

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	9
4 Konformität	9
5 Lage.....	9
5.1 Bewertung der Lage	9
5.2 Geografische Lage	10
5.3 Natürliche Umgebung.....	10
5.4 Nähere Umgebung	10
5.5 Infrastrukturelle Faktoren.....	11
6 Standortkonfiguration	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Auswahl des Standortes.....	12
6.3 Bewertung bestehender Standorte.....	13
6.4 Versorgeranschlüsse.....	13
6.5 Anfahrtswege.....	13
6.6 Anlieferungen	14
6.7 Parken	14
6.8 Außenanlagen	14
6.9 Umfang	15
7 Gebäudekonstruktion	15
7.1 Gebäudestruktur.....	15
7.2 Fundamente	16
7.3 Außenwände	17
7.4 Innenwände, die Begrenzungen für eine Schutzklasse darstellen	17
7.5 Dächer	18
7.6 Regenwasserabfluss	18
7.7 Fußböden und Decken.....	19
7.8 Korridore und Türen	19
8 Bereiche und Zugangswege in Rechenzentren	20
8.1 Unterbringung.....	20
8.2 Schutz.....	22
8.3 Böden	22

	Seite
8.4	Decken 23
8.5	Zugang zu Rechenzentrumsbereichen 24
8.6	Dampfdichte 24
9	Brandabschnitte, Feuerschutzwände und Brandlöschanlagen 24
9.1	Allgemeines 24
9.2	Feuerschutzwände 25
9.3	Brandabschnitte für Gaslöschanlagen 26
9.4	Feuerlöschung 26
10	Gebäudeausstattungen 26
10.1	Planungsphase 26
10.2	Beziehungen zwischen den funktionalen Räumen 27
Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen und Empfehlungen 29	
A.1	Versorgeranschlüsse 29
A.2	Personaleingang und Eingangsbereich 29
A.3	Ladebereich 29
A.4	Lagerräume 29
Anhang B (informativ) Physischer Schutz vor externen Gefährdungen 30	
B.1	Allgemeines 30
B.2	Bauvorschriften 30
B.3	Schutz für IT-Einrichtungen und Datenspeicherung 30
Literaturhinweise 32	
Bilder	
Bild 1 – Schematischer Zusammenhang zwischen den Normen der EN 50600 6	
Bild 2 – Standort eines Rechenzentrums 12	
Tabellen	
Tabelle 1 – Leitlinie zur Lastkapazität 22	