Kiel. Sailing.City.

Klimaschutz in der Landeshauptstadt Kiel

Kiel. Sailing.City.

Masterplan 100% Klimaschutz & Climate Emergency

<u>Zielsetzung</u>

Orientiert an den damaligen Klimaschutzzielen der Bundesregierung:

bis 2050 im Vergleich zu 1990

- Reduktion der Treibhausgas-Emissionen um mindestens 95 Prozent
- **Halbierung des Endenergieverbrauchs**

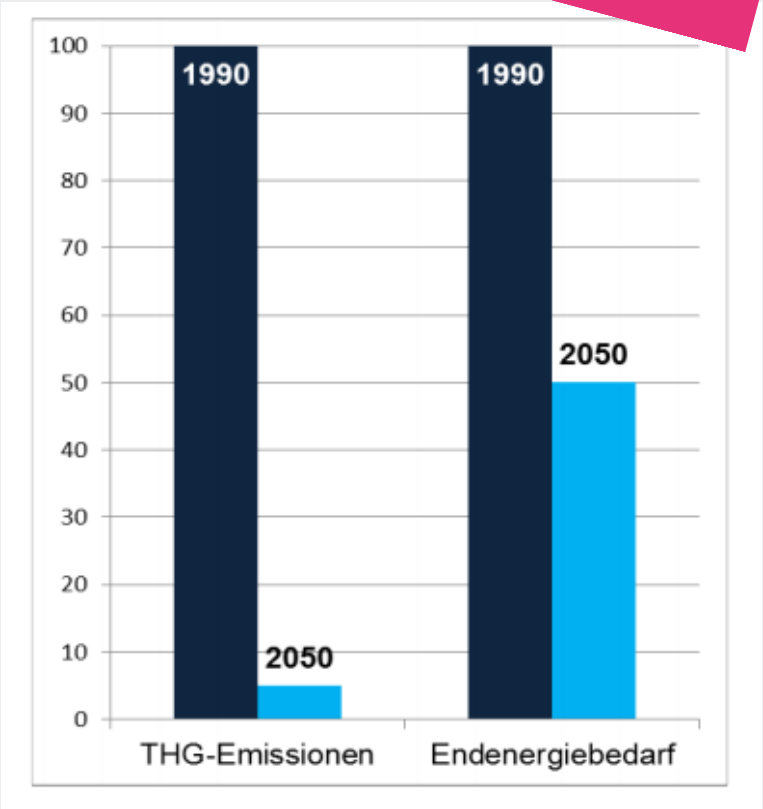


Abbildung 1: Zielsetzung Masterplan 100% Klimaschutz

Maßnahmen zum Erreichen der Ziele

Energie sparen → Effizienz steigern → erneuerbare Energien

Kiel. Sailing.City.

Auf die Dächer, fertig, Strom! – Solarstadt Kiel

Ziel: Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien steigern

- Erhöhung der Leistung bis 2035 auf 50 MW (Stand 2020 14 MW)
- Mieter*innenstromprojekte
- Photovoltaikanlagen auf städtischen Liegenschaften
- **Förderung des Ausbaus von Solaranlagen (Photovoltaik & Solarthermie)**
- **Öffentlichkeitswirksame Kampagne**

