



## Inhalt

### Editorial

- [Editorial](#)

### Einblick

- [Daten zur Windpotenzialstudie im Energieatlas](#)
- [Modell Raumwärmebedarf bei Open.NRW](#)
- [Neue/r Kollege/in für planungs- und genehmigungsrechtliche Fragestellungen in Bezug auf Erneuerbare Energien gesucht](#)
- [Neue/r Kollege/in im Bereich Fachkommunikationsstrategie zum Energieatlas NRW gesucht](#)

### Ausblick

- [Update Solarrechner für Ende Mai geplant](#)



## Editorial

Liebe Leserinnen und Leser,

In unserem letzten Newsletter im April hatten wir darüber berichtet, dass die neue Potenzialstudie zum Ausbau der Windenergie in Nordrhein-Westfalen am 08. April 2022 veröffentlicht wurde. Wir hatten angekündigt, alle Grundlagendaten und Ergebnisse zum Projekt im Energieatlas zu veröffentlichen.

Da uns bereits zahlreiche Datenanfragen unserer Nutzer\*innen erreicht haben, möchten wir darum mit diesem Newsletter informieren, wo die Daten bereits eingestellt wurden und heruntergeladen werden können. Auch auf weitere Datenangebote möchten wir aufmerksam machen.

Wir möchten außerdem in eigener Sache auf zwei Stellenausschreibungen hinweisen: für das Team Energieatlas werden neue Kollegen/innen gesucht. Wir freuen uns über zahlreiche Bewerbungen. Bewerbungsschluss ist der 19.05.2022. Gerne können Sie die Stellenausschreibungen an Interessierte weiterleiten,

Viel Spaß beim Lesen, bei Fragen wenden Sie sich wie immer gerne an das Energieatlas-Team über [fachbereich37@lanuv.nrw.de](mailto:fachbereich37@lanuv.nrw.de).



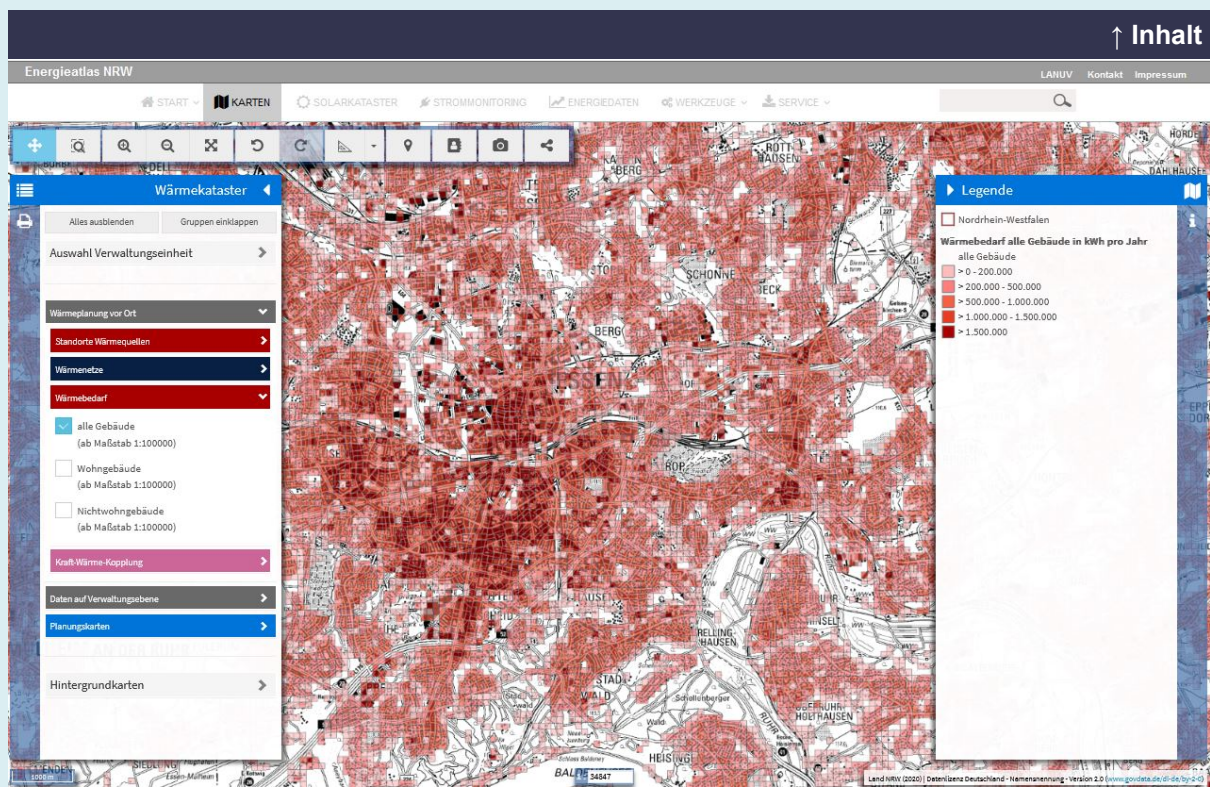
Die Daten zur Windpotenzialstudie des LANUV sind inzwischen im Energieatlas NRW veröffentlicht (Bild: AdobeStock AA+W)

