

**Oliver Königs  
Leon Kremer  
Steffen Jendrny**

# Open Data in der Praxis

**Solarpotenzialrechner & Verkehrsdatentransparenz**



# Zuerst etwas über uns



**Oliver Königs**



**Leon Kremer**



**Steffen Jendrny**

# Unsere beiden Projekte



**1.**

**Solarpotentialrechner**



**2.**

**Verkehrsdaten**

# Unsere beiden Projekte



**1.**

**Solarpotentialrechner**



**2.**

**Verkehrsdaten**

# Solarpotentialrechner



Wähle eine Stadt in NRW

Grevenbroich

Bildungswesen

Kindergarten

Sicherheit

Verwaltung

Wenn alle öffentlichen Dachflächen in **Grevenbroich** mit Solarenergie ausgebaut werden, würden innerhalb eines Jahres:



**924 t**

CO-2 gespart.



**5 %**

der Energie gedeckt.



**782.309€**

gespart.

Feuerwehr Grevenbroich- Löscheinheit Gustorf

Geeignete Dachfläche: **118 m<sup>2</sup>**

Anzahl möglicher Solarmodule: **68**

Möglicher Stromertrag: **17882 kWh/a**

# **Solarpotentialrechner**

## **Die Idee**

**Eine App um das Potential von Solaranlagen auf öffentlichen Gebäuden aufzuzeigen**

## **Das Anliegen**

**Mehr Druck durch leicht zugängliche Informationen schaffen**

## **Die Daten**

**Das war ein etwas längerer Weg...**

# Solarpotentialrechner

## Einerseits:



### OpenStreetMap - Deutschland

[Startseite](#)[FAQ](#)[Karte](#)[Community](#)[News](#)[Spenden](#)

### Was ist OpenStreetMap?

[OpenStreetMap.org](#) ist ein im Jahre 2004 gegründetes internationales Projekt mit dem Ziel, eine freie Weltkarte zu erschaffen. Dafür sammeln wir weltweit Daten über Straßen, Eisenbahnen, Flüsse, Wälder, Häuser und vieles mehr. [Mehr erfahren...](#)

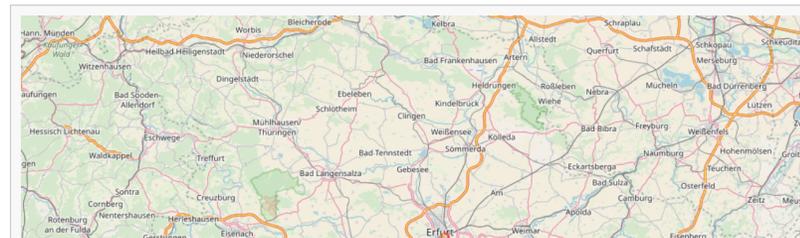
### Wie kann ich mitmachen?

Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten zu OpenStreetMap beizutragen, vom Melden kleiner Fehler in der Karte, über das Vervollständigen bestehender Daten bis zum Abzeichnen neuer Gebäude aus Luftbildern und dem Erfassen von Wegen und interessanten Punkten mit dem GPS-Gerät. Unsere Anleitungen helfen dir beim Benutzen der passenden Programme und dem Eintragen von Daten. [Mitmachen...](#)

### Wie kann ich die Daten nutzen?

OpenStreetMap selbst bietet die gesammelten Daten entweder in Rohform oder in Form vorberechneter Kartenbilder an. Für bestimmte Programme und Geräte gibt es außerdem spezielle Downloads. [Mehr erfahren...](#)

### Wo geht's zur Karte?



# Verkehrsdatentransparenz

## Andererseits:

**LANUV**  
Kompetenz für ein  
lebenswertes Land

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



Energieatlas NRW

LANUV Kontakt Impressum

START KARTEN SOLARKATASTER STROMMONITORING ENERGIEDATEN WERKZEUGE SERVICE

Solarkataster NRW

Auswahl Verwaltungseinheit

Adress- und Koordinatensuche

Adresse oder Länge u. Breite (z. B.)

Photovoltaik-Potenziale Dachflächen

Dachflächen Photovoltaik (ab Maßstab 1:5000)

Eignung

- Prüfung durch Fachunternehmen erforderlich

Geeignete Flächen nach Ausrichtung

- Flach
- Nord
- Ost
- Süd
- West

# Unsere beiden Projekte



1.

