



Klimaschutz
NETZWERK
WINSEN

Photovoltaik

**Infoabend zu
Solarenergie vom
Dach – aktuelle
Trends, technische
Möglichkeiten,
praktische Tipps**

Dienstag, 20. Juni 2023
18:00 Uhr – ca. 19:45 Uhr
J.-P.-Eckermann Realschule,
Bürgerweide 1, 21423 Winsen

20.06.

WINSEN
SCHÜTZT
DAS
KLIMA



Volksbank
Lüneburger Heide eG

Morgen kann kommen.



Bienengarten für die JPE!

Verein zur Förderung der Johann-Peter-Eckermann-
Realschule e. V.

Die schuleigenen Bienen der Johann-Peter-Eckermann-
Realschule benötigen ein neues Zuhause. Nun soll ein
Bienengarten entstehen!

1.080 €
Unterstützung
durch Ihre Bank!

Bildung Winsen (Luh)



Start [Unterstützungen \(13\)](#)

Über das Projekt

An der Johann-Peter-Eckermann-Realschule soll ein Garten für die schuleigenen Honigbienen entstehen, der von den Schülerinnen und Schülern betreut wird.

Finanzierungszeitraum: 22.05.2023 - 20.09.2023

Realisierungszeitraum: Herbst 2023

Jetzt unterstützen

Projekt jetzt unterstützen

0,00 EUR
Gesamtsumme

Tel. 04171 8877-3
Fax 04171 8877-40

Bankverbindung Sparkasse Hrb.-Buxtehude
IBAN DE21 2075 0000 0060 0311 68

E-Mail eckermann-realschule.winsen@t-online.de
Homepage www.eckermannschule.de



Ablauf

Einführung / Zahlen und Trends

Jan Itagaki – Klimaschutzmanager Stadt Winsen (Luhe)

Photovoltaik auf dem Dach und auf der Freifläche – Informationen und Tipps aus der Perspektive der Stadtwerke

