

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich und Konformität	7
1.1 Anwendungsbereich	7
1.2 Konformität	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	9
4 Lage.....	9
4.1 Bewertung des Standortes	9
4.2 Geografische Lage	9
4.3 Natürliche Umgebung	9
4.4 Nähere Umgebung	10
4.5 Infrastrukturelle Faktoren.....	10
5 Standort	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Auswahl des Standortes.....	11
5.3 Bewertung der vorhandenen Örtlichkeiten für die Eignung als Rechenzentrum	12
5.4 Höhenangabe	12
5.5 Größe, Form	12
5.6 Untergeschoss.....	12
5.7 Medienanschlüsse.....	13
5.8 Anfahrtswege.....	13
5.9 Lieferungen.....	13
5.10 Parken	13
5.11 Außenanlagen	14
5.12 Umfassung	14
6 Gebäudekonstruktion	14
6.1 Gebäudestruktur.....	14
6.2 Fundament und Keller	15
6.3 Außenwände	16
6.4 Innenwände	16
6.5 Dächer	17
6.6 Fußböden und Decken	18
6.7 Zugang nach innen, Transport und Fluchtwege.....	20

	Seite
7 Gebäudeausstattungen	21
7.1 Funktionalität	21
7.2 Programmierdetails	22
8 Brandschutz	27
8.1 Maßnahmen zur Feuerbeständigkeit	27
8.2 Türen	27
8.3 Dichtheit gegenüber Reinigungsmitteln (Feuerlöschung)	27
8.4 Sauerstoffreduzierung	28
9 Maßnahmen zum qualitätsgerechten Bau	28
9.1 Feinstaubreduzierung	28
9.2 Maßnahmen gegen Einbruch	28
9.3 Maßnahmen gegen das Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit	28
9.4 Dampfdichte	29
9.5 Thermische und akustische Isolation	29
9.6 Stöße und Erschütterungen	29
Anhang A (informativ) Zusätzliche Empfehlungen	30
Literaturhinweise	32
Bilder	
Bild 1 – Schematischer Zusammenhang zwischen den Normen der EN 50600	6
Bild 2 – Standort eines Rechenzentrums	11
Tabellen	
Tabelle 1 – Zulässige Tragfähigkeit von Computerräumen	19