Mögliche Zuwendungsempfänger*innen der Förderung

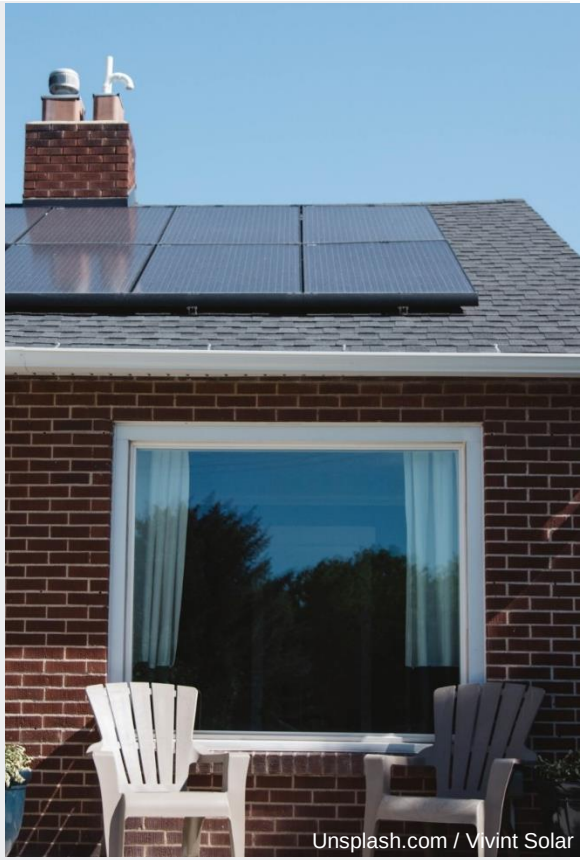
1. Wohnungsbaugesellschaften und Wohnungsunternehmen
2. **Private Hauseigentümer*innen**
3. Wohnungseigentümer*innengemeinschaften
4. Unternehmen
5. Vereine und Gemeinnützige Organisationen, Stiftungen
6. Genossenschaften
7. **Mieter*innen**

Kiel. Sailing.City.

Sonnig gedacht, einfach gemacht

Förderfähige Maßnahmen

- Voruntersuchungen, Einstiegsberatung für Unternehmen und begleitende Maßnahmen
- Installation von Photovoltaikanlagen bei Ein- und Mehrfamilienhäusern, sowie Freiflächen
- Anschlusskosten für steckerfertige Photovoltaikanlagen
- Umrüstung von Post-EEG-Anlagen auf Eigenversorgung
- Solarthermische Anlagen zur Warmwasser-aufbereitung und Heizungsunterstützung


Unsplash.com / Vivint Solar

Übersicht der Fördermittel für Privatpersonen

- Installation von Photovoltaikanlagen bei Einfamilienhäusern:
  300 € pro kWp über 5 kWp

- Innovationsbonus:
  100 € pro kWp

- Anschlusskosten für steckerfertige Photovoltaikanlagen:
  Pauschalbetrag von 100 € pro Haushalt

- Umrüstung von Post-EEG-Anlagen auf Eigenversorgung:
  Pauschalbetrag von 500 € pro Anlage

- Solarthermische Anlagen zur Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung:
  700 € (ohne Heizung) bzw. 1000 € pro Gebäude

Unsplash.com / Micheile dot com

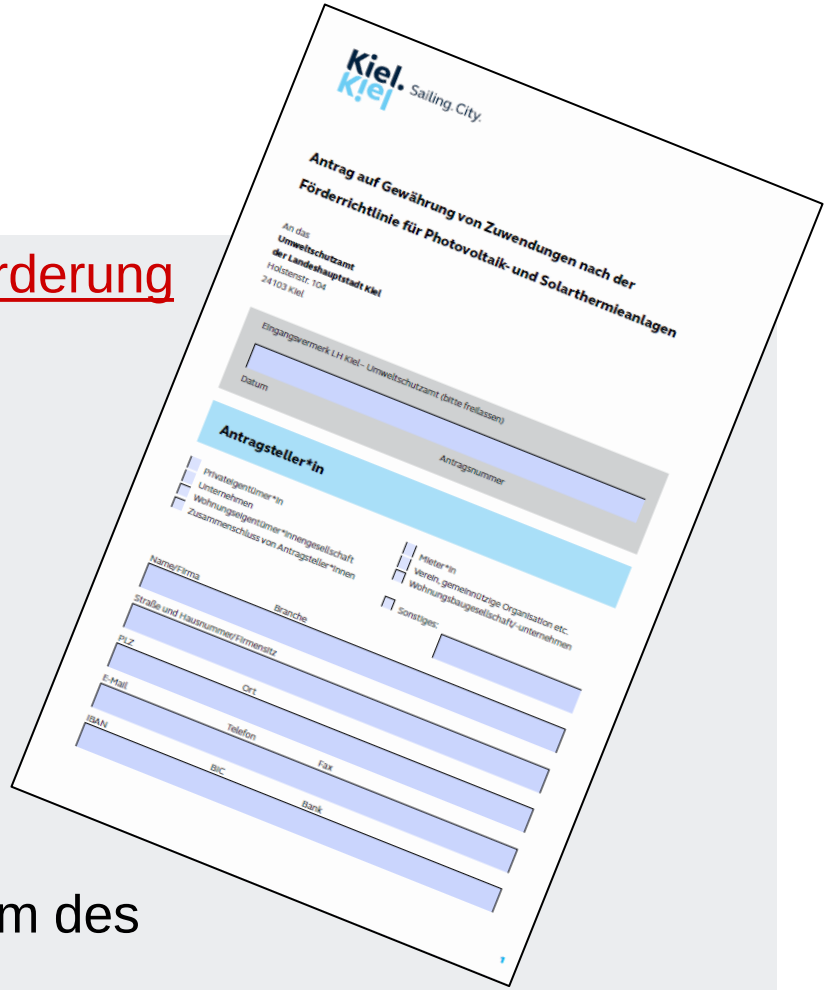
Sonnig gedacht – einfach gemacht
Antrag stellen