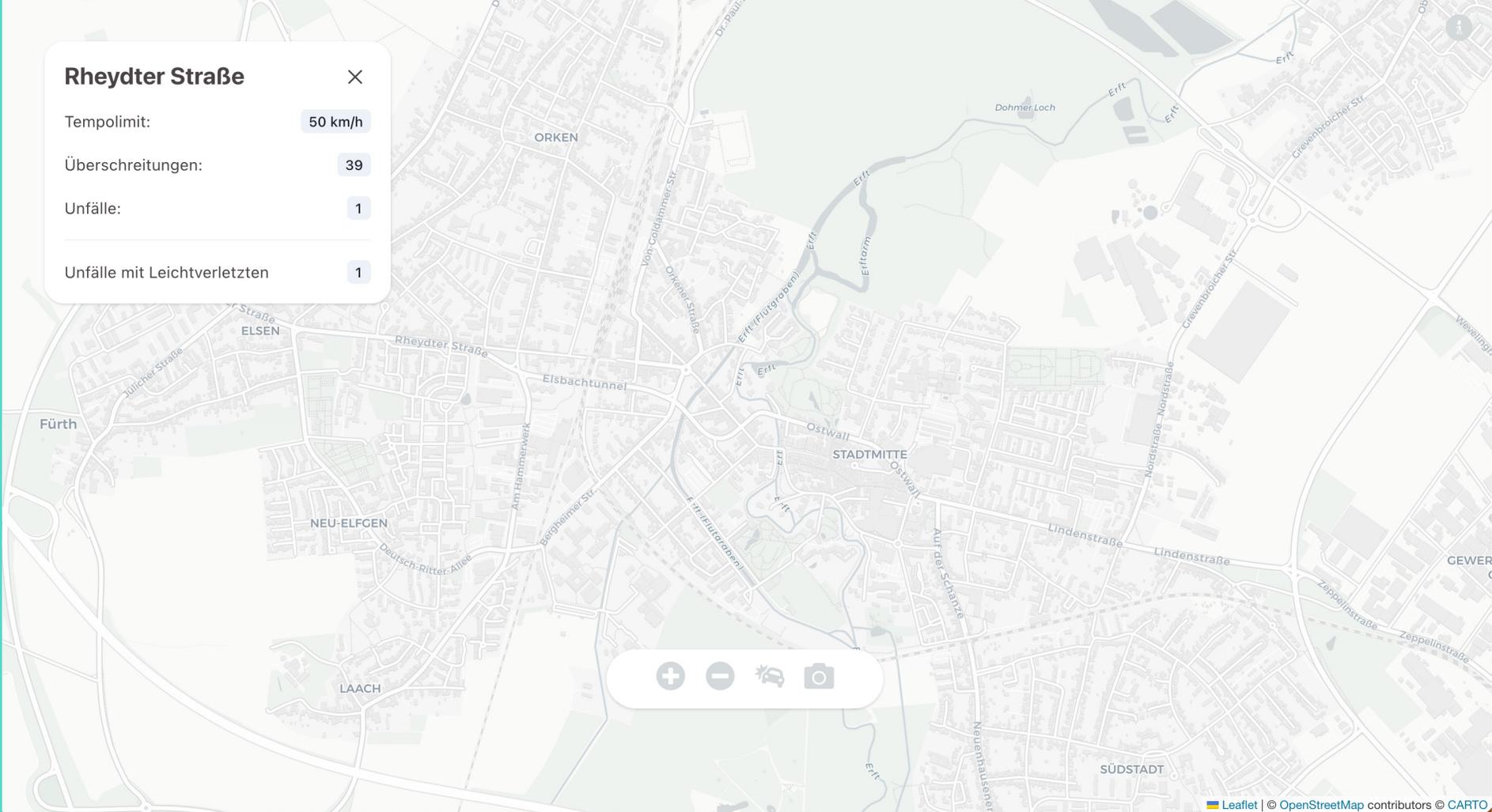
**Solarpotentialrechner**



2.

