

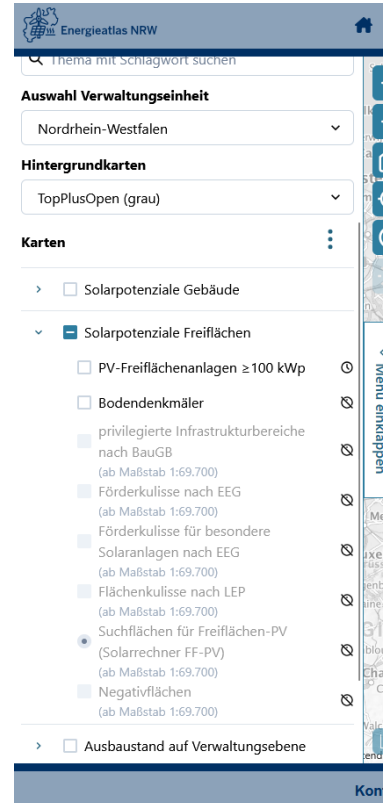


Anleitung Energieatlas: Solarrechner Freiflächen-Photovoltaik

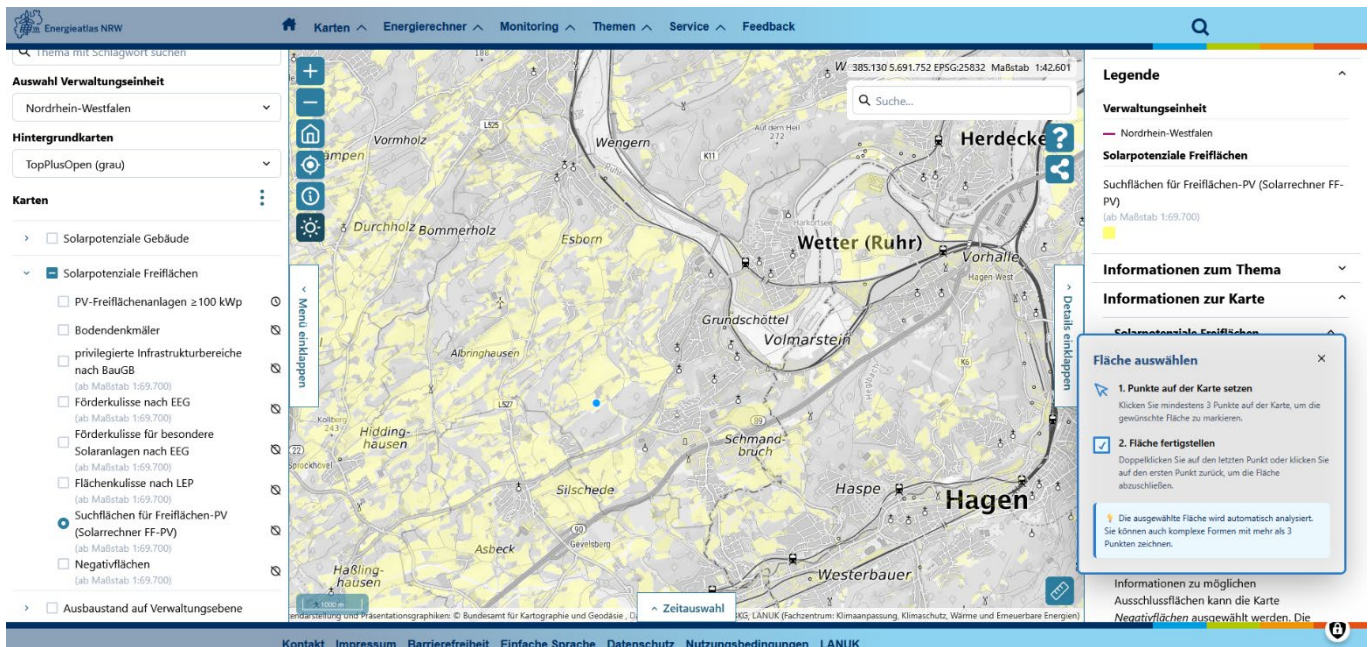
Einstieg in den Solarrechner FF-PV

Der Solarrechner für Freiflächen-Photovoltaik (FF-PV) ist in dem Thema **Solarkataster** zu finden. Es muss die Karte **Suchflächen für Freiflächen-PV** in der Rubrik „Solarpotenziale Freiflächen“ ausgewählt sein. Sie können in der Karte über die Adresseingabe (rechts oben im Kartenrahmen) direkt zu ihrem gewünschten Standort gelangen.

