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.104 SYNCOBJ - Objekte synchronisieren

Objekte synchronisieren (SYNCOBJ)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*CURRENT</u>
Objekt Name	OBJ	_____
Bibliothek		_____
Objekttyp	OBJTYPE	<u>*ALL</u>
Objektattribut	OBJATTR	<u>*ALL</u>
Teildatei	FILEMBR	<u>*ALL</u>
Bibliothek (Sekundärsystem) . .	TGTLIB	<u>*SAME</u>
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesem Befehl kann die Synchronisation von Objekten gestartet werden. Als Parameter werden die Spiegelgruppe, der Objektname und die Bibliothek, in der die Objekte liegen, angegeben. Wird beim Objektname *OBJFILTER eingegeben, werden alle Objekte, die im Objektfilter der Spiegelgruppe definiert sind, mit dem Sekundärsystem synchronisiert.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es kann gezielt Objekttyp, Teildatei und die Zielbibliothek angegeben werden, wenn nicht die Default-Werte übernommen werden sollen.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

OBJ - Name

Hier werden die Bibliothek und der Name des Objektes eingegeben, welches synchronisiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objekt** sind:

Name

Name des zu synchronisierenden Objektes angeben.

***OBJFILTER**

Es werden alle Objekte, die im Objektfilter der Spiegelgruppe definiert sind, mit dem Sekundärsystem synchronisiert.

***TEMPEXCL**

Die Objekt temporären Ausschlüsse auf dem Primärsystem werden synchronisiert

***ALLQRY**

Es werden alle Querys auf dem System synchronisiert, dazu gehören Objekte des Typs *QRYDFN, *QMQRYS und *QMFORM.

***ALL**

Alle Objekte der angegebenen Bibliothek synchronisiert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des aktuellen Threads werden durchsucht bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

***CURLIB**

Die aktuelle Bibliothek für den Thread wird durchsucht. Ist keine aktuelle Bibliothek für den Thread angegeben, wird QGPL durchsucht.

***USRLIBL**

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Job besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Es die Objekte in den übereinstimmenden synchronisiert.

***ALLUSR**

Es werden die Objekte in allen Benutzerbibliotheken synchronisiert.

***ALL**

Es werden die Objekte in allen Bibliotheken, einschließlich QSYS, die synchronisiert.

Name

Den Namen der Bibliothek angeben, die durchsucht werden soll.

OBJTYPE - Objekttyp

Angabe, für welchen Objekttyp die Objekte synchronisiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objekttyp** sind:

Name

Name des Objekttyps, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Die gültigen Objekttypen können über die F4-Taste abgerufen werden.

***ALL**

Alle Objekte werden synchronisiert, egal welchen Objekttypen sie haben. *ALL ist der Default-Wert.

OBJATTR - Objektattribut

Angabe, für welches Objektattribut die Objekte synchronisiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Objektattribut** sind:

Name

Name des Objektattributes, für den der Befehl ausgeführt werden soll. Die gültigen Objektattribute können über die F4-Taste abgerufen werden.

***ALL**

Alle Objekte werden synchronisiert, egal welche Objektattribute sie haben. *ALL ist der Default-Wert.

FILEMBR - Teildatei

Hier wird die Teildatei eingegeben, welche synchronisiert werden soll.

***ALL**

Alle Teildateien werden synchronisiert. *ALL ist der Default-Wert.

***FIRST**

Jeweils die erste Teildatei wird synchronisiert.

***LAST**

Jeweils die letzte Teildatei wird synchronisiert.

***NONE**

Keine Teildateien werden synchronisiert.

TGTLIB - Bibliothek (Sekundärsystem)

Hier kann angegeben werden, ob das zu synchronisierende Objekt in die gleiche oder eine andere Bibliothek synchronisiert werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek (Sekundärsystem)** sind:

Name

Name der Zielbibliothek eintragen.

