

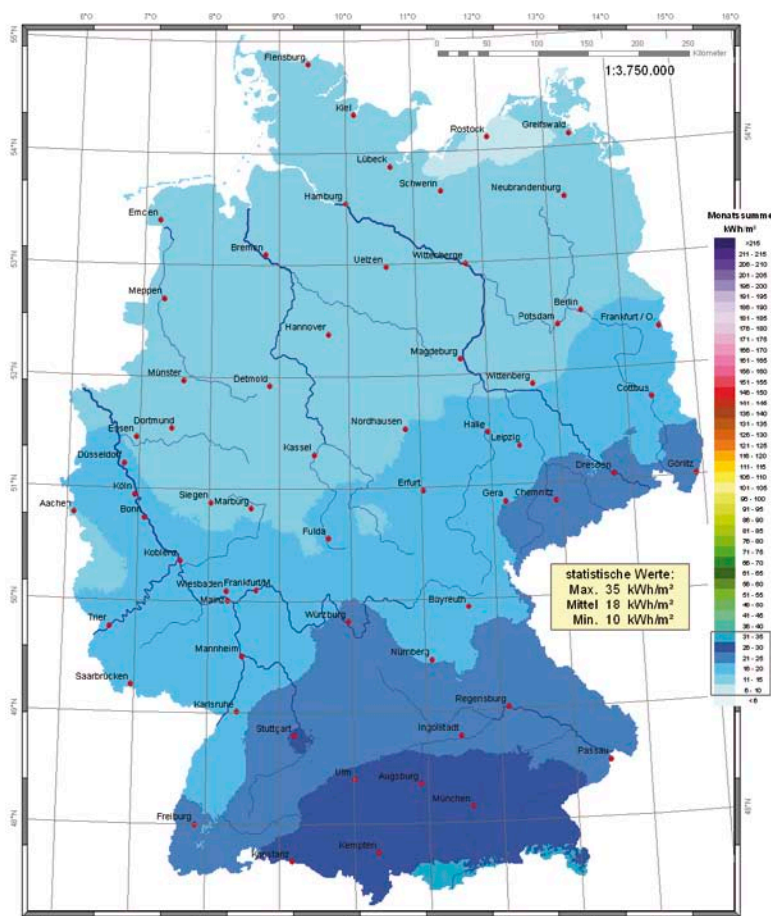
Wissenschaftliche Bearbeitung:
DWD, Abt. Klima- und Umweltberatung, Pf 30 11 90, 20304 Hamburg
Tel.: 069 / 8062-60 22; eMail: klima.hamburg@dwd.de

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



Globalstrahlung – November 2012 Monatssummen in kWh/m²

Ort	kWh/m ²	Ort	kWh/m ²
Aachen	28	Lübeck	19
Augsburg	32	Magdeburg	21
Berlin	21	Mainz	19
Bonn	25	Mannheim	25
Braunschweig	21	München	36
Bremen	22	Münster	24
Chemnitz	27	Nürnberg	26
Cottbus	24	Oldenburg	23
Dortmund	25	Osnabrück	23
Dresden	25	Regensburg	25
Düsseldorf	25	Rostock	20
Eisenach	20	Saarbrücken	24
Erfurt	23	Siegen	21
Essen	24	Stralsund	20
Flensburg	16	Stuttgart	31
Frankfurt a.M.	20	Trier	24
Freiburg	29	Ulm	31
Giessen	18	Wilhelmshaven	23
Göttingen	20	Würzburg	23
Hamburg	21	Lüdenscheid	23
Hannover	23	Bocholt	25
Heidelberg	26	List auf Sylt	17
Hof	26	Schleswig	17
Kaiserslautern	23	Lipp Springs, Bad	22
Karlsruhe	25	Braunlage	21
Kassel	20	Coburg	20
Kiel	18	Weissenburg	28
Koblenz	21	Weihenstephan	31
Köln	26	Harzgerode	21
Konstanz	32	Weimar	23
Leipzig	22	Bochum	25



Wissenschaftliche Bearbeitung:
DWD, Abt. Klima- und Umweltberatung, Pf 30 11 90, 20304 Hamburg
Tel.: 069 / 8062-60 22; eMail: klima.hamburg@dwd.de

