

**B&W E-Company –  
intelligente Energielösungen  
für Ihr Unternehmen**



**Energiekosten massiv senken und  
Wettbewerbsfähigkeit erhöhen.**



[www.bw-energy.de](http://www.bw-energy.de)





# Ihre persönliche Strompreisbremse -

mit Ihrer eigenen Solarstromanlage  
von B&W Energy!

Ab 7,5 Cent/kWh produzieren Sie Ihren  
Strom selbst.

## B&W Energy – Ihre Kompetenzzentrale für Erneuerbare Energien.

Wir sind Ihre Energiepioniere auf dem Sektor der Erneuerbaren Energien. Seit über 15 Jahren sind wir in diesem Bereich zu Hause, seit 2003 haben wir uns auf Solarstrom aus Photovoltaik spezialisiert.

Mit Ihrer Solarstromanlage senken Sie nicht nur direkt Ihre monatlichen Energiekosten, sondern schaffen sich effiziente Verknüpfungsmöglichkeiten mit weiteren Energielösungen, wie z.B.: modernen Stromspeichern und intelligenter Ladeinfrastruktur für das Elektroauto.

Unser Team aus Ingenieuren, Technikern, Kaufleuten und Handwerkern konzipiert für Ihr Unternehmen ein ganz individuelles Energiekonzept, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse. Lernen Sie uns kennen.

Unsere Lösungsformel zu optimierten Energiekosten ist dabei so einfach wie genial. Sie entscheiden selbst, wo Sie einsteigen.

**B&W E-Company** ist ein Konzept für Unternehmen, die mit Hilfe von Einzelbausteinen ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern möchten. Hierbei steht die Einsparung von Energiekosten durch die Steigerung der Energieautarkie im Fokus, denn nachhaltiges Wirtschaften ist ein wichtiger Faktor moderner Unternehmensleitbilder.





# Umweltfreundliche Technologie für eine grüne Zukunft.

Solarstrom bildet die Basis  
Ihrer unabhängigen Energieversorgung.

Der Deutsche Industrie- und Handelskammertag und der Bundesverband der Energie-Abnehmer e. V. hat in dem „Faktenpapier Eigenerzeugung von Strom“ die aktuellen Rahmenbedingungen für Investitionen in Erneuerbare Energien, die Bedeutung und die Gründe aus betrieblicher Sicht festgehalten. Dabei steht Solarstrom an erster Stelle.

Folgende Vorteile werden von Unternehmen genannt, die sich mit der Realisierung von Solarstromanlagen beschäftigen:

- Kostenvorteil gegenüber dem Fremdbezug
- Preisstabilität im Vergleich zur Stromlieferung
- Erhalt der standortbezogenen Wettbewerbsfähigkeit
- Beitrag zum Umweltschutz und der Ressourcenschonung



# Energie erzeugen - Solarstrom aus Photovoltaik.

Solarstrom als XXL Einsparfaktor in der Energiebilanz kleiner und mittelständischer Betriebe. Die großen Dächer von Industrie- und Gewerbeimmobilien bieten optimalen Platz, um Solarstrom vor Ort zu produzieren. Durch den Eigenverbrauch des grünen Stroms machen Sie sich unabhängig von steigenden Strompreisen, denn seit 2006 ist der Strompreis für Unternehmen jährlich um rund 4 % gestiegen. Experten rechnen auch in Zukunft mit Preissteigerungen von bis zu 5 %. Toller Nebeneffekt Ihrer Solarstromanlage: Sie erhöhen den Wert Ihrer Immobilie und positionieren sich als nachhaltiges und energieeffizientes Unternehmen bei Kunden und Mitarbeitern.

Bedenken Sie: Durch das intelligente Investment in eine Solarstromanlage haben Sie monatlich keine Mehrkosten. Sie legen die Ausgaben für Ihren Stromkauf lediglich in eine Finanzierung um. Machen Sie es wie unser Kunde Metakon GmbH & Co. KG aus Kleve.