Markus Laudahn, Leiter Marketing Stadtwerke Winsen (Luhe) GmbH

Maren Klug, Geschäftsführerin WinBuX Energiedienstleistungen GmbH

Gemeinschaftssolaranlagen – gemeinsam in die Zukunft investieren

Norbert Stein, 1. Vorsitzender Bürgersolarkraftwerke Rosengarten

Balkonkraftwerke – der einfache Einstieg in die eigene Solarstromproduktion

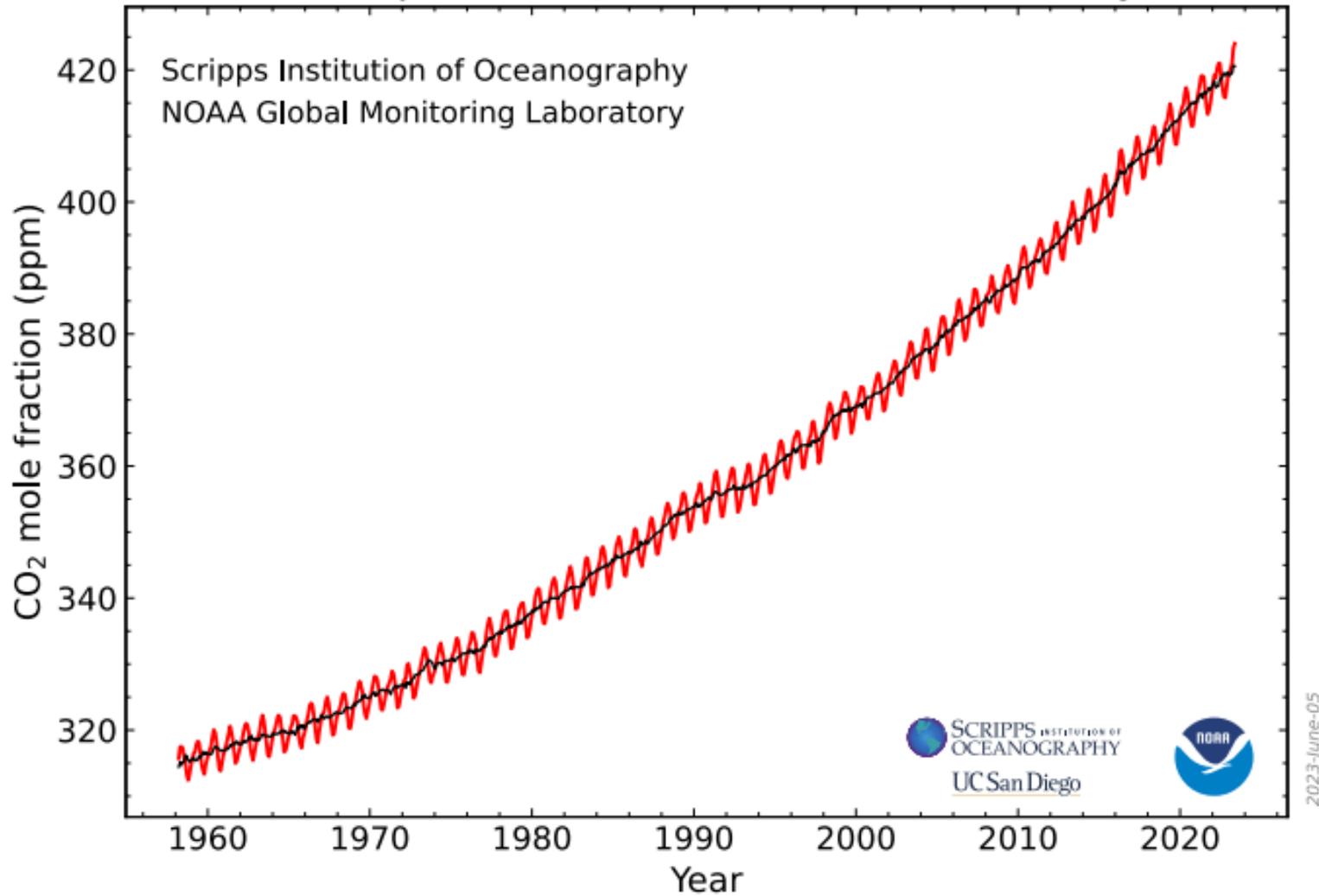
Thomas Bles

Informationen aus der Perspektive eines Handwerksunternehmens

Dieter Reich, Volpro GmbH

Fragen aus dem Publikum

Atmospheric CO₂ at Mauna Loa Observatory



1. Er ist real
2. Wir sind die Ursache
