



Erfolgsfaktor Nachhaltigkeit. Energieversorgungslösungen für Industrie und Gewerbe

Klaus Gruber



NATURSTROM: Nachhaltiger Energiedienstleister der ersten Stunde

Übersicht

- Energiewende-Pionier seit 1998
- 14 Standorte
- über 240.000 ÖkostromkundInnen
- 25.000 BiogaskundInnen
- Ca. 300 Mio. Euro Umsatz
- rund 900 Mio. kWh Ökostrom

20

Wärme-
projekte

>40

Mieter-
strom-
projekte

>300

Wind-, PV-
und Biogas-
projekte

>400

Mitarbeiter-
Innen

260.000

Strom- und Gas-
KundInnen

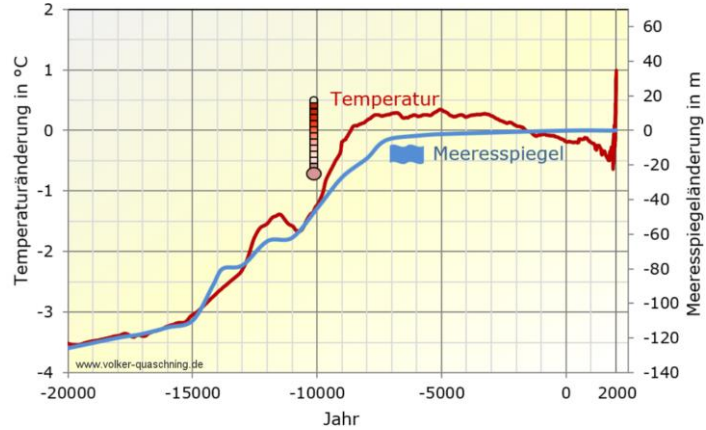




Was ist nachhaltiger Erfolg?

Wenn auch unsere Kinder noch etwas davon haben!

Was uns alle bewegt



naturstrom: Unabhängige Tests und **Zertifikate** bescheinigen höchste Umwelt- und Qualitätsstandards



Grüner Strom-Label

- 100 % erneuerbare Energien, Förderbeitrag
- hochwertiges Ökostrom-Label, u. a. getragen vom Deutschen Naturschutzring (Dachverband von 95 Umweltverbänden)



TÜV NORD



- Unabhängigkeit von Atom- und Kohleindustrie
- Strombezug aus Öko-Kraftwerken in Deutschland
- CO₂-Neutralität der Stromerzeugung

Wir sorgen für saubere Energie in Ihrem Unternehmen!



HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

UmweltBank
Mein Geld macht grün.

oe
oeding print

demeter

d
deuter

Wir denken grün.

Für das Unternehmen und die Mitarbeiter



Saubere Energie für Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Bieten Sie Ihren Mitarbeitern einen Wertgutschein für echten Ökostrom und klimaneutrales Biogas an: den NATURSTROM-Arbeitgebergutschein. Er ist eine der wenigen vom Gesetzgeber vorgesehenen Möglichkeiten, Beschäftigten eine Gehaltserhöhung zukommen zu lassen, die **brutto gleich netto** setzt. Denn bis zu einem monatlichen Betrag von 44 € ist der Wertgutschein steuer- und sozialversicherungsfrei.

Gut für Ihr Unternehmen

Mit dem Arbeitgebergutschein stärken Sie Ihr Image als attraktiver Arbeitgeber, der ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltig agiert. Im Wettbewerb um die besten Mitarbeiter gibt Ihnen der NATURSTROM-Arbeitgebergutschein die Möglichkeit, kostengünstig Ihre Attraktivität als Arbeitgeber zu erhöhen. Er ist für alle Beschäftigten gleichermaßen interessant, und Sie heben sich mit diesem Angebot von der Konkurrenz ab.

Binden Sie wertvolle Mitarbeiter mit diesem attraktiven nachhaltigen Angebot. Alle Informationen zum NATURSTROM-Arbeitgebergutschein finden Sie [hier](#).

GB Dezentrale Energieversorgung



Solare Direktbelieferung Druckerei Oeding, Baunschweig

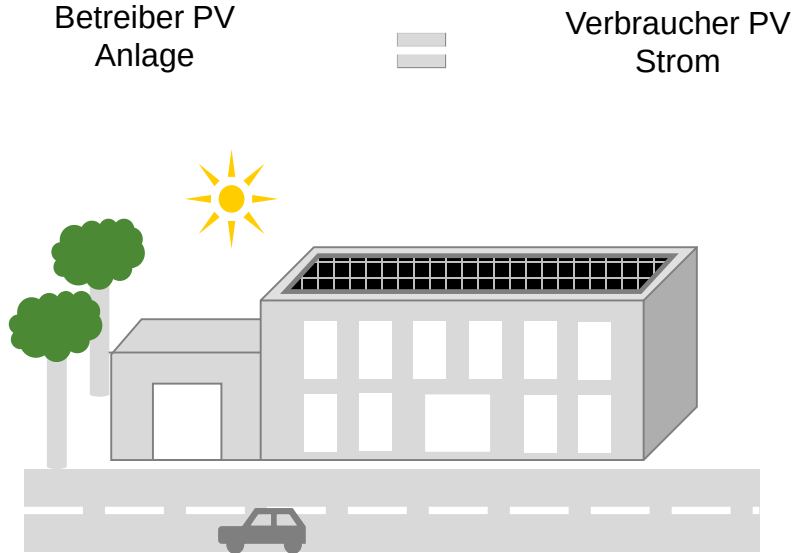


- NATURSTROM betreibt PV-Anlage, deren Erzeugung an Druckerei geliefert wird
- Reststromlieferung ebenfalls von NATURSTROM



