

Informative Links

www.bergische-energie.de - BEW = Unser örtlicher Versorger

www.energieatlas.nrw.de/site/karte_solarkataster
Welche Immobilien sind für eine Solaranlage geeignet

www.solar-htw-berlin.de/rechner/unabhaengigkeitsrechner/
Unabhängigkeitsrechner von der Forschungsgruppe Solarspeichersysteme

www.verbraucherzentrale.de/sonnenklar
Informationen und Beratungsangebote der Verbraucherzentrale

www.lanuv.nrw.de/publikationen
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz

www.energy4climate.nrw
Die neue Landesgesellschaft für Energie und Klimaschutz

www.kfw.de - Die Förderbank von Bund und Ländern

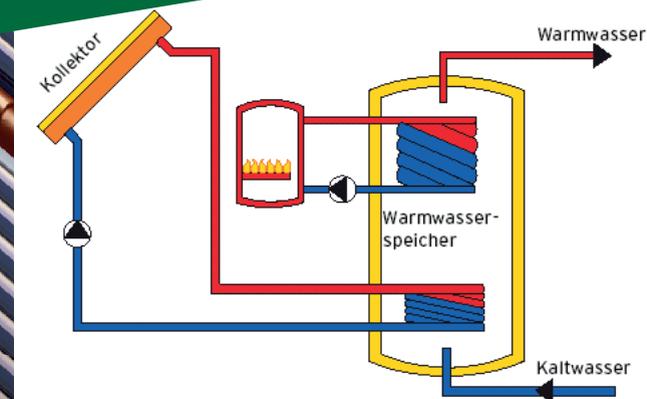
www.bafa.de/beg
Fördermaßnahmen durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (siehe BEG: Bundesförderung für effiziente Gebäude)

www.goingelectric.de/stromtankstellen
Plattform für Elektromobilität inkl. Stromtankstellenverzeichnis

www.hueckeswagen.de - Bereich: Umwelt, Planen, Bauen & Wohnen

Solare Wärme

2. Energie-Information (2023)



Ortsverband Hückeswagen
Vorsitzende: Shirley Finster
Tel. 02192-933 770
ortsverband@gruene-hueckeswagen.de

Utz Gessner
Experte für Energielösungen
Mobil: 01575-239 1617
utz.gessner@gruene-hueckeswagen.de

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN Ortsverband Hückeswagen
Vertretungsberechtigter: Christian Werth
(V.i.S.d.P), Kölner Str. 66, 42499 Hückeswagen

www.gruene-hueckeswagen.de/facebook
www.gruene-hueckeswagen.de/twitter
www.gruene-hueckeswagen.de/instagram



www.gruene-hueckeswagen.de

**BÜNDNIS 90
DIE GRÜNEN**



Heizen ohne Energieeinkauf

Eine Wärmeversorgung ohne den Einkauf von Brennstoffen? Eine ganzjährige Unterstützung der Wärmeversorgung durch Sonneneinstrahlung aus einer Solaranlage kommt allen Bewohner*innen in Ein- und Mehrfamilienhäusern zugute. Dabei wird die Sonnenenergie in Wärme umgewandelt, um Warmwasser und Heizenergie zu erzeugen.

Fakt ist: Die Veränderung der weltweiten Energieversorgung trifft uns

alle. Die aktuellen Anforderungen sind erkannt und werden uns in Zukunft noch stärker fordern. Die Umwandlung von fossilen Brennstoffen in Wärme oder Strom trägt zum Klimawandel bei. Nach den Entwicklungen der letzten Monate ist nun auch das Verbrennen fossiler Brennstoffe unwirtschaftlich geworden.

Regenerative Energie ist sicher und unbegrenzt verfügbar, schon in den 90er Jahren schrieb FRANZ ALT: „Die Sonne schickt uns keine Rechnung.“

www.energieatlas.nrw.de/site/karte_solarkataster

Für die Schloss-Stadt Hückeswagen ermittelt das LANUV-Solarregister ein Gesamt-Potential von 4.227.000.000 kWh/a. Mit dieser Energiemenge können theoretisch alle Gebäude der Schloss-Stadt ganzjährig beheizt werden.

WEITERGEDACHT. Nach einem arbeitsreichen Tag in die eigenen, gut beheizten 4-Wände zu kommen ist ein gutes Gefühl. In Zeiten von Energieknappheit wissen wir eine moderne, wirtschaftliche Energieversorgung bei der Beheizung zu schätzen. Bei aller Technik und modernster Bausubstanz sollten wir trotzdem einmal innehalten und unsere Lebensweise hinterfragen. Der persönliche Flächenbedarf pro Bewohner*in ist von 34,9 qm im Jahr 1991 auf 47,7 qm pro Bewohner*in im Jahr 2021 angestiegen.