3. Er ist gefährlich
4. Die Fachleute sind sich einig
5. Wir können noch etwas tun

Niedersachsen

Niedersachsen will ab 2040 klimaneutral sein

Stand: 14.06.2023 16:01 Uhr

Niedersachsen will beim Klimaschutz schneller vorankommen als bislang geplant. Das Ziel der Klimaneutralität soll auf 2040 vorgezogen werden. Auch die Zwischenziele werden verschärft.

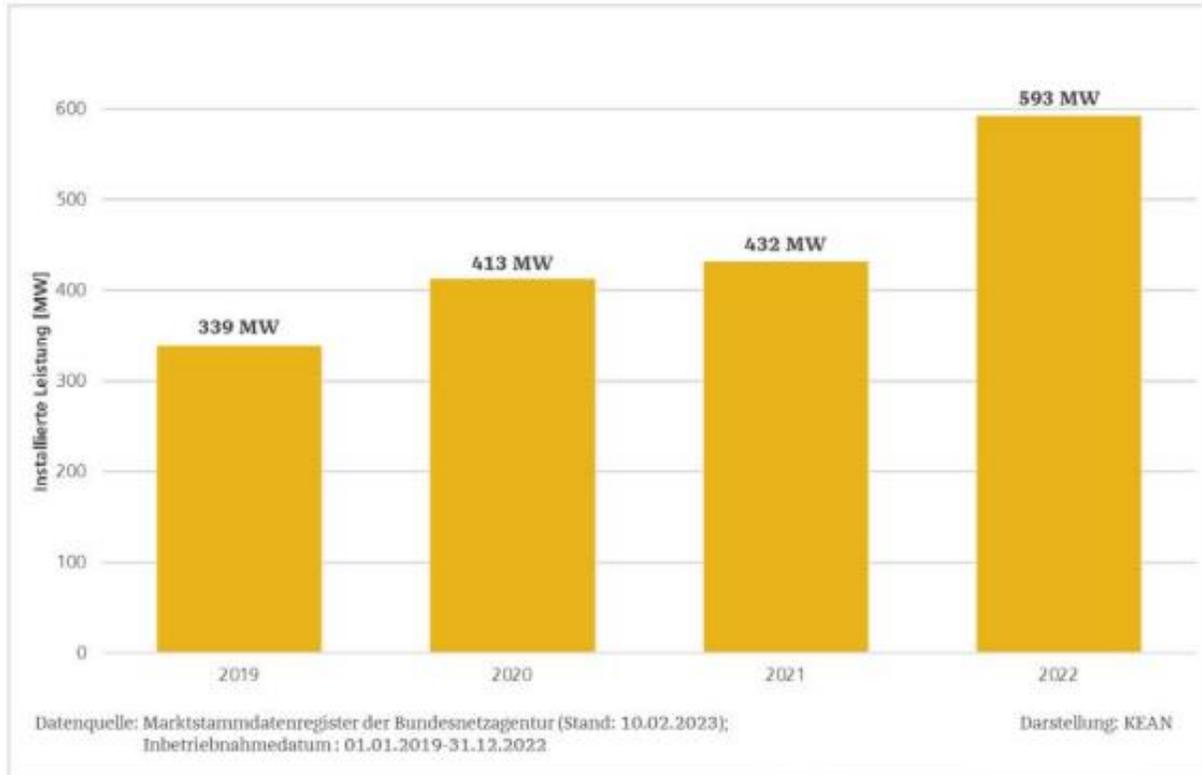
- Solarpflicht für grundlegende Dachsanierungen ab 2025, nicht nur für Neubauten
- Solarpflicht beim Neubau und bei Sanierungen von Parkplätzen ab 2025, schon bei 25 statt wie bisher 50 Stellplätzen