***SAME**

Das Objekt wird in die gleiche Bibliothek auf dem Sekundärsystem synchronisiert. *SAME ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.105 SYNCPFM - Physische Dateien synchronisieren

```

Phy. Teildatei synchronisieren (SYNCPFM)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Phys. Datei (Primärsystem) . . . SRCFILE
  Bibliothek . . . . .
Teildatei (Primärsystem) . . . SRCMBR   *ALL
Zu verwendendes Journal . . . . JRNCD   *SGRP

                                     Ende

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl kann die Synchronisation einer physischen Datei gestartet werden. Es können der Name, die Bibliothek und die Teildatei definiert werden.

Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Es kann die Spiegelgruppe definiert werden, über welche die Synchronisation der Datei ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

*CURRENT

Die als aktuelle Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung verwendet. *CURRENT ist der Default-Wert.

*ALL

Der Befehl wird für alle definierten Spiegelgruppen verwendet.

SRCFILE - Phys. Datei (Primärsystem)

Wird bei der Datei "DTAFILTER" eingegeben, werden alle Dateien, die im Datenfilter der Spiegelgruppe definiert sind, mit dem Sekundärsystem synchronisiert.

Gültige Werte für den Parameter **Phys. Datei (Primärsystem)** sind:

*DTAFILTER

Es wird anhand des definierten Dateifilters der Abgleich durchgeführt.

*OBJFILTER

Es wird anhand des definierten Objektfilters der Abgleich durchgeführt.

*TEMPEXCL

Die temporären Ausschlüsse auf dem Primärsystem werden synchronisiert

***ALL**

Es wird über alle Dateien in der definierten Bibliothek der Abgleich durchgeführt.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des aktuellen Threads werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

***USRLIBL**

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Thread besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht.

***CURLIB**

Die aktuelle Bibliothek für den Thread wird durchsucht. Ist keine aktuelle Bibliothek für den Thread angegeben, wird QGPL durchsucht.

***ALL**

Alle Bibliotheken, einschließlich QSYS, werden durchsucht.

***ALLUSR**

Alle Benutzerbibliotheken werden durchsucht.

SRCMBR - Teildatei (Primärsystem)

Hier wird definiert, welche Teildateien für den Abgleich herangezogen werden.

Gültige Werte für den Parameter **Teildatei (Primärsystem)** sind:

Name

Den vollständigen Namen der Teildatei angeben. Es wird nur der Abgleich für diese Teildatei durchgeführt.

***ALL**

Alle Teildateien werden synchronisiert. *ALL ist der Default-Wert.

***NONE**

Es werden keine Teildateien synchronisiert.

JRNCD - Zu verwendendes Journal

Für die Synchronisation wird ein Journal verwendet. Es kann angegeben werden, ob das Journal der Spiegelgruppe (*SGRP) oder das Journal der Datei verwendet werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Zu verwendendes Journal** sind:

***SGRP**

Das Journal der Spiegelgruppe wird verwendet. *SGRP ist der Default-Wert.

***FILE**

Das Journal der Datei wird verwendet. Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.106 SYNCPRF - Benutzerprofile synchronisieren

```

Benutzerprofile synchronisier. (SYNCPRF)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Benutzerprofil . . . . . USRPRF       *ALL
Synchronisieren mit SAV/RST . . SAVRST *NO
Benutzerprofil ausschließen . . OMITUSRPRF
+ für weitere Werte

Ende

F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl kann die Synchronisation von Benutzerprofilen gestartet werden. Es werden alle änderbaren Parameter eines Profils gespiegelt.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Es kann die Spiegelgruppe definiert werden, über welche die Synchronisation der Datei ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als aktuelle Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung verwendet. *CURRENT ist der Default-Wert.

USRPRF - Benutzerprofil

Hier wird das Benutzerprofil angegeben, über das die Synchronisation ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **Benutzerprofil** sind:

***ALL**

Es wird über alle Benutzerprofile der Abgleich durchgeführt. *ALL ist der Default-Wert.

Name

Name der zu synchronisierenden Benutzerprofile.

SAVRST - Synchronisieren mit SAV/RST

Mit dieser Option kann gewählt werden, ob die Benutzerprofile als Save-Datei auf die Backupmaschine gesendet oder nur über das Journal erstellt oder geändert werden.

Gültige Werte für den Parameter **Synchronisieren mit SAV/RST** sind:

***NO**

Es werden CRT oder CHG Einträge im Audit-Journal erstellt und darüber das Benutzerprofil geändert. *NO ist der Default-Wert.

***YES**

Für die Benutzerprofile werden bei Änderungen Save-Dateien angelegt und übertragen, sowie Einträge im Journal für den Restore der Benutzerprofile angelegt.

OMITUSER - Benutzerprofil ausschließen

Hier kann man bis zu 30 Benutzerprofile angeben, die bei der Synchronisation übergangen werden.

Gültige Werte für den Parameter **Benutzerprofil ausschließen** sind:

Name

Name der zu übergehenden Benutzerprofile.

generisch*

Den generischen Namen der Benutzerprofile angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.107 SYNCPROC - Synchronisation von Prozeduren

Prozeduren synchronisieren (SYNCPROC)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*CURRENT</u>
Prozedur Name	PRC	_____
Bibliothek _____		
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Dieser Befehl synchronisiert Prozeduren über die QSYS2 Spiegelgruppe.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Spiegelgruppe wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

PRC - Prozedur Name

Name des Prozedur angeben, für den der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Prozedur Name** sind:

Name

Name des Prozedur, für den der Befehl ausgeführt werden soll.

Bibliothek

Name der Bibliothek in welcher die Prozedur gespeichert ist.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.108 SYNCSPFL - Spool-Dateien synchronisieren

Spooldateien synchronisieren (SYNCSPFL)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Spiegelgruppe	CURSG	<u>*CURRENT</u>
Ausgabewarteschlange	OUTQ	<u>*SPLFILTER</u>
Bibliothek		<u>*ALLUSR</u>
Spool-Dateiname	SPLF	<u>*ALL</u>
Formularart	FMART	<u>*ALL</u>
Benutzer	SPLUS	<u>*ALL</u>
Jobname	JOB	<u>*ALL</u>
Benutzer		_____
Nummer		_____
Spool-Dateinummer	SPLNBR	<u>*ANY</u>
Jobsystemname	SYSNAME	<u>*ONLY</u>
Erstellungsdatum	CRTDATE	<u>*ONLY</u>
Erstellungsuhrzeit	CRTTIME	_____
Ziel-Ausgabewarteschlange	TGTQ	<u>*SAME</u>
Ziel-Bibliothek		<u>*SAME</u>
Ende		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen		
F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

Über diesem Befehl kann die Synchronisation von Ausgabewarteschlangen gestartet werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

OUTQ - Ausgabewarteschlange

Ausgabewarteschlange eingeben, deren Spooldateien gespiegelt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Ausgabewarteschlange** sind:

Name

Namen für eine zu spiegelnde Ausgabewarteschlange, welche in einer spezifizierten Bibliothek enthalten ist.

generisch*

Den generischen Namen der Ausgabewarteschlange angeben, die die zu spiegelnden Spooldateien enthalten. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Ausgabewarteschlangen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ALL**

Es werden alle Ausgabewarteschlangen, die in der spezifizierten Bibliothek enthalten sind, gespiegelt. Wird der Wert *ALL für den Parameter Ausgabewarteschlange angegeben, so darf kein weiterer Eintrag für dieselbe Ausgabewarteschlange in der Objektliste vorhanden sein.