## Daten zur Windpotenzialstudie im Energieatlas

Am 08. April 2022 wurde im Rahmen einer Pressekonferenz die neue Windpotenzialstudie des LANUV veröffentlicht. Die Daten der Studie sollten im Energieatlas NRW der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden. Dies ist jetzt fast abgeschlossen - darüber möchten wir Sie gerne informieren.

Sie finden die Ergebnisse der Windpotenzialstudie nun in folgenden Angeboten im Energieatlas NRW:

- Die [Karte Planung Wind](#) ist um Potenzialkarten auf Ebene der Verwaltungseinheiten für Minimal- und Maximalszenario erweitert worden. Weiter sind alle Planungskarten, die als Grundlage für die Berechnung der Flächenkulisse der Potenzialstudie herangezogen wurden, in die [Karte Planung Wind](#) eingepflegt.
- Im [Planungsrechner](#) sind im Szenarienrechner und im Erneuerbare Energien Barometer die alten Windpotenziale zugunsten der neuen ausgetauscht worden. Im Szenarienrechner finden Sie darum jetzt anstelle der drei alten Szenarien nun nur noch zwei Szenarien aus der neuen Windpotenzialstudie.
- Die Windpotenziale auf Gemeindeebene sind in einer [Excel-Tabelle im Downloadbereich](#) herunterzuladen.
- Über das Geoportal werden die Planungsdaten im GIS-Format in den nächsten Wochen zur Verfügung gestellt. Bis dahin stellen wir Sie unseren Nutzer\*innen nach Anfrage bei [fachbereich37@lanuv.nrw.de](mailto:fachbereich37@lanuv.nrw.de) über unseren LANUV-BSCW-Server zum Download zur Verfügung.



## Modell Raumwärmebedarf bei Open.NRW

Das Modell zum Raumwärmebedarf der Gebäude in NRW steht ab sofort zur freien Verfügung im OpenGeodata.NRW Portal. Es stellt den berechneten Raumwärmebedarf pro Gebäude (bei Wohngebäuden einschließlich Warmwasser) dar. Im Zip-Archiv finden sich der Wärmebedarf pro Gebäude und pro Straßenzug bzw. pro Straßenmeter (Shape Files), sowie die Dokumentation (pdf) mit Informationen zu den getroffenen Annahmen und Attributen. Der Datensatz kann sowohl für jede Gemeinde einzeln als auch als Geodatabase für ganz NRW heruntergeladen werden.

Die Wärmebedarfe wurden modellhaft berechnet und können auf Gebäudeebene vom tatsächlichen Wärmeverbrauch erheblich abweichen. Jedoch eignet sich das Modell, um Gebiete mit hoher Wärmenachfrage zu identifizieren. Die Wärmeliniedichte, also der Wärmebedarf pro Straßenmeter, ist ein beliebtes Maß bei der Planung von Wärmenetzen. Der Datensatz wurde in den letzten Monaten bereits für viele Kommunen in Nordrhein-Westfalen angefragt. Das OpenData-Angebot erleichtert den Zugang zu den Daten erheblich.

Mit dem Raumwärmebedarfsmodell unterstützt das LANUV Kommunen bei der dringend notwendigen Wärmewende vor Ort. Wir freuen uns sehr, Ihnen damit einen weiteren Datenschatz aus dem LANUV-Portfolio zur freien Verfügung stellen zu können.