Die Karte Suchflächen für Freiflächen-PV ist eine sogenannte Positivkarte. Das heißt hier werden nur Flächen angezeigt die potenziell für Freiflächen-Anlagen in Frage kommen könnten. Es werden darin alle zunächst in Frage kommenden Flächen für raumbedeutsame und nicht-raumbedeutsame Freiflächenanlagen dargestellt. Dafür wurde ein Kriterienkatalog mit Negativflächen erstellt, auf denen Freiflächen-PV normalerweise nicht in Frage kommen sollte, sowie Negativflächen aus den Bereichen Infrastruktur und Schutzgebiete definiert. Diese wurden für die weitere Analyse ausgeschlossen. Die übrig gebliebenen Positivflächen wurden einer Solarpotenzialanalyse unterzogen, so dass diese auch technisch hinsichtlich einer Solarnutzung überprüft wurden.

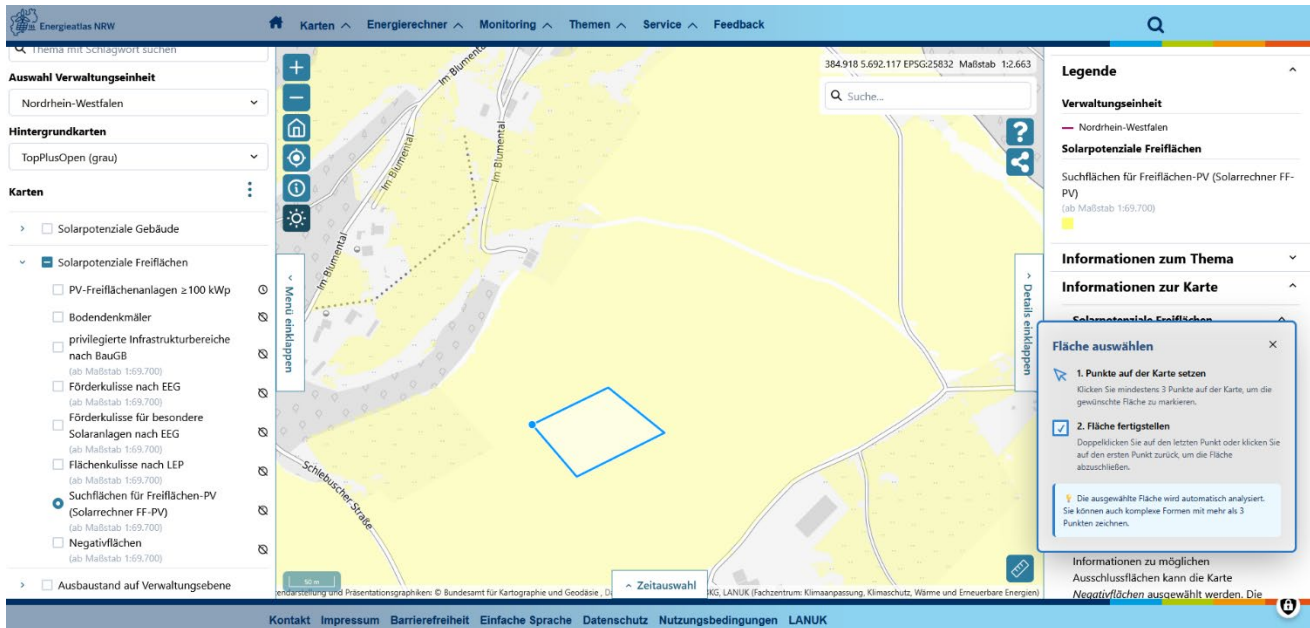


The screenshot shows the 'Energieatlas NRW' interface. On the left, there are navigation options for 'Auswahl Verwaltungseinheit' (set to 'Nordrhein-Westfalen'), 'Hintergrundkarten' (set to 'TopPlusOpen (grau)'), and 'Karten'. The 'Karten' list is expanded to show 'Solarpotenziale Freiflächen', where 'Suchflächen für Freiflächen-PV (Solarrechner FF-PV)' is selected. Other options include 'PV-Freiflächenanlagen ≥ 100 kWp', 'Bodendenkmäler', and 'Ausbaustand auf Verwaltungsebene'.