***SPLFILTER**

Es werden alle Ausgabewarteschlangen, die im Spoolfilter definiert wurden, synchronisiert. *SPLFILTER ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, die das zu spiegelnde Spooldatei enthält.

generisch*

Den generischen Namen der Bibliothek angeben, die die zu spiegelnden Ausgabewarteschlangen enthält. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Bibliotheken genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ALL**

Wird der Wert *ALL statt des Bibliotheknamens angegeben, werden alle Spooldateiänderungen eines Journals einer Spiegelgruppe gespiegelt. Bei Eingabe des Wertes *ALL dürfen keine weiteren Einträge für zu spiegelnde Ausgabewarteschlangen in der Liste vorhanden sein.

***ALLUSR**

Es werden in allen Benutzerbibliotheken die definierten Spooldateien synchronisiert. *ALLUSR ist der Default-Wert.

SPLF - Spool-Dateiname

Spooldateien auf dem Primärsystem, die gespiegelt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Spool-Dateiname** sind:

Name

Namen für eine zu spiegelnde Spooldatei, welche in einer spezifizierten Bibliothek und Ausgabewarteschlange enthalten ist.

***ALL**

Es werden alle Spooldateien, die in der spezifizierten Bibliothek und Ausgabewarteschlange enthalten sind, gespiegelt. Wird der Wert *ALL für den Parameter Objekt angegeben, so darf kein weiterer Eintrag für dieselbe Bibliothek in der Objektliste vorhanden sein. Wurde für den Parameter Bibliothek und Ausgabewarteschlange *ALL spezifiziert, so muss ebenfalls *ALL für die Spooldatei angegeben werden. *ALL ist der Default-Wert.

Folgende Kombinationen für *ALL/generisch Einträge sind möglich:

Bibliothek	OUTQ	Spooldatei
*ALL	*ALL	*ALL
*ALL	Name	Name
*ALL	Name	*ALL
Name	*ALL	*ALL
Name	Name	*ALL

FMART - Formularart

Formularart auf dem Primärsystem die gespiegelt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Formularart** sind:

Name

Namen für eine zu spiegelnde Formularart.

***STD**

Es wird das Standardformular verwendet.

***ALL**

Spooldateien aller Formulararten werden gespiegelt. *ALL ist der Default-Wert.

JOB - Jobname

Gibt den Namen des Jobs oder der Jobs an, welche die auszuwählenden Spool-Dateien erstellt haben.

Gültige Werte für den Parameter **Jobname** sind:

Name

Die Spool-Dateien sollen eingeschlossen werden, die von Jobs mit dem angegebenen Namen erstellt wurden.

generisch*

Die Spool-Dateien sollen eingeschlossen werden, die von Jobs mit dem angegebenen generischen Namen erstellt wurden. Ein generischer Name ist eine Zeichenfolge, die aus einem oder mehreren Zeichen gefolgt von einem Stern (*) besteht, z. B. 'ABC*'. Der Stern ersetzt alle gültigen Zeichen. Ein generischer Jobname gibt alle Jobs an, deren Jobname mit dem generischen Präfix beginnt.

***ALL**

Alle Spool-Dateien sind eingeschlossen, die von Jobs erstellt wurden, die dem angegebenen Jobnamen entsprechen.

Gültige Werte für den Parameter **Benutzer** sind:

Name

Die Spool-Dateien sollen eingeschlossen werden, die von Jobs mit dem angegebenen Benutzernamen erstellt wurden.

generisch*

Die Spool-Dateien sollen eingeschlossen werden, die von Jobs mit dem angegebenen generischen Benutzernamen erstellt wurden.

***ALL**

Alle Spool-Dateien sind eingeschlossen, die von Jobs erstellt wurden, die dem angegebenen Jobnamen entsprechen.

Gültige Werte für den Parameter **Nummer** sind:

000001-999999

Alle Spool-Dateien sollen eingeschlossen werden, die von Jobs erstellt wurden, die dem angegebenen Jobnamen und Benutzernamen entsprechen.

***ALL**

Alle Spool-Dateien sind eingeschlossen, die von Jobs erstellt wurden, die dem angegebenen Jobnamen entsprechen.

SPLNBR - Spool-Dateinummer

Gibt die Nummer der anzuzeigenden Spool-Datei des Jobs an.

Gültige Werte für den Parameter **Spool-Dateinummer** sind:

1-999999

Die Nummer der Spool-Datei mit dem betreffenden Namen angeben, deren Datensätze angezeigt werden.

***ANY**

Die Spool-Dateinummer wird nicht verwendet, um festzustellen, welche Spool-Datei benutzt wird. Diesen Wert verwenden, wenn der Parameter für den Jobnamen oder der

Parameter für Erstellungsdatum und -zeit der Spool-Datei bei der Auswahl einer Spool-Datei Vorrang vor der Spool-Dateinummer haben soll. *ANY ist der Default-Wert.

