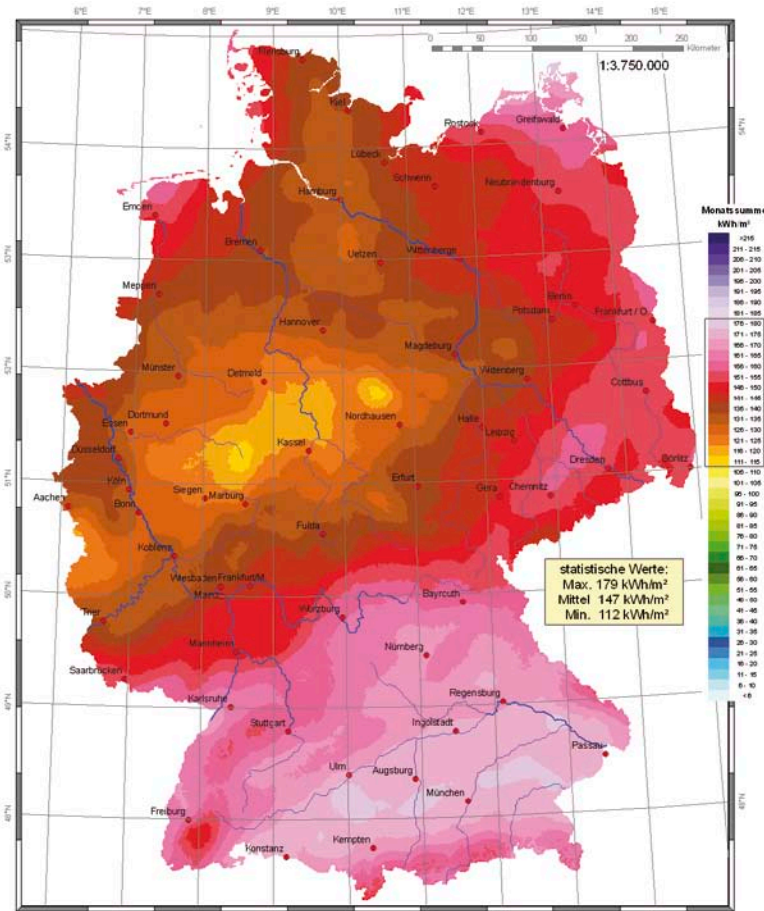


Wissenschaftliche Bearbeitung:  
DWD, Abt. Klima- und Umweltberatung, Pf 30 11 90, 20304 Hamburg  
Tel.: 040 / 66 90-19 22; eMail: klima.hamburg@dwd.de

Deutscher Wetterdienst  
Wetter und Klima aus einer Hand



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 – Mai 2012 Monatssummen in kWh/m<sup>2</sup>

| Ort            | kWh/m <sup>2</sup> | Ort               | kWh/m <sup>2</sup> |
|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Aachen         | 155                | Lübeck            | 164                |
| Augsburg       | 188                | Magdeburg         | 173                |
| Berlin         | 173                | Mainz             | 180                |
| Bonn           | 157                | Mannheim          | 177                |
| Braunschweig   | 171                | München           | 182                |
| Bremen         | 156                | Münster           | 161                |
| Chemnitz       | 179                | Nürnberg          | 188                |
| Cottbus        | 181                | Oldenburg         | 158                |
| Dortmund       | 158                | Osnabrück         | 157                |
| Dresden        | 178                | Regensburg        | 187                |
| Düsseldorf     | 161                | Rostock           | 176                |
| Eisenach       | 165                | Saarbrücken       | 177                |
| Erfurt         | 168                | Siegen            | 151                |
| Essen          | 158                | Stralsund         | 179                |
| Flensburg      | 165                | Stuttgart         | 181                |
| Frankfurt a.M. | 177                | Trier             | 172                |
| Freiburg       | 165                | Ulm               | 186                |
| Giessen        | 164                | Wilhelmshaven     | 160                |
| Göttingen      | 160                | Würzburg          | 191                |
| Hamburg        | 155                | Lüdenscheid       | 151                |
| Hannover       | 161                | Bocholt           | 167                |
| Heidelberg     | 179                | List auf Sylt     | 174                |
| Hof            | 176                | Schleswig         | 165                |
| Kaiserslautern | 175                | Lipp Springs, Bad | 150                |
| Karlsruhe      | 180                | Braunlage         | 158                |
| Kassel         | 158                | Coburg            | 180                |
| Kiel           | 167                | Weissenburg       | 189                |
| Koblenz        | 167                | Weihenstephan     | 184                |
| Köln           | 157                | Harzgerode        | 163                |
| Konstanz       | 186                | Weimar            | 170                |
| Leipzig        | 184                | Bochum            | 156                |

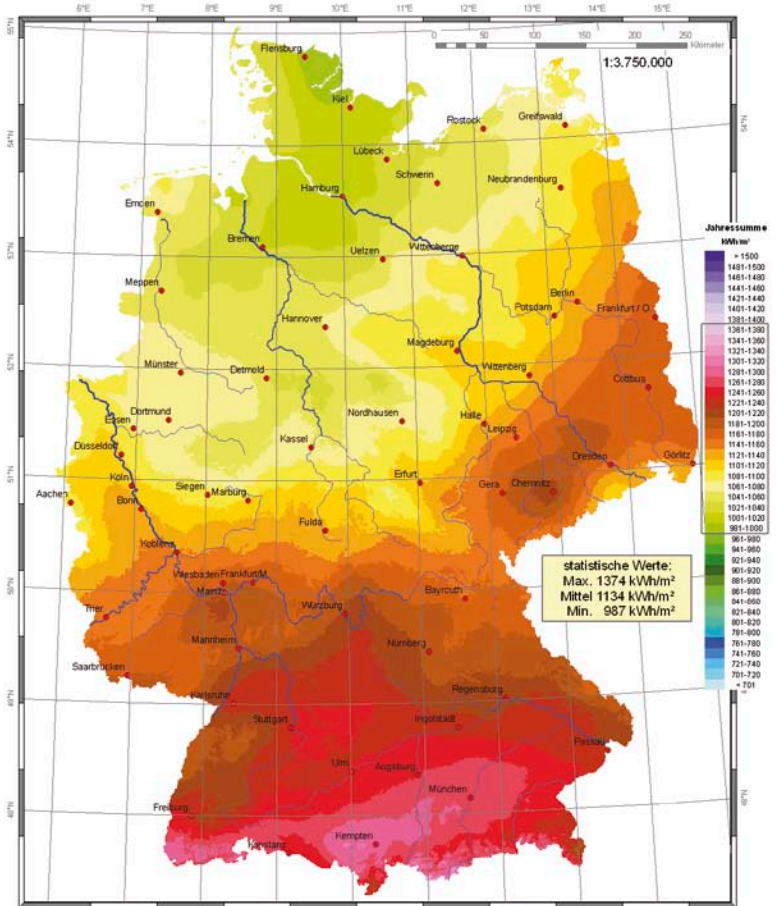
## Globalstrahlung – Juni 2012 Monatssummen in kWh/m<sup>2</sup>

| Ort            | kWh/m <sup>2</sup> | Ort               | kWh/m <sup>2</sup> |
|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Aachen         | 133                | Lübeck            | 140                |
| Augsburg       | 172                | Magdeburg         | 137                |
| Berlin         | 146                | Mainz             | 144                |
| Bonn           | 130                | Mannheim          | 149                |
| Braunschweig   | 135                | München           | 174                |
| Bremen         | 136                | Münster           | 134                |
| Chemnitz       | 154                | Nürnberg          | 168                |
| Cottbus        | 153                | Oldenburg         | 143                |
| Dortmund       | 127                | Osnabrück         | 130                |
| Dresden        | 153                | Regensburg        | 169                |
| Düsseldorf     | 135                | Rostock           | 155                |
| Eisenach       | 131                | Saarbrücken       | 153                |
| Erfurt         | 140                | Siegen            | 125                |
| Essen          | 129                | Stralsund         | 163                |
| Flensburg      | 139                | Stuttgart         | 160                |
| Frankfurt a.M. | 143                | Trier             | 136                |
| Freiburg       | 163                | Ulm               | 173                |
| Giessen        | 136                | Wilhelmshaven     | 143                |
| Göttingen      | 124                | Würzburg          | 161                |
| Hamburg        | 131                | Lüdenscheid       | 122                |
| Hannover       | 136                | Bocholt           | 141                |
| Heidelberg     | 151                | List auf Sylt     | 156                |
| Hof            | 152                | Schleswig         | 135                |
| Kaiserslautern | 150                | Lipp Springs, Bad | 123                |
| Karlsruhe      | 165                | Braunlage         | 119                |
| Kassel         | 124                | Coburg            | 149                |
| Kiel           | 136                | Weissenburg       | 168                |
| Koblenz        | 136                | Weihenstephan     | 175                |
| Köln           | 133                | Harzgerode        | 129                |
| Konstanz       | 172                | Weimar            | 140                |
| Leipzig        | 146                | Bochum            | 127                |

