

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe und Abkürzungen.....	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	9
4 Zutreffender Bereich des Rechenzentrums.....	9
5 Bestimmung der Effizienz der Kühlung	9
5.1 Definition der CER.....	9
5.2 Bestimmung des Gesamtenergieverwendung in Mehrzweckgebäuden unter Verwendung der CER.....	10
6 Messung der Effizienz der Kühlung.....	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Anforderungen.....	11
6.3 Empfehlungen	11
7 Berichten der CER.....	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Anforderungen.....	12
7.3 Empfehlungen	12
Anhang A (informativ) Korrelation von CER und anderen KPI.....	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Diskussion bestehender Begriffe zur Leistungsbewertung	13
Anhang B (normativ) Beispiele für die Anwendung der CER	14
B.1 Bestimmung der PUE in Rechenzentren mit verschiedenen Rechnerräumen unter Verwendung der CER.....	14
B.2 Bestimmung der CER im Falle der Wiederverwendung von Energie	14
Anhang C (informativ) Parameter, die die CER beeinflussen	16
C.1 Anpassung der Temperatur.....	16
C.2 Kühlbedarf	16
Anhang D (normativ) Ableitungen der CER.....	17
D.1 Definition der iCER.....	17
D.2 Bestimmung des Leistungsvermögens der Kühlung.....	17
D.2.1 Definition des CPR	17
D.2.2 Messung des CPR.....	17
D.2.2.1 Anforderungen.....	17
D.2.2.2 Empfehlungen	18
D.2.3 Berichten des CPR.....	18

	Seite
D.2.3.1 Anforderungen	18
D.2.3.2 Empfehlungen	18
D.2.4 Verwendung des CPR im Kapazitätsmanagement.....	18
D.3 Bestimmung des CEF	18
D.3.1 Definition des CEF	18
D.3.2 Definition des partiellen CEF (pCEF).....	19
D.3.3 Beispiel.....	19
Literaturhinweise	21