

## Technischer Anhang Vorschriften, Richtlinien, Normen Bezugsquellen

### Vorschriften, Richtlinien, Normen

Für Antennen-Empfangs- und -Verteilanlagen gelten die Europa-Normen der Reihe DIN EN 50083 bzw. die VDE 0855. Diese Normen wurden vom Europäischen Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erstellt und gelten für die Staaten der Europäischen Union.

#### 1. Übersicht über Europa-Normenreihe DIN EN 50083 (VDE 0855)

Kabelverteilsysteme für Fernseh-, Ton- und interaktive Multimediasysteme.

<b>DIN EN 50083-1:</b>	<b>Sicherheitsanforderungen</b>	<b>(VDE 0855 Teil 1)</b>
<b>DIN EN 50083-1/ A1:</b>		<b>(VDE 0855 Teil 1/A1)</b>
<b>DIN EN 50083-1/A2:</b>		<b>(VDE 0855 Teil 1/A2)</b>
<b>DIN EN 50083-2:</b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten</b>	<b>(VDE 0855 Teil 200)</b>
<b>DIN EN 50083-2/A1:</b>		<b>(VDE 0855 Teil 200/A1)</b>
DIN EN 50083-3:	Aktive Breitbandgeräte für koaxiale Kabelnetze	(VDE 0855 Teil 3)
DIN EN 50083-4:	Passive Breitbandgeräte für koaxiale Kabelnetze	(VDE 0855 Teil 4)
DIN EN 50083-5:	Geräte für Kopfstellen	(VDE 0855 Teil 5)
(E DIN EN 50083-5/A1:		
DIN EN 50083-6:	Optische Geräte	(VDE 0855 Teil 6)
DIN EN 50083-7:	Systemanforderungen	(VDE 0855 Teil 7)
(E DIN EN 50083-7/A1:		
DIN EN 50083-8:	Elektromagnetische Verträglichkeit von Kabelnetzen	(VDE 0855 Teil 8)
DIN EN 50083-9:	Schnittstellen für CATV-/SMATV-Kopfstellen und vergleichbare professionelle Geräte für DVB-/MPEG2-Transportströme	(VDE 0855 Teil 9)
DIN EN 50083-10:	Rückkanal-Systemanforderungen	(VDE 0855 Teil 10)

Durch die Überführung der Niederspannungs-Richtlinie EWG und der EMV-Richtlinie IEWG der EU in internationales Recht erhalten die **Teile 1 und 2** gesetzlichen Charakter.

Der **Teil 1** befaßt sich mit allen einschlägigen Sicherheitsvorschriften, wie Erdung, Blitzschutz, Potentialausgleich, mechanische Festigkeit usw. und verweist u. a. auf die für Netzgeräte geltende EN 60065.

Der **Teil 2** enthält alle für die EMV wichtigen Vorschriften, wie Schirmungsmaß, Störabstrahlung, Störeinstrahlung, Einströmung, Funkentstörung usw.

Die **CE-Kennzeichnung** der Kathrein-Produkte bestätigt die Konformität mit diesen Teilen 1 und 2. Die anderen Teile der Reihe EN 50083 haben, wie jede Norm, empfehlenden Charakter.

#### 2. Erläuterungen zur Sicherheitsvorschrift DIN EN 50083-1 (VDE 0855 Teil 1)

mit Berechnungsbeispielen, VDE-Schriftenreihe Heft 6, 3. überarbeitete Auflage 1996.

#### 3. Normen für mechanische Festigkeit

DIN 1055 Teil 4	Lastannahmen für Bauten
DIN 4131	Antennentragwerke aus Stahl

#### 4. RGA-Richtlinie, 7. Fassung, Stand 1. Juli 1993

Herausgegeben vom Arbeitskreis Rundfunkempfangsanlagen

#### 5. Technische Richtlinien für Groß-Gemeinschafts-Antennenanlagen

Herausgegeben vom Fachverband Empfangsantennen im ZVEI.

#### 6. FTZ-Richtliniensammlung 1 R8-15

Technische und betriebliche Bedingungen für Breitbandanschlüsse.

### Bezugsquellen

<b>EN-Normen</b>	VDE-Verlag GmbH	<b>FTZ-Richtlinien</b>	Deutsche Telekom AG
<b>VDE-Schriften</b>	Bismarckstraße 33, 10625 Berlin		Druckwerksservice, 64307 Darmstadt
<b>DIN-Normblätter</b>	BEUTH-Verlag GmbH	<b>Amtsblätter der Reg TP</b>	Deutsche Post AG
	Burggrafenstraße 4-7, 10787 Berlin		Postfach 130166, 50494 Köln
<b>RGA-Richtlinien</b>	VISTAS-Verlag GmbH	<b>Formblätter der Deutschen Telekom</b>	Örtliche Fernmeldeämter der Deutschen Telekom
	Bismarckstraße 84, 10672 Berlin		
<b>Technische Richtlinien</b>	Fachverband Empfangsantennen im ZVEI		
	Stresemannallee 13, 60596 Frankfurt		