



Fast jedes Dach ist geeignet!

Ob Süd, Ost oder West, ob flach oder spitz: Ihr Dach kann zum Kraftwerk werden. Optimal bleibt die Südrichtung, hier ist der Ertrag am höchsten. Doch mit den modernen leistungsstarken PV-Modulen lohnen sich auch Anlagen auf kleineren Dächern oder Dächern mit Ost-/West-Ausrichtung. Das Solardachkataster der metropole.ruhr gibt Ihnen sofort Aufschluss, ob Ihr Dach für eine Solaranlage geeignet ist und wie Sie weiter vorgehen können. Das Solardachkataster finden Sie auf der Webseite der Kreisstadt Unna unter dem folgenden Link: www.unna.de/klimaschutz/solardachkataster

Miet- oder Eigentumswohnung

Mieterstrom

Sonnenstrom vom Dach direkt in die Steckdose. Mieter können Stromkunde bei ihrem Vermieter werden, wenn dieser in Photovoltaik investiert. Bei voller Versorgungssicherheit! Anders als beim Strombezug aus dem Netz entfallen einige Kostenbestandteile wie Netzentgelte, netzseitige Umlagen, Stromsteuer und Konzessionsabgaben. Auch Wohnungseigentümergeinschaften können investieren.

Balkonanlagen

Steckerfertige PV-Anlagen bieten auch kleinen Stromverbrauchern die Chance, die Sonne anzuzapfen. Der Strom wird dort erzeugt, wo er auch direkt wieder verbraucht wird. Entsprechend sinkt die Strommenge aus dem Netz. Der Anschluss der Anlagen muss über eine spezielle Energiesteckvorrichtung erfolgen. Gesetzlich vorgeschrieben ist, dass die steckfertigen Erzeugungsanlagen bei den Stadtwerken Unna angemeldet werden müssen. Informationen hierzu finden Sie unter: www.swu-netz.de/strom/einspeisung



Mit einer eigenen Photovoltaik-Anlage tragen Sie nicht nur aktiv zum Klimaschutz bei, Sie sind auch völlig unabhängig von zukünftig ansteigenden Strompreisen.

Lassen Sie sich beraten!

www.klimafreundlich-billmerich.de

Kreisstadt Unna

Bereich 17, Umwelt
Klosterstraße 12
59423 Unna
Telefon: 02303 103-371
E-Mail: umwelt@stadt-unna.de
www.unna.de/klimaschutz

Stadtwerke Unna GmbH

Vertrieb
Heinrich-Hertz-Straße 2
59423 Unna
Telefon: 0800 2001-666 (kostenfrei)
E-Mail: vertrieb@sw-unna.de
www.stadtwerke-unna.de

Folgen Sie uns!



Alle CO₂e-Emissionen, die bei der Umsetzung dieses Printproduktes entstanden sind, wurden erfasst und durch ein anerkanntes Klimaschutzprojekt ausgeglichen.



Strom und Wärme
einfach selber produzieren:

Die Sonne nutzen lohnt sich!

Die Energie für Ihren elektrischen Strom und auch für Wärme liefert die Sonne gratis. In nur wenigen Schritten zu Ihrer eigenen und umweltfreundlichen Photovoltaik-Anlage.

www.klimafreundlich-billmerich.de

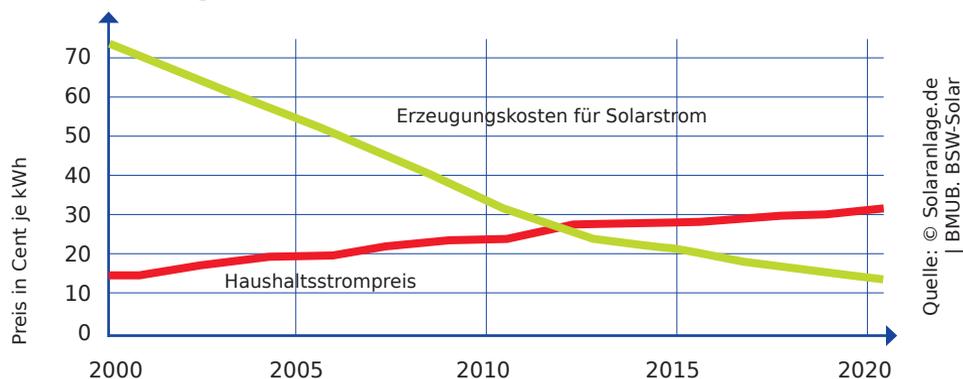
Profitieren Sie mit der Energie aus der Sonne

Photovoltaik lohnt sich – besonders, wenn möglichst viel des erzeugten Stroms selbst genutzt wird. Denn bei den hohen Strompreisen wird der Eigenverbrauch immer lukrativer: Jede Kilowattstunde (kWh) Sonnenstrom, die Sie im Haushalt selbst verbrauchen, spart eine kWh Netzstrom aus der Steckdose. Mit einer 4-kWp-Anlage deckt ein 3-Personen-Haushalt selbst ohne Speicher schon etwa ein Drittel des Stromverbrauchs und spart bis zu 350 Euro pro Jahr. Hinzu kommen Erlöse durch die Einspeisevergütung.



So eine Anlage ist mittlerweile gut bezahlbar – inklusive Montage. Die Stadtwerke Unna planen, finanzieren und bauen die Photovoltaik-Anlage für Ihr Eigenheim: problemlos und ohne hohe Investitionskosten. Wer mehr Dachfläche hat, kann eine größere PV-Anlage installieren lassen und damit genug Strom z. B. für den Betrieb einer Wärmepumpe produzieren.

Rentabilitätsvergleich von Solarstrom und Haushaltsstrom



Unna pflanzt Energie

Mit dem Eintritt in die Unnaer Energiegenossenschaft „UNsere Energiegenossenschaft eG“ bietet sich Ihnen als Unnaer Bürger oder Bürgerin die Möglichkeit, das Energiegeschehen in unserer Region aktiv mitzugestalten. Ihre Kapital-Einlage ermöglicht den Ausbau einer dezentralen Versorgung mit erneuerbarer Energie. Gleichzeitig wird Ihnen eine jährliche Rendite von mindestens 2 % auf das eingelegte Kapital garantiert. Der Eintritt in die Genossenschaft ist unter www.unna-pflanzt-energie.de möglich. Die Mindesteinlage beträgt 500 €. Als Kunde oder Kundin der Stadtwerke Unna profitieren Sie darüber hinaus als Mitglied der Genossenschaft von dem EnergieSparbuch, auf dem Ihnen 100 kWh pro Jahr Ökostrom gutgeschrieben werden.

Selbst erzeugten Strom speichern und sinnvoll nutzen

Eine hundertprozentige Deckung Ihres Strombedarfs durch Sonne wird kaum möglich sein. Typisch ist ein Anteil von 20 bis 30 %. Der Grund: Der Strom wird tagsüber erzeugt, aber gebraucht wird er meistens in den Morgen- und Abendstunden. Mit einem Batteriespeicher lässt sich der Eigenstromanteil deutlich erhöhen. Denn der nimmt den Strom am Tage auf und gibt ihn zeitversetzt wieder ab. Auf diese Weise lässt sich der Deckungsgrad auf 50 bis 60 % anheben. Wer die Photovoltaik zum Eigenverbrauch nutzen möchte, sollte daher nicht auf die zusätzliche Technik verzichten.

Selbst bei bedecktem Himmel und im Winter wird Ihr Haus teilversorgt.

An guten und mittleren Sonnentagen versorgt die Sonne ganz allein Ihre Stromverbraucher im Haushalt – von der Beleuchtung bis zur Waschmaschine und füllt zusätzlich Ihren Energiespeicher. Überproduktionen verkaufen Sie ins Stromnetz. An eher bedeckten Tagen können Sie nun aus Ihrer Speicherbatterie – je nach Größe und Verbrauch – noch Tage oder Wochen Ihre Haushaltsgeräte betreiben.

Eine clevere Entscheidung

Wenn Sie eine Solaranlage zusätzlich mit einem Elektroauto verknüpfen, fahren Sie noch günstiger: Denn damit betanken Sie Ihr Auto nicht nur mit kostenloser Sonnenenergie direkt vom Dach, sondern steigern gleichzeitig Ihren persönlichen Solarstrom-Verbrauch. Nähere Informationen rund um die Elektromobilität finden Sie unter: www.sw-unna.de/privatkunden/elektrisch-fahren-und-laden



Die PV-Anlage für Ihr Eigenheim

Die Stadtwerke Unna unterstützen Sie dabei, Ihre persönliche Energiewende zu gestalten. Sie möchten klimaneutralen Sonnenstrom in Zukunft selbst produzieren? Mit dem EnergieDach – der Photovoltaik-Anlage für Hausbesitzer:innen im Rundum-Service-Paket – ist dies problemlos und ohne hohe Investitionskosten möglich. Die Stadtwerke Unna planen und installieren eine auf Ihren persönlichen Verbrauch zugeschnittene Solaranlage. Hochwertige Komponenten sorgen dabei für hohe Effizienz und eine lange Lebensdauer der PV-Anlage. Kaufen oder mieten? – Die Stadtwerke Unna beraten Sie dabei gerne.

Das Angebot der Stadtwerke Unna ist interessant für Hausbesitzer:innen, wenn ...
... Sie ein eigenes Dach besitzen – auch wenn es sich um ein Flachdach handelt.
... Ihr Dach in einem guten Zustand und frei von Asbest ist.
... Ihr Dach unverschattet und nach Süden oder Ost-West ausgerichtet ist.
... Sie selbst auch Nutzer des Solarstroms sind.
Wie viel können Sie mit diesem Angebot sparen? Nutzen Sie den EnergieDach-Rechner für eine unverbindliche Angebotsanfrage! www.stadtwerke-unna.de/energiedach

Ihre Schritte zur PV-Anlage

Besuchen Sie die Seite: www.stadtwerke-unna.de/energiedach
Erstellen Sie in vier einfachen Schritten eine erste unverbindliche Angebotsanfrage.

- 1 Laden Sie anschließend Bildmaterial von Ihrem Dach bzw. Gebäude hoch.
- 2 Wir prüfen Ihre Angaben und kontaktieren Sie zur Vereinbarung eines Termins vor Ort.
- 3 Der Weg ist frei für Ihre Solaranlage: Von uns geplant, finanziert und gebaut.
- 4 Geschafft! Sie müssen sich um nichts mehr kümmern. Genießen Sie Ihren selbst produzierten Solarstrom.