

Flächennutzug in Baden-Württemberg

Quellen und Annahmen

Aktuelle Flächennutzung [1]

Nutzungsart	ha	%
Wohnbaufläche	159.460	4,5
Industrie- und Gewerbefläche	75.267	2,1
Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	32.595	0,9
Golfplätze	6.000	0,2
Sonstige Siedlungsfläche	63.889	1,8
Verkehr	200.031	5,6
Ackerland	926.594	25,9
davon Biomasse [2]	222.960	6,2

ha	%
620.506	17,4
2.537	0,1
1.353.134	37,9
2.006	0,1
93.794	2,6
37.398	1,0
2.003	0,1
3.574.785	100,0
	620.506 2.537 1.353.134 2.006 93.794 37.398 2.003



Annahmen – IST Photovoltaik 2025

Flächenbedarf für Photovoltaik auf Freiflächen :

Ende 2023: 1.032 MW-Leistung auf 1.601 ha = 0,04 % der Gesamtfläche [3]

2025: 1.740 MW-Leistung

Ca. 690.000 Hektar als potenziell geeignete Flächen für Freiflächen-Photovoltaikanlagen

Davon gelten etwa 305.000 ha als "bedingt geeignet".

Im Jahr 2018 entfielen 8,8 % der insgesamt installierten Photovoltaikleistung von 5,8 Gigawatt (GW) auf Freiflächenanlagen.

2018 gab es in Baden-Württemberg (in den bestehenden Daten) insgesamt 626 Photovoltaikanlagen auf Freiflächen mit einer installierten Leistung von 470 MW. Diese Anlagen erzeugten im Jahr 2018 ungefähr 492 Gigawattstunden (GWh) Strom. [5]

→ 1.601 ha der Gesamtfläche von 3.574.785 ha = 0,04%



Annahmen – IST Windenergie 2025 [6]

- Windräder in Betrieb: 791
- Installierte Leistung: 1890 MW
- Flächenbedarf für Windenergieanlagen an Land für permanent bebaute Fläche:
- → 791 x 0,5 ha = 395,5 ha der Gesamtfläche von 3.574.785 ha = 0,01 %



Annahmen – ZIEL Photovoltaik

Flächenbedarf für Photovoltaik auf Freiflächen :

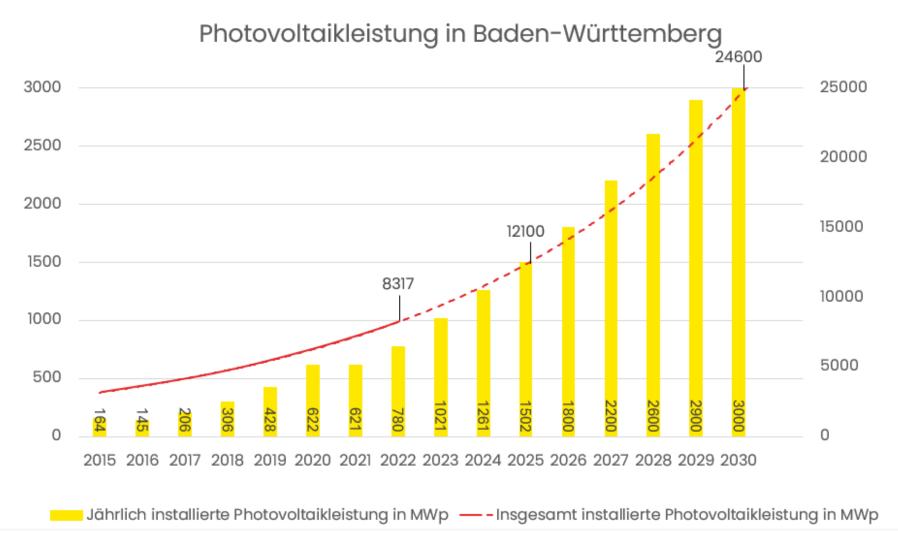
§ 21 Landesvorgabe für Freiflächen-Photovoltaik

In den Regionalplänen sollen Gebiete in einer Größenordnung von mindestens 0,2 % der jeweiligen Regionsfläche nach Anlage 2 für die Nutzung von Photovoltaik auf Freiflächen festgelegt werden (Grundsatz der Raumordnung). [4]

