

Sonne tanken mit PV

Informationsabend zum PV-Ausbau vor Ort für die Bürger:innen

Gasthaus Barlag

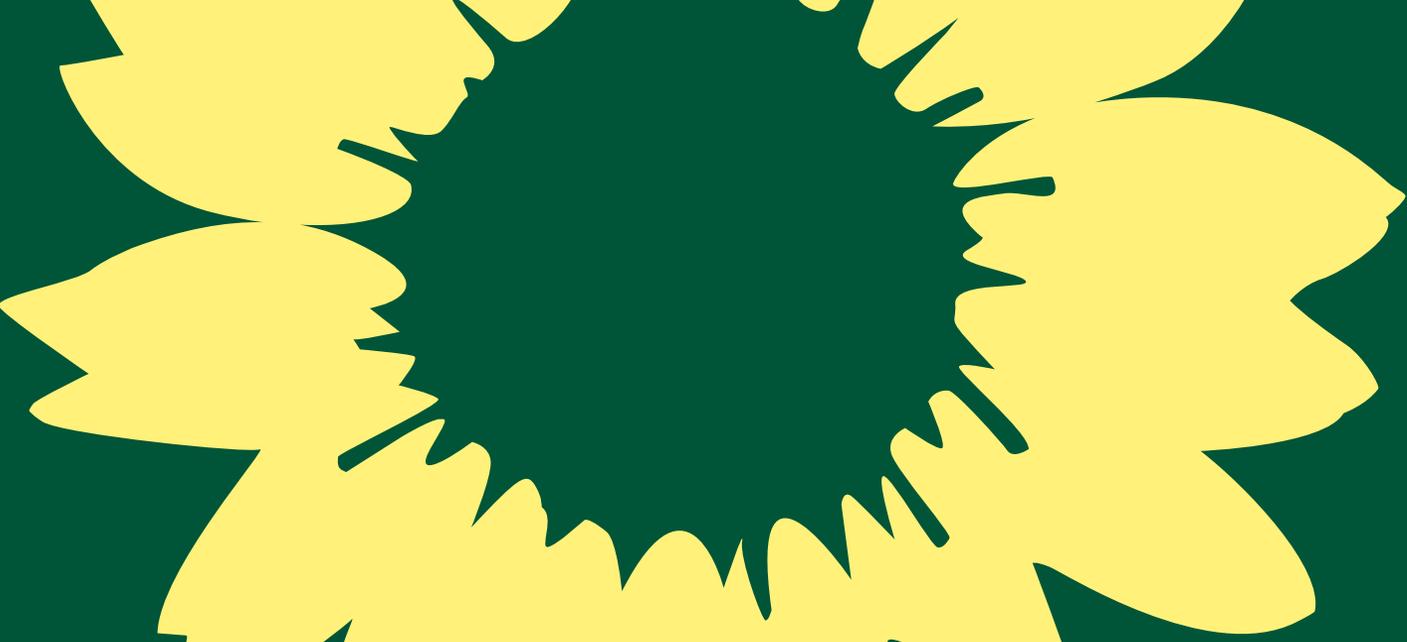
20. August 2024





Ablauf

1. **Begrüßung** – Yannik Kolmer OV-Vorsitzender / Alexander Strehl - Moderation
 2. **Holger Robbers** (Geschäftsführer Ace Flex GmbH, Wallenhorst) – „PV-Ausbau am Haus – Was ist alles zu beachten?“
 3. **Heiner Gerbracht** (Solarenergieverein Osnabrück e.V.) – „Energieautarkie bei einer Doppelhaushälfte mit Beispielberechnung“
 4. **Sven Liekam** (Geschäftsführer Liekam Haustechnik GmbH, Osnabrück) – „Balkonkraftwerke leicht gemacht – Kompakte Kollektoren für kleines Geld“
 5. Offene **Fragerunde** und **Austausch** zum Abschluss
-



Vor Ort: PURelectric GmbH



Blitzlichter Photovoltaik

Ausbau erneuerbarer Energien

Der Anteil erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch in Deutschland ist von 6,3 % im Jahr 2000 auf 57 % im ersten Halbjahr 2024 gestiegen. Dies verdeutlicht das rapide Wachstum und die zentrale Bedeutung erneuerbarer Energien für die zukünftige Energieversorgung.

