

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Abkürzungen .....	5
3.1 Begriffe .....	5
4 Anforderung an die Planung der Installation von informationstechnischer Verkabelung.....	7
4.4 Kabelwegsysteme .....	8
4.6 Halterungen .....	9
4.8 Bauelemente zur Filterung und elektrischen Potentialtrennung und Überspannungsschutzgerät .....	9
4.10 Planung von Instandsetzung .....	9
5 Anforderungen an die Installation von informationstechnischer Verkabelung .....	10
5.4 Überspannungsschutzgeräte .....	10
6 Trennung zwischen metallenen informationstechnischen Kabeln und Stromversorgungskabeln.....	11
8 Bürogebäude (Geschäftsgebäude) .....	11
9 Industriegebäude.....	14
10 Wohnungen .....	15
11 Rechenzentren .....	15
12 Gemeinsame Infrastrukturen in Mietshäusern .....	18
12.1 Allgemeines .....	18
12.2 Räume in gemeinsam genutzten Bereichen .....	19
12.3 Kabelwege in gemeinsam genutzten Bereichen .....	20
12.4 Anforderungen an die Planung der Installation von informationstechnischer Verkabelung.....	20
12.5 Anforderungen für die Installateure von informationstechnischer Verkabelung.....	32
12.6 Trennung von metallener informationstechnischer Verkabelung und Stromversorgungskabeln.....	32
Anhang A (informativ) EMV und Schutz .....	33
Anhang B (informativ) Geltung der Verantwortlichkeiten.....	34
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Schematischer Zusammenhang zwischen der Normenreihe EN 50174 und anderen relevanten Normen .....	5
Bild 28 – Beispiel für gemeinsam genutzte Kabelwege und Räume in einem Mietshaus.....	19
Bild 29 – Beispiel für übereinander angeordnete Kabelwannen mit schmaleren oberen Wannens .....	26
Bild 30 – Beispiel für eine zugängliche Reihe von Bodenplatten für einen Zugang zu unteren Wannen .....	27
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 7 – Umgebungsanforderungen für Bürogebäude .....	14

	Seite
Tabelle 8 – Umgebungsanforderungen für Industriegebäude.....	15
Tabelle 12 – Umgebungsanforderungen für Rechenzentren.....	18
Tabelle 13 – Umgebungsanforderungen für Wohngebäude.....	29
Tabelle B.1 – Dokumentvorlage zu Verantwortlichkeiten.....	35
Tabelle B.2 – Beispiel einer ausgefüllten Dokumentvorlage für die Verantwortlichkeiten.....	36