### Weitere Informationen:

- Die Daten zum Raumwärmemodell können hier heruntergeladen werden: [https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/umwelt\\_klima/klima/raumwaermebedarfsmodell/](https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/umwelt_klima/klima/raumwaermebedarfsmodell/)

## Wir suchen

### Neue/r Kollege/in für planungs- und genehmigungsrechtliche Fragestellungen in Bezug auf Erneuerbare Energien gesucht

#### Wir suchen eine/einen Dezernentin / Dezernenten (w/m/d) für den FB 37 „Klimaschutz, Klimawandel Koordinierungsstelle“

##### KONDITIONEN

- befristet für die Dauer von 2 Jahren auf Grundlage des § 14 Absatz 2 Teilzeit- und Befristungsgesetz längstens befristet bis zum 30.06.2024. Die Bewerberin / der Bewerber darf nicht beim Land NRW beschäftigt gewesen sein.
- in Vollzeit (Teilzeit geeignet)
- schnellstmöglich am Dienstort: Essen
- Entgeltgruppe: EG 13 EGO TV-L (Entgelttabelle)

##### IHRE AUFGABEN

- Bewertung und Weiterentwicklung des Bestandes der Erneuerbaren Energien in NRW, insb. Solar- und Windenergie hinsichtlich planungsrechtlicher und genehmigungsrechtlicher Fragestellungen
- Bewertung der Auswirkungen von Bundes- und Landesregelungen auf den Bestand und die Weiterentwicklung der Erneuerbaren Energien in NRW
- Durchführung von Flächen- und Potenzialanalysen zu Erneuerbaren Energien inkl. Erarbeitung und Durchführung von Projekten
- Erarbeitung von Handlungsleitfäden für Freiflächen-PV und anderen Erneuerbaren Energien insbesondere unter technischen, wirtschaftlichen, planerischen und genehmigungsrechtlichen Gesichtspunkten

Bewerbungsschluss ist der 19.05.2022. Für alle weiteren Informationen lesen Sie bitte die [Stellenausschreibung](#).

## Wir suchen

### Neue/r Kollege/in im Bereich Fachkommunikationsstrategie zum Energieatlas NRW gesucht

#### Wir suchen eine/einen Dezernentin / Dezernenten (w/m/d) für den FB 37 „Klimaschutz, Klimawandel Koordinierungsstelle“