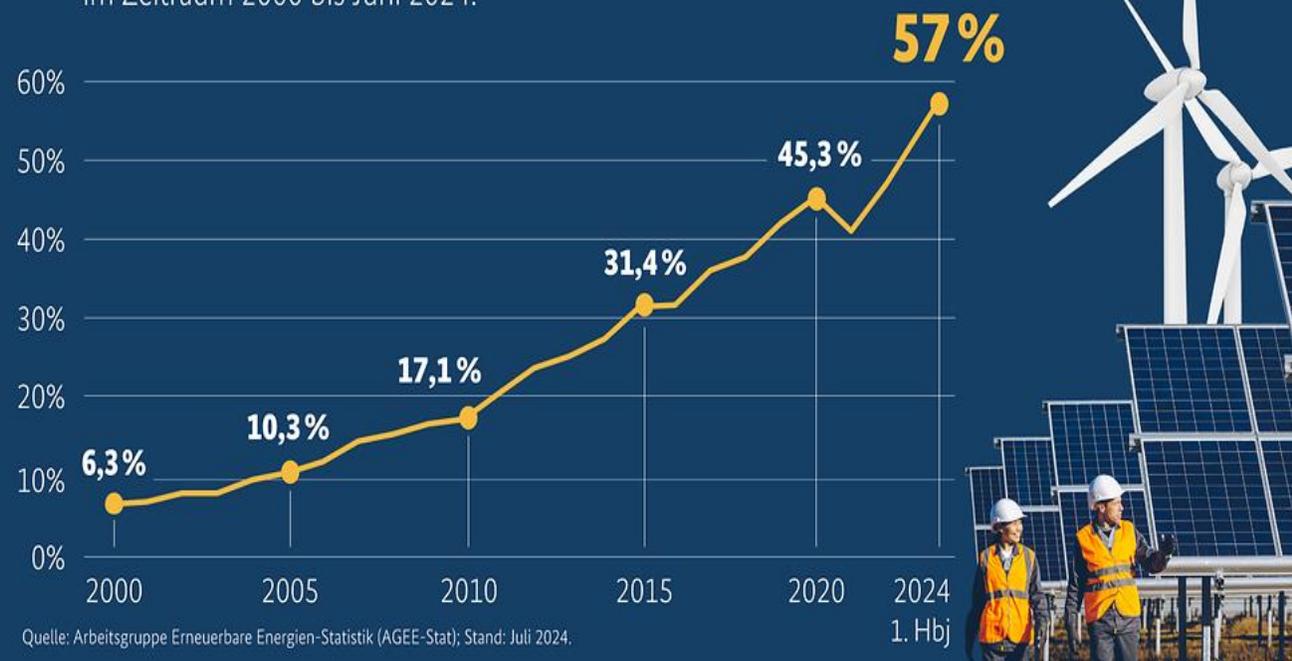
Quelle: AGEE-Stat, Stand: Juli 2024

EEG Ziel:
Bis 2030
sollen 80%
erreicht sein

Dienstag, 20. August 2024

Ausbau der Erneuerbaren gewinnt an Tempo

Anteil der Erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch im Zeitraum 2000 bis Juni 2024.





Blitzlichter Photovoltaik

Solaranlagen in Wallenhorst

Marktstammdatenregister

PLZ 49134

= 2.237 Anlagen (PV, Solar und Speicherwerke)

Solaranlagen 1.471 Stück

Steigende
Tendenz





Blitzlichter Photovoltaik

Balkon-PV

500.000

neue registrierte Anlagen in 2023

(bundesweit)

„Balkon PV sind ein Renner.“

Bis Ende Juni
2024 kamen
220.000
dazu!