Dabei ist diese Wohnfläche die Stellschraube. Die Jahres-Unter-

haltskosten beinhalten auch den Verbrauch für ungenutzte Flächen. Natürlich sollen Gemütlichkeit und Komfort nicht zu kurz kommen, aber offene Treppenhäuser und Wohnbereiche können z. B. durch mobile Trennwände räumlich abgetrennt werden. Eine solche Maßnahme würde zu einer erheblichen Kostensenkung beitragen.

Zur technischen Unterscheidung: Bei Photovoltaikmodulen werden Sonnenstrahlen in Strom umgewandelt und per Kabel in das Stromnetz geleitet. Bei Solarmodulen wird Wärme durch wasserführende Rohre in die Heizzentrale geleitet.

Solarkataster NRW

Auswahl Verwaltungseinheit >

Adress- und Koordinatensuche >

Photovoltaik-Potenziale Dachflächen >

Photovoltaik-Potenziale Freiflächen >

Solarthermie-Potenziale Dachflächen >

Strahlungsenergie ▾

Strahlungsenergie

1.189 kWh/m² pro Jahr

247 kWh/m² pro Jahr

Globalstrahlung

1.081 kWh/m² pro Jahr

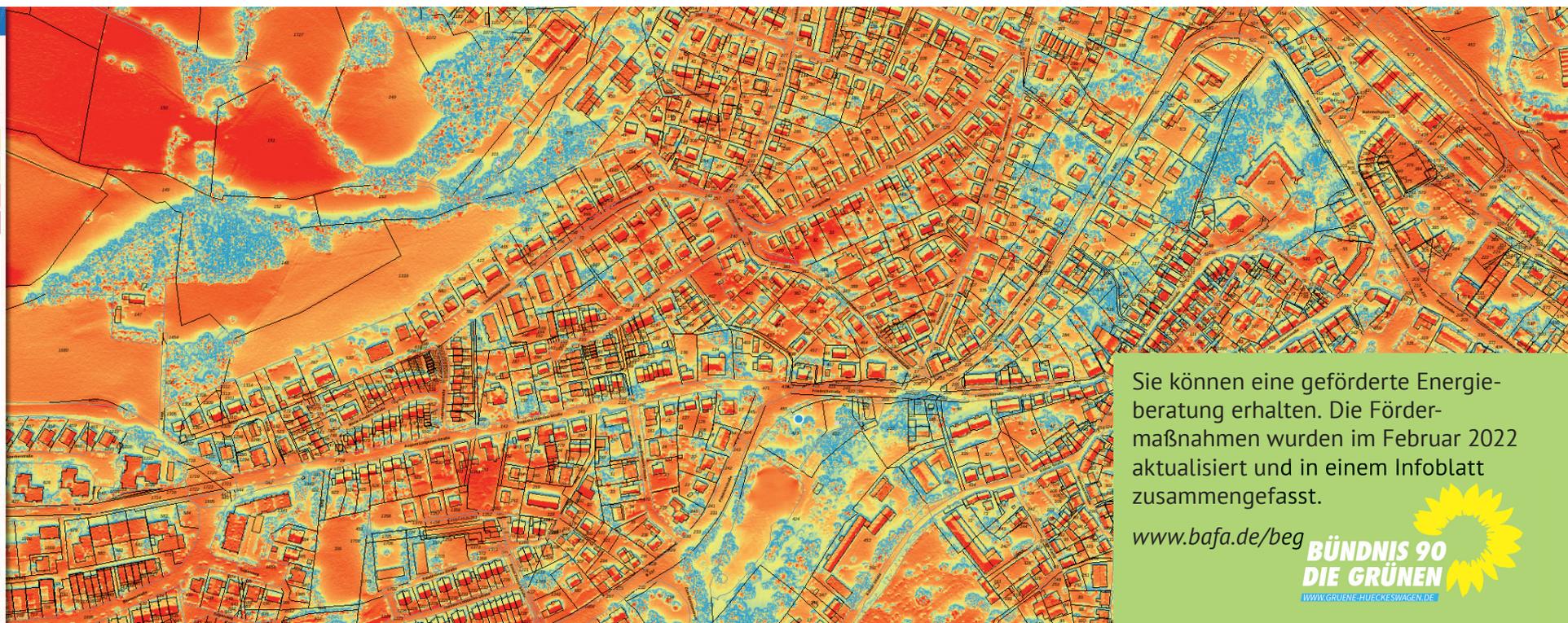
975 kWh/m² pro Jahr

Sonnenscheindauer

1.669 Stunden pro Jahr

1.413 Stunden pro Jahr

Hintergrundkarten >



Sie können eine geförderte Energieberatung erhalten. Die Fördermaßnahmen wurden im Februar 2022 aktualisiert und in einem Infoblatt zusammengefasst.

www.bafa.de/beg

**BÜNDNIS 90
DIE GRÜNEN**
WWW.GRUENE-HUECKESWAGEN.DE

