

Technische Mitteilung

- Als Handlungsanweisung gemäß Konzernrichtlinie 138.0202 -

TM 2023-01 I.SPF

Sachlich zugehörige Ril:	Ril 813.0440
Ersatz für:TM 2019-04 I.SPA	Schreiben vom 01.06.2019

Hinterlegt in der Datenbank:

Informationsplattform DB Station&Service AG

TM-Titel / Handlungsbedarf:

**Vorbereitung der standardisierten Außenverteiler (AVT) der
DB Station&Service AG für die allpolige Trennung der Endverbraucher im TT-
System**

Gültig ab:	10.02.2023		
------------	------------	--	--

Mitzeichnung:**Fachlinie:**

I.SHO 1(2)	<input type="checkbox"/>	Betrieb	<input type="checkbox"/>
I.SVT	<input type="checkbox"/>	Elektrotechnik	<input checked="" type="checkbox"/>
I.SVE	<input type="checkbox"/>	Facility Management	<input type="checkbox"/>
I.SPB	<input type="checkbox"/>	Telekommunikationstechnik	<input type="checkbox"/>
I.EBZ 4(1)	<input type="checkbox"/>	Fördertechnik	<input type="checkbox"/>
		Bautechnik	<input type="checkbox"/>
		Gebäudeautomation	<input type="checkbox"/>
Freigabe durch			
I.SPF			

Unterschriften:gez. i.A. gez. i.A. .....
Datum.....
Unterschrift.....
Datum.....
Unterschrift

Sachverhalt / Anlass / Begründung:

Sicherstellung der allpoligen Abschaltung der Endverbraucher im TT-System gem. DIN VDE 0100-460.

In den Personenverkehrsanlagen der DB Station& Service AG ist für Verteiler, die im TT- System betrieben werden, die allpolige Trennung in den Endstromkreisen zu realisieren.

Es sind grundsätzlich 2- bzw. 4-polige Leitungsschutzschalter (1+N bzw. 3+N) oder entsprechende Sicherungslasttrennschalter in den Endstromkreisen vorzusehen, so das auch der Neutralleiter mit abgeschaltet wird.

Bei Beleuchtungsdrehstromkreisen für Zuwegungen und Bahnsteige sind im Sinne einer hohen Anlagenverfügbarkeit nur Sicherungslasttrennschalter (3+N) zu realisieren, sofern die allpolige Trennung nicht im Mastanschlusskasten realisiert worden ist.

Der Einsatz von RCD's ist nur als Zusatzschutz mit besonderer Begründung durch die DIN VDE 0100-410 erforderlich.

Hinweis:

Bestehende Anlagen müssen nicht umgerüstet werden.

Bei einer Nachrüstung von Endstromkreisen ist die allpolige Trennung grundsätzlich umzusetzen, solange eine Ausführungsplanung noch nicht geprüft und freigegeben ist.

Zuständigkeiten / Ansprechpartner:

OE	Name	Mail-Adresse	Telefonnummer
██████	██████████	██	██████████

Veröffentlichung der TM durch I.SPF 22:

<input checked="" type="checkbox"/>	Standardverteiler <u>mit</u> RB-Leiter	<input type="checkbox"/>	Standardverteiler <u>ohne</u> RB-Leiter
<input checked="" type="checkbox"/>	Verteilung an Dritte: JA	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	DB Services GmbH	<input checked="" type="checkbox"/>	EBA, Referat 22
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	