tagesschau

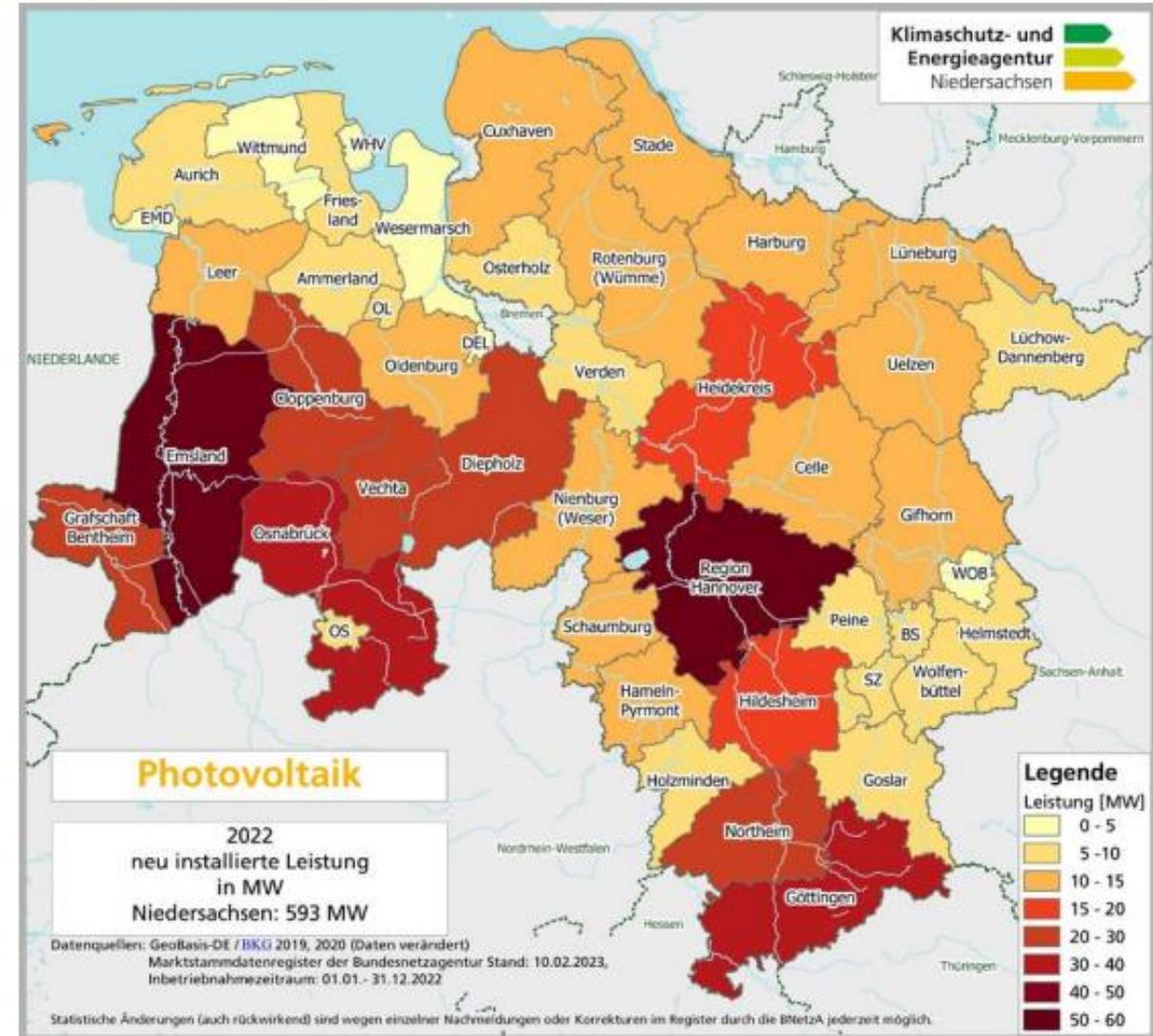
Photovoltaik-Zubau in Niedersachsen

Steigende neu installierte Leistung:



Steigende neu installierte Anzahl:

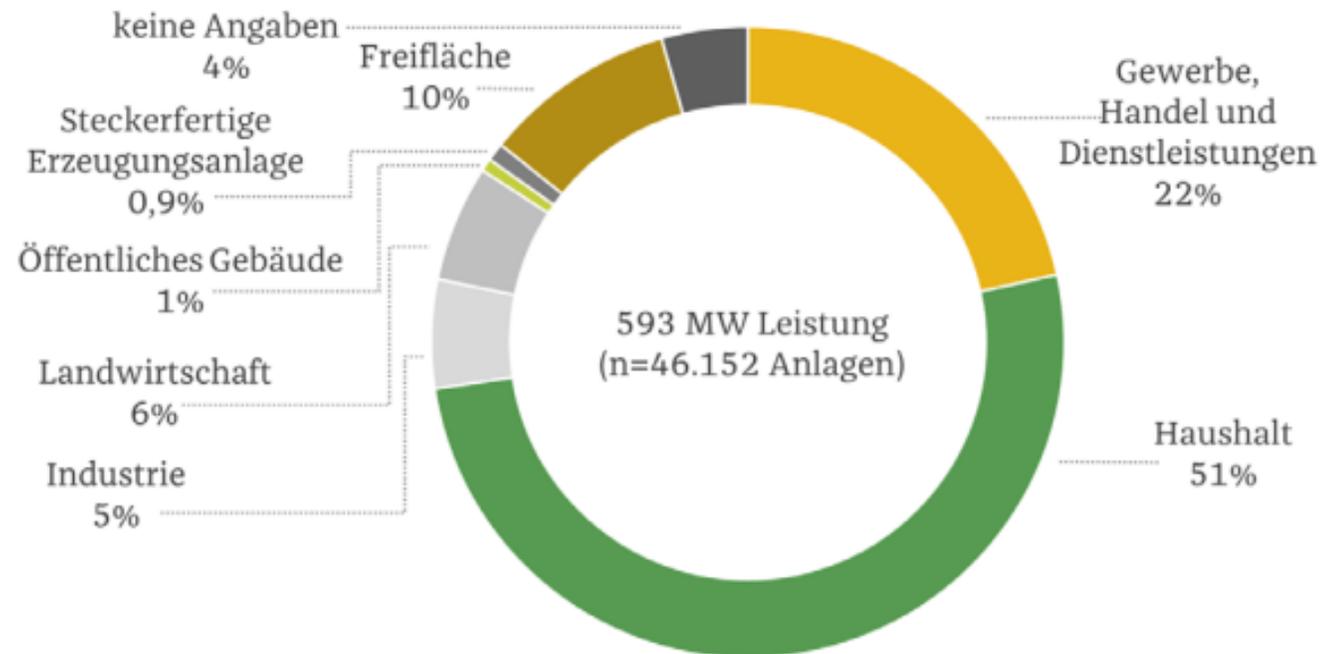
10.000 < 17.500 < 25.000 < 46.000



Privatleute sind Treiber für PV-Ausbau

Nutzungsbereich der neu installierten Solareinheiten in Niedersachsen

2022 bezogen auf installierte Leistung

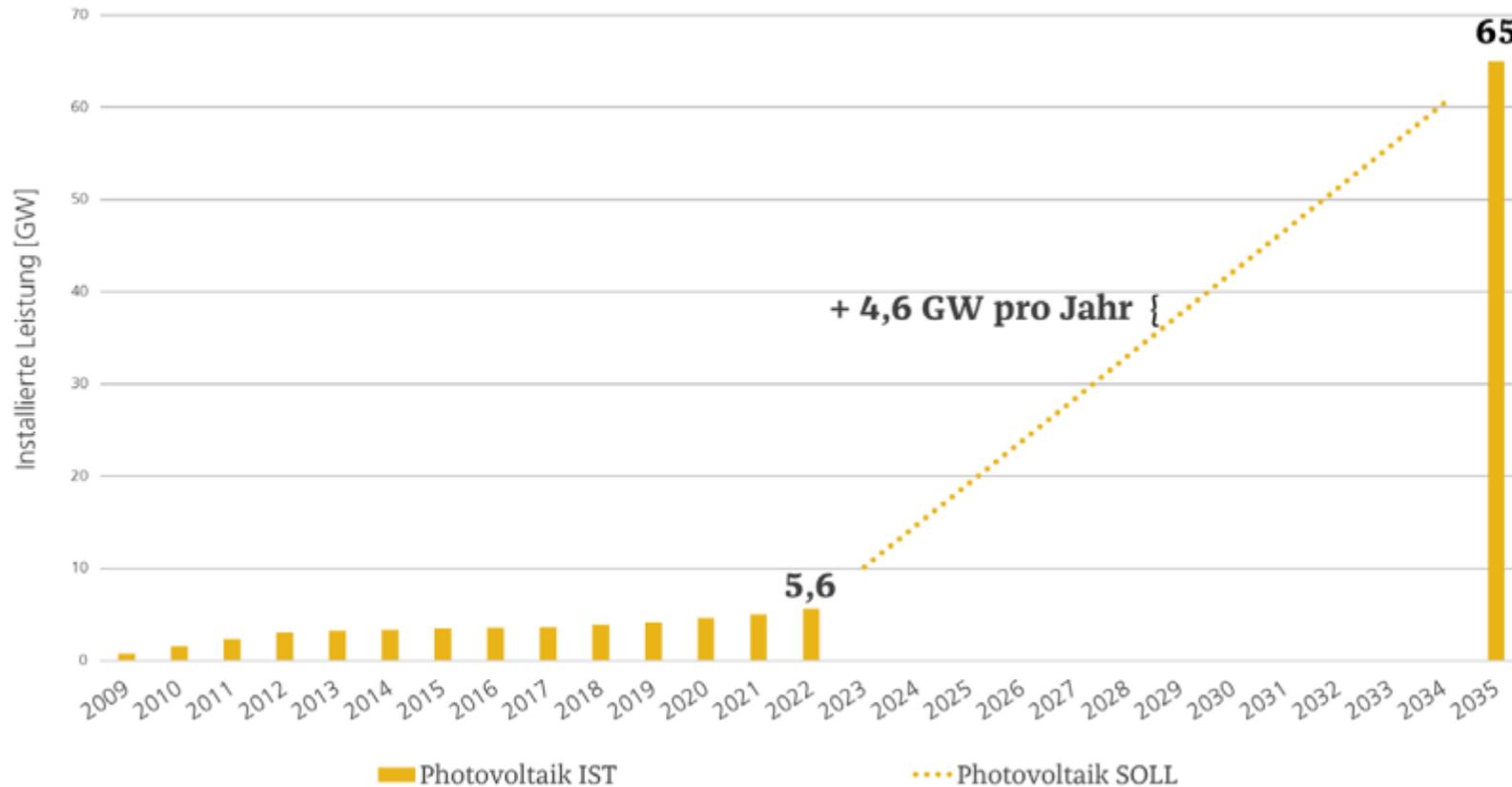


Datenquelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 10.02.2023);
Inbetriebnahmedatum: 01.01.2022-31.12.2022

Darstellung: KEAN

Ausbauziele in Niedersachsen

Installierte Leistung Photovoltaik in Niedersachsen
mit Ausbausziel 65 GW in 2035



In der Novelle des niedersächsischen Klimaschutzgesetzes vom Juli 2022 wurde verankert, dass **bis 2035** insgesamt 65 GW Photovoltaik installiert sein sollen.

Solarenergie - die Antwort auf die Klimakrise?

- Gemeinsam mit der Windenergie die wichtigste Energiequelle
- Immer leistungsfähiger und gleichzeitig in der Anschaffung immer günstiger
- Potential längst nicht ausgeschöpft, Stichwort Floating PV, Agri-PV etc.

KEAN: „Auf nahezu jedem Dach in Niedersachsen kann heute eine Photovoltaik-Anlage installiert werden“