## Beispiel:

Die Firma Metakon hat durch die Solarstromanlage den Strompreis auf **7,7 Cent/kWh** gesenkt. Sehen Sie hier und auf der folgenden Seite, wie sich eine Solarstromanlage heute rechnet!

Metakon berichtet – hier geht's zum Film:

[www.bw-energy.de/metakon](http://www.bw-energy.de/metakon)



**Profil Metakon GmbH & Co. KG:**

Jahresstrombedarf: 270.000 kWh  
 Lastprofil: Gewerbe werktags  
 Arbeitspreis: 19,00 Cent  
 Preisanpassung: 3,00 % p.a.

Potenzialflächen:  
 Dachflächen: 2.600 qm 213 kWp  
 Parkflächen:  
 Freiflächen:

**Angaben zur Solarstromanlage:**

Anlagengröße: 213 kWp  
 Herstellungskosten: 265.000 EUR  
 Gestehungskosten: 7,77 Cent/kWh  
 EEG-Vergütung: 11,1 Cent/kWh  
 Jahresproduktion: 181.050 kWh  
 Eigenverbrauch: 114.131 kWh  
 Netzeinspeisung: 66.919 kWh  
 Feststrombezug: 155.869 kWh  
 Eigenverbrauchsquote: 63,04 %  
 Eigenversorgungsquote: 42,27 %  
 Amortisation: 9 Jahre

**Nutzen Sie Ihr Potenzial und wandeln Sie Betriebskosten in Vermögen um!**

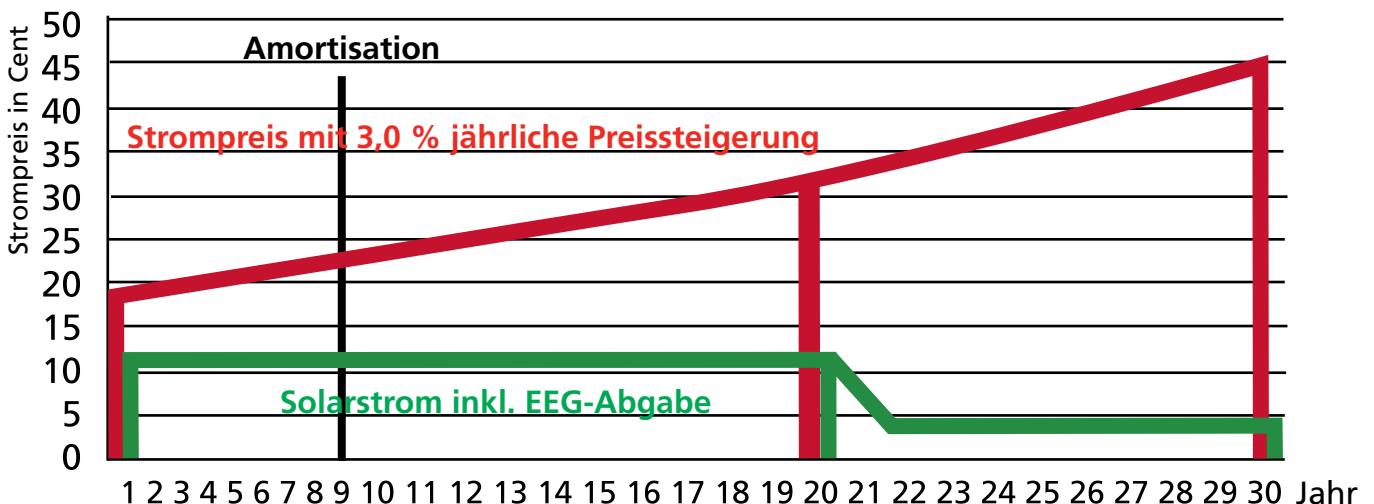
Immer mehr Betriebe nutzen das Potenzial der Sonne, um ihre Energiekosten langfristig zu senken. Dabei werden laufende Betriebskosten einfach in eine Investition zur Eigenenerzeugung umgewandelt. Nach 7-9 Jahren ist die Anschaffung meistens abbezahlt. Mit der Investition haben Sie kalkulierbare niedrige Energiekosten und schaffen Vermögen ohne zusätzliches Geld in die Hand zu nehmen. Mit einem Investitionsabzugsbetrag und Sonderabschreibungsmöglichkeiten werden Sie vom Finanzamt zusätzlich belohnt.

