

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Allgemeines.....	4
5 Physik der Sonnenstrahlung .....	5
6 Werte der Globalstrahlung .....	6
6.1 Maximale Werte .....	6
6.2 Monats- und Jahresmittelwerte der globalen Sonnenstrahlung.....	6
6.3 Gleichzeitiges Auftreten von maximalen Werten der Lufttemperatur und der Sonnenstrahlung .....	7
6.4 Weltweite Verteilung der täglichen, globalen Bestrahlungsstärke .....	7
7 Minimale Werte der nächtlichen atmosphärischen Strahlung.....	7
Anhang A (informativ) Weltweite Verteilung der täglichen, globalen Bestrahlungsstärke .....	9
Literaturhinweise .....	14
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Spektren der elektromagnetischen Strahlung der Sonne und der Erdoberfläche .....	8
Bild A.1 – Mittelwert der relativen globalen Bestrahlungsstärke im Juni (in %) .....	11
Bild A.2 – Mittelwert der relativen globalen Bestrahlungsstärke im Monat Dezember (in %) .....	12
Bild A.3 – Mittelwert der relativen globalen Bestrahlungsstärke im Jahr (in %).....	13
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Typische Spitzenwerte der globalen Bestrahlungsstärke (in $W/m^2$ bei einem wolkenlosen Himmel) .....	6
Tabelle A.1 – Mittlere tägliche außerirdische globale Bestrahlungsstärke ( $kWh/m^2$ ) .....	10