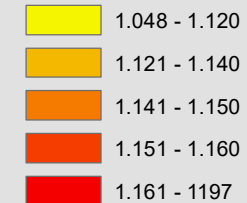


Globalstrahlung (kWh / m²)



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

Bei den hier dargestellten Daten handelt es sich um die ermittelten Windpotenzialflächen der LUBW. Diese Daten ermöglichen eine erste Information. Dies ersetzt nicht eine tiefergehende Planung. Eine Ausweisung von konkreten Flächen kann dieser Landschaftsplan nicht leisten. Es wird auf die separate Teilfortschreibung verwiesen. Hinweis: Der Deutsche Wetterdienst benötigt einen Radius von 15 km um das Wetterradar Feldberg, der frei von Windenergieanlagen ist. Sollte dies in Einzelfällen nicht möglich sein, so ist die Einhaltung eines Mindestabstandes von 5 km um das Wetterradar unabdingbar.

Allgemeine Karteninhalte

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

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 26.10.2023