**Einsparungen 1.Jahr:**



\*Die Einsparungen berücksichtigen den Eigenverbrauch, die Einspeisevergütung, die EEG-Abgaben und die Wartungs- und Betriebskosten in Höhe von 8,00 EUR/kWp. Die Preisanpassung beträgt 2 %. In den Gestehungskosten sind zusätzlich Zinsen einkalkuliert. Die Erträge wurden mit 850 kWh/kWp und einer Degradation von 0,25 % über 25 Jahre ermittelt. Die Anlagengröße wurde pauschal über die Fläche ermittelt. Für die genauen Leistungs- und Ertragsdaten sowie die Bestimmung der Herstellungskosten ist eine detaillierte Anlagenplanung notwendig. Diese Potenzialanalyse dient zur ersten Einschätzung möglicher Einsparpotenziale.

**Was kostet der Fa. Metakon der Solarstrom:**



# Energie speichern - Speichern Sie die Kraft der Sonne.

Wenn tagsüber die Sonne scheint, können Sie den produzierten Solarstrom direkt an Ort und Stelle verbrauchen. Je nach individuellem Stromlastprofil und Größe Ihrer Solarstromanlage kann schon heute ein Batteriesystem sinnvoll für Ihr Unternehmen sein.

Produzieren Sie im Tagesverlauf überschüssigen Strom, so kann dieser für die zeitversetzte Verwendung gespeichert werden. Durch Speicherung und intelligente Steuerung kann der günstige Strom dann auch nachts oder gezielt zum Abfangen von Lastspitzen eingesetzt werden. Zudem werden moderne Speichersysteme staatlich gefördert.



Wir beschäftigen uns schon lange mit dieser Thematik. Das Interesse in unserer Kundschaft steigt rasant und wir haben bereits über 150 Speichersysteme installiert. Den Speichermarkt haben wir dabei gründlich sondiert und setzen auf langlebige und qualitativ hochwertige Produkte. Durch enge Zusammenarbeit mit den Herstellern und regelmäßigen Schulungen sind wir stets auf dem aktuellen Stand. Wir haben das Portfolio, Sie die Wahl.





## Energie anwenden - Ladeinfrastruktur für Elektromobilität.

Die Elektromobilität ist nicht mehr aufzuhalten. Sie haben bereits ein E-Mobil oder denken über eine Anschaffung nach? Wir liefern die passende Infrastruktur. Mit unseren Lösungen in den Bereichen Solar Carports und Ladesäulen sind wir der richtige Ansprechpartner.

Sie denken, ein Elektroauto sei noch Zukunftsmusik? Rechnen Sie selbst: Ein Elektroauto verbraucht auf 100 km durchschnittlich 15 kWh. Selbst wenn Sie ausschließlich mit zugekauftem Strom tanken, liegen Sie bei rund 3 € auf 100 km.

Nutzen Sie Ihren eigenen Solarstrom, den Sie für weniger als 10 Cent/kWh produzieren, so sind es nur noch 1,50 €.

Besuchen Sie uns in Heiden im schönen Münsterland und machen Sie eine Probefahrt im innovativsten aller Elektroautos, dem Tesla S.

### Probefahrt im Tesla S



# Service – 365 Tage sicherer Ertrag durch volle Leistungsfähigkeit.

Optimaler Service an 365 Tagen im Jahr: Fernüberwachung, regelmäßige Wartung und Reinigung garantieren eine hohe und sichere Anlagenfunktionalität mit maximalem Ertrag. Störungen Ihrer Anlage können im Vorfeld erkannt und frühzeitig beseitigt werden, bevor ein größerer Schaden entsteht.