- Förderrichtlinie und Antragsformular auf www.kiel.de/solarfoerderung

- Für den Antrag benötigte Unterlagen:
  - Angebot
  - Eigentumsnachweis bzw. Einverständniserklärung
  - Brandschutznachweis der Anlagen
  - Fotos der zu belegenden Flächen

- Antrag muss vor Angebotsannahmen gestellt werden!

- Umsetzen des Vorhabens innerhalb von 12 Monaten ab Datum des Zuwendungsbescheids.


Kiel. Sailing.City.

Antrag auf Gewährung von Zuwendungen nach der Förderrichtlinie für Photovoltaik- und Solarthermieanlagen

An das
Umweltschutzamt
der Landeshauptstadt Kiel
Holstenstr. 104
24103 Kiel

Eingangsvermerk LH Kiel – Umweltschutzamt (bitte freilassen)
Datum
Antragsnummer

Antragsteller*in

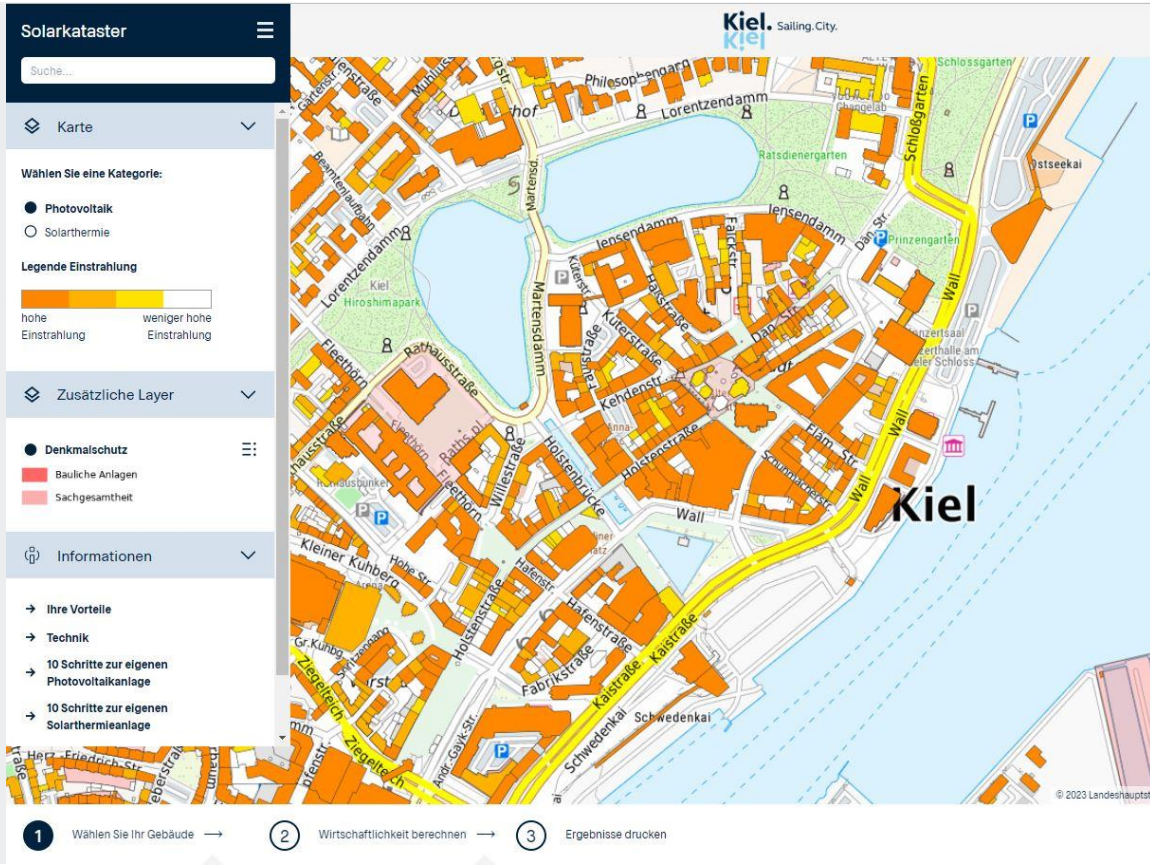
Privateigentümer*in
Unternehmen
Wohnungseigentümer*innengesellschaft
Zusammenschluss von Antragsteller*innen

