



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Noch vor wenigen Monaten kostete eine PV-
Anlage mit
6-10 kWp Leistung 40.000,- Euro und mehr
heute: die Hälfte und weniger!

Materialpreise...



36 x 435 W_p =
15,6 kW_p

BIFAZIAL
Glas-Glas

mit Schrägdach-MONTAGESYSTEM

Hybrid-WECHSELRICHTER 12 kW

Batterie-SPEICHER 15 kWh

— 2399° + 🔒

Teilen 362

Aktualisiert vor 5 Tagen

SOLARWAY Solaranlage Komplettsset 15 kW | Deye 12 kW | Bifazial inkl. Montagesystem, App & WiFi (inkl. Schrägdach-Halterung)

10.999,99€ 14.799,99€ -26%

Solarway

[Zum Deal](#)

FRUEHLINGSS...

Geteilt von SPAR.taner Redakteur/in

Mitglied seit 2023

[Vergrößern](#)



PV Komplettpaket
Huawei 8kW
Schrägdachmonta...

3.040,00 €

Tepto

+199,00 € Versan...



10kW PV-
Komplettanlage mit
10 kWh Speicher...

6.200,00 €

actec-solar.de

+129,00 € Versan...



Was können wir in Viernheim tun, um PV
bezahlbar zu machen?

Selbstbau?



Selbstbau.Solar

<https://selbstbau.solar> » initiativen

Initiativen

Nachfolgend ist die Liste aller **Initiativen**, die **Selbstbau** durchführen und sich hier eingetragen haben. Wir als **Selbstbau**-Vernetzung in Deutschland ...



SoLocal Energy

<https://www.solocal-energy.de> » selbstbaugemeinschaft

Selbstbaugemeinschaft

Aktuelles: Umstrukturierung hin zu größeren Dächern und Schulprojekten Bisher haben wir vor allem Einfamilienhäuser im **Selbstbau**-Prinzip mit **PV-Anlagen** ...



Heinrich-Böll-Stiftung

<https://www.boell.de> » 2023/06/29 » solarselbstbau-vern...

Solarselbstbau-Vernetzung in Deutschland

29.06.2023 — Die **Solarselbstbau**-Vernetzung vernetzt **Solarselbstbau**-Gruppen in Deutschland, die Lai*innen beim Bau von **PV-Anlagen** unterstützen. 29. Juni 2023.



ravi.solar

<https://ravi.solar>

Ravi.Solar Selbstbauinitiative: Front Page

Wir sind innovativer Partner für Lösungen von Balkon **PV-Anlagen**, Minianlagen, Plug and Play Anlagen, sowie kompletter **Selbstbau**- Bausätze An oberster Stelle ...



Selbstbau.Solar

<https://selbstbau.solar>

Selbstbau.Solar: Home

Auf dieser Seite findest Du **Initiativen** in Deiner Nähe – sprich sie gerne an, sei es zum Mitbauen oder für Dein eigenes **PV-Projekt**! Wer direkt durchstarten ...



SFV.de

<https://www.sfv.de> » stolpersteine-selbstbau-pv

Handbuch
**Gemeinschaftlicher
Solar-Selbstbau
in Deutschland**



Handbuch downloadbar unter
<https://selbstbau.solar/handbuch/>

ENERGIE

Solaranlage selber bauen

5. Juli 2023

Die eigene **Solaranlage** ist die unmissverständliche Antwort auf ewig steigende Strompreise und die oft unkontrollierbaren Quellen des sogenannten Graustroms. Wir erklären, wie Sie eine Solaranlage selber bauen .

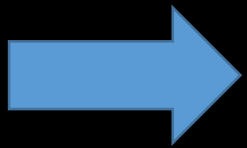


“Hardware“ ist nicht alles!

Knowhow und letztendlich auch ein Zertifikat

Selbstbau: Vier Berufsbilder „verlangt“

- Der Zimmerermann, weil der Dachstuhl direkt betroffen ist,
- der Dachdecker, weil die Dacheindeckung betroffen ist, und das Dach auch nachher noch dicht sein sollte...,
- der Gerüstbauer, damit man das Dach gut erreichen kann und niemand herunterfällt,
- der Elektriker, weil alles angeschlossen werden will, ...