Für Gewerbetreibende sind die berufsgenossenschaftlichen Vorschriften nach BGV A3 verbindlich. Setzen Sie Ihren Versicherungsschutz nicht auf's Spiel und begeben Sie sich nicht in ein unnötiges Haftungsrisiko.

B&W Energy hat über 5.000 Solarstromanlagen in Betrieb genommen. Viele Kunden setzen auf unsere Erfahrungen und nutzen unsere Serviceleistungen. Mit einer intelligenten Fernüberwachung werden Fehler direkt erkannt und bearbeitet. B&W Energy ist RAL-zertifiziert und mit eigenem qualifiziertem Fachpersonal stellen wir die Zufriedenheit unserer Kunden sicher.







## Unsere Leistung

Fernüberwachung

Wartung

Thermographie

Reinigung

Optimierung

Störungsbehebung

## Ihr Nutzen

### ■ Permanent unter Kontrolle

Eine intelligente Fernüberwachung schafft Transparenz über die Leistungsbereitschaft und leitet unmittelbar im Störfall die richtigen Maßnahmen ein.

### ■ Sicherheit für Mensch und Anlage

Die Betriebssicherheit ist Voraussetzung für einen dauerhaften Betrieb und dient der Absicherung des Betreibers.

### ■ Maximale Leistung

Viele Anlagen schöpfen nicht die volle Kraft der Sonne aus. Stellen auch Sie sicher, dass Ihre Anlage jederzeit die maximale Leistung erbringt.

### ■ Maximale Verfügbarkeit

Auch im Notfall sind wir für Sie da: Im Falle eines Schadens an Ihrer Solarstromanlage helfen wir, unabhängig vom Anlagentyp, schnell und unkompliziert.

Informieren Sie sich über unsere Serviceleistungen!  
Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an:

Ihr Ansprechpartner: Oliver Marsfeld  
service@bw-energy.de - 02867 90909-112



# Referenzen –



Tankstelle in Gelsenkirchen,  
41,6 kWp,  
Inbetriebnahme 2014



Metallbetrieb in Ahaus,  
848 kWp,  
Inbetriebnahme 2014



Gewerbehallen in Reken,  
618,5 kWp,  
Inbetriebnahme 2014

## Unsere besten Visitenkarten

Gleisbau in Duisburg,  
96 kWp,  
Inbetriebnahme 2014



Landwirtschaftlicher Betrieb in Marl,  
150 kWp,  
Inbetriebnahme 2009 & 2013 (2 Anlagen)



# Persönlich, Kompetent und Nah



„Wir und unsere Mitarbeiter begleiten Sie auf dem Weg zur Ihrer persönlichen Energiewende.“

Josef Busch & Anton Wissing  
Gründer B&W Energy

B&W Energy ist Generalunternehmer für Erneuerbare Energien und bietet Full Service Dienstleistungen:

- Individuelle Beratung durch geschultes Vertriebsaußen- und Innendienstpersonal
- Professionelle Anlagenauslegung durch selbstentwickelte Inhouse Softwaretools mit transparenten und detaillierten Amortisationsrechnungen durch unsere Ingenieure und Kaufleute
- Fachgerechte Montage und Installation Ihrer Anlagentechnik durch unsere Dachdecker und Elektriker
- Umfangreiche Serviceleistungen durch Fernüberwachung, Wartung, Störungsbehebung und Reinigung
- Fortlaufende Schulungen in allen Bereichen

## **B&W Energy GmbH & Co. KG**

Leblicher Str. 27  
46359 Heiden

Tel.: +49 2867 90909-0  
info@bw-energy.de

[www.bw-energy.de](http://www.bw-energy.de)



Intelligente Energielösungen