Mieter*in
Verein, gemeinnützige Organisation etc.
Wohnungsbaugesellschaft/-unternehmen
Sonstiges:

Name/Firma
Branche
Straße und Hausnummer/Firmensitz
PLZ
Ort
E-Mail
Telefon
Fax
IBAN
BIC
Bank

Klimaschutz durch Sonnenenergie – Kieler Solardachkataster

- Für Dächer auf dem Kieler Stadtgebiet
- Eignung des Daches für die Nutzung von Sonnenenergie
- Berücksichtigung von Ausrichtung, Neigung und Verschattung des Daches
- Datengrundlage: Airbone-Lasertechnik, Vermessungsdaten sowie Luftbilder

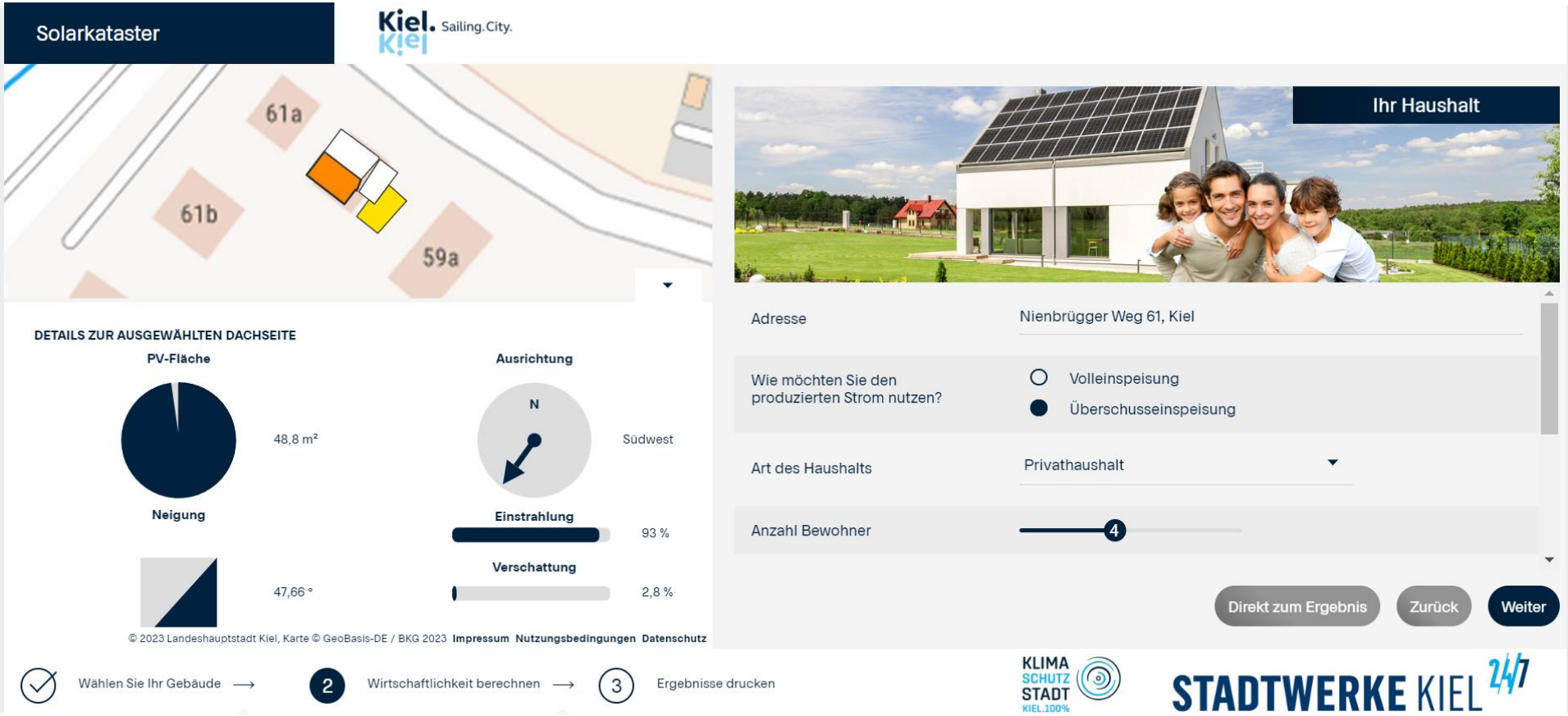


Beispiel Solardachkataster

Einteilung der Eignung der Flächen für PV-Anlagen

- Sehr gut geeignet: mehr als 1.070 kWh/m²*a
- Gut geeignet: 970 – 1.070 kWh/m²*a
- Geeignet: 800 bis 970 kWh/m²*a
- weniger geeignet: weniger als 800 kWh/m²*a

Beispiel Solardachkataster



Beispiel Solardachkataster

Bautechnische Aspekte