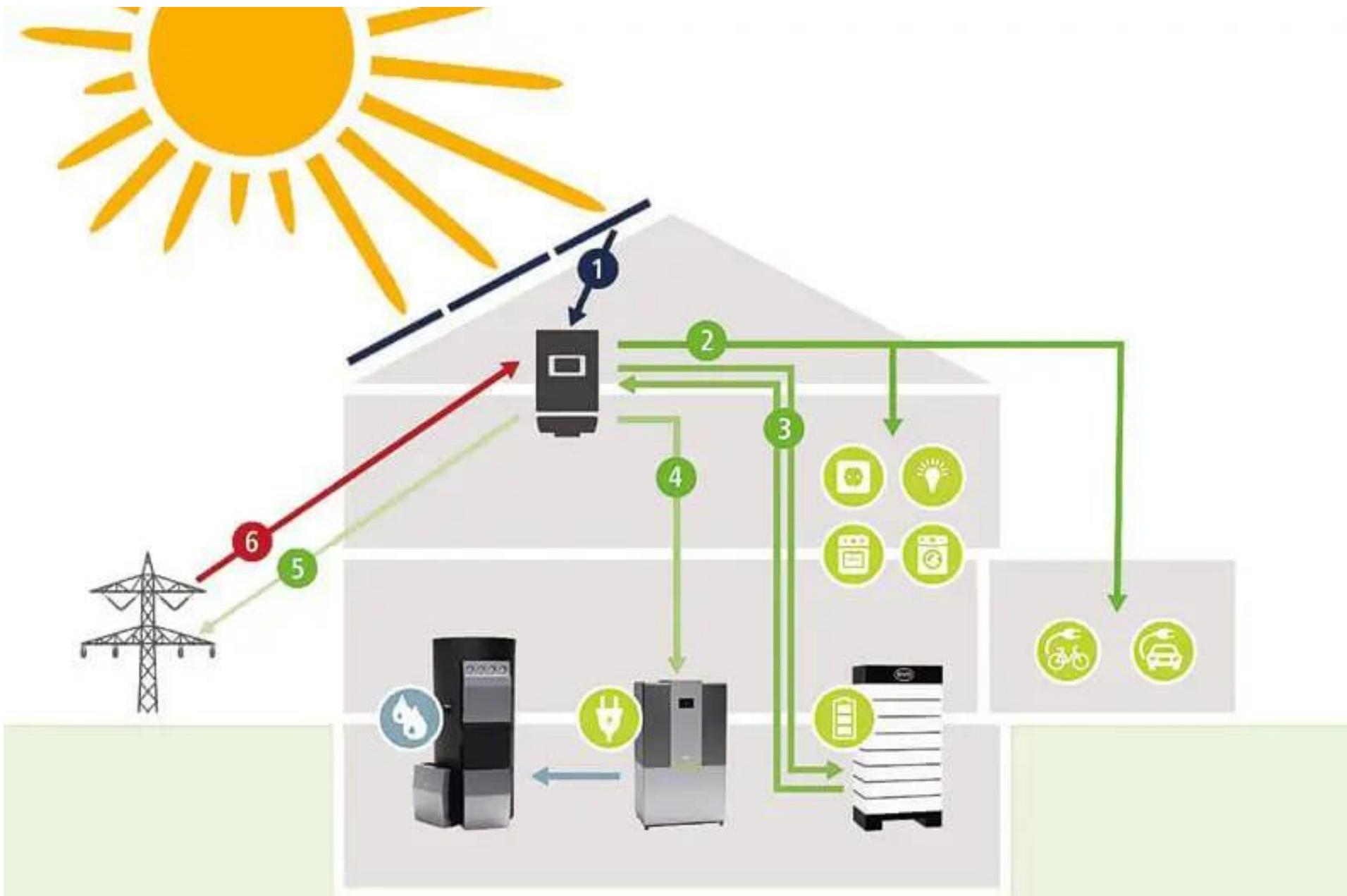
Voraussetzungen für eine PV-Anlage

- Dach: Je größer, desto mehr Strom kann produziert werden
- Ausrichtung: Süd-, Ost- oder Westausrichtung
- Dachneigung: Optimum zwischen 30 und 36 Grad
- Statik: Im Regelfall unproblematisch
- Verschattung: Verhindert die Erzeugung von Strom

Wechselrichter und Speicher

- Wechselrichter wandeln Gleich- in Wechselstrom um
- Übernehmen meist weitere Funktionen wie die Leistungsoptimierung

- Stromspeicher erhöhen mögliche Eigenverbrauch
- Faustregel: Eine kWh Speicherkapazität pro kWp



Quelle: Unabhängig mobil: Mit Photovoltaik das Elektroauto laden | zuhause3.de

Ablauf

Einführung / Zahlen und Trends

Jan Itagaki – Klimaschutzmanager Stadt Winsen (Luhe)

Photovoltaik auf dem Dach und auf der Freifläche – Informationen und Tipps aus der Perspektive der Stadtwerke

Markus Laudahn, Leiter Marketing Stadtwerke Winsen (Luhe) GmbH

Maren Klug, Geschäftsführerin WinBuX Energiedienstleistungen GmbH

Gemeinschaftssolaranlagen – gemeinsam in die Zukunft investieren

Norbert Stein, 1. Vorsitzender Bürgersolarkraftwerke Rosengarten

Balkonkraftwerke – der einfache Einstieg in die eigene Solarstromproduktion

Thomas Bles

Informationen aus der Perspektive eines Handwerksunternehmens

Dieter Reich, Volpro GmbH

Fragen aus dem Publikum

Ablauf

Einführung / Zahlen und Trends

Jan Itagaki – Klimaschutzmanager Stadt Winsen (Luhe)

