

Übersicht HMI-Bitmeldungen

The image illustrates the configuration and monitoring of HMI bit messages in SIMATIC Manager. It consists of several interconnected components:

- Top Panel:** A table listing bit messages with columns for ID, description, error type, database table, and address.

ID	Description	Error Type	DB Table	Address
301	Kurzschluss an AA-Modul(HWHD: <Variable Errors	Errors	DB_OPmeldungen_Bitmeldungen	25
302	DI-Modul ET200SP für Bandmodell gezogen	Errors	DB_OPmeldungen_Bitmeldungen	26
303	DO-Modul ET200SP für Bandmodell gezogte	Errors	DB_OPmeldungen_Bitmeldungen	27
304	Ausfall ET200SP	Errors	DB_OPmeldungen_Bitmeldungen	28
305	Peripheriestörung im Anlauf	Errors	DB_OPmeldungen_Bitmeldungen	29
306	Ausfall Direktasten Touchpanel	Errors	DB_OPmeldungen_Bitmeldungen	30
307	CPU1211 ist ausgefallen	Errors	DB_OPmeldungen_Bitmeldungen	22
308	Automatikbetrieb wird abgeschaltet	Errors	DB_OPmeldungen_Bitmeldungen	23
- Left Panel:** Project tree showing the hierarchy: S7_1200 [CPU 1211C DC/DC] > Touchpanel [TP700 Comfort] > HMI-Variablen > Bitmeldungen [7].
- Center Panel:** Configuration table for bit messages.

Name	Datentyp	Erfassungszyklus	Verbindung	Adresse
DB_OPmeldungen_AAdezentral_HW_ID	Word	1 s	HMI_Verbindu...	
DB_OPmeldungen_AAdezentral_SteckPl..	Int	1 s	HMI_Verbindung_1	
DB_OPmeldungen_AEzentral_HW_ID	Word	1 s	HMI_Verbindung_1	
DB_OPmeldungen_AEzentral_KanalNr	Int	1 s	HMI_Verbindung_1	
DB_OPmeldungen_Bitmeldungen	Array [0..5] of Word	100 ms	HMI_Verbindung_1	
DB_OPmeldungen_DidezentralBand_Ste.	Int	1 s	HMI_Verbindung_1	
DB_OPmeldungen_DOdezentralBand_St.	Int	1 s	HMI_Verbindung_1	
- Right Panel:** 'Bildverwaltung' (Image Management) window showing 'Globales Bild' (Global Image) configuration.
- Bottom Left:** Bit status bar for 'DB_OPmeldungen'.

Bit	Status
15	0
14	0
13	0
12	0
11	0
10	0
9	1
8	1
7	0
6	0
5	0
4	0
3	0
2	0
1	0
0	0
31	0
30	0
29	0
28	0
27	0
26	0
25	0
24	0
23	1
22	0
21	0
20	0
19	0
18	0
17	0
16	0
- Bottom Center:** 'Anzeige' (Display) configuration window showing 'Aktuelle Meldezustände' (Current Message States) and 'Anstehende Meldungen' (Pending Messages) options. The 'Meldeklasse' (Message Class) is set to 'Errors'.
- Bottom Right:** 'Meldeklassen' (Message Classes) configuration table.

Anzeigename	Name	Zustandsautomat	Archiv
!!!	Errors	Meldung mit Einfachquittierung	<Kein Arc...
W	Warnings	Meldung ohne Quittierung	<Kein Arc...