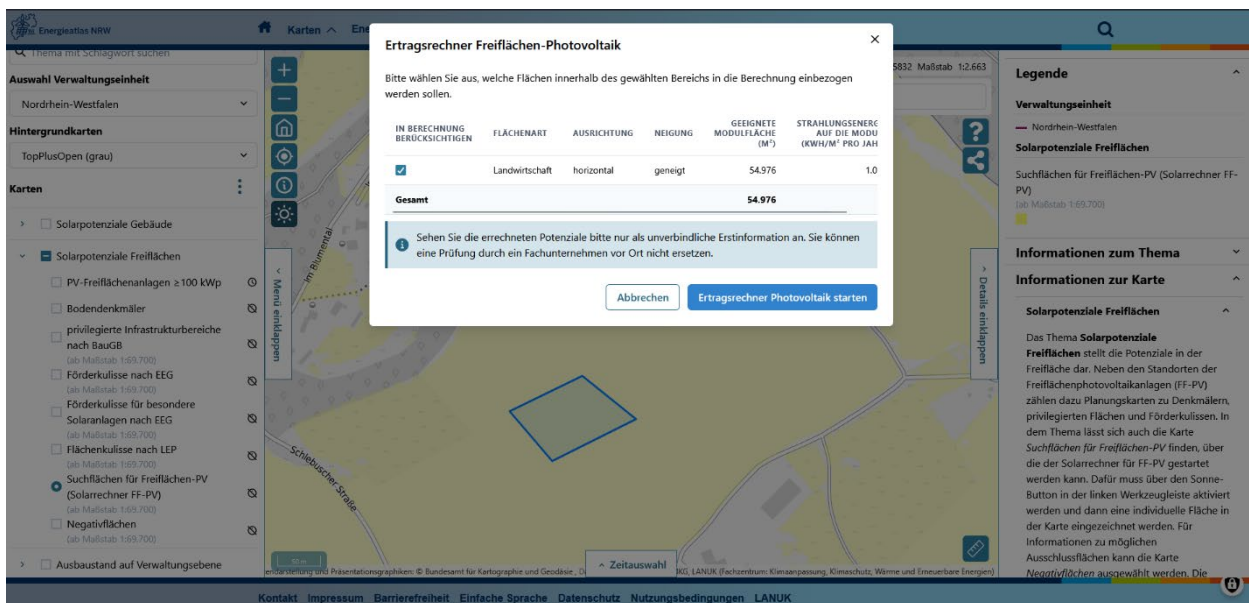


The screenshot shows the map interface of the Energieatlas NRW. The map displays the area around Wetter (Ruhr) and Hagen, with yellow highlighted areas indicating solar potential. The left sidebar shows the same 'Karten' list as the previous screenshot, with 'Suchflächen für Freiflächen-PV' selected. The right sidebar shows a 'Legende' (Legend) for 'Suchflächen für Freiflächen-PV (Solarrechner FF-PV)' and a 'Fläche auswählen' (Select area) dialog box with instructions: '1. Punkte auf der Karte setzen' and '2. Fläche fertigstellen'. The bottom of the page contains navigation links like 'Kontakt', 'Impressum', and 'Barrierefreiheit'.

Mit Hilfe der Flächenauswahl können Sie nun eine beliebige Fläche in der Karte einzeichnen.



Als nächstes können Sie in dem sich öffnenden Fenster den Haken bei der gezeichneten Fläche setzen und mit einem Klick auf „Solarrechner starten“ in den Rechner wechseln.



In dem Rechner können Sie Schritt für Schritt weitere Angaben zu Ihrer Fläche, dem Stromverbrauch und Ihrer geplanten PV-Anlage hinzufügen, sodass Sie am Ende Informationen zu dem möglichen Ertrag, der Leistung und die Kosten einer PV-Anlage bekommen. Die Ergebnisse lassen sich ebenfalls als PDF herunterladen.