## Globalstrahlung – 2011 Jahressummen in kWh/m<sup>2</sup>

| Ort            | kWh/m <sup>2</sup> | Δ*) | Ort              | kWh/m <sup>2</sup> | Δ*) |
|----------------|--------------------|-----|------------------|--------------------|-----|
| Aachen         | 1098               | +6  | Lübeck           | 1027               | +3  |
| Augsburg       | 1259               | +8  | Magdeburg        | 1107               | +7  |
| Berlin         | 1125               | +9  | Mainz            | 1188               | +9  |
| Bonn           | 1122               | +9  | Mannheim         | 1182               | +9  |
| Braunschweig   | 1094               | +6  | München          | 1274               | +9  |
| Bremen         | 1022               | +4  | Münster          | 1073               | +6  |
| Chemnitz       | 1209               | +14 | Nürnberg         | 1196               | +10 |
| Cottbus        | 1175               | +11 | Oldenburg        | 1033               | +4  |
| Dortmund       | 1071               | +8  | Osnabrück        | 1056               | +6  |
| Dresden        | 1173               | +11 | Regensburg       | 1206               | +7  |
| Düsseldorf     | 1103               | +8  | Rostock          | 1058               | +2  |
| Eisenach       | 1089               | +8  | Saarbrücken      | 1186               | +8  |
| Erfurt         | 1115               | +8  | Siegen           | 1085               | +9  |
| Essen          | 1077               | +8  | Stralsund        | 1076               | +3  |
| Flensburg      | 996                | +1  | Stuttgart        | 1236               | +9  |
| Frankfurt a.M. | 1175               | +9  | Trier            | 1149               | +6  |
| Freiburg       | 1237               | +8  | Ulm              | 1239               | +8  |
| Giessen        | 1126               | +8  | Wilhelmshaven    | 1037               | +4  |
| Göttingen      | 1056               | +6  | Würzburg         | 1200               | +8  |
| Hamburg        | 1008               | +4  | Lüdenscheid      | 1068               | +9  |
| Hannover       | 1062               | +6  | Bocholt          | 1091               | +6  |
| Heidelberg     | 1198               | +9  | List auf Sylt    | 1034               | ±0  |
| Hof            | 1157               | +12 | Schleswig        | 996                | +1  |
| Kaiserslautern | 1174               | +8  | Lippspringe, Bad | 1052               | +7  |
| Karlsruhe      | 1229               | +9  | Braunlage        | 1044               | +8  |
| Kassel         | 1064               | +6  | Coburg           | 1155               | +9  |
| Kiel           | 1006               | +2  | Weissenburg      | 1216               | +10 |
| Koblenz        | 1138               | +8  | Weihenstephan    | 1268               | +8  |
| Köln           | 1116               | +8  | Harzgerode       | 1063               | +5  |
| Konstanz       | 1251               | +9  | Weimar           | 1121               | +9  |
| Leipzig        | 1151               | +9  | Bochum           | 1076               | +9  |

\*) Abweichung vom langjährigen Mittel 1981–2010 in %

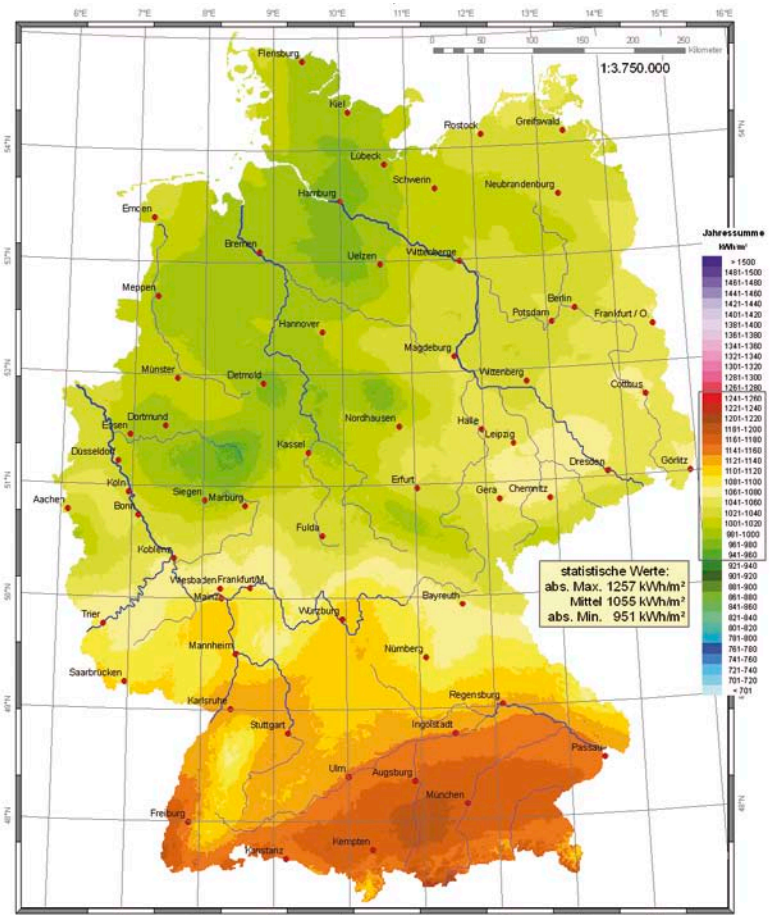


Wissenschaftliche Bearbeitung:  
DWD, Abt. Klima- und Umweltberatung, Pf 30 11 90, 20304 Hamburg  
Tel.: 040 / 66 90-19 22; eMail: klima.hamburg@dwd.de

Deutscher Wetterdienst  
Wetter und Klima aus einer Hand

## Globalstrahlung – 1981–2010 Mittlere Jahressummen in kWh/m<sup>2</sup>

| Ort            | kWh/m <sup>2</sup> | Ort              | kWh/m <sup>2</sup> |
|----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 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