- Detaillierte Einschätzung der Dacheignung nötig!
- Feinstruktur der Dachfläche mit Gauben, Schornsteinen, Dachfenstern etc. beachten

  -> installationstechnische Planung!
- Tragfähigkeit!

Unsplash.com / Jaelle Vallee

Nützliche Links

www.solarkataster-kiel.de (Neues Kieler Solarkataster)

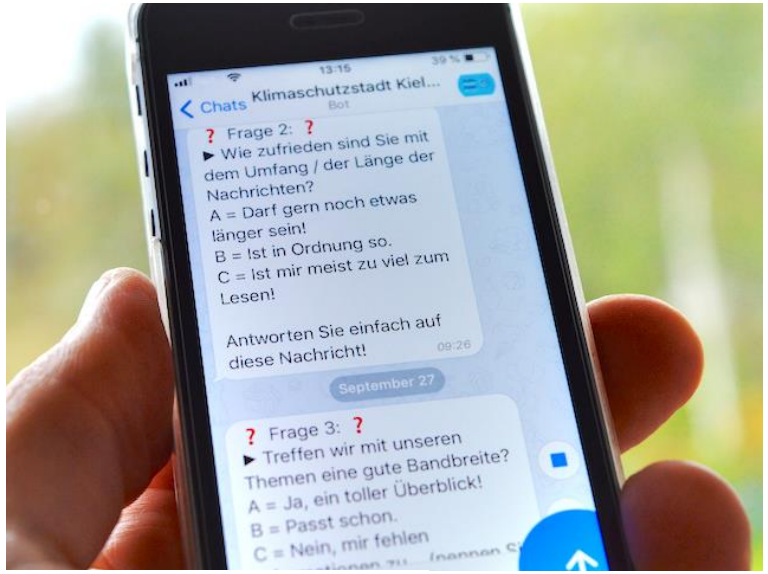
www.kiel.de/solar (Informationen und Angebote der LH Kiel im Bereich Solarenergie)

www.kiel.de/solarfoerderung (Förderantrag für Solarförderung)

Kiel. Sailing.City.

Bleiben Sie mit uns im Kontakt:

- www.kiel.de/klimaschutz
- Newsletter
- Helene Heinze
  Landeshauptstadt Kiel
  Umweltschutzamt
  Abteilung Klimaschutz
  0431 901 5154
  helene.heinze@kiel.de



KLIMA SCHUTZ STADT KIEL.100%

SIEGER Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2021

Gemeinsam
klimaneutral bis 2020
KLIMA
SCHUTZ
STADT
KIEL.100%