



# Globalstrahlung (Solarstrahlung) in kWh/m<sup>2</sup>

**B7.01**

- ▶ Quelle: Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Zentrale Unterstützungsstelle für Luftreinhaltung, Lärm- und Gefahrstoffe
- ▶ Erläuterungen: Globalstrahlung ist die am Boden - auf eine horizontale Fläche - ankommende Sonneneinstrahlung. Sie besteht aus der direkten Sonneneinstrahlung und mehreren indirekten Anteilen. Die Globalstrahlung wird mit einem horizontal ausgerichteten Pyranometer gemessen. Die Werte sind ein Indiz dafür, wie wirtschaftlich Sonnenkollektoren genutzt werden können.

1. Quartal 2024

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																		
Jan	0,4	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,8	0,5	0,9	1,1	0,2	0,4	0,3	0,6	0,4	0,6	0,4	1,2	1,0	0,9	0,5	0,7	0,8	0,5	1,0	0,5	1,2	1,4	1,0	0,4	0,7																		
Feb	1,4	0,3	0,5	0,7	0,3	0,3	1,2	0,6	0,3	1,0	0,3	0,8	0,7	0,5	0,4	0,7	1,6	0,4	0,8	1,2	0,6	1,3	1,1	1,4	1,2	1,1	0,4	1,2	0,9																				
Mrz	1,4	3,0	2,9	1,6	0,8	2,6	2,9	3,6	3,7	2,5	0,7	0,9	1,1	2,7	1,7	3,4	2,9	2,0	2,0	1,8	2,3	0,8	3,1	1,9	3,3	3,8	2,7	2,1	2,8	2,7	3,0																		
<b>Monatssummen (kWh/m<sup>2</sup>)</b>		Jan. 2024								<b>19,6</b>								Feb 2024								<b>23,3</b>								Mrz 2024								<b>72,5</b>							

(vorläufige Messwerte)



# Globalstrahlung (Solarstrahlung) in kWh/m<sup>2</sup>

**B7.01**

2. Quartal 2024

- ▶ Quelle: Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Zentrale Unterstützungsstelle für Luftreinhaltung, Lärm- und Gefahrstoffe
- ▶ Erläuterungen: Globalstrahlung ist die am Boden - auf eine horizontale Fläche - ankommende Sonneneinstrahlung. Sie besteht aus der direkten Sonneneinstrahlung und mehreren indirekten Anteilen. Die Globalstrahlung wird mit einem horizontal ausgerichteten Pyranometer gemessen. Die Werte sind ein Indiz dafür, wie wirtschaftlich Sonnenkollektoren genutzt werden können.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>Apr</b>	0,8	2,0	1,4	1,1	1,8	4,0	5,0	2,5	1,4	3,7	1,3	3,6	4,3	5,3	2,8	2,7	4,2	3,9	2,9	4,1	5,6	6,0	4,5	5,0	2,4	3,5	4,5	3,7	6,2	6,4	
<b>Mai</b>	6,9	7,3	2,4	5,5	2,5	7,3	4,0	7,9	5,9	3,7	7,6	7,4	7,9	8,2	8,2	7,2	6,1	7,0	5,3	6,2	7,1	1,4	4,4	7,6	3,9	7,5	5,7	5,3	2,5	6,3	2,8
<b>Jun</b>	7,9	3,2	3,1	3,2	6,3	4,1	3,8	4,4	3,7	2,6	4,7	5,4	2,2	3,3	3,8	4,8	6,5	4,7	6,3	6,9	2,4	5,5	7,2	8,7	8,5	8,6	5,3	6,1	7,5	4,4	
<b>Monatssummen (kWh/m<sup>2</sup>)</b>		<b>Apr. 2024</b>					<b>106,6</b>					<b>Mai 2024</b>					<b>179,0</b>					<b>Jun 2024</b>					<b>155,1</b>				

(vorläufige Messwerte)



# Globalstrahlung (Solarstrahlung) in kWh/m<sup>2</sup>

**B7.01**

3. Quartal 2024

- ▶ Quelle: Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Zentrale Unterstützungsstelle für Luftreinhaltung, Lärm- und Gefahrstoffe
- ▶ Erläuterungen: Globalstrahlung ist die am Boden - auf eine horizontale Fläche - ankommende Sonneneinstrahlung. Sie besteht aus der direkten Sonneneinstrahlung und mehreren indirekten Anteilen. Die Globalstrahlung wird mit einem horizontal ausgerichteten Pyranometer gemessen. Die Werte sind ein Indiz dafür, wie wirtschaftlich Sonnenkollektoren genutzt werden können.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>Jul</b>	4,7	2,5	3,5	6,6	5,2	5,9	5,8	7,3	6,1	4,7	5,5	3,0	3,9	5,6	7,5	5,7	3,5	5,7	6,3	7,7	4,9	6,5	2,8	5,8	5,0	3,6	5,8	6,6	8,0	7,3	7,5
<b>Aug</b>	6,2	6,6	3,8	5,7	5,6	7,1	3,1	4,5	3,1	5,8	6,2	7,2	6,2	3,5	5,7	2,6	5,9	3,9	4,5	4,7	4,8	3,1	3,2	4,2	4,8	4,7	5,8	6,1	5,3	4,2	6,0
<b>Sep</b>	5,7	4,8	4,0	2,2	5,3	5,0	4,3	3,0	2,5	2,0	2,8	3,2	3,4	3,9	1,4	3,5	4,0	3,3	2,3	4,2	4,3	4,1	2,1	2,2	1,3	1,5	1,3	2,8	3,3	3,6	
<b>Monatssummen (kWh/m<sup>2</sup>)</b>							Jul. 2024	<b>170,6</b>					Aug 2024	<b>154,0</b>					Sep 2024	<b>97,3</b>											

(vorläufige Messwerte)





# Globalstrahlung (Solarstrahlung) in kWh/m<sup>2</sup>

**B7.01**

4. Quartal 2024

- ▶ Quelle: Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Zentrale Unterstützungsstelle für Luftreinhaltung, Lärm- und Gefahrstoffe
- ▶ Erläuterungen: Globalstrahlung ist die am Boden - auf eine horizontale Fläche - ankommende Sonneneinstrahlung. Sie besteht aus der direkten Sonneneinstrahlung und mehreren indirekten Anteilen. Die Globalstrahlung wird mit einem horizontal ausgerichteten Pyranometer gemessen. Die Werte sind ein Indiz dafür, wie wirtschaftlich Sonnenkollektoren genutzt werden können.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Okt	1,5	2,0	3,6	3,5	3,5	3,0	2,4	1,4	1,5	1,1	2,6	1,9	2,0	1,1	2,5	2,1	1,2	2,1	0,4	1,4	0,8	2,0	1,6	1,9	1,2	1,7	1,1	0,5	0,7	1,1	0,5		
Nov	0,4	1,2	1,6	0,4	0,6	0,3	0,5	0,3	0,2	0,5	0,8	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,7	0,9	0,4	0,4	0,4	0,8	0,6	0,7	0,1	0,6	0,2	0,6	0,7	0,8			
Dez	0,8	0,2	0,5	0,6	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,6	0,3	0,3	0,5	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1		
<b>Monatssummen (kWh/m<sup>2</sup>)</b>		Okt. 2024								<b>54,1</b>								Nov 2024				<b>16,6</b>				Dez 2024				<b>9,2</b>			

(vorläufige Messwerte)