Fragen Sie Ihre Nachbarn in Brühl aus der Arbeitsgruppe „Erneuerbare Energien“

Mini-Photovoltaik-Anlagen

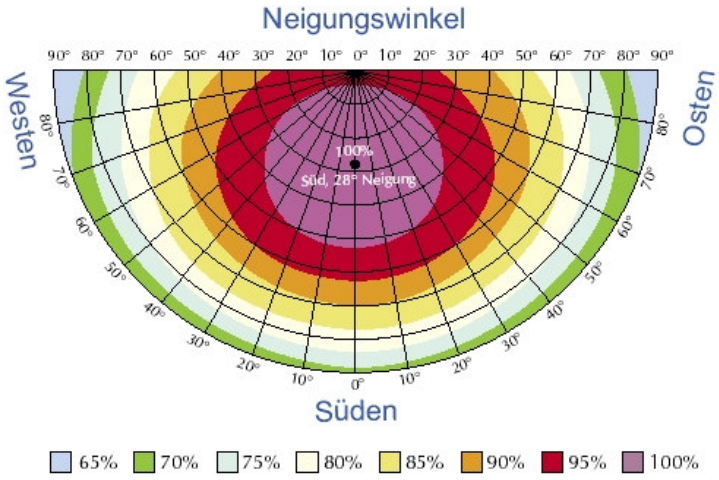

Bild oben: Abhängigkeit der Leistung des Solarmoduls von Neigung und Ausrichtung.

Offene Sprechstunde jeden **1. Freitag** im Monat von 17-18 Uhr in der Bücherei Brühl

Ein erster Schritt mit Solarenergie!

Sie möchten **unbürokratisch** und **günstig** eigenständig einen ersten Schritt in Richtung Solarenergie gehen?
Kennen Sie **Mini-Photovoltaik**-Anlagen, auch Balkonkraftwerk genannt?

Wir geben Tipps und zeigen, wie‘s geht!

Strom selbst erzeugen?

Ja, das geht! Mit Solarmodulen für Balkon oder Terrasse, kann jeder einen Beitrag zu einer **CO2 neutralen Stromerzeugung** im eigenen Haushalt leisten. Die eingesetzte Technik entspricht dabei den großen Installationen auf den Dächern.

Wie viel Saft kommt ins Haus?

Der **Wirkungsgrad** ist abhängig vom Wetter, vom Einstrahlungswinkel, von Art und Größe der Solarmodule und eventueller Beschattung.

Als Daumenwert sind pro Modul je nach Hersteller **maximal 410 Wp** möglich!

Einsparpotential liegt bei bis zu **20%** des tagsüber verbrauchten Stroms.

Was brauche ich?

- ✓ 1 oder 2 Solarpanels
- ✓ Wechselrichter
- ✓ Schuko- oder Wieland Stecker
- ✓ Powermeter, optional (um die Stromerzeugung zu beobachten)

Was kostet es / Was spare ich?

- Anschaffungskosten: 800 € - 1000 € für 600 W Anlage
- Stromkosten 2 Personenhaushalt: 2000 kWh/a; jährliche Stromkosten, wenn Strompreis 0,4 €/kWh: 800 €
- Einsparung je nach Wirkungsgrad: 400-600 kWh/a

ERSPARNIS: 120 – 200 € pro Jahr

Gibt es Förderungen? Ja!!!

Die Gemeinde Brühl fördert eine Mini-Anlage von bis zu 600 W (das entspricht z.B. 2 Modulen mit ca. 300-400 Wp) mit einmalig 50% der Anschaffungskosten, bis max. 500€.

Großanlagen werden bis 10 kWp gefördert.

Wichtig!

- ❖ Die Anlage ist bis 600 W **genehmigungsfrei**, muss allerdings beim Marktstammdatenregister (MaStR) und Netzbetreiber gemeldet werden. www.marktstammdatenregister.de/MaStR
- ❖ **Mieter** sollten ihren Vermieter vorher fragen
- ❖ Wohneigentümer brauchen die Genehmigung ihrer Hausverwaltung

Wer sind wir ?

- Wir sind die neue Arbeitsgruppe „Erneuerbare Energien“, **Nachbarn** aus **Brühl** und näherer Umgebung.
- Unsere Arbeit ist freiwillig und ohne eigene finanzielle Interessen.
- Wir arbeiten im engen Schulterschluss mit der Gemeinde in Brühl.

Weitere Informationen

- ❖ Am 1. Freitag im Monat von 17-18 Uhr bieten wir eine offene Sprechstunde in der Bücherei Brühl an.
- ❖ Kostenfreie **Energieberatung** auch über die KLiBA Rhein-Neckar: kliba-heidelberg.de
- ❖ Solarkataster für den **individuellen Check** Ihres **Solarpotentials** zu Hause: www.energieatlas-bw.de