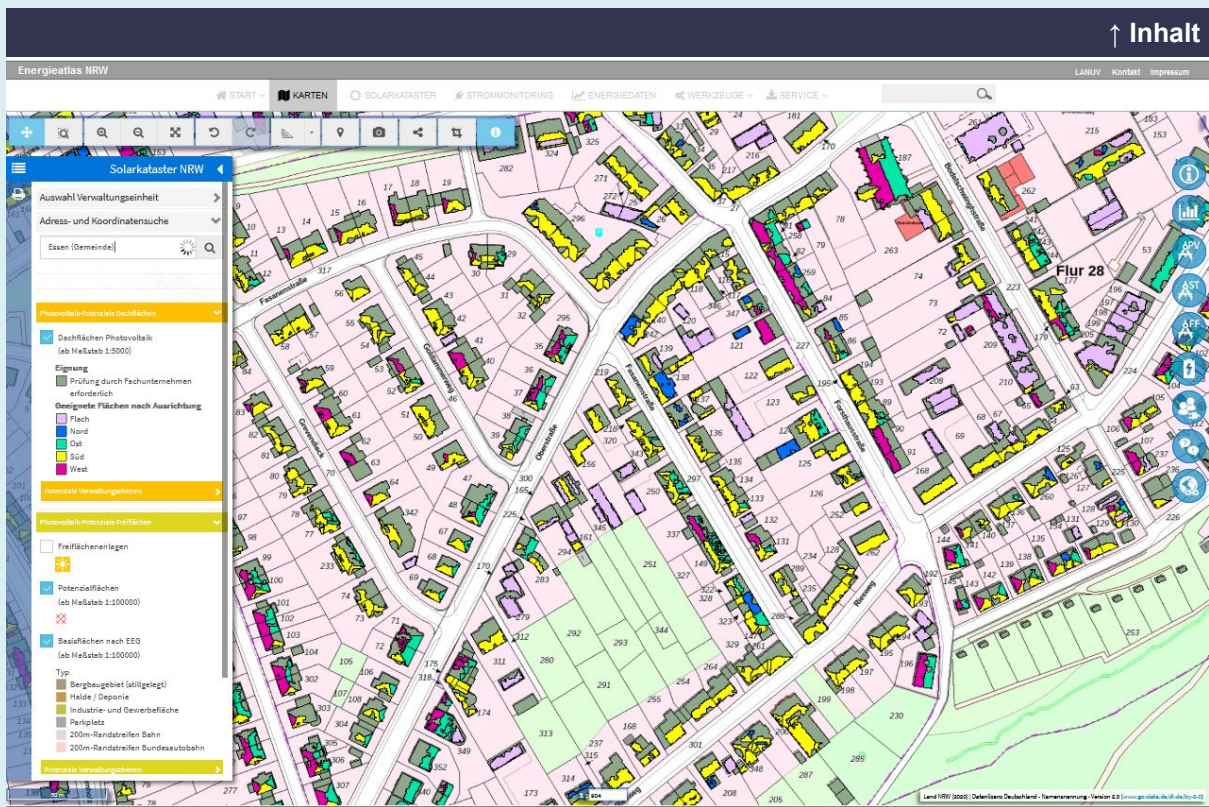
##### KONDITIONEN

- befristet für die Dauer von 2 Jahren auf Grundlage des § 14 Absatz 2 Teilzeit- und Befristungsgesetz längstens befristet bis zum 30.06.2024. Die Bewerberin / der Bewerber darf nicht beim Land NRW beschäftigt gewesen sein.
- in Vollzeit (Teilzeit geeignet)
- schnellstmöglich am Dienort: Essen
- Entgeltgruppe: EG 13 EGO TV-L (Entgelttabelle)

##### IHRE AUFGABEN

- Erarbeitung fachlicher Grundlagen, Konzeptionierung und Umsetzung einer umfassenden Fachkommunikationsstrategie zum Energieatlas NRW zum Erreichen der Zielgruppen
- Erarbeitung und Durchführung von Projekten, Konzeption, Betreuung und Pflege des Energieatlas NRW hinsichtlich eines nutzerorientierten Designs und dessen strategischer Weiterentwicklung, Erstellung von Berichten, Fachbeiträgen, Fachvorträgen, Videotutorials zum Energieatlas NRW,
- Konzeptionierung eines Veranstaltungsmanagements zum Energieatlas, Wahrnehmung der Schnittstellenfunktion hinsichtlich der Fachkommunikation mit anderen Institutionen, strategische Weiterentwicklung der Fachkontakte zur weiteren Verbreitung des Energieatlas

Bewerbungsschluss ist der 19.05.2022. Für alle weiteren Informationen lesen Sie bitte die [Stellenausschreibung](#).



Immer mehr Hausbesitzer in NRW möchten eine Solaranlage installieren

## Update Solarrechner für Ende Mai geplant

Seit seiner Veröffentlichung im November 2018 erfreut sich das Solarkataster NRW steigender Beliebtheit. Klickten zu Beginn täglich rund 65 Besucher\*innen in das Solarkataster, sind es 2022 inzwischen täglich mehr als 600 Interessierte, die sich mit Hilfe der Potenzialdaten die Wirtschaftlichkeit einer Solaranlage berechnen. Damit ist das Solarkataster zur meistgenutzten Karte im Energieatlas geworden: fast 75 Prozent aller Nutzer\*innen im Energieatlas klicken in das Solarkataster. Insbesondere seit Beginn des Ukraine-Krieges sind die Nutzerzahlen noch einmal stark nach oben gegangen.

So sehr uns die Beliebtheit unseres Solarkatasters freut, so sehr stellt es uns auch vor neue Probleme: sowohl die Soft- als auch die Hardware sind nicht darauf ausgelegt gewesen, so vielen Zugriffen standzuhalten. Und so haben sich in den letzten Wochen leider auch vermehrt verärgerte Nutzer\*innen bei uns gemeldet, weil das Solarkataster oder die Solarrechner sich nicht aufrufen ließen. Wir haben inzwischen unsere Serverkapazitäten und Arbeitsspeicher hochgesetzt, trotzdem kommt es noch zeitweise zu Ausfällen der Solarrechner.

Das Team Energieatlas hat darum eine Neuprogrammierung der Solarrechner beauftragt. Zusammen mit der Überholung der Software findet gleichzeitig auch eine Überarbeitung der Berechnungen und ihre Erweiterung statt. Mit den neuen Solarrechnern wird es beispielsweise möglich sein, mehrere Gebäude in die Berechnungen mit einzubeziehen oder eine Wärmepumpe in der Wirtschaftlichkeitsberechnung zu berücksichtigen. Die Installation der neuen Rechner ist für Ende Mai geplant.

Bis dahin entschuldigen wir uns für die Unannehmlichkeiten, die durch den zeitweisen Ausfall der Rechner bei Ihnen entstehen und bitten um etwas Geduld, bis die neuen Solarrechner zur Verfügung stehen.

Energieatlas NRW: <https://www.energieatlas.nrw.de>

### Herausgeber

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW  
 Koordinierungsstelle Klimaschutz, Klimawandel  
 Leibnizstr. 10, 45659 Recklinghausen

### Redaktion

Fachbereich 37  
 Telefon: 0201 / 7995-1163  
 E-Mail: [fachbereich37@lanuv.nrw.de](mailto:fachbereich37@lanuv.nrw.de)