**Verkehrsdaten**

# Verkehrsdatentransparenz



# **Verkehrsdatentransparenz**

## **Die Idee**

**Eine App um Blitzer-Standorte und Verkehrsunfälle miteinander zu vergleichen**

## **Das Anliegen**

**Entscheidungen nachvollziehbar machen und zum Verständnis beitragen**

## **Die Daten**

**Das war wieder ein etwas längerer Weg...**

# Verkehrsdatentransparenz

## Einerseits:

The screenshot shows the homepage of the Rhein-Kreis-Neuss Open Data-Portal. The header is blue with the logo 'rhein kreis neuss' on the left and navigation links: 'Open Data-Portal', 'Start', 'Daten', 'Karten', 'Diagramme', 'Rhein-Kreis Neuss', 'Geodatenportal', and '3D-Stadtmodelle'. On the right side of the header are links for 'Registrierung' and 'Anmelden'. The main content area has a blue background. On the left, there is an illustration of a laptop displaying a bar chart. To the right of the laptop is a search bar with the text 'Suchen ...'. Below the search bar, there is a message: 'Datensatz nicht gefunden? Dann wenden Sie sich bitte an digitalisierung@rhein-kreis-neuss.de.'. Below this is a row of 12 white icons on a blue background, representing various data categories: a graduation cap, a bus, a group of people, a classical building, a heart with a pulse line, a line graph, a scale of justice, a leaf, a power plug, a globe, a factory, and a tractor. Below the icons is a blue banner with white text listing various data sets: 'Rommerskirchen', 'Rhein-Kreis Neuss', 'Kita', 'Landrat', 'Schulen', 'Korschenbroich', 'Navigation', 'Rad', 'SARS-CoV-2', 'Route', 'Dormagen', 'E-Ladesäule', 'Neuss', 'Kindertagesstätte', 'COVID-19', 'Unfälle', 'Fahrrad', 'Straßen', 'E-Bike', 'Grevenbroich', 'Straßenverkehrsunfälle', 'Ladesäulen', 'Meerbusch', 'Wahlen', 'Kindergarten', 'Corona', 'Jüchen', 'Kaarst', 'Freizeit', and 'Schüler'. At the bottom, there are two white boxes. The left one is titled 'Letzte Änderungen' and shows a link to 'Rhein-Kreis Neuss: COVID-19 Aktuell Inzidenzen'. The right one is titled 'Am häufigsten aufgerufene Daten' and shows a link to 'Rhein-Kreis Neuss: COVID-19 Bestätigte Fälle'.

# Verkehrsdatentransparenz

## Andererseits:

 **FragDenStaat** [Anfragen](#) [Kampagnen](#) [Recherchen](#) [Spenden](#) [Steffen](#)

Meine Anfragen > Anfrage #225578

Sie haben eine Antwort erhalten! Können wir Ihnen zeigen, was Sie jetzt machen können?

[Ja, los geht's!](#) [Nein, Danke.](#)

### Mobile Blitzer im Stadtgebiet Grevenbroich

Anfrage an: **Der Landrat als Kreispolizeibehörde Rhein-Kreis Neuss**

- die Standorte der mobilen Blitzer im Stadtgebiet Grevenbroich (Rhein-Kreis-Neuss) und die dazu gehörige Klassifizierung (innerorts/außerorts, zulässige Geschwindigkeit)
- die Anzahl von Geschwindigkeitsüberschreitungen, die von dem jeweiligen mobilen Blitzer erfasst worden sind
- die Bußgeld-Einnahmen der jeweiligen Standorte

Alle gewünschten Informationen beziehen sich auf den Zeitraum zwischen dem 01.01.2017 und dem 31.12.2020 und sollten in maschinenlesbarer, elektronischer

[Alles lesen](#)

#### Ergebnis der Anfrage

Was haben Sie durch diese Anfrage erfahren? Geben Sie eine kurze Zusammenfassung der Ergebnisse.

[Zusammenfassung schreiben](#)

[Schlagwörter hinzufügen](#)

**Anfrage erfolgreich**

[Status ändern](#)

**Datum**  
26. Juli 2021

**Frist** ⓘ  
28. August 2021 [✎](#)

0 Follower:innen

[Kurz-URL kopieren](#)

[Anfrage tweeten](#) [Anfrage teilen](#)

[RSS-Feed](#) [Download](#)

# Fazit:

**1.**

**Open Data wird genutzt**

**2.**

**Open Data ist ein Standortvorteil**

**3.**

**Open Data muss einfach und  
maschinenlesbar zugänglich sein**