SYSNAME - Jobssystemname

Gibt den Namen des Systems an, auf dem der Job ausgeführt wurde, der die Spool-Datei (Parameter JOB) erstellt hat. Dieser Parameter wird berücksichtigt, nachdem die Anforderungen an die Parameter für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname und Spool-Dateinummer erfüllt wurden.

Gültige Werte für den Parameter **Jobssystemname** sind:

Name

Den Namen des Systems angeben, auf dem der Job ausgeführt wurde, der die Spool-Datei erstellt hat.

***ONLY**

Es gibt eine Spool-Datei mit der Angabe für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer sowie Erstellungsdatum/-zeit der Spool-Datei.

***CURRENT**

Die Spool-Datei, die auf dem aktuellen System mit den Angaben für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer sowie Erstellungsdatum/-zeit der Spool-Datei erstellt wurde, wird benutzt.

***ANY**

Der Jobssystemname wird nicht verwendet, um festzustellen, welche Spool-Datei benutzt wird. Diesen Wert verwenden, wenn der Parameter für Erstellungsdatum/zeit der Spool-Datei bei der Auswahl einer Spool-Datei Vorrang vor dem Jobssystemnamen haben soll.

CRTDATE - Erstellungsdatum

Gibt den Zeitpunkt (Datum/Uhrzeit) an, an dem die Spool-Datei erstellt wurde. Dieser Parameter wird berücksichtigt, nachdem die Anforderungen an die Parameter für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer und Jobssystemnamen erfüllt wurden.

Gültige Werte für den Parameter **Erstellungsdatum** sind:

Datum

Das Datum angeben, an dem die Spool-Datei erstellt wurde.

***ONLY**

Es gibt eine Spool-Datei mit den Angaben für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer sowie Jobssystemname.

***LAST**

Die Spool-Datei mit dem aktuellen Erstellungszeitpunkt (Datum/Uhrzeit) der Angaben für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer und Jobssystemname wird benutzt.

CRTTIME - Erstellungszeit

Gibt den Zeitpunkt (Datum/Uhrzeit) an, an dem die Spool-Datei erstellt wurde. Dieser Parameter wird berücksichtigt, nachdem die Anforderungen an die Parameter für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer und Jobssystemnamen erfüllt wurden.

Gültige Werte für den Parameter **Erstellungszeit** sind:

Uhrzeit

Die Uhrzeit angeben, zu der die Spool-Datei erstellt wurde.

***ONLY**

Es gibt nur eine Spool-Datei mit den Angaben für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer, Jobsystemname und Erstellungsdatum der Spool-Datei.

***LAST**

Die Spool-Datei mit dem aktuellen Erstellungszeitpunkt (Datum/Uhrzeit) der Angaben für Jobname, Benutzername, Jobnummer, Spool-Dateiname, Spool-Dateinummer, Jobsystemname und Erstellungsdatum der Spool-Datei wird benutzt.

TGTQ - Ziel-Ausgabewarteschlange

Ausgabewarteschlange auf dem Sekundärsystem, in welche die Spooldateien vom Primärsystem gespiegelt werden.

Gültige Werte für den Parameter **Ziel-Ausgabewarteschlange** sind:

Name

Name der Ausgabewarteschlange/Spooldatei, in welche die Datei gespiegelt wird.

***SAME**

Ausgabewarteschlange auf dem Sekundärsystem ist identisch zum Primärsystem. Wird der Wert *ALL als Ausgabewarteschlange auf dem Primärsystem angegeben, kann nur *SAME auf dem Sekundärsystem angegeben werden. *SAME ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Ziel-Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, in welche die Ausgabewarteschlange gespiegelt wird.

