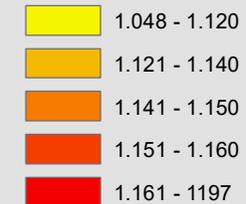


Globalstrahlung (kWh / m²)



Die mittlere jährliche Sonneneinstrahlung liegt im Plangebiet bei 1.140 bis 1.160 kWh/m² in Staufen bei 1.126 bis 1.165 kWh/m² in Münstertal, wobei die Einstrahlung in den Tallagen geringer ist als in Höhenlagen (dort in Abhängigkeit von der Hangausrichtung). Die Kartendarstellung zeigt die Flächenpotenzial zur Energiegewinnung mittels Photovoltaikanlagen.

Photovoltaik-Freiflächenpotenzial

- PV-Freiflächenpotenzial; Konversionsflächen und Seitenrandstreifen
- PV-Freiflächenpotenzial; Benachteiligte Gebiete

Das Erneuerbare Energien Gesetz (EEG 2017) sieht zur Umsetzung der Energiewende neben dem weiteren Dachflächenausbau auch den Ausbau der Freiflächen-Photovoltaik vor, letztere vorrangig auf Konversionsflächen sowie Seitenrandstreifen entlang von Autobahnen und Schienenstrecken. Auf Grundlage der "Freiflächenöffnungsverordnung" (FFÖ-VO) können bei den bundesweiten Solarausschreibungen in Baden-Württemberg auch Gebote auf Acker- und Grünlandflächen in sog. "benachteiligten Gebieten" bezuschlagt werden. Die Gebietskulisse der "benachteiligten Gebiete" ist durch eine EU-Richtlinie statisch vorgegeben. Dieses "PV-Freiflächenpotenzial" wurde im Jahr 2018 mit einer begrenzten Zahl von abgeprüften Standortfaktoren für ganz Baden-Württemberg berechnet (Ergebnis s. Karte 2.8.1). Der Errichtung von PV-Freiflächenanlagen stehen jedoch zahlreiche Restriktionskriterien entgegen. Viele der in der Karte dargestellten Potenzialflächen sind – nach Prüfung dieser Restriktionskriterien – ausschließen.

Ermittelte Windpotenzialflächen

- geeignete Flächen
- bedingt geeignete Flächen

Datenquelle:
Kartendienst der LUBW:
<https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de>

Allgemeine Karteninhalte

- Gemeindegrenze
- Waldfläche
- Grenze d. VVG
- Ortslage
- Staufen-Münstertal

faktorgrün

Partnerschaftsgesellschaft mbB
Landschaftsarchitekten bdla
Beratende Ingenieure

79100 Freiburg, Tel. 0761 - 707 647 0
78628 Rottweil, Tel. 0741 - 157 05
69115 Heidelberg, Tel. 06221 - 985 410
70565 Stuttgart, Tel. 0711 - 48 999 48 0
www.faktorgruen.de

Projekt Landschaftsplan Staufen Münstertal

Planbez. Karte 2.8 Erneuerbare Energien

Maßstab 1:100.000 Bearbeiter AN Datum 10.10.2022