

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieses Dokuments ist

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	3
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Prüfumfang, Prüfplan und Dauer der Prüfung.....	9
5 Prüfeinrichtung und Messungen.....	9
6 Durchführung.....	10
6.1 Dokumentation der Leistungsziele im „begrenzten“ und „Normal-“Betrieb	10
6.2 Messung der Daten	15
6.3 Berechnung des Korrekturfaktors.....	18
6.4 Vergleich der gemessenen Leistung mit dem Leistungsziel	18
6.5 Unsicherheitsanalyse	19
7 Dokumentation des Prüfverfahrens.....	20
8 Prüfbericht	21
Literaturhinweise.....	22
Tabellen	
Tabelle 1a – Empirisch ermittelte Koeffizienten für die Prognose der Modultemperatur als Funktion der Bestrahlungsstärke, Umgebungstemperatur und Windgeschwindigkeit. Die Windgeschwindigkeit wurde in der meteorologischen Standardhöhe von 10 m gemessen.	13
Tabelle 1b – Hellmann-Koeffizient α für die Korrektur der Windgeschwindigkeit entsprechend der gemessenen Höhe unter Verwendung der Werte aus Tabelle 1a	13
Tabelle 2 – Datenfilterkriterien.....	16
Tabelle 3 – Beispiel für jahreszeitliche Mindestanforderungen an die Bestrahlungsstärke für Flachkollektoranwendungen.....	17