***SAME**

Bibliothek auf dem Sekundärsystem ist identisch zum Primärsystem. Wird der Wert *ALL als Bibliotheksnamen auf dem Primärsystem angegeben, kann nur *SAME auf dem Sekundärsystem angegeben werden. *SAME ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.109 SYNCSPQLQ - Spool-Dateien synchronisieren per OUTQ

```

                                Spool per OUTQ synchronisieren (SYNCSPQLQ)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

System-Link . . . . . SYSLNK          *ANY
Spiegelgruppe . . . . . CURSG         *CURRENT
Ausgabewarteschlange . . . . . OUTQ    *SPLFILTER
  Bibliothek . . . . .                *ALLUSR
Ziel-Ausgabewarteschlange . . . . . TGTQ *SAME
  Ziel-Bibliothek . . . . .            *SAME

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesem Befehl kann die Synchronisation von Ausgabewarteschlangen gestartet werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ANY**

Jeder System-Links wird verwendet, der mit der Spiegelgruppe übereinstimmt..

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Spiegelgruppen angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Spiegelgruppen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

OUTQ - Ausgabewarteschlange

Ausgabewarteschlange eingeben, deren Spooldateien gespiegelt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Ausgabewarteschlange** sind:

Name

Namen für eine zu spiegelnde Ausgabewarteschlange, welche in einer spezifizierten Bibliothek enthalten ist.

generisch*

Den generischen Namen der Ausgabewarteschlange angeben, die die zu spiegelnden Spooldateien enthalten. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Ausgabewarteschlangen genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ALL**

Es werden alle Ausgabewarteschlangen, die in der spezifizierten Bibliothek enthalten sind, gespiegelt. Wird der Wert *ALL für den Parameter Ausgabewarteschlange angegeben, so darf kein weiterer Eintrag für dieselbe Ausgabewarteschlange in der Objektliste vorhanden sein.

***SPLFILTER**

Es werden alle Ausgabewarteschlangen, die im Spoolfilter definiert wurden, synchronisiert. *SPLFILTER ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, die das zu spiegelnde Spooldatei enthält.

generisch*

Den generischen Namen der Bibliothek angeben, die die zu spiegelnden Ausgabewarteschlangen enthält. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Bibliotheken genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

***ALL**

Wird der Wert *ALL statt des Bibliotheknamens angegeben, werden alle Spooldateiänderungen eines Journals einer Spiegelgruppe gespiegelt. Bei Eingabe des Wertes *ALL dürfen keine weiteren Einträge für zu spiegelnde Ausgabewarteschlangen in der Liste vorhanden sein.

***ALLUSR**

Es werden in allen Benutzerbibliotheken die definierten Spooldateien synchronisiert. *ALLUSR ist der Default-Wert.

TGTQ - Ziel-Ausgabewarteschlange

Ausgabewarteschlange auf dem Sekundärsystem, in welche die Spooldateien vom Primärsystem gespiegelt werden.

Gültige Werte für den Parameter **Ziel-Ausgabewarteschlange** sind:

Name

Name der Ausgabewarteschlange/Spooldatei, in welche die Datei gespiegelt wird.

***SAME**

Ausgabewarteschlange auf dem Sekundärsystem ist identisch zum Primärsystem. Wird der Wert *ALL als Ausgabewarteschlange auf dem Primärsystem angegeben, kann nur *SAME auf dem Sekundärsystem angegeben werden. *SAME ist der Default-Wert.

Gültige Werte für den Parameter **Ziel-Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, in welche die Ausgabewarteschlange gespiegelt wird.

***SAME**

Bibliothek auf dem Sekundärsystem ist identisch zum Primärsystem. Wird der Wert *ALL als Bibliotheksnamen auf dem Primärsystem angegeben, kann nur *SAME auf dem Sekundärsystem angegeben werden. *SAME ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.110 SYNCVAL - Systemwerte synchronisieren

```

Systemwerte synchronisieren (SYNCVAL)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Systemwert . . . . . SYSVAL          *SVFILTER

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesem Befehl kann die Synchronisation von Systemwerten gestartet werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

SYSVAL - Systemwert

Systemwert eingeben, der gespiegelt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Systemwert** sind:

***SVFILTER**

Es werden alle Systemwerte, die im Systemwertefilter definiert wurden, synchronisiert. *SVFILTER ist der Default-Wert.

***ALL**

Es werden alle Systemwerte gespiegelt.

Name

Name des Systemwerts, der gespiegelt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen des Systemwerts angeben, der gespiegelt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Systemwerte genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.111 SYNCSYS - Gesamtes System synchronisieren

System synchronisieren (SYNCSYS)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
System-Link	SYSLNK >	<u>P2S</u>
Synchronisationspunkt setzen . .	SAVSYN	<u>*YES</u>
Benutzerprofile	USRPRF	<u>*YES</u>
Benutzerprofil ausschließen . .	OMITUSRPRF	<u>BUS4I*</u>
+ für weitere Werte		<u>TSPUSER</u>
Konfiguration	CFGOBJ	<u>*YES</u>
Konfig-Objekte ausschließen . .	OMITCFGOBJ	<u>ETH*</u>
+ für weitere Werte		<u>TAP*</u>
+ für weitere Werte		<u>OPT*</u>
Systemwerte	SYSVAL	<u>*YES</u>
Systemwerte ausschließen	OMITSYSVAL	_____
+ für weitere Werte		_____
Bibliothek	LIB	<u>*ALLUSR</u>
Weitere ...		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		
System synchronisieren (SYNCSYS)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
Bibliotheken ausschließen . . .	OMITLIB	<u>QMGT*</u>
		<u>QPR*</u>
		<u>QSYS2*</u>
		<u>QRCL*</u>
		<u>SRCSYS*</u>
		<u>TGTSYS*</u>
		<u>P2S*</u>
+ für weitere Werte		<u>S2P*</u>
Spool-Dateien	SPLF	<u>*YES</u>
OUTQs ausschließen:	OMITOUTQ	-
OUTQ		<u>QEZ*</u>
Bibliothek		<u>QUSRSYS</u>
		-
OUTQ		<u>BUS4I</u>
Bibliothek		<u>QGPI</u>
+ für weitere Werte		-
Weitere ...		
F3=Verlassen F4=Bedienerf. F5=Aktualisieren F12=Abbrechen F13=Verwendung der Anzeige F24=Weitere Tasten		

System synchronisieren (SYNCSYS)		
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.		
DLO Objekte DLO		*YES
Ordner ausschließen OMITFLR		Q*
+ für weitere Werte		
IFS Objekte IFS		*YES
IFS Objekte ausschließen OMITIFS		'/QDLS'
		'/QFileSvr.400'
		'/QIBM/ProdData'
		'/QOpenSys/QIBM/ProdData'
+ für weitere Werte		
		'/QSYS.LIB'
Ende		
F3=Verlassen	F4=Bedienerf.	F5=Aktualisieren
F13=Verwendung der Anzeige	F12=Abbrechen	F24=Weitere Tasten

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, das gesamte System zu synchronisieren. Das IBM i Betriebssystem und die systemnahen IBM Lizenzprogramme dürfen nicht synchronisiert werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SYSLNK - System-Link

Name des System-Links, für den der Befehl ausgeführt wird.

