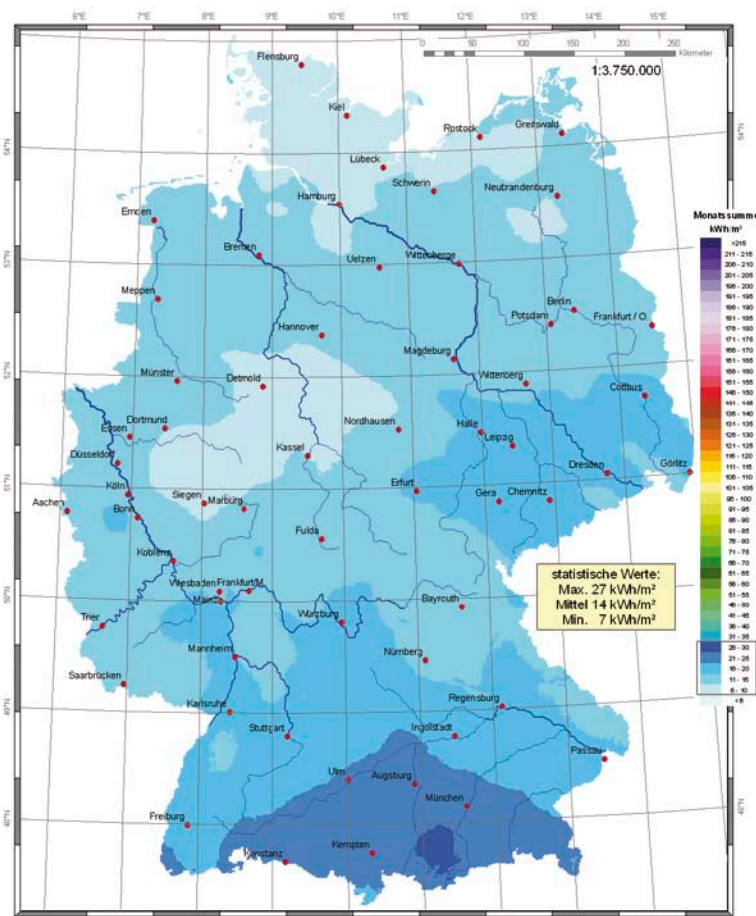


Wissenschaftliche Bearbeitung:
DWD, Abt. Klima- und Umweltberatung, Pf 30 11 90, 20304 Hamburg
Tel.: 040 / 66 90-19 22; eMail: klima.hamburg@dwd.de

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand

Globalstrahlung – November 2011 Monatssummen in kWh/m²

Ort	kWh/m ²	Ort	kWh/m ²
Aachen	37	Lübeck	20
Augsburg	39	Magdeburg	28
Berlin	33	Mainz	29
Bonn	35	Mannheim	31
Braunschweig	28	München	44
Bremen	25	Münster	35
Chemnitz	46	Nürnberg	37
Cottbus	38	Oldenburg	25
Dortmund	37	Osnabrück	33
Dresden	41	Regensburg	31
Düsseldorf	36	Rostock	22
Eisenach	32	Saarbrücken	31
Erfurt	34	Siegen	37
Essen	36	Stralsund	24
Flensburg	17	Stuttgart	41
Frankfurt a.M.	31	Trier	28
Freiburg	37	Ulm	35
Giessen	30	Wilhelmshaven	24
Göttingen	31	Würzburg	31
Hamburg	21	Lüdenscheid	39
Hannover	27	Bocholt	35
Heidelberg	34	List auf Sylt	17
Hof	43	Schleswig	18
Kaiserslautern	30	Lipp Springs, Bad	37
Karlsruhe	32	Braunlage	35
Kassel	31	Coburg	34
Kiel	18	Weissenburg	38
Koblenz	29	Weihenstephan	34
Köln	36	Harzgerode	32
Konstanz	27	Weimar	34
Leipzig	37	Bochum	37



Wissenschaftliche Bearbeitung:
DWD, Abt. Klima- und Umweltberatung, Pf 30 11 90, 20304 Hamburg
Tel.: 040 / 66 90-19 22; eMail: klima.hamburg@dwd.de

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand

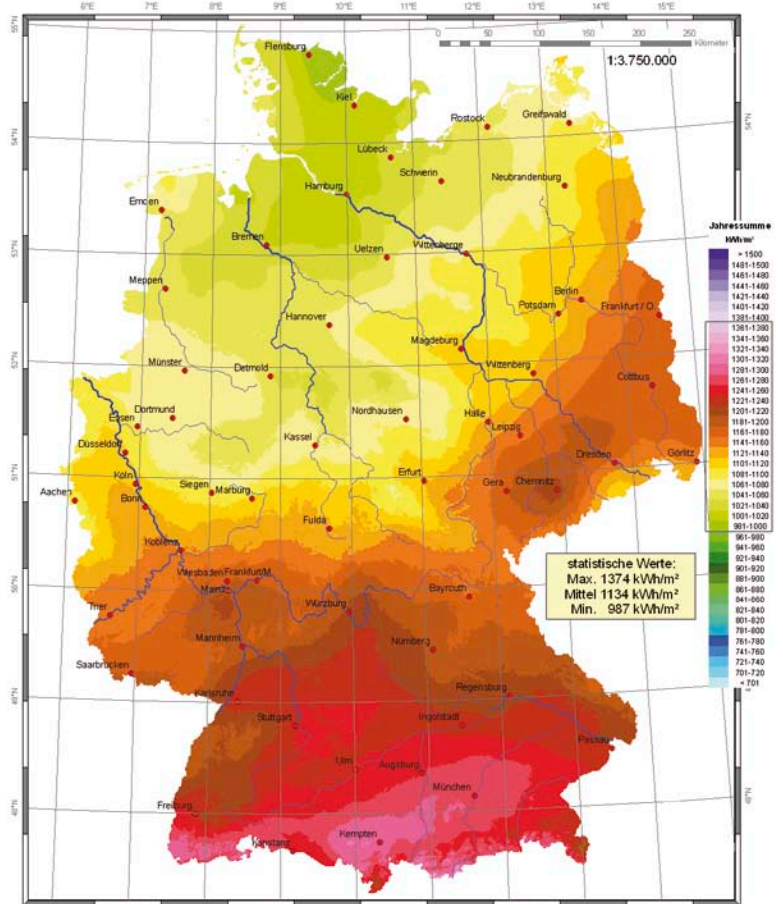
Globalstrahlung – Dezember 2011 Monatssummen in kWh/m²

Ort	kWh/m ²	Ort	kWh/m ²
Aachen	13	Lübeck	10
Augsburg	22	Magdeburg	14
Berlin	13	Mainz	15
Bonn	14	Mannheim	15
Braunschweig	13	München	24
Bremen	13	Münster	13
Chemnitz	18	Nürnberg	14
Cottbus	16	Oldenburg	13
Dortmund	11	Osnabrück	11
Dresden	16	Regensburg	17
Düsseldorf	13	Rostock	10
Eisenach	12	Saarbrücken	14
Erfurt	16	Siegen	9
Essen	12	Stralsund	11
Flensburg	9	Stuttgart	17
Frankfurt a.M.	15	Trier	14
Freiburg	18	Ulm	21
Giessen	14	Wilhelmshaven	12
Göttingen	10	Würzburg	17
Hamburg	10	Lüdenscheid	8
Hannover	12	Bocholt	15
Heidelberg	15	List auf Sylt	10
Hof	14	Schleswig	9
Kaiserslautern	14	Lipp Springs, Bad	9
Karlsruhe	16	Braunlage	9
Kassel	11	Coburg	14
Kiel	10	Weissenburg	18
Koblenz	14	Weihenstephan	21
Köln	14	Harzgerode	13
Konstanz	22	Weimar	16
Leipzig	17	Bochum	11

Globalstrahlung – 2011 Jahressummen in kWh/m²

Ort	kWh/m ²	Δ *)	Ort	kWh/m ²	Δ *)
Aachen	1098	+3	Lübeck	1027	±0
Augsburg	1259	+4	Magdeburg	1107	+3
Berlin	1125	+5	Mainz	1188	+6
Bonn	1122	+5	Mannheim	1182	+5
Braunschweig	1094	+3	München	1274	+4
Bremen	1022	+1	Münster	1073	+3
Chemnitz	1209	+9	Nürnberg	1196	+6
Cottbus	1175	+7	Oldenburg	1033	+1
Dortmund	1071	+5	Osnabrück	1056	+3
Dresden	1173	+6	Regensburg	1206	+3
Düsseldorf	1103	+4	Rostock	1058	-1
Eisenach	1089	+4	Saarbrücken	1186	+5
Erfurt	1115	+4	Siegen	1085	+6
Essen	1077	+5	Stralsund	1076	±0
Flensburg	996	-2	Stuttgart	1236	+5
Frankfurt a.M.	1175	+6	Trier	1149	+3
Freiburg	1237	+4	Ulm	1239	+5
Giessen	1126	+4	Wilhelmshaven	1037	+1
Göttingen	1056	+2	Würzburg	1200	+5
Hamburg	1008	+1	Lüdenscheid	1068	+5
Hannover	1062	+3	Bocholt	1091	+3
Heidelberg	1198	+6	List auf Sylt	1034	-3
Hof	1157	+8	Schleswig	996	-2
Kaiserslautern	1174	+4	Lipp Springs, Bad	1052	+4
Karlsruhe	1229	+6	Braunlage	1044	+4
Kassel	1064	+3	Coburg	1155	+5
Kiel	1006	-1	Weissenburg	1216	+6
Koblenz	1138	+5	Weihenstephan	1268	+4
Köln	1116	+5	Harzgerode	1063	+1
Konstanz	1251	+5	Weimar	1121	+5
Leipzig	1151	+5	Bochum	1076	+5

*) Abweichung vom langjährigen Mittel 1981–2010 in %

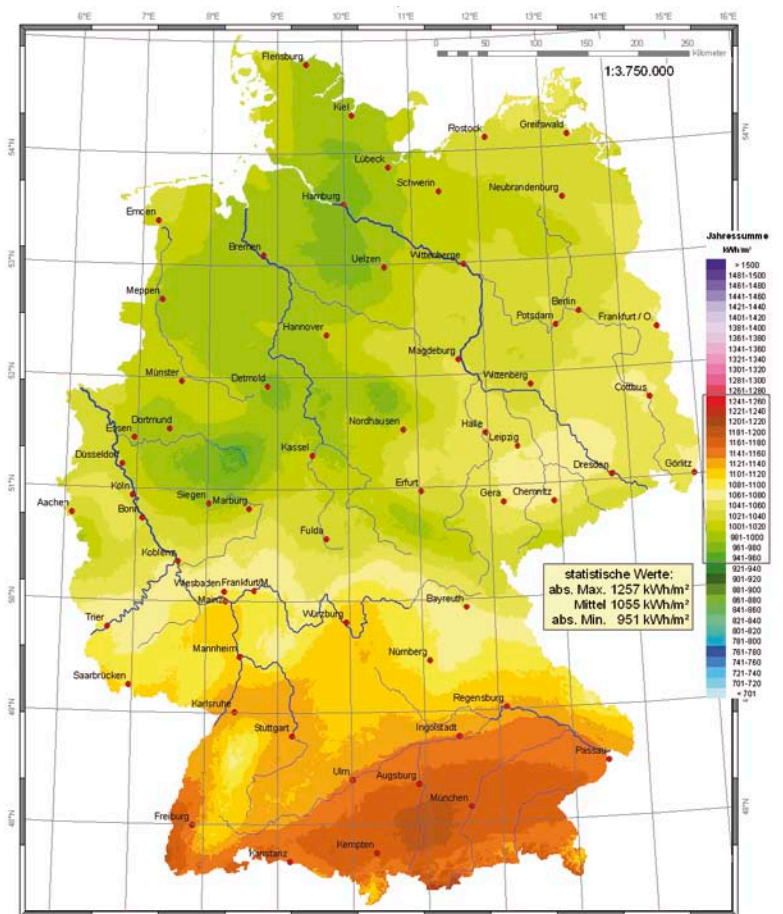


Wissenschaftliche Bearbeitung:
DWD, Abt. Klima- und Umweltberatung, Pf 30 11 90, 20304 Hamburg
Tel.: 040 / 66 90-19 22; eMail: klima.hamburg@dwd.de

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand

Globalstrahlung – 1981–2010 Mittlere Jahressummen in kWh/m²

Ort	kWh/m ²	Ort	kWh/m ²
Aachen	1035	Lübeck	997
Augsburg	1164	Magdeburg	1038
Berlin	1033	Mainz	1092
Bonn	1034	Mannheim	1089
Braunschweig	1028	München	1174
Bremen	981	Münster	1012
Chemnitz	1062	Nürnberg	1089
Cottbus	1060	Oldenburg	992
Dortmund	992	Osnabrück	995
Dresden	1061	Regensburg	1125
Düsseldorf	1024	Rostock	1038
Eisenach	1011	Saarbrücken	1101
Erfurt	1037	Siegen	991
Essen	997	Stralsund	1040
Flensburg	988	Stuttgart	1134
Frankfurt a.M.	1078	Trier	1079
Freiburg	1149	Ulm	1142
Giessen	1047	Wilhelmshaven	998
Göttingen	998	Würzburg	1111
Hamburg	970	Lüdenscheid	980
Hannover	1001	Bocholt	1031
Heidelberg	1098	List auf Sylt	1035
Hof	1031	Schleswig	987
Kaiserslautern	1091	Lipp Springs, Bad	979
Karlsruhe	1128	Braunlage	971
Kassel	1002	Coburg	1057
Kiel	990	Weissenburg	1110
Koblenz	1050	Weihenstephan	1170
Köln	1032	Harzgerode	1012
Konstanz	1149	Weimar	1031
Leipzig	1059	Bochum	991



Wissenschaftliche Bearbeitung:
DWD, Abt. Klima- und Umweltberatung, Pf 30 11 90, 20304 Hamburg
Tel.: 040 / 66 90-19 22; eMail: klima.hamburg@dwd.de

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand