

**SONNE
GUTE
SACHE**

PHOTOVOLTAIK FÜR IHR EIGENHEIM

KOSTENGÜNSTIG UND KLIMAFREUNDLICH

B&W Energy - Seit über 20 Jahren Ihr Partner für erneuerbare Energiesysteme



Ein lebenswertes Leben für alle.

Unabhängig. Sicher. Zukunftsfähig.

Stellen Sie sich vor, Sie machen sich nie wieder Sorgen um steigende Strompreise. Keine Abhängigkeit mehr von fossilen Energieträgern – sondern Ihre eigene, saubere Energie vom Dach. Genau das ist unsere Vision bei B&W Energy.

Als erfahrener Generalunternehmer planen und realisieren wir maßgeschneiderte Komplettlösungen für Ihre persönliche Energiewende – ob für Strom, Wärme oder Mobilität. Alles aus einer Hand. Alles mit dem Ziel: Ihre Unabhängigkeit.

Mit über 13.000 installierten Photovoltaikanlagen und 3.500 Stromspeichern zählen wir zu den führenden Photovoltaik-Anbietern in Deutschland. Dabei profitieren Sie von über 20 Jahren Erfahrung, die mit Windkraft begann und heute in intelligenten Energielösungen für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und Freiflächenanlagen mündet.



**JETZT UNVERBINDLICHE
BEDARFSANALYSE
ONLINE ERSTELLEN**

IHRE VORTEILE MIT B&W ENERGY

- » **Kein One-Hit-Wonder** – seit 2003 erfolgreich am Markt
- » **Zukunftssicher** – durch unsere Erfahrung und Top-Marken-Produkte
- » **Sorgenfrei** – dank eigenem Service- und Wartungsteam
- » **Verwurzelt in der Region** – stark im ganzen Land
- » **Alles aus einer Hand** – persönlich. zuverlässig. B&W.

Jetzt ist die beste Zeit, sich unabhängig zu machen.
Wir zeigen Ihnen, wie einfach der Weg zur eigenen Energiequelle sein kann.



Ihre Zufriedenheit steht bei uns im Fokus.

Unsere Leistungen für Privatkunden

Nachhaltigkeit, Unabhängigkeit und Sicherheit stehen bei uns im Mittelpunkt. Als erfahrener Partner seit 2003 begleiten wir Sie zuverlässig auf dem Weg zur eigenen Photovoltaikanlage – von der ersten Beratung bis zum ersten ersparten Euro dank Ihrer PV-Anlage. Dabei setzen wir auf höchste Qualitätsstandards, geprüfte Mitarbeiterqualifikationen und innovative Technik, damit Sie langfristig profitieren. Vertrauen Sie auf Erfahrung, die man sieht – und auf Ergebnisse, die man spürt.

Hausbesitzer in NRW vertrauen unseren Leistungen:

- » Photovoltaikanlagen für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- » Stromspeicherlösungen für maximale Unabhängigkeit
- » Photovoltaik-Finanzierung & Fördermittelberatung
- » Service & Wartung dank der B&W Service GmbH
- » Wallbox & E-Mobilitätslösungen
- » Kostenlose Beratungstermine bei Ihnen vor Ort

Ihr Zuhause. Ihre Energie. Ihre Entscheidung.



IN 5 SCHRITTEN ZUR EIGENEN PHOTOVOLTAIKANLAGE:

- » **Individuelle Beratung vor Ort**
Wir erfassen Ihren Bedarf direkt bei Ihnen.
- » **Maßgeschneidertes Angebot**
Mit Wirtschaftlichkeitsanalyse.
- » **Detaillierte Planung**
Inklusive Netzanschlussprüfung.
- » **Professionelle Montage**
Schnell und zuverlässig umgesetzt.
- » **Inbetriebnahme**
Ihre PV-Anlage geht in Betrieb – und Sie produzieren ab sofort Ihren eigenen Strom!.