Gültige Werte für den Parameter **System-Link** sind:

Name

Name des System-Links

generisch*

Den generischen Namen des System-Links angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle System-Links genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

*DFTSL

Der Befehl wird für den Default System-Link ausgeführt. *DFTSL ist der Default-Wert.

*ALL

Für alle definierten System-Links wird der virtuelle Switch beendet.

SAVSYN - Synchronisationspunkt setzen

Es kann definiert werden, ob beim Start der Sicherung ein Sicherungskontrollpunkt gesetzt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Synchronisationspunkt setzen** sind:

*YES

Ein Sicherungskontrollpunkt wird bei Start der Sicherung gesetzt. *YES ist der Default-Wert

*NO

Es werden keine Sicherungskontrollpunkte gesetzt..

USRPRF - Benutzerprofile

Es kann definiert werden, ob Benutzerprofile synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Benutzerprofile** sind:

***YES**

Benutzerprofile werden synchronisiert. *YES ist der Default-Wert

***NO**

Benutzerprofile werden nicht synchronisiert.

OMITUSRPRF - Benutzerprofil ausschließen

Hier kann man bis zu 30 Benutzerprofile angeben, die bei der Synchronisation übergangen werden.

Gültige Werte für den Parameter **Benutzerprofil ausschließen** sind:

Name

Name der zu übergehenden Benutzerprofile.

generisch*

Den generischen Namen der Benutzerprofile angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Objekte genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

CFGOBJ - Konfiguration

Es kann definiert werden, ob die Konfigurationsobjekte synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Konfiguration** sind:

***YES**

Die Konfigurationsobjekte werden synchronisiert. *YES ist der Default-Wert

***NO**

Die Konfigurationsobjekte werden nicht synchronisiert.

OMITCFGOBJ - Konfig-Objekte ausschließen

Hier kann man bis zu 30 Konfigurationsobjekte angeben, die bei der Synchronisation übergangen werden.

Gültige Werte für den Parameter **Konfig-Objekte ausschließen** sind:

Name

Name der zu übergehenden Konfigurationsobjekt.

generisch*

Den generischen Namen der Konfigurationsobjekte angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Objekte genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

SYSVAL - Systemwerte

Es kann definiert werden, ob die Systemwerte synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Systemwerte** sind:

***YES**

Die Systemwerte werden synchronisiert. *YES ist der Default-Wert

***NO**

Die Systemwerte werden nicht synchronisiert.

OMITSYSVAL - Systemwerte ausschließen

Hier kann man bis zu 30 Systemwerte angeben, die bei der Synchronisation übergangen werden.

Gültige Werte für den Parameter **Systemwerte ausschließen** sind:

Name

Name der zu übergehenden Systemwerte.

generisch*

Den generischen Namen der Systemwerte angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Systemwerte genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

LIB - Bibliothek

Es kann definiert werden, ob Bibliotheken werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

***ALLUSR**

Alle Benutzerbibliotheken werden gesichert.
Ausgenommen sind die folgenden Bibliotheken:

```
#CGULIB #DSULIB #SEULIB
#COBLIB #RPGLIB
#DFULIB #SDALIB
```

Die folgenden Bibliotheken mit dem Namen Qxxx werden zwar von IBM geliefert, enthalten jedoch in der Regel Benutzerdaten, die sich häufig ändern. Daher werden diese Bibliotheken als "Benutzerbibliotheken" betrachtet und ebenfalls gesichert:

```
QDSNX QRCLxxxxx QUSRDIRDB QUSRVI
QGPL QSRVAGT QUSRIJS QUSRVxRxMx
QGPL38 QSYS2 QUSRINFSKR
QMGTC QSYS2xxxxx QUSRNOTES
QMGTC2 QS36F QUSROND
QMPGDATA QUSER38 QUSRPOSGS
QMQRDATA QUSRADSM QUSRPOSSA
QMQRPROC QUSRBRM QUSRPYMSVR
QPFRDATA QUSRDIRCF QUSRDRARS
QRCL QUSRDIRCL QUSRSYS
```

*ALLUSR ist der Default-Wert

generisch*

Den generischen Namen der zu synchronisierenden Bibliotheken angeben. Ein generischer Name umfasst eine Zeichenfolge mit einem oder mehreren Zeichen gefolgt von einem Stern (*); z. B. ABC*. Der Stern (*) dient als Platzhalterzeichen für alle gültigen Zeichen. Ein generischer Name bezeichnet alle Bibliotheken, deren Name mit dem generischen Präfix beginnt und für die Benutzer berechtigt ist. Enthält der generische Name (Präfix) keinen Stern, nimmt das System an, dass es sich um einen vollständigen Bibliotheksnamen handelt.

NONE

Bibliotheken werden nicht synchronisiert.

OMITLIB - Bibliotheken ausschließen

Hier kann man bis zu 30 Bibliotheken angeben, die bei der Synchronisation übergangen werden.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliotheken ausschließen** sind:

Name

Name der zu übergehenden Bibliothek.

generisch*

Den generischen Namen der Bibliothek angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Bibliotheken genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

SPLF - Spool-Dateien

Es kann definiert werden, ob Spool-Dateien synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Spool-Dateien** sind:

***YES**

Die Spool-Dateien werden synchronisiert. *YES ist der Default-Wert

***NO**

Die Spool-Dateien werden nicht synchronisiert.