Hier sollte man also wenigstens etwas technisch bewandert sein!

Wie lösen die Selbstbauinitiativen
das Problem?

Lernen, sich gegenseitig ausbilden,
sich gegenseitig helfen,
fachkundige Beratung!

Suche nach anderen Lösungen!

Teil der Arbeiten selbst übernehmen?
=> mal nen Solarteuer fragen...

Und dann sind die Preise massiv gefallen...

(10 kWp für unter 20.000,- Euro)

Spezialisierte Unternehmen,
softwareunterstützt,
Gewerke unter einem Dach,
etc.

Selbauinitiative trotzdem charmante Idee

Wenn da jemand vorangehen mag –
WIR sind dabei!

Wie ist der Stand des PV-Ausbaus
in Viernheim?

- Bisher ca. 1300 Anlagen

(vom 300 Wp Balkonkraftwerk bis zur 1125 kWp Dachanlage)

- Gesamtleistung von 16 MW oder 16.000 kW

(d.h. pro Stunde optimale Sonne 16 MWh Strom)

- pro Jahr 16 GWh Stromerzeugung

= 14,5 Prozent des Stromverbrauchs in Viernheim aus PV

KLIMASCHUTZVISION 2050 FÜR VIERNHEIM

Wir – Bürgerschaft, Wirtschaft, Kirche sowie Politik und Verwaltung – streben ein weitestgehend klimaneutrales und klimaangepasstes Viernheim im Jahr 2050 an.



KLIMASCHUTZ-ZIELE 2030 FÜR VIERNHEIM

Um unser langfristiges Ziel zu erreichen, werden wir bis 2030 unsere Treibhausgas-Emissionen auf unter 4 Tonnen pro Einwohner und Jahr reduziert haben. Das gelingt durch:

- Reduktion des Stromverbrauchs um 10 %
- Reduktion des Wärmeverbrauchs um 20 %
- Reduktion des Treibstoffverbrauchs um 15 %
- Erhöhung des Anteils lokal erzeugter klimafreundlicher Energien am Wärmeverbrauch auf 20 % und am Stromverbrauch auf 30 %
- konsequente Klimaschutzpolitik und Schaffung geeigneter Strukturen, um die Langfristziele bis 2050 zu erreichen.



Die erneuerbaren Energien haben deutlich zugelegt: Ihr Anteil am Bruttostromverbrauch liegt inzwischen bei rund 46 Prozent.

Foto: Paul Langrock/Zenit/laif

Die Bundesregierung hat beschlossen, als Energiequelle für die Verstromung bis zum Jahr 2025 40 bis 45 Prozent aus erneuerbaren Energien zu nutzen. Bis 2030 sollte dieser Anteil auf 80 Prozent steigen. Dafür bedarf es allerdings weiterer Anstrengungen. Denn bislang tragen sich die erneuerbaren Energien noch nicht alle selbst. Außerdem sind weiterhin bürokratische Hürden zu überwinden. Nicht zuletzt ist das Netz noch nicht optimal für diese dezentrale Energiegewinnung ausgelegt.

Viernheim muss noch einiges tun!

Energiewende von „unten“

Statt Großkraftwerke in der Hand von Konzernen und zentralen Strukturen wie Netzen etc.

Selbst etwas tun

Unabhängiger von großen Konzernen

Unabhängiger von Netzentgelten und diversen politisch motivierten Kosten

Es profitieren nicht nur die großen Konzerne, sondern jeder und jede selbst

Erneuerbare Energien in Bürgerhand

Verteilung der Eigentümer an der bundesweit installierten Leistung zur Stromerzeugung aus Erneuerbare-Energien-Anlagen 2019