Wir von B&W Energy versprechen, mit unseren Mitarbeitern - bestehend aus Elektroplanern, Elektrikern, Technikern, Kaufleuten und Ingenieuren - Ihr Wohnhaus fit für die Zukunft zu machen.





Produkte & Partner

Unsere Produkte - Qualität, auf die Sie bauen können.

Von Solarmodulen bis zu intelligenten Speicherlösungen – bei **B&W Energy** erhalten Sie alles aus einer Hand. Wir setzen ausschließlich auf bewährte Markenhersteller, deren Technik sich **tausendfach im Alltag bewährt hat**. Für Sie heißt das: **maximale Effizienz, lange Lebensdauer und perfekte Abstimmung aller Komponenten**.

PHOTOVOLTAIK-MODULE – Eleganz trifft Hochleistung Partner: DMEGC Solar

Unsere Photovoltaik-Module von **DMEGC Solar** vereinen modernste Zelltechnologie mit einem stilvollen, dezenten Design – perfekt für Hausbesitzer, die **keine Kompromisse zwischen Leistung und Ästhetik** machen möchten.

**Technologie mit Zukunft –
für Menschen mit Weitblick.**

Warum DMEGC-Module?

- » N-Typ Hochleistungszellen mit bis zu 22,5 % Wirkungsgrad
- » Bifaziale Glas-Glas-Technologie – aktiver Stromertrag von Vorder- und Rückseite
- » 30 Jahre Leistungsgarantie & 25 Jahre Produktgarantie
- » Sehr gute Ergebnisse auch bei diffusem Licht und Bewölkung
- » Hohe Effizienz auch bei Hitze – dank optimiertem Temperaturkoeffizienten
- » Produziert unter strengen Umwelt- und Sozialstandards

Starke Technik. Starke Werte.

Mit über 40 Jahren Erfahrung, sozialem Engagement und kompromissloser Qualität liefert DMEGC die Solartechnologie für alle, die **nachhaltig denken und sicher investieren** wollen.



**JETZT IST DIE ZEIT,
SELBST STROM ZU ERZEUGEN –
SAUBER, ZUVERLÄSSIG, ZUKUNFTSFÄHIG**



Sie haben Fragen zu den einzelnen Komponenten?

Sprechen Sie uns an.
Tel. (0) 28 67 90 90 90
info@bw-energy.de

ODER UNVERBINDLICHE
BEDARFSANALYSE
ONLINE ERSTELLEN



STROMSPEICHER – Ihre Energie. Immer dann, wenn Sie sie brauchen.

Partner: E3/DC & SAX Power, SMA,
SolarEdge, Huawei

Unsere intelligenten Speichersysteme ermöglichen Ihnen, **selbst erzeugte Energie auch abends, nachts oder bei schlechtem Wetter zu nutzen** – zuverlässig, effizient und unabhängig vom Strommarkt.

Ihre Vorteile mit unseren PREMIUM-Speicherlösungen:

- » Modular erweiterbar – wächst flexibel mit Ihrem Energiebedarf
- » Intelligentes Lademanagement & App-Steuerung – volle Kontrolle, überall
- » Notstrom- & Ersatzstromfunktion (modellabhängig) – auch bei Stromausfall versorgt
- » Lange Lebensdauer & hoher Wirkungsgrad – maximale Effizienz über Jahre
- » Zusätzlicher Ertrag durch AI basierten Stromhandel

Mit einem Stromspeicher unserer PREMIUM-Partner investieren Sie in ein energieautarkes, zukunfts-sicheres Zuhause.

WECHSELRICHTER – Das Herz Ihrer Solaranlage Partner: SMA, SolarEdge, E3/DC, Huawei

Der Wechselrichter ist das zentrale Bindeglied zwischen Solarmodulen, Speicher und Stromnetz – und damit entscheidend für den Ertrag, die Effizienz und die Sicherheit Ihrer Anlage.

Deshalb setzen wir ausschließlich auf führende Hersteller mit langjähriger Erfahrung, bewährter Qualität und zukunftsweisender Technologie. