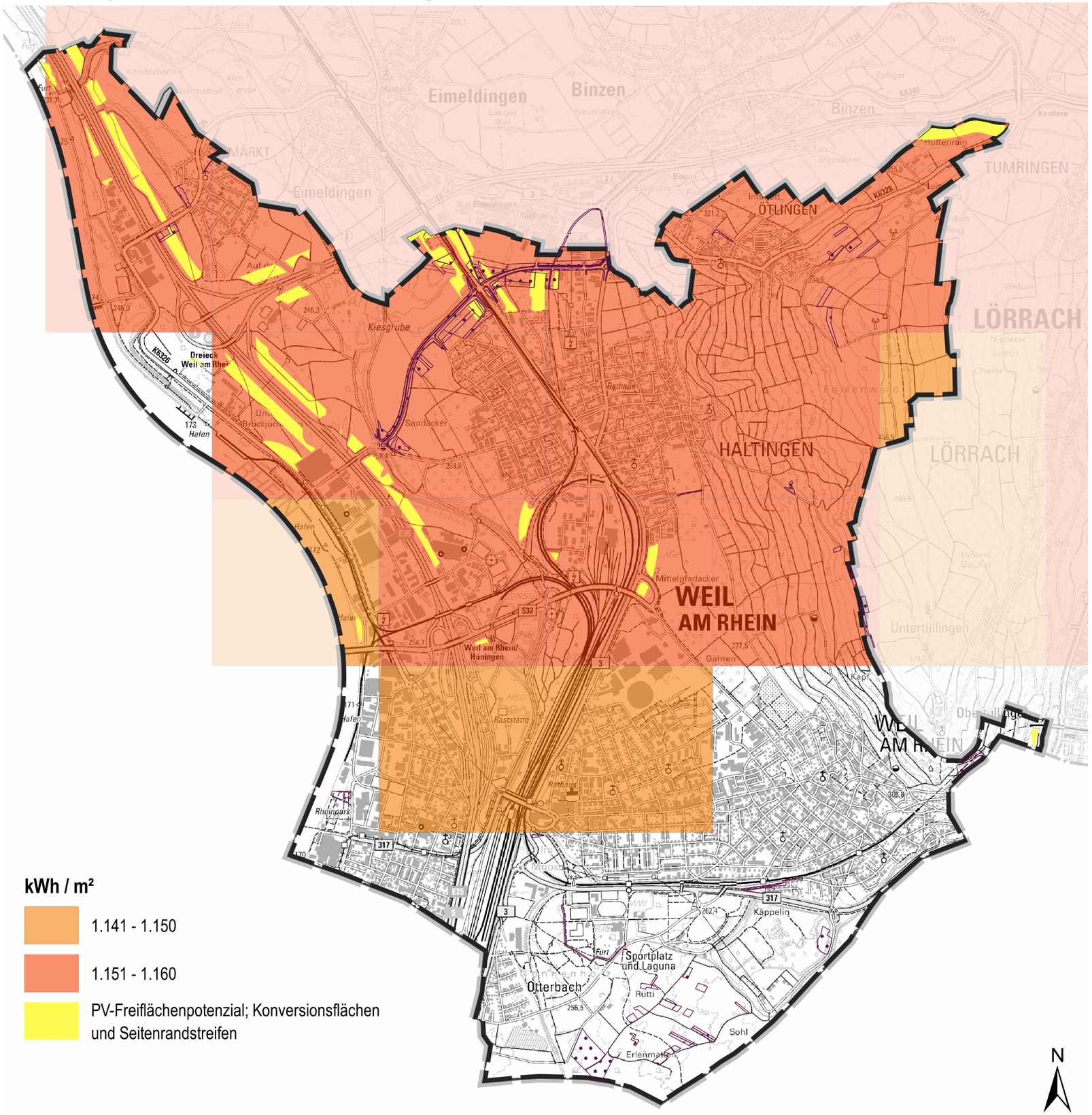
Mittlere jährliche Solareinstrahlung / Photovoltaik-Freiflächenpotential



kWh / m²

- 1.141 - 1.150
- 1.151 - 1.160
- PV-Freiflächenpotenzial; Konversionsflächen und Seitenrandstreifen

N

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 ist durch die EU-Richtlinie statistisch vorgegeben. Dieses „PV-Freiflächenpotenzial“ wurde im Jahr 2018 mit einer begrenzten Zahl von abgeprüften Standortfaktoren für ganz Baden-Württemberg berechnet.

Die mittlere jährliche Sonneneinstrahlung liegt im Geltungsbereich Weil am Rhein zwischen 1.141 und 1.160 kWh/m². Nahe der schweizer Grenze fehlen die Daten zur Globalstrahlung im Kartendiensts der LUBW.

Im Stadtgebiet Weil am Rhein kommen gemäß LUBW keine geeigneten Flächen mit Windpotenzial vor.

Datenquellen: LGL, www.lgl-bw.de; Kartendienst der LUBW: https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de; GeoService Stadt Weil am Rhein

Verfahrensschritt: Offenlage

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: Stadt Weil am Rhein - Fortschreibung des Landschaftsplans mit Umweltbericht zum FNP		
Planbez.: Erneuerbare Energien		
Maßstab 1:25.000	Bearbeiter TH	Datum 01.09.2026

L:\lp\110-Weil am Rhein, Fortschreibung Flächennutzungsplan\GIS\lp110_LP_Weil_Karte1_9_Erneuerbare_Energien_250825.qgz