Photovoltaik auf dem Dach und auf der Freifläche – Informationen und Tipps aus der Perspektive der Stadtwerke

Markus Laudahn, Leiter Marketing Stadtwerke Winsen (Luhe) GmbH

Maren Klug, Geschäftsführerin WinBuX Energiedienstleistungen GmbH

Gemeinschaftssolaranlagen – gemeinsam in die Zukunft investieren

Norbert Stein, 1. Vorsitzender Bürgersolarkraftwerke Rosengarten

Balkonkraftwerke – der einfache Einstieg in die eigene Solarstromproduktion

Thomas Bles

Informationen aus der Perspektive eines Handwerksunternehmens

Dieter Reich, Volpro GmbH

Fragen aus dem Publikum

Ablauf

Einführung / Zahlen und Trends

Jan Itagaki – Klimaschutzmanager Stadt Winsen (Luhe)

Photovoltaik auf dem Dach und auf der Freifläche – Informationen und Tipps aus der Perspektive der Stadtwerke

Markus Laudahn, Leiter Marketing Stadtwerke Winsen (Luhe) GmbH

Maren Klug, Geschäftsführerin WinBuX Energiedienstleistungen GmbH

Gemeinschaftssolaranlagen – gemeinsam in die Zukunft investieren

Norbert Stein, 1. Vorsitzender Bürgersolarkraftwerke Rosengarten

Balkonkraftwerke – der einfache Einstieg in die eigene Solarstromproduktion

Thomas Bles

Informationen aus der Perspektive eines Handwerksunternehmens

Dieter Reich, Volpro GmbH

Fragen aus dem Publikum

Ablauf

Einführung / Zahlen und Trends

Jan Itagaki – Klimaschutzmanager Stadt Winsen (Luhe)

Photovoltaik auf dem Dach und auf der Freifläche – Informationen und Tipps aus der Perspektive der Stadtwerke

Markus Laudahn, Leiter Marketing Stadtwerke Winsen (Luhe) GmbH

Maren Klug, Geschäftsführerin WinBuX Energiedienstleistungen GmbH

Gemeinschaftssolaranlagen – gemeinsam in die Zukunft investieren

Norbert Stein, 1. Vorsitzender Bürgersolarkraftwerke Rosengarten

Balkonkraftwerke – der einfache Einstieg in die eigene Solarstromproduktion

Thomas Bles

Informationen aus der Perspektive eines Handwerksunternehmens

Dieter Reich, Volpro GmbH

Fragen aus dem Publikum

Städtische Fördermittel im Einzelnen:

| Maßnahme | Fördermittel |
|---|---------------|
| Förderung für Altbau | |
| Energieausweis | 90,- € |
| Bauliche und technische Maßnahmen | 7,5 % |
| elektr. Wärmepumpe | |
| • Luft/Wasser, min. JAZ 3,5 | max. 500,- € |
| • Sole/Wasser, min. JAZ 4,0 | max. 1000,- € |
| • Wasser/Wasser, min. JAZ 4,0 | max. 1000,- € |
| Heizungserneuerung | |
| • Mini-BHKW | max. 1000,- € |
| • modul. Brennwertkessel | max. 500,- € |
| • Holzpelletkessel | max. 1000,- € |
| Wohnungslüftungsanlagen | max. 500,- € |
| Wärmedämmung | max. 1000,- € |
| Fenstererneuerung | max. 1000,- € |
| Zentralisierung u. Optimierung vorh. Heizungs- u. Warmwasseranlagen | max. 500,- € |
| Förderung für Alt- und Neubau | |
| Blower-Door-Test | 70,- € |
| Gebäudethermografie | 50,- € |
| Technische Maßnahmen | 7,5 % |
| Solartherm. Warmwasserbereitung | max. 750,- € |
| Solartherm. Heizungsunterstützung | max. 1000,- € |
| Photovoltaik und Speicher | max. 1000,- € |
| Holzpelletkessel | max. 1000,- € |
| Anschluss an Nah- und Fernwärmeversorgung | 500,- € |
| Förderung Neubau | 7,5 % |
| Passivhausbauweise | max. 1000,- € |

FÖRDERVORAUSSETZUNG

Die Einhaltung der technischen Standards nach der gültigen Gebäudeenergiegesetz (GEG) ist die Voraussetzung für eine Förderung. Die einzuhaltenden Normen und Werte sind der Stadt als Bestandteil der Kostenangebote und Schlussrechnungen einer Fachfirma vorzulegen.