OMITOUTQ - OUTQs ausschließen

Hier kann man bis zu 30 OUTQs angeben, die bei der Synchronisation übergangen werden.

Gültige Werte für den Parameter **OUTQs ausschließen** sind:

OUTQ

Name der zu übergangenden OUTQ.

generisch*

Den generischen Namen der Systemwerte angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Systemwerte genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

Bibliothek

Name der zu übergangenden Bibliothek, in der die OUTQ gespeichert ist.

***ALL**

In allen Bibliotheken, werden die Spool-Dateien der entsprechenden OUTQ-Name nicht synchronisiert.

DLO - DLO Objekte

Es kann definiert werden, ob DLO Objekte synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **DLO Objekte** sind:

***YES**

Die DLO Objekte werden synchronisiert. *YES ist der Default-Wert

***NO**

Die DLO Objekte werden nicht synchronisiert.

OMITFLR - Ordner ausschließen

Hier kann man bis zu 30 Ordner angeben, die bei der Synchronisation übergangen werden.

Gültige Werte für den Parameter **Ordner ausschließen** sind:

Name

Name des zu übergangenden Ordners.

generisch*

Den generischen Namen des Ordners angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Systemwerte genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

IFS - IFS Objekte

Es kann definiert werden, ob IFS Objekte synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **IFS Objekte** sind:

***YES**

Die IFS Objekte werden synchronisiert. *YES ist der Default-Wert

***NO**

Die IFS Objekte werden nicht synchronisiert.

OMITIFS - IFS Objekte ausschließen

Hier kann man bis zu 30 IFS-Objekte angeben, die bei der Synchronisation übergangen werden.

Gültige Werte für den Parameter **IFS-Objekte ausschließen** sind:

Name

Name des zu übergehenden IFS-Objektes.

generisch*

Den generischen Namen des IFS-Objektes angeben. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Systemwerte genommen, deren Name dasselbe Präfix haben wie der generische Name.

1.112 SYNCTRG - Datei-Trigger synchronisieren

```

Datei-Trigger synchronisieren (SYNCTRG)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
Phys. Datei (Primärsystem) . . . SRCFILE
  Bibliothek . . . . .
Zu verwendendes Journal . . . . JRNCD    *SGRP
Bibliothek (Sekundärsystem) . . TGTLIB   *SAME

                                     Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Über diesen Befehl hat der Anwender die Möglichkeit, die Trigger von physischen Dateien zu synchronisieren.

Als Parameter werden die Spiegelgruppe, der Dateinamen und die Bibliothek angegeben. Über die Befehlstaste "F9" werden weitere Parameter angezeigt. Es kann gezielt das für die Trigger-Synchronisation zu verwendende Journal eingetragen werden.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

*CURRENT

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

*ALL

Wird der Wert *ALL angegeben, wird der Befehl über alle Spiegelgruppen ausgeführt. Die Trigger werden für alle Dateien dieser Spiegelgruppen synchronisiert.

SRCFILE - Phys. Datei(Primärsystem)

Angabe, für welche Datei und Bibliothek die Trigger synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Phys. Datei (Primärsystem)** sind:

Name

Name der Datei, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

generisch*

Den generischen Namen der Datei angeben, für welche die Trigger synchronisiert werden sollen. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Dateien genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

***DTAFILTER**

Für alle Dateien, die im Datenfilter der Spiegelgruppe definiert sind, werden die Trigger synchronisiert.

***OBJFILTER**

Für alle Objekte, die im Objektfilter der Spiegelgruppe definiert sind, werden die Trigger synchronisiert. Auf der Spiegelgruppe muss Objekt-Synchronisation eingeschaltet sein.

***ALL**

Wird der Wert *ALL eingegeben, werden für alle Dateien der ausgewählten Bibliothek die Trigger ermittelt und synchronisiert.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek für die dieser Befehl ausgeführt werden soll.

***LIBL**

Alle Bibliotheken in der Bibliotheksliste des Jobs werden durchsucht, bis die erste Übereinstimmung gefunden wird.

***CURLIB**

Es wird in der aktuellen Jobbibliothek gesucht. Ist für den Job keine aktuelle Bibliothek angegeben, wird QGPL benutzt.

***USRLIBL**

Wenn ein aktueller Bibliothekseintrag in der Bibliotheksliste für den aktuellen Job besteht, werden die aktuelle Bibliothek und die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Besteht kein aktueller Bibliothekseintrag, werden nur die im Benutzerteil der Bibliotheksliste aufgeführten Bibliotheken durchsucht. Es werden für die physischen Dateien in den übereinstimmenden Bibliotheken die Trigger synchronisiert.

***ALLUSR**

Es werden für die physischen Dateien in allen Benutzerbibliotheken die Trigger synchronisiert.

***ALL**

Es werden für die physischen Dateien in allen Bibliotheken, einschließlich QSYS, die Trigger synchronisiert.

JRNCD - zu verwendendes Journal

Angabe, welches Journal verwendet wird, über das die Trigger synchronisiert werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **zu verwendendes Journal** sind:

***SGRP**

Es wird das Journal der Spiegelgruppe verwendet. *SGRP ist der Default-Wert.

***FILE**

Es wird das Journal der Datei verwendet.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.113 WRKBUPJRN - Journalisierung bearbeiten