- Leistung: 221 kWp
- Erzeugung: ca. 210.000 kWh
- Autarkiequote: ca. 25 %

Eigenversorgung vom Dach wird in Deutschland stark gefördert



- 40% der EEG Umlage (Ersparnis 60%)
- Keine Konzessionsabgabe
- Keine Stromsteuer
- Keine Netzentgelte
- Keine weiteren Abgaben
- Erhalt einer Einspeisevergütung auf Überschussstrom

Das Prinzip der Eigenversorgung ist im EEG geregelt

- Verbrauch und Produktion liegen in unmittelbarem räumlichen Zusammenhang (vor-Ort Prinzip)
 - Stromverbraucher ist gleichzeitig auch Betreiber der Stromerzeugungsanlage (Personenidentität)
 - Strom für den Eigenverbrauch wird nicht durch ein öffentliches Netz geleitet
- Auf Eigenversorgung spart man 60% der EEG Umlage sowie alle Abgaben.

Im Vergleich ist die Eigenversorgung deutlich günstiger

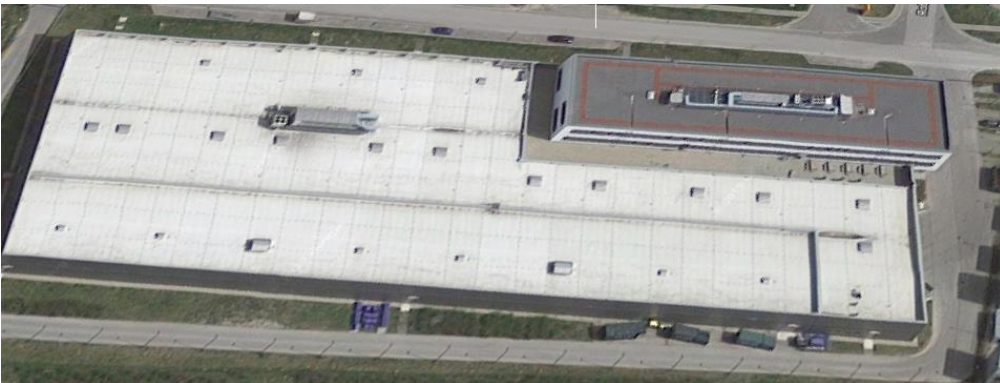
Versorgung aus dem Netz

Offshore, AbLa, KWKG
Konzessionsabgabe
Stromsteuer
EEG- Umlage
Netzentgelte
Stromerzeugung

Eigenversorgung

EEG-Vergütung auf nicht verbrauchten Strom (Ertrag!)
40% EEG-Umlage
Betriebskosten PV Anlage
PV Pacht

Das PV Pachtmodell in Zahlen



Logistikzentrum mit 8.800 m² Dachfläche
(160 mal 55 Meter)

Stromverbrauch: ca. 500.000 kWh

Energiepreis: ca. 5,6 ct/kWh

Erzeugung: 400 kWp -> 440.000 kWh

Jährliche Ersparnis durch PV-Pacht: bis zu 10.000 €

In 20 Jahren Laufzeit: ca. 200.000 €

Sie reduzieren Stromkosten und bleiben fokussiert



- Ihr Fokus bleibt auf Ihrem Kerngeschäft.
- Die geringen Kosten für Eigenstrom reduzieren Ihre Stromkosten.
- Die Kosten für Eigenstrom sind sehr beständig.

Sie werden Energie-Vorreiter



- Sie wählen eine Zukunftsausrichtung durch innovative Technologien & den Fokus auf regenerativen Strom.
- Sie nehmen eine Vorreiterrolle im Beitrag zum Klimaschutz ein.
- Sie erlangen einen Imagegewinn durch ein glaubwürdiges Projekt.



Referenzprojekt Möckernkiez, Berlin

- Neubau KfW 40
- 471 Wohnungen + 20 Gewerbeeinheiten
- Selbstverwaltetes, soziales & ökologisches Wohnen
- Wärmebedarf 2.000 MWh, Strombedarf 1.500 MWh

Das Energieversorgungskonzept

- Energieerzeugung über 100% Biomethan BHKW (139 kWel, 204 kWth) + Gas-Spitzenlastkessel (1.300 kWth)
- 5 Photovoltaikanlagen mit 135 kWp
- Wärmeversorgung der Gebäude über ein Nahwärmenetz
- Mieterstrom aus BHKW und PV-Anlagen
- Elektroladestationen

Primärenergiefaktor: 0,0 EE an Gesamtwärmeerzeugung: 67% Verzahnung von Strom- und Wärmemarkt



Referenzprojekt Holzmarkt, Berlin

- 5 Gebäude für Startups und studentisches Wohnen (35.000 m²)
- Künstlerdorf mit 4 Hallen, 70 Hütten, Hotel, Club, Restaurant
- Gesamtwärmebedarf 3.000 MWh (Bauphase I: 593 MWh)
- Heizleistung von 2.000 kW (Bauphase I: 330 kW)

Das Energieversorgungskonzept

- Strom-, Kälte- und Nahwärmenetz
- Biomethan-BHKW (20 kW_{el}, 35 kW_{th}) und Spitzenlastkessel
- Kompressionskälteanlage (155 kW)

Primärenergiefaktor: 0,0 EE an Gesamtwärmeerzeugung: 90% Verzahnung von Strom-, Kälte- und Wärmemarkt



naturstrom
ENERGIE MIT ZUKUNFT

Die
Energiewend
e passiert da,
wo die
Menschen
sind.

klaus.gruber@naturstrom.de

