

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	6
3.3 Symbole.....	7
4 Anwendbarer Bereich im Rechenzentrum.....	7
5 Bestimmung des Faktors der Wiederverwendung von Energie (ERF)	10
6 Messen von $E_{Wiederwendung}$ und E_{RZ}	10
7 Anwendung des Faktors der Wiederverwendung von Energie (ERF)	11
8 Berichterstattung des Faktors der Wiederverwendung von Energie (ERF).....	11
8.1 Anforderungen.....	11
8.1.1 Standardkonstrukt für die Mitteilung von ERF-Daten.....	11
8.1.2 Daten für die Veröffentlichung von ERF-Werten.....	12
8.2 Empfehlungen	12
8.2.1 Daten zur Trendverfolgung.....	12
8.3 ERF-Derivate, vorläufiger ERF.....	13
Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiele.....	14
A.1 Beispiele für die Anwendung des ERF.....	14
A.1.1 Allgemeines	14
A.1.2 Ordnungsgemäße Anwendung des ERF	14
A.1.3 Falsche Anwendung des ERF	15
A.1.4 Komplikationen bei aufgeteilten Systemen	16
Anhang B (informativ) Energieumwandlungsfaktoren	17
B.1 Energiemessung an der Begrenzung des Rechenzentrums.....	17
Literaturhinweise (informativ).....	18
Bilder	
Bild 1 – Vereinfachte Darstellung der Komponenten und Begrenzung eines Rechenzentrums.....	8
Bild A.1 – Wiederwendung der Abwärme des Rechenzentrums.....	15
Bild A.2 – Schematische Darstellung der Wiederverwendung von Wärme im Rechenzentrum	16
Tabellen	
Tabelle B.1 – Energiemessung an der Begrenzung des Rechenzentrums.....	17