

DIN EN 12976-1:2006-04 (D)

Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Vorgefertigte Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12976-1:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.1.1 Eignung für Trinkwasser	7
4.1.2 Kontamination des Wassers	8
4.1.3 Frostbeständigkeit	8
4.1.4 Übertemperaturschutz	8
4.1.5 Rücklaufschutz	9
4.1.6 Druckbeständigkeit	9
4.1.7 Elektrische Sicherheit.....	9
4.2 Werkstoffe	10
4.3 Bauteile und Rohrleitungen	10
4.3.1 Kollektor	10
4.3.2 Montagerahmen.....	10
4.3.3 Rohrleitungen	10
4.3.4 Wärmetauscher.....	11
4.3.5 Regeleinrichtung	11
4.4 Sicherheitsausrüstung.....	11
4.4.1 Sicherheitsventile.....	11
4.4.2 Sicherheits- und Ausdehnungsleitungen	11
4.4.3 Ausblaseleitungen.....	11
4.5 Beständigkeit gegen äußere Einwirkungen.....	12
4.6 Dokumentation	12
4.6.1 Allgemeines	12
4.6.2 Unterlagen für den Installateur	12
4.6.3 Unterlagen für den Nutzer	13
4.7 Beschilderung.....	14
4.8 Leistung der Anlage	15
Anhang A (informativ) Feststellung der Konformität	16
Literaturhinweise.....	17