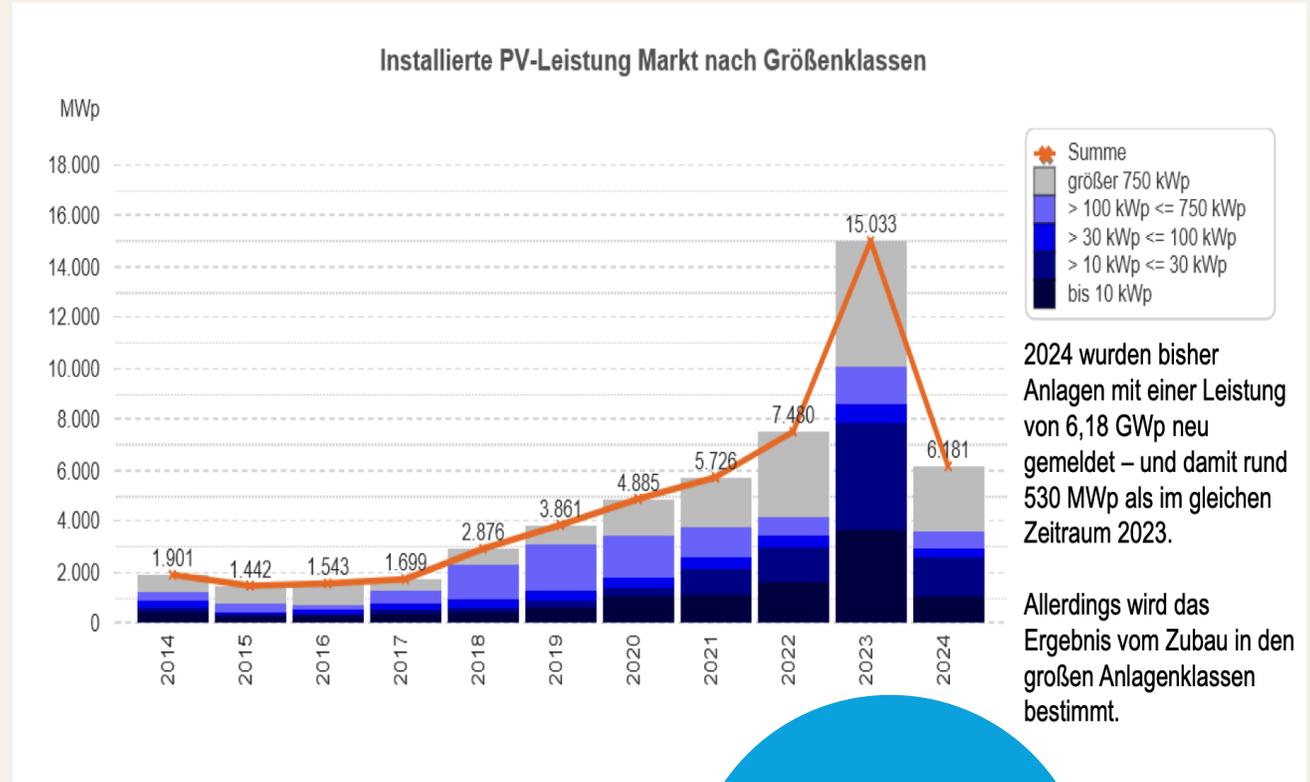




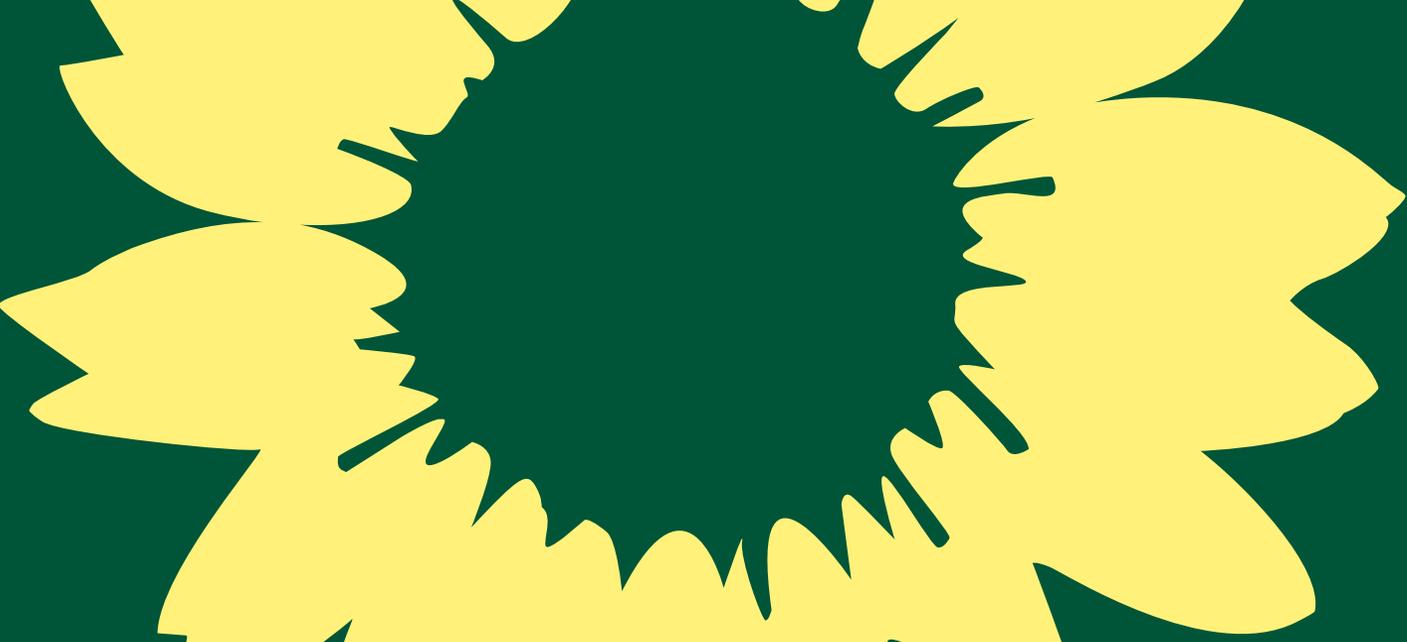
Blitzlichter Photovoltaik

PV Anlagen Ausbau nach Leistung

- Stetiger Anstieg 2017 – 2023
- 2023 Sondereffekte (Ukraine-Krieg, Energiekrise)
- Energiepreise haben sich wieder stabilisiert
- Entscheidungen der Verbraucher:innen sind mitentscheidend - Verbunden mit der Frage: Was ist in der aktuellen Situation sinnvoll?
- Wir meinen: INFORMATION!



Energiekrise
Ukraine-
Krieg



Vortrag Holger Robbers

Willkommen bei AceFlex GmbH



ACE FLEX
PHOTOVOLTAIK

Ihre Experten für Photovoltaikanlagen

Kontakt: info@aceflex.de | +49 5407 8986565



Über AceFlex GmbH



- **Führender Anbieter für erneuerbare Energien**
- **Zusammenarbeit mit renommierten Herstellern**
- **Bundesweite Installation und Montage**
- **Engagement für die Energiewende**



Unsere Mission und Vision



Mission:

- **Energiewende vorantreiben:** Nutzung erneuerbarer Energien fördern
- **Solarenergie für alle:** Zugang für jeden ermöglichen
- **Unabhängigkeit:** Weniger Abhängigkeit von traditionellen Energieversorgern
- **Kostensenkung:** Nachhaltige Reduktion der Energiekosten

Vision:

- **Dezentrale Energieerzeugung:** Energie vor Ort erzeugen
- **Weniger fossile Brennstoffe:** Abhängigkeit reduzieren
- **CO2-Reduktion:** Klimawandel aktiv bekämpfen
- **Gesunder Planet:** Nachhaltige und umweltfreundliche Zukunft



Unser Weg und Engagement



- **Hochwertige Produkte zu erschwinglichen Preisen**
- **Individuelle Beratung durch erfahrenes Team**
- **Professionelle Planung, Installation und Wartung**
- **Werte:** Teamgeist, Verantwortung, Leidenschaft
- **Engagement:** Höchste Qualität, Kundenzufriedenheit, nachhaltige Technologien, soziale Verantwortung



Unsere Dienstleistungen



Wir bieten Ihnen individuelle Konzepte und umfassende Beratung!

- ✓ Bauplanung bis zur schlüsselfertigen Anlage
- ✓ Projektbegleitung inkl. sämtlicher Anträge
- ✓ Persönlicher Ansprechpartner
- ✓ Deutschlandweite Montage
- ✓ Individuelle Planung vor Ort
- ✓ Komplettsystem – Photovoltaik Anlage mit Montage
- ✓ Inbetriebnahme und Wartung
- ✓ Festpreisangebot ohne versteckte Kosten
- ✓ Einweisung während und nach der Montage der PV-Anlage



Unser Versprechen



- Inbetriebnahme innerhalb von 4 Wochen nach

Zahlungseingang

- Geld-zurück-Garantie bei Nichteinhaltung
- Voraussetzung: Ware muss im Lager liegen
- 500€ Rabatt auf Schlussrechnung bei Verzögerung



Die Vorteile mit AceFlex



Mit AceFlex genießen Sie geringe Stromkosten und schonen die Umwelt.



Stromkosten sparen

Sonnenenergie statt
Stromrechnung –
steigenden Stromkosten
entgegen wirken



Klima schützen

Sie produzieren eigenen
Ökostrom – klimaneutral &
nachhaltig



Service deutschlandweit

Vernetzt in ganz
Deutschland – für Ihre
erfolgreiche Zukunft



Jede Designkomplexität

Keine Designkomplexität
ist uns zu hoch – Wir
setzen Ihre Visionen um



Unsere Erfolge in Zahlen



Installierte PV-Anlagen:

4,360

PV-ANLAGEN

Installierte PV-Leistung:

65,400

KILOWATTPEAK

PV-Anlagen bis zu:

500

MEGAWATT



Unser Angebot

Wir sind ihr qualifizierter Photovoltaik Installateur für alle gängigen Produkte rund um Solaranlagen mit Montage. Dazu gehören u.a. Solarmodule, Wechselrichter, Stromspeicher, Leistungsoptimierer, Wallboxen und Energiemanagementsysteme.



Photovoltaik für das
Eigenheim



Stromspeicher für
Photovoltaikanlagen



Wärmepumpe mit
Photovoltaik



Wallbox in Kombination mit
Photovoltaik



Photovoltaik
Energiemanager



Hochwertiges
Montagematerial & Zubehör



LUXOR

Trina solar

Jinko Solar

LONGI

Fronius



KOSTAL

DELTA

solar edge

HUAWEI

solis

KACO

Tigo

Solar-Log

ALTEC
METALLTECHNIK



ESDEC
INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS



LG Energy Solution

RCT
power

FENECON

LG

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

HARDY BARTH
emobilität

QuickPlan - Ihr Planungstool



- Schnell und einfach eigene PV-Anlage planen
- Übersichtsplattform für Solarstromprojekte
- Kostenlose Nutzung für überschlägige Planungen
- Link: <https://www.aceflex.de/schluesselfertige-anlagen/>



Was unsere Kunden sagen



- Trustpilot 260 Bewertungen
- 4,7 von 5,0 Sterne Bewertung
- 79% geben uns 5 Sterne

The screenshot shows the Trustpilot profile for AceFlex GmbH. The profile is for a 'Hervorragend' (Excellent) company with 260 reviews and a 4.7 star rating. A 'VERIFIZIERTES UNTERNEHMEN' (Verified Business) badge is present. The review distribution is as follows:

Rating	Percentage
5 Sterne	79 %
4 Sterne	13 %
3 Sterne	2 %
2 Sterne	2 %
1 Stern	4 %

Additional features shown include a 'Bewertung abgeben' (Give review) button, a 'Filtern' (Filter) button, and a 'Sortieren: Relevanteste zuerst' (Sort: Most relevant first) dropdown. On the right, there are sections for 'Aktivitäten des Unternehmens' (Company activities) and 'Über AceFlex GmbH' (About AceFlex GmbH).



Was unsere Kunden sagen



- 101 Bewertungen bei Google
- 4,7 von 5,0 Sterne Bewertung

AceFlex GmbH
Große Str. 28, Wallenhorst

Mehr Rezensionen erhalten

4,7 ★★★★★ 101 Rezensionen
Rezensionen werden nicht überprüft. ⓘ

Martin Buch
1 Rezension · 3 Fotos
★★★★★ vor einem Jahr

Aceflex hat uns eine 20,4 kWp Anlage (2 Solaredge Wechselrichter inkl. 53 Moduloptimierer, 53 Trina Vertex 395Wp FullBlack) mit 12 kWh BYD LVS-Speicher ausgelegt und zu einem fairen Preis installiert. Nach mehreren Monaten im Livebetrieb sind wir mit unserer Anlage weiter sehr zufrieden. Die Installation lief, wie vorab mit Herrn Robbers vereinbart, ab. Die Modulinstallation dauerte statt 3 Tagen sogar nur 2 Tage. Bei der folgenden Elektroinstallation hakte zunächst etwas, sie konnte aber mit der Unterstützung eines weiteren Elektroinstallateurs von Aceflex dann schnell abgeschlossen werden. Im Rahmen der Auftragserteilung hat uns der Zahlungsplan (20%/ 70%/ 10%) zunächst etwas abgeschreckt. Aber aufgrund der Vielzahl der Anlagen, die Aceflex im Bau hat, ist eine große Vorfinanzierung aller Anlagen nicht möglich. Unsere Bedenken diesbezüglich haben sich nicht bestätigt. Die Ware wurde wie terminlich vereinbart nach Zahlung der 2. Tranche geliefert.

Insgesamt sind wir mit der Planung, Beratung und der Qualität der Komponenten sehr zufrieden.

Vielen Dank, Aceflex!



6



Was unsere Kunden sagen



- 1.502 Bewertungen bei Proven Expert
- 4,8 von 5,0 Sterne Bewertung
- Proven Expert sammelt alle Bewertungen

The screenshot shows the Proven Expert profile for AceFlex GmbH. At the top, there is a 'Proven Expert' badge with the tagline 'It's All About Trust' and a 'Das will ich auch' button with a German flag and an 'Einloggen' button. Below this is a large banner image of solar panels with a 'Jetzt kontaktieren' button. The profile header includes the AceFlex logo and the company name 'AceFlex GmbH', described as 'Ihr Onlineshop und Installateur für erneuerbare Energien führender Marken'. A description follows: 'Unternehmen für maßgeschneiderte Energieeffizienzlösungen. Spezialisiert auf Photovoltaik, Energieoptimierung und erneuerbare Energien. Nachhaltige, effiziente Produkte und Dienstleistungen zur Kostenreduzierung und CO2-Einsparung. Erfahrenes Team und moderne Technologie für eine grünere Zukunft. Komplette Beschreibung anzeigen'. The 'Bewertungen' section shows 1.284 reviews, with 1.285 published (99%), and 1.248 from 5 other sources. A 'Jetzt bewerten' button is present. The 'Kontaktinformationen' section lists the address (Große Straße 28, 49134 Wallenhorst, Deutschland), phone number (+49 (0) 54078986565), email (info@aceflex.de), and website. The 'Öffnungszeiten' section shows 'Mittwoch 09:00 - 17:00'. The 'Bilder & Videos' section shows three images. The 'Webseiten' section lists 'website'. The 'Soziale Medien' section shows icons for Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, and LinkedIn. A 'Bewertung vom 04.09.2023' section shows a 5.00 von 5 star rating, labeled 'SEHR GUT' and 'Empfehlung'. A table lists various services with 5-star ratings: Angebot (5,00), Bezahlung (5,00), Lieferung (5,00), Information (5,00), and Webseite (5,00). A 'Bewertung anzeigen' button is at the bottom.



Referenzen

- Action Zentrallager in Bakum
- Foliendach
- 750kW Ost- West Aufständering
- SolarEdge System



Referenzen



- Kohlenmischhalle Bergwerk Auguste Victoria
- 7.650 Module → 1,34 Megawatt
- Von Angebot bis Fertigstellung 8 Monate inkl. Sanierung



Kontaktieren Sie Uns



KONTAKT

Haben wir Ihr Interesse an einer Photovoltaikanlage geweckt?

Wir helfen umgehend mit:

- | | | |
|--|---|---|
|  einer persönlichen Beratung |  einem unverbindlichen Angebot |  individuell auf Sie angeschnittene PV-Anlagen |
|  Integration von Speichersystemen |  Beratung zu staatlichen Förderungen |  unserem kostenlosen Planungstool |
|  Finanzierungsmöglichkeiten |  Klärung all Ihrer Fragen |  und allen weiteren Anliegen! |

Kontakt: info@aceflex.de | +49 5407 8986565 | Große Str. 28, 49134 Wallenhorst



Ihr Weg zur eigenen Photovoltaikanlage

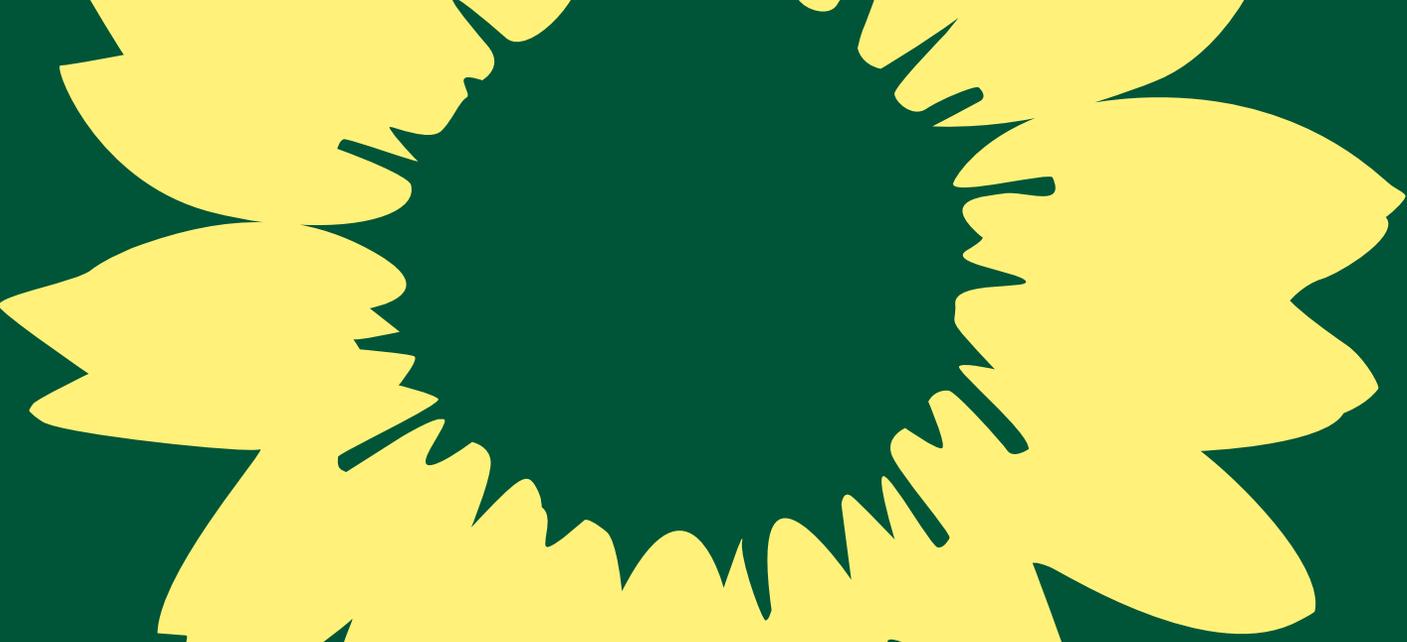


- Starten Sie jetzt Ihre Anfrage oder eigene Dachplanung
- Nutzen Sie unser kostenloses Planungstool
- Lassen Sie sich persönlich beraten
- Erhalten Sie ein unverbindliches Angebot

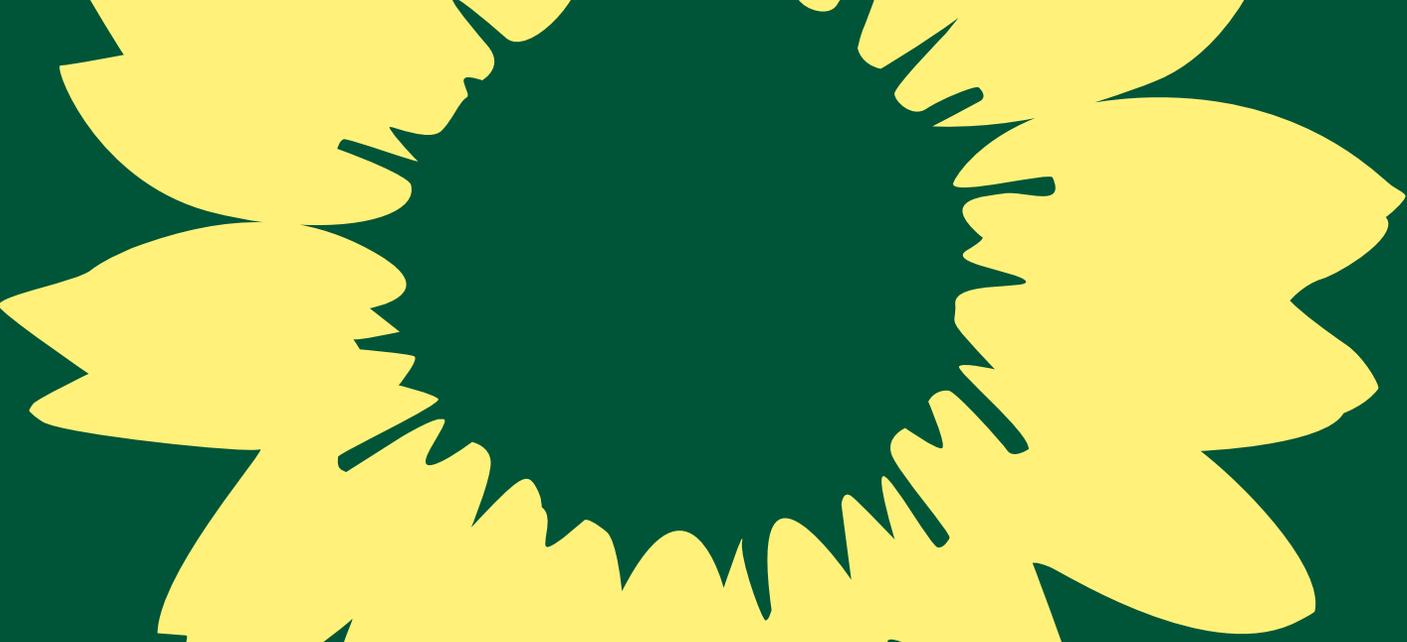


Kontakt: info@aceflex.de | +49 5407 8986565 | Große Str. 28, 49134 Wallenhorst





Vortrag Heiner Gerbracht



Vortrag Sven Liekam

Infoveranstaltung „Sonne tanken mit Photovoltaik“ – Liekam Haustechnik

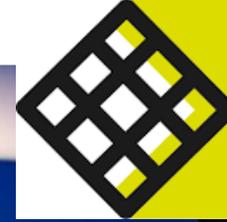
Kurze Vorstellung Liekam Gruppe



Sven Liekam
- Geschäftsführer -

0541 868 41
sven@liekam-haustechnik.de
www.liekam-haustechnik.de

LIEKAM
Haustechnik seit 1980



**DEIN BALKON-
KRAFTWERK**



Was sind Balkonkraftwerke, welche Einsatzgebiete gibt es?



- Ein Balkonkraftwerk ist ein Mini PV Anlage und ist fast überall einsetzbar. Ob Fassade, Flachdach, Schrägdach, Balkon oder einfach im Garten, ein Balkonkraftwerk ist fast überall einsetzbar.
- Warum sollte ich ein Balkonkraftwerk bauen und keine PV-Anlage. Für wann macht das Balkonkraftwerk eigentlich Sinn.
- Wieviel Leistung darf ich in die Steckdose einspeisen und warum reichen 800 Watt Ausgangsleistung für den Grundbedarf oft aus.
- Kann ich wirklich in jede Steckdose ein Balkonkraftwerke stecken?
- Kann mehr als ein Balkonkraftwerk betreiben?
- Ich darf 800 Watt Ausgangleistung einspeisen aber bis zu 2000 Watt Modulleistung betreiben, was hat es damit auf sich?



Balkonkraftwerke Beispiele



Balkonkraftwerk 800W
Kosten ca. 518€

Mögliche Energieersparnis
 $700\text{kWh} \times 0,35\text{€} = 245\text{€}$ jährlich
Stromkostensparnis



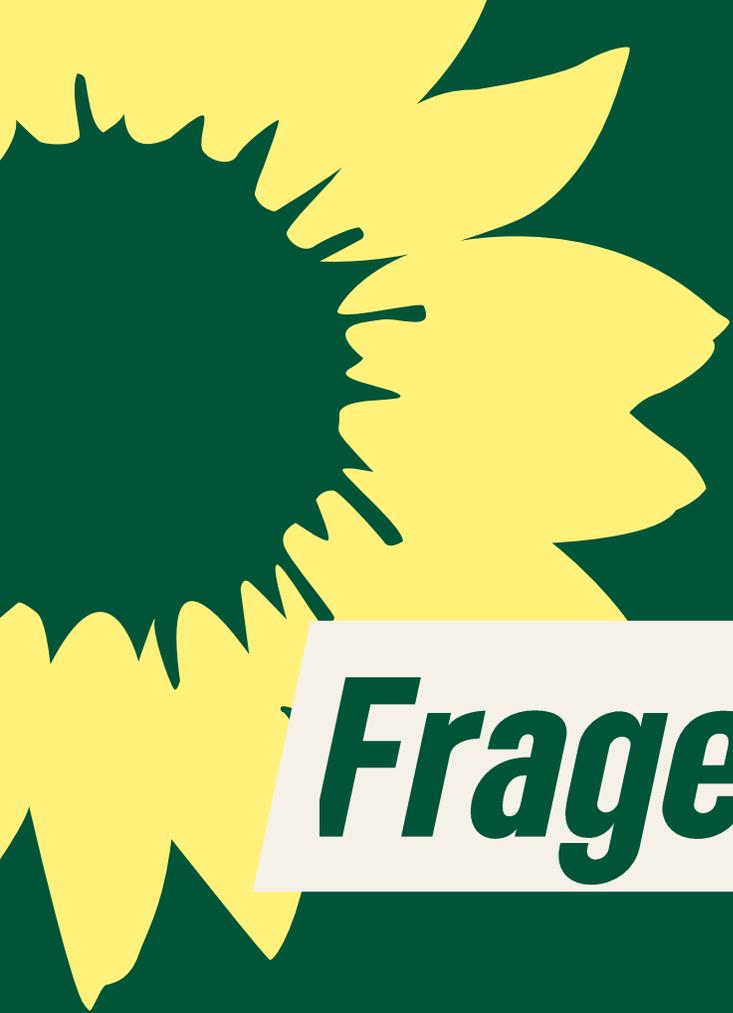
Balkonkraftwerk 1600W mit
Speicher
Kosten ca. 2606,00€

Mögliche Energieersparnis
 $1500\text{kWh} \times 0,35\text{€} = 525\text{€}$ jährlich
Stromkostensparnis



Warum mein Balkonkraftwerk vom Fachhändler kaufen

- Ein Gute Beratung welches Balkonkraftwerk bei Ihnen Sinnvoll ist kann am besten in unserer Ausstellung besprochen werden, dort wird Ihnen alles gezeigt. Das Internet kann das nicht bieten.
- Ein Balkonkraftwerk kann oft selber aufgebaut werden, doch gibt es bei der Montage immer wieder auch Fragen. Diese kann ein Fachhändler wie wir von dein Balkonkraftwerk beantworten.
- Wir zeigen den Aufbau an unseren Mustern vor Ort und sind täglich für Sie da.
- Auf Wunsch beraten wir Sie auch Zuhause und wir bauen Ihr Balkonkraftwerk auf Wunsch auch auf.
- Bei Reklamation und Problemen sind wir täglich für Sie da. Sie können einfach vorbei kommen.



Fragerunde





Vielen Dank

Für ihre Aufmerksamkeit.

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
OV Wallenhorst

post@gruene-wallenhorst.de