

DIN 26050-5:2002-11 (D)

Schnittstellen für Tanksysteme - Tankstellengeräteschnittstelle - Teil 5: Komponente Tankwagenelektronik

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Komponente Tankwagenelektronik	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 VMD-Struktur der Komponente Tankwagenelektronik	5
5.3 Ankopplung der Komponente Tankwagenelektronik	6
6 Das VMD LOR	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Zustandsdiagramm des VMD LOR	8
6.3 Zustandsbeschreibung	8
6.4 Statusmeldung	10
6.5 Strukturen des VMD LOR	10
6.6 Fehlerkennzeichnung in der Komponente Tankwagenelektronik	22
7 Kommunikationsabläufe der Komponente TKW	24
7.1 Allgemeines	24
7.2 Initialisierung	24
7.3 Normalbetrieb in der Grundstellung	25
7.4 Einliterung	25
 Bilder	
Fortsetzung Seite 2 bis 26 Normenausschuss Tankanlagen (NA Tank) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Preisgr. 12 Vertr.-Nr. 0012 Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin Bild 1 -- Prinzipielle VMD-Struktur der Komponente Tankwagenelektronik	5
Bild 2 -- Prinzip der drahtlosen Ankopplung eines TKW	6
Bild 3 -- Zustandsdiagramm des VMD LOP	8
 Tabellen	
Tabelle 1 -- Status, lokale Ergänzung (local detail)	10
Tabelle 2 -- Globale Variable für das VMD LOR Tabelle 3 -- Spezifikation der Variablen LOR/C10 „Tankst_Config“	11

Tabelle 4 -- Spezifikation der Variablen LOR/V 10 „TKW_Status“	13
Tabelle 5 -- Spezifikation der Variablen LOR/V11 „TKW_Config“	15
Tabelle 6 -- Spezifikation der Variablen LOR/V12 „Tankst_Status“	16
Tabelle 7 -- Lokale Variable	17
Tabelle 8 -- Spezifikation der Variablen LOR/Mx1x2 1 „Tank_Status“ der Lagertanks	20
Tabelle 9 -- Spezifikation der Variablen LOR/Lx1 „Tankabteil_Status“ des Tankwagens	21
Tabelle 10 -- Fehlercodierung im VMD LOR (LOR/E01)	23
Tabelle 11 -- Spezifikation der Variablen LOR/MSx „Bericht_EA“	24
Tabelle 12 -- Typische Kommunikation während der Initialisierung	25