→ 714,957 ha der Gesamtfläche von 3.574.785 ha = 0,2%



Annahmen – ZIEL Photovoltaik





Annahmen – ZIEL Windenergie

Flächenbedarf für Windenergieanlagen an Land für permanent bebaute Fläche:

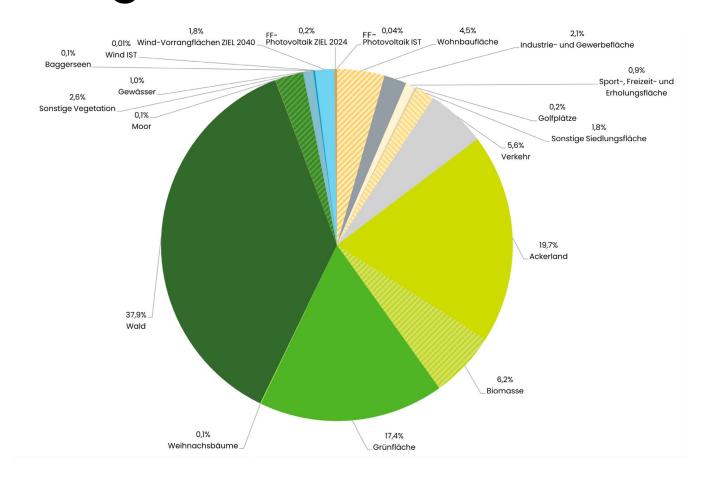
§ 20

Festlegung der regionalen Teilflächenziele gemäß § 3 des Windenergieflächenbedarfsgesetzes

- (1) Zur Erreichung der Flächenbeitragswerte gemäß § 3 Absatz 1 des Windenergieflächenbedarfsgesetzes (WindBG) vom 20. Juli 2022 (BGBI I S. 1353) werden gemäß § 3 Absatz 2 Nummer 2 WindBG zur Umsetzung der Flächenbeitragswerte für Baden-Württemberg nach Anlage 1 Spalte 1 und 2 des Windenergieflächenbedarfsgesetzes sowohl für den zum 31. Dezember 2027 als auch für den zum 31. Dezember 2032 zu erreichenden Wert 1,8 Prozent der jeweiligen Regionsfläche als verbindliche regionale Teilflächenziele für die Träger der Regionalplanung festgelegt. [4]
- → 6.434,613 ha der Gesamtfläche von 3.574.785 ha = 1,8%

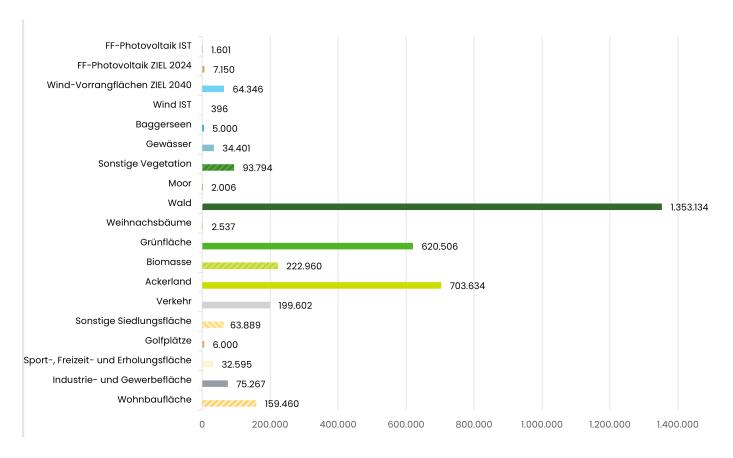


Aktuelle Flächennutzung in Baden-Württemberg





Aktuelle Flächennutzung in Baden-Württemberg - in Hektar





Datenquellen

- [1] Flächennutzung detailliert seit 2013 nach Nutzungsartenschlüssel
- [2] PowerPoint-Präsentation
- [3] <u>Flaecheninanspruchnahme_PV-FFA_2023.pdf</u>
- [4] <u>Landesrecht BW KlimaG BW | Landesnorm Baden-Württemberg | Klimaschutz-und Klimawandelanpassungsgesetz Baden-Württemberg (KlimaG BW) vom 7. Februar 2023 | gültig ab: 11.02.2023</u>
- [5] Ausbau und Potenzial der Photovoltaik Energieatlas
- [6] <u>Arbeitsmappe: Stand des Windenergieausbaus Daten- und Kartendienst der LUBW 4.0</u>

