

Solarkataster NRW: Negativflächen

Im Juli 2024 hat das LANUV die Karte der Suchflächen für Freiflächen-PV veröffentlicht. Ergänzend dazu werden nun auch die Negativflächen dargestellt. Die Negativflächen nach Tabelle 1 wurden im Rahmen der Suchflächenanalyse von der Gesamtflächenkulisse NRW abgezogen, da auf diesen Flächen Freiflächen-PV normalerweise nicht in Frage kommen sollte. Die übrig gebliebenen Positivflächen wurden für die Erstellung der Karte „Suchflächen für die Freiflächen-PV“ weiterverarbeitet.

Für die Darstellung der Karte „Negativflächen“ im Solarkataster NRW wurde die Tabelle 1 der ‚Methodik der Karte „Suchflächen für Freiflächen-PV“‘ herangezogen. Die einzelnen Flächennutzungen wurden acht Kategorien zugeordnet. Diese sind folgender Tabelle zu entnehmen.

Tabelle: Negativflächen, die nicht für Freiflächen-PV-Anlagen in Frage kommen, einsortiert nach verschiedenen Kategorien für die Darstellung in der Karte „Negativflächen“ im Solarkataster.

	Abbau
	Stromleitungen
	Verkehr
	Kultur und Freizeit
	Siedlung und Gewerbe
	Wasser
	Schutzgebiete
	Wald und Natur

Datengrundlage	Datenquelle	Beschreibung/ Flächennutzung	Pufferungen
ALKIS (bDLM)	OpenGeodata.NRW	Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr	Nein
		Verkehrsbegleitfläche Straße	Nein
		Platz, Fußgängerzone	Nein
		Bahnverkehr	Nein
		Platz	Nein
		Schiffsverkehr	Nein
		Straßenverkehr	Nein
		Weg	Nein
		Fläche besonderer funktionaler Prägung	Nein

		Fläche gemischter Nutzung	Nein
		Gebäude in Industrie- und Gewerbegebieten	2m
		Wohnbaufläche	Nein
		Campingplatz	Nein
		Erholungsfläche	Nein
		Freizeitanlage	Nein
		Friedhof	Nein
		Grünanlage	Nein
		Kleingarten	Nein
		Schwimmbad, Freibad	Nein
		Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Nein
		Sportanlage	Nein
		Flugverkehr	Nein
		Wald	Nein
		Tagebau, Grube, Steinbruch nicht stillgelegt	Nein
		Park	Nein
		Wald, Laubholz	Nein
		Wald, Nadelholz	Nein
		Gehölz	Nein
		Moor	Nein
		Sumpf	Nein
		Fließgewässer	Nein
		Hafenbecken	Nein
		Bahnverkehr + 15 m	Ja, 15 m Tierwanderung und Schutz der Anlage
ATKIS		Bundesautobahn	Ja, 40 m (Anbauverbots- zonen nach § 9 FStrG)

		Bundesstraße	Ja, 20 m (Anbauverbotszonen nach § 9 FStrG)
		Straßenachsen	Ja, 5 m
		Wasserschutzgebiete Zone I und II	Nein
Schutzgebiete		Naturschutzgebiete	Nein
		Nationalparks	Nein
		festgesetzte Überschwemmungsgebiete	Nein
		FFH-Gebiete	Nein
		Geschützte Biotope	Nein
		Vogelschutzgebiete	Nein
		Hochspannungsleitungen (minor-line)	25 m
Netz-Energieinfrastruktur	OSM (Open Street Map)	Niedrig-Mittelspannungsleitungen (line)	10 m