KONTAKT

Stadt Winsen (Luhe)
Schloßplatz 1 • 21423 Winsen (Luhe)
Telefon: 04171 657-0 • Telefax: 04171 657-196
E-Mail: klimaschutz@stadt-winsen.de

Design: putensemprint.de

FÖRDERPROGRAMM Energiesparendes Bauen und Sanieren



Welche Unternehmen in Winsen & Umgebung installieren Photovoltaikanlagen?

Eine paar Beispiele (ohne Anspruch auf Vollständigkeit)...



Guter Rat ist teuer? Nicht bei uns.

Seit 2001 sind wir spezialisiert auf die Installation von Solaranlagen.
Eine solide Planung bildet grundsätzlich die Basis, bevor es an die Ausführung geht.

☎ (04172) 4729010

✉ info@stuhlmacher-solar.de



Telefon: +49 (0)4136 / 911 90 95

Telefax: +49 (0)4136 / 900 700

E-Mail: buero@die-solarbauer.de oder Kontaktformular



☎ +49 (0) 4135 7816

✉ info@sonnenschmied.de



Email

Info@volpro.de



Telefon

04171 - 546840



info@bh-haustechnik.de
04105 650 830

Firma Jaap

Telefon : [+49] 04188 - 4443423

Telefax : [+49] 04182 - 293182

Web: www.solar-solar.de

E-Mail: info@solar-solar.de

Kennen Sie weitere Firmen? Gern melden an: klimaschutznetzwerk-winsen@web.de

Menü

Bauen & Sanieren

Beratung & Fördermittel

Energiespartipps

Klimafolgenanpassung

Mobilität

OnlineChecks

Zielgruppen

Was suchen Sie?

Suche



Frau Termin Freu Schule

Sperrmüll Nord Online

Willkommen beim SolardachCheck vom Landkreis Harburg

Sonnenenergie ist unendlich verfügbar und kann auch in Deutschland wirtschaftlich für die Bereitstellung klimafreundlicher Energie genutzt werden. Dieser Ratgeber zeigt Ihnen in wenigen Minuten, ob sich das Dach ihres Gebäudes für eine Photovoltaikanlage eignet und ob sich der Einbau für Sie rentiert. Auch Informationen zur Nutzung von Batteriespeichern finden Sie hier. Sollten Sie sich für eine Installation entscheiden, wenden Sie sich bitte an einen Fachbetrieb, denn dieser Ratgeber ist kein Planungstool.

Gebäudetyp



Ein- oder Zweifamilienhaus



Mehrfamilienhaus

Ich bin...



Hauseigentümer*in



Hausverwalter*in



Mieter*in



Wohnungseigentümer*in



Ansprechperson



Kontakt



Datei



Links



Herr O. Waltenrath
Klimaschutz (Leitung)

Kreisverwaltung Gebäude M,
Zimmer M-235 // 2. OG
Schloßplatz 6
21423 Winsen/Luhe

Telefon: 04171 693-648
E-Mail: klima-
schutz@LKharburg.de ✉
E-Mail: o.waltenrath@Lkhar-
burg.de ✉



WINSEN SCHÜTZT DAS KLIMA

2023

Veranstaltungen
& Aktionen

Klimaschutz
NETZWERK
WINSEN

Juli - September

- | | |
|---------------|---|
| 30.07. So. | Reparieren und Weiterverwenden 14:00-16:00 Uhr, Marstall Winsen |
| 21.08.-10.09. | Stadtradeln www.stadtradeln.de/winsen |
| 02.09. Sa. | E-Mobilitätstag 11:00-16:00 Uhr, Stadtwerke Winsen (Luhe) |
| 03.09. So. | Tag der Schöpfung 15:00 Uhr, St. Marien Winsen |
| 10.09. So. | Klimaschutz-Markt 11:00-18:00 Uhr, Luhegärten |
| 19.09. Di. | Vorfahrt Fahrrad 19:00 Uhr, Marstall Winsen |
| 28.09. Do. | Klimafreundlich kochen 17:30-21:30 Uhr, BBS Winsen |

Oktober - Dezember

- | | |
|---------------|---|
| 05.10. Do. | Schrauben & Farbe 18:00 Uhr, LuheTreff, Deichstraße 30 |
| 17.10. Di. | Zero Waste 19:30-21:30 Uhr, Gemeindezentrum St. Marien |
| 14.11. Di. | Klima & Wirtschaft 18:30 Uhr, Freiraum Winsen, St. Georg Kapelle |
| 16.11. Do. | E-Mobilitätskonzept 18:00 Uhr, Stadtwerke Winsen |
| 05.12. Di. | Wärmewende 18:00 Uhr, Marstall Winsen |

Vielen Dank für Ihr Kommen und für Ihr Interesse heute Abend !

