

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
<i>Einleitung</i> .....	6
2 <i>Normative Verweisungen</i> .....	7
3 <i>Begriffe</i> .....	7
3.1 <i>Begriffe</i> .....	7
4 <i>Anforderung an die Planung der Installation von informationstechnischer Verkabelung</i> .....	8
4.3 <i>Kabelwege</i> .....	8
4.4 <i>Kabelwegsysteme</i> .....	9
4.5 <i>Kabelwegsysteme, die nicht für Kern- und Zugangsnetze bestimmt sind</i> .....	10
4.9 <i>Räume und Strukturen für andere Netze als Kern- und Zugangsnetze</i> .....	10
4.10 <i>Planung von Instandsetzung</i> .....	12
4.11 <i>Verwaltung</i> .....	13
5 <i>Anforderungen an die Installation von informationstechnischer Verkabelung</i> .....	13
5.1 <i>Sicherheit</i> .....	13
5.3 <i>Installationspraxis</i> .....	14
6 <i>Trennung</i> .....	15
6.2 <i>Trennung unterirdischer informationstechnischer Verkabelung</i> .....	15
6.3 <i>Trennabstände für informationstechnische Verkabelung an Freileitungen</i> .....	16
6.4 <i>Trennabstände in Bezug auf bestimmte Quellen elektromagnetischer Interferenz</i> .....	16
7 <i>Zusätzliche Installationspraktiken für besondere Orte und Dienste</i> .....	17
7.4 <i>Chemische Industrieanlagen und -gebiete</i> .....	17
7.5 <i>Eisenbahnen (oberirdisch und unterirdisch)</i> .....	17
Anhang A (informativ) EMV und Schutz .....	18
A.1 <i>Koppelmechanismen und Gegenmaßnahmen</i> .....	18
A.1.3 <i>Maßnahmen gegen kapazitive Kopplung</i> .....	18
A.1.4 <i>Maßnahmen gegen induktive Kopplung</i> .....	18
A.1.5 <i>Maßnahmen gegen Strahlungskopplung</i> .....	18
A.1.6 <i>Schutz gegen Felder mit sehr niedriger Frequenz</i> .....	19
A.3 <i>Filterung sowie elektrische Isolationskomponenten und Überspannungsschutzgeräte</i> .....	19
A.3.1 <i>Filterung</i> .....	19
A.3.2 <i>Komponenten zur elektrischen Isolation</i> .....	19
Anhang B (informativ) Erdpotentialanstieg (EPR) .....	20
B.1 <i>Allgemeines</i> .....	20
B.3 <i>Weitere Informationen</i> .....	20
Literaturverzeichnis.....	20

**Bilder**

Bild 4 – Beispiele für nicht Norm-konforme und Norm-konforme Techniken zur Begrenzung des Biegeradius .....	9
Bild A.2 – Beispiel für kapazitive Kopplung eines elektrischen Feldes mit einem Kabel .....	19
Bild A.3 – Beispiel für die induktive Kopplung eines Magnetfeldes mit einer Schleife.....	19