Sonstige:
0,8 %

Privatpersonen:
30,2 %

Landwirt*innen:
10,2 %

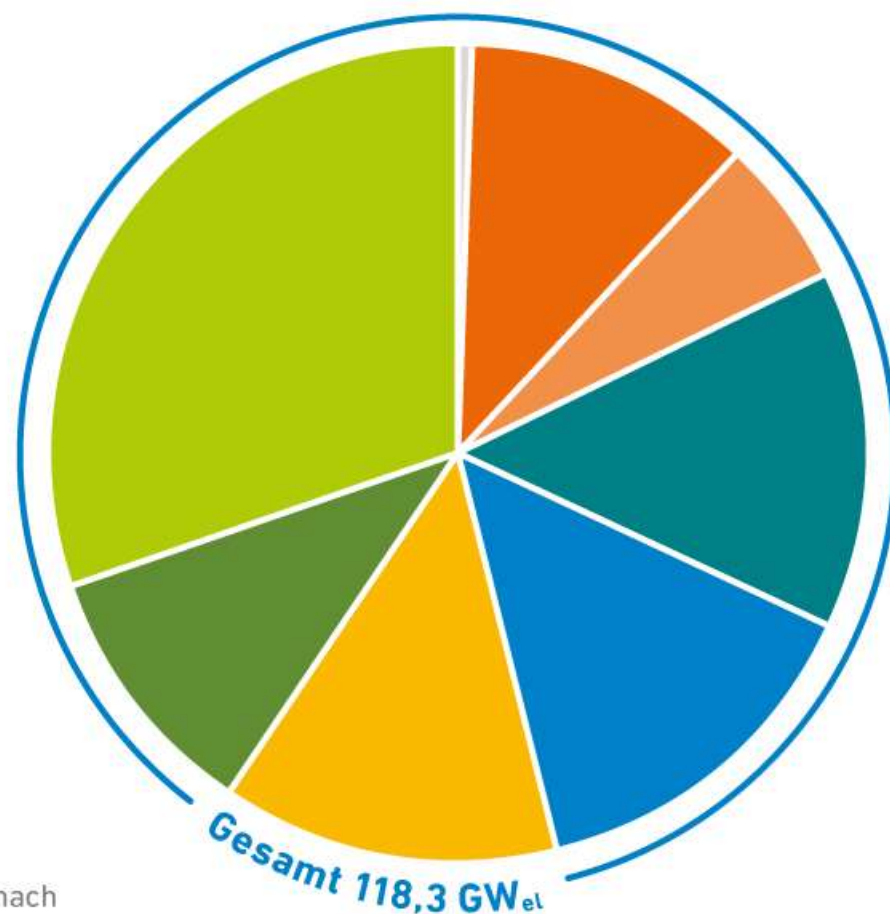
Gewerbe:
13,2 %

Energieversorger (EVU):
11,4 %

„Große drei“ EVU*:
5,8 %

Fonds / Banken:
14,1 %

Projektierer:
14,2 %



* Vattenfall und EnBW sowie RWE nach Übernahme der Erneuerbare-Energien-Sparte von E.on; inklusive Tochtergesellschaften

Quelle: trend:research; Stand: 12/2020



AGENTUR FÜR
ERNEUERBARE
ENERGIEN

Wir wollen das unterstützen!

- Veranstaltungsreihe
 - Infoveranstaltungen
 - PV-Stammtische
 - Mieterstrom
 - Ü20-Anlagen
 - etc.
- Beratungsangebote
- Information
- ...



+ ???

[Start](#)[Angebote ▾](#)[BeraterGruppen](#)[FAQ](#)[Über uns](#)[SPENDEN](#)

Bürger Solar Beratung

Unsere Solare Nachbarschaftshilfe

Kontakt:

<https://buergersolarberatung.de/>

viernheim@buergersolarberatung.de (Koordination: Peter Holzschuh) oder
über das Brundtlandbüro der Stadt Viernheim

Wie geht es weiter?

Bleiben Sie mit uns im Austausch und halten Sie uns auf dem Laufenden!

- „Werben um Dächer“
- „Mietestrommodell“
- „Ü-20-Anlagen“
- Selbstbau: „Ziegelworkshop“
- ...
- Bürgerenergiegenossenschaft
- Gemeinsam PV-Anlagen finanzieren
- Strom produzieren und verkaufen
- ...



Wir wollen, dass bei PV mehr passiert!

Noch Fragen?

Abonnieren Sie unsere Mailinfo,

folgen Sie uns auf Facebook und

schauen Sie regelmäßig auf unserer Webseite vorbei

<https://buerger-initiativ.de>