

E DIN EN ISO 9488:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-03

Sonnenenergie - Vokabular (ISO/DIS 9488:2020); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 9488:2020

Solar energy - Vocabulary (ISO/DIS 9488:2020); German and English version prEN
ISO 9488:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
3.1 Solare Geometrie.....	5
3.2 Strahlungsbegriffe und -größen.....	7
3.3 Strahlungsmessung.....	13
3.4 Strahlungseigenschaften und Strahlungsvorgänge.....	15
3.5 Innen- und Aussenklima.....	16
3.6 Kollektortypen.....	17
3.7 Kollektorkomponenten und entsprechende Größen.....	19
3.8 Systemtypen.....	25
3.9 Weitere Systemkomponenten und entsprechende Größen (außer Kollektoren).....	27
3.10 Nicht solarspezifische Begriffe.....	28
Literaturhinweise.....	30
 Bilder	
Bild 1 — Aperturfläche eines Flachkollektors.....	20
Bild 2 — Aperturfläche eines Röhrenkollektors ohne Reflektor.....	20
Bild 3 — Aperturfläche eines Röhrenkollektors mit Reflektor.....	21
Bild 4 — Brutto-Kollektorfläche.....	21
Bild 5 — Absorberfläche eines Flachkollektors.....	22
Bild 6 — Absorberfläche eines Röhrenkollektors. 6a) Grundriss des Kollektors. 6b) Querschnitt der Variante mit rohrförmigem Absorber auf der Innenfläche der Röhre. 6c) Querschnitt der Variante mit Fahnenabsorber in der Röhre.....	23