```
Journalisierung bearbeiten (WRKBUPJRN)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
                                                     
                                           Ende
F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten
```

Für die Spiegelgruppe werden die journalisierten Objekte angezeigt. Siehe hierzu auch "Service-Funktionen - Journalverwaltung - Punkt 8=Journalisierung der Spiegelgruppe bearbeiten" in der Beschreibung für das Primärsystem.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Unter Spiegelgruppe wird der Name der Spiegelgruppe eingegeben.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Es wird die aktuelle ausgewählte Anwendung verwendet. *CURRENT ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.114 WRKIFSDLY - IFS-Verzögerungszeit verwalten

```
IFS-Verzögerungszeit verwalten (WRKIFSDLY)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
                                                                 Ende
F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten
```

Mit diesem Befehl können IFS-Files verzögert synchronisiert werden. Pfadnamen müssen mit '*' abgeschlossen werden. Die Verzögerungszeit wird in Sekunden angegeben.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

Für die Beschreibung des Verwaltungsprogramms siehe Hauptdokument Kapitel "IFS-Filter-der Spiegelgruppe" (F9-Verzögerungen verw.) verwalten.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.115 WRKOBJDLY - Objekt-Sync.-Delay verwalten

```
Objekt-Sync.-Delay verwalten (WRKOBJDLY)
Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.
Spiegelgruppe . . . . . CURSG          *CURRENT
                                                     
                                           Ende
F3=Verlassen  F4=Bedienerf.  F5=Aktualisieren  F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige  F24=Weitere Tasten
```

Mit diesem Befehl können Objekte verzögert synchronisiert werden. Die Verzögerungszeit wird in Sekunden angegeben.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

CURSG - Spiegelgruppe

Name der Spiegelgruppe, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Spiegelgruppe** sind:

Name

Name der Spiegelgruppe, für die der Befehl ausgeführt werden soll.

***CURRENT**

Die als "aktuelle" Spiegelgruppe aktivierte Anwendung wird für die Befehlsausführung herangezogen. *CURRENT ist der Default-Wert.

***ALL**

Wird der Wert *ALL eingegeben, wird der Befehl über alle Spiegelgruppen ausgeführt.

Für die Beschreibung des Verwaltungsprogramms siehe Hauptdokument Kapitel "Objekt-Filter-der Spiegelgruppe" (F9-Verzögerungen verw.) verwalten.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienerführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.116 WRKOBJJRN - Mit Objekt-Spiegelgruppen-Zuordnung arbeiten

```

                                Zuordnung Objekt-Spiegelgruppe (WRKOBJJRN)

Auswahl eingeben und Eingabetaste drücken.

Bibliothek . . . . . SRCLB          *ALL
Bibliotheken mit SGZ *EXCLUDE . CFGLB  *NO

                                                                 Ende

F3=Verlassen   F4=Bedienerf.   F5=Aktualisieren   F12=Abbrechen
F13=Verwendung der Anzeige   F24=Weitere Tasten

```

Dieser Befehl generiert eine Tabelle der ausgewählten Bibliotheken und zeigt ihre Spiegelgruppenzuordnungen an.

Für die Befehlsparameter hat der Anwender die folgenden Eingabemöglichkeiten:

SRCLB - Bibliothek

Name der Bibliothek, für die der aufgerufene Befehl ausgeführt werden soll.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliothek** sind:

Name

Name der Bibliothek, von welcher die Spiegelgruppenzuordnung angezeigt wird.

generisch*

Den generischen Namen der Bibliothek angeben, für die die Spiegelgruppenzuordnung angezeigt werden soll. Ein generischer Name besteht aus einem oder mehreren Zeichen, gefolgt von einem Stern (*). Es werden alle Bibliotheken genommen, deren Name dasselbe Präfix hat wie der generische Name.

*ALLUSR

Es wird von allen Benutzerbibliotheken die Spiegelgruppenzuordnung angezeigt.

*ALL

Die Spiegelgruppenzuordnung von allen Bibliotheken wird angezeigt.

CFGLB - Bibliotheken mit SGZ *EXCLUDE

Angabe, ob Bibliotheken mit der Spiegelgruppenzuordnung *EXCLUDE angezeigt werden sollen.

Gültige Werte für den Parameter **Bibliotheken mit SGZ *EXCLUDE** sind:

*YES

Es werden alle ausgewählten Bibliotheken angezeigt, auch die Bibliotheken, die in der Spiegelgruppenzuordnung als *EXCLUDE gekennzeichnet sind.

***NO**

Es werden nur die ausgewählte Bibliotheken angezeigt, die in der Spiegelgruppenzuordnung nicht mit *EXCLUDE gekennzeichnet sind. *NO ist der Default-Wert.

Die gültigen Befehlstasten sind ausführlich in der Systembedienereführung des aktuellen Befehls beschrieben.

1.117 **WRKSAVCMD - Sicherungsbefehle verwalten**

Mit diesem Befehl werden einmalig die über den Sicherungs-Code gruppierten Sicherungsbefehle erfasst. Mit Datenfreigabetaste gelangen Sie in das Verwaltungsprogramm für die Sicherungsbefehle. Für nähere Informationen siehe Hauptdokument.