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



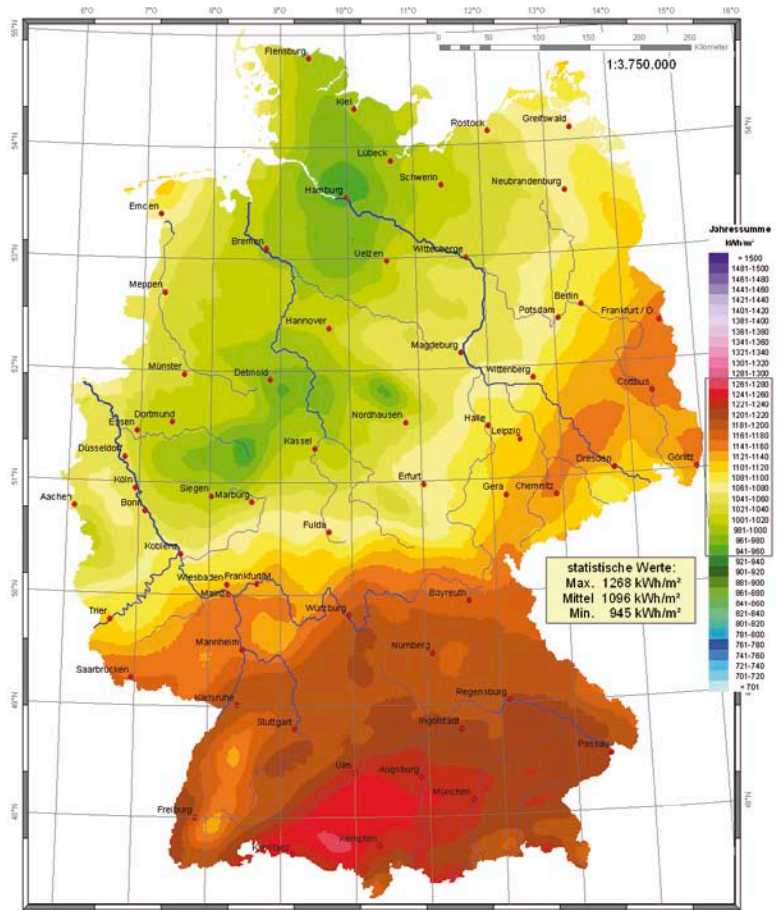
Globalstrahlung – Dezember 2012 Monatssummen in kWh/m²

Ort	kWh/m ²	Ort	kWh/m ²
Aachen	15	Lübeck	11
Augsburg	28	Magdeburg	14
Berlin	15	Mainz	19
Bonn	17	Mannheim	18
Braunschweig	15	München	30
Bremen	13	Münster	14
Chemnitz	23	Nürnberg	19
Cottbus	20	Oldenburg	13
Dortmund	14	Osnabrück	13
Dresden	21	Regensburg	25
Düsseldorf	16	Rostock	10
Eisenach	16	Saarbrücken	18
Erfurt	18	Siegen	14
Essen	15	Stralsund	11
Flensburg	11	Stuttgart	26
Frankfurt a.M.	18	Trier	17
Freiburg	21	Ulm	27
Giessen	16	Wilhelmshaven	12
Göttingen	15	Würzburg	22
Hamburg	12	Lüdenscheid	13
Hannover	14	Bocholt	15
Heidelberg	19	List auf Sylt	12
Hof	19	Schleswig	12
Kaiserslautern	18	Lipp Springs, Bad	13
Karlsruhe	19	Braunlage	14
Kassel	14	Coburg	18
Kiel	11	Weissenburg	24
Koblenz	17	Weihenstephan	27
Köln	16	Harzgerode	15
Konstanz	28	Weimar	18
Leipzig	19	Bochum	14

Globalstrahlung – 2012 Jahressummen in kWh/m²

Ort	kWh/m ²	Δ*)	Ort	kWh/m ²	Δ*)
Aachen	1046	+1	Lübeck	996	±0
Augsburg	1226	+6	Magdeburg	1058	+2
Berlin	1097	+6	Mainz	1138	+4
Bonn	1046	+1	Mannheim	1147	+5
Braunschweig	1051	+2	München	1227	+5
Bremen	994	+1	Münster	1035	+2
Chemnitz	1139	+8	Nürnberg	1191	+9
Cottbus	1151	+8	Oldenburg	1019	+3
Dortmund	1014	+2	Osnabrück	1007	+1
Dresden	1126	+6	Regensburg	1199	+7
Düsseldorf	1044	+2	Rostock	1049	+1
Eisenach	1043	+3	Saarbrücken	1166	+6
Erfurt	1076	+3	Siegen	1007	+2
Essen	1020	+2	Stralsund	1080	+4
Flensburg	992	±0	Stuttgart	1185	+4
Frankfurt a.M.	1127	+5	Trier	1103	+3
Freiburg	1195	+4	Ulm	1232	+8
Giessen	1072	+2	Wilhelmshaven	1030	+3
Göttingen	1005	+1	Würzburg	1187	+7
Hamburg	945	-3	Lüdenscheid	981	±0
Hannover	1017	+2	Bocholt	1069	+4
Heidelberg	1156	+5	List auf Sylt	1071	+3
Hof	1134	+10	Schleswig	984	±0
Kaiserslautern	1143	+5	Lippspringe, Bad	975	±0
Karlsruhe	1192	+6	Braunlage	968	±0
Kassel	1008	+1	Coburg	1121	+7
Kiel	986	-1	Weissenburg	1198	+8
Koblenz	1074	+2	Weihenstephan	1220	+4
Köln	1041	+1	Harzgerode	1028	+1
Konstanz	1241	+8	Weimar	1076	+4
Leipzig	1110	+5	Bochum	1010	+2

*) Abweichung vom langjährigen Mittel 1981–2010 in %

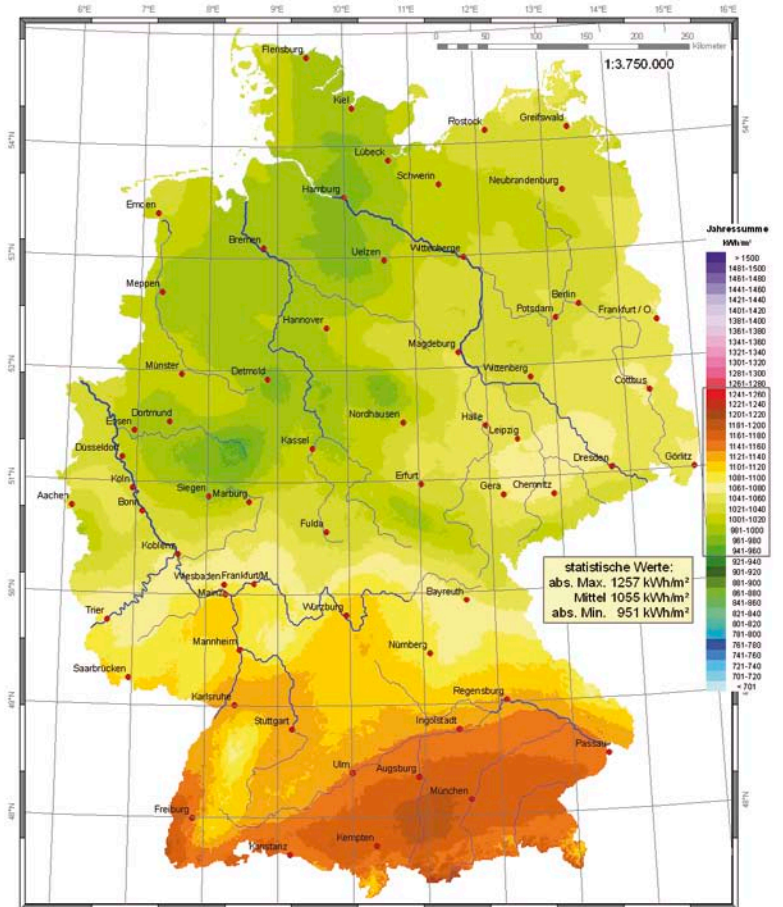


Wissenschaftliche Bearbeitung:
DWD, Abt. Klima- und Umweltberatung, Pf 30 11 90, 20304 Hamburg
Tel.: 069 / 8052 6022; eMail: klima.hamburg@dwd.de

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	Lippspringe, 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