

Eigenen Strom erzeugen: Wie Balkonkraftwerke in Eimsbüttel funktionieren

Erfahren Sie, wie Susanne Otto in Hamburg-Eimsbüttel mit SoliSolar ein 400 Watt Balkonkraftwerk erfolgreich realisierte.

In einer bemerkenswerten Initiative zur Förderung nachhaltiger Energien in Hamburg-Eimsbüttel hat Susanne Otto mit Unterstützung der Gemeinschaft Lokale Energiewende SoliSolar Hamburg e.V. ein Balkonkraftwerk installiert. Die Idee, die Sonne in Form von Strom zu nutzen, hat nicht nur den Energieverbrauch ihrer Wohnung gesenkt, sondern auch das Bewusstsein der Anwohner für erneuerbare Energien geschärft.

Effiziente Nutzung von Sonnenenergie

Das im Jahr 2023 installierte, vertikale Balkonkraftwerk hat bereits im ersten Betriebsjahr beeindruckende Ergebnisse erzielt: Mit einer Produktionsmenge von etwa 250 kWh konnte das Modul die Grundversorgung des Haushalts erheblich unterstützen und sogar knapp 60 kWh als Überschuss ins öffentliche Stromnetz einspeisen. Diese effiziente Nutzung erneuerbarer Ressourcen hat nicht nur den Energiehaushalt von Susanne Otto positiv beeinflusst, sondern auch das lokale Stromnetz gestärkt.

Beitrag zur Energiewende

Das Projekt veranschaulicht, wie wichtig die individuelle Beteiligung an der Energiewende ist. Die lokale Initiative hat

mittlerweile über 1.000 Module für engagierte Bürgerinnen und Bürger bereitgestellt und über 450 steckerfertige PV-Anlagen realisiert. Dieser Trend, den Nutzen von Solarenergie für private Haushalte zu erschließen, zeigt das Potenzial der Solarenergie und die wachsende Bereitschaft der Menschen, aktiv an der Umweltschonung mitzuwirken.

Kostensenkung durch Solarstrom

Ein weiterer erfreulicher Nebeneffekt dieser umweltbewussten Entscheidung ist die Reduzierung des Stromabschlags. Der Bedarf an Stromlieferungen durch den Anbieter konnte im ersten Jahr auf lediglich 362 kW gesenkt werden, was zu einer monatlichen Kostenersparnis von 23 € führte. Susanne Otto spricht sich begeistert für steckerfertige PV-Anlagen aus und ermutigt andere, ähnliche Projekte in Angriff zu nehmen.

Technische Details zum Balkonkraftwerk

Standort	Hamburg-Eimsbüttel
Baujahr	Gebäude 1995, Balkonkraftwerk 2023
Nutzfläche	45 m ²
Wohneinheit	Eine angeschlossene Wohnung
Geschosse	Montage im 3. Obergeschoss

Gemeinsam für eine grünere Zukunft

Im Wiesingerweg haben sich mittlerweile auch weitere Anwohner der Balkonkraftwerk-Idee angeschlossen. Aktuell produzieren fünf Module gemeinsam Strom zum Nullpreis. Dieser kollektive Ansatz fördert nicht nur die Nachhaltigkeit, sondern trägt auch zur Stärkung des Gemeinschaftsgefühls bei. Die Lokale Energiewende SoliSolar Hamburg e.V. fungiert als zuverlässiger Partner für alle, die an einer eigenen solarbetriebenen Zukunft interessiert sind.

Die Energiestrategie über Balkonkraftwerke stellt einen

wichtigen Schritt in Richtung einer umweltfreundlicheren und nachhaltigeren Zukunft dar. Initiativen wie diese bieten allen Beteiligten eine Möglichkeit, aktiv zur Energiewende beizutragen und dabei den eigenen Energieverbrauch zu optimieren.

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de