

4 Freilandbewitterung

4.1 Prüfbedingungen

Neigungswinkel des Kollektors zur Horizontalen: 45°

Die Freilandbewitterung wurde von April bis einschließlich Juli 2002 durchgeführt. Die klimatischen Bedingungen für den Prüfzeitraum werden bei der Prüfstelle hinterlegt und können dort ausschließlich vom Auftraggeber angefordert oder eingesehen werden.

4.2 Prüfergebnisse

Mögliche Bewertungen

- kein Problem - geringes Problem - schweres Problem

Kollektorbauteil	Mögliches Problem	Bewertung
Kollektorgehäuse / Befestigungsteile	Rissbildung / Verwerfung / Korrosion eindringendes Regenwasser	entfällt
Montagelemente / Tragwerk	Festigkeit / Sicherheit	entfällt
Verschlüsse / Dichtungen	Rissbildung / Haftung / Elastizität	kein Problem
Abdeckungen / Reflektor	Rissbildung / Haarrisse / Ausbeulen Abblättern / Verwerfung / Ausgasen	entfällt
Absorberbeschichtung Absorberrohre und Sammler	Rissbildung / Haarrisse / Blasenbildung Verformung / Korrosion / Undichtheit / sich lösende Verbindungen	geringes Problem
Absorberbefestigung	Verformung / Korrosion	entfällt
Wärmedämmung	Wasseraufnahme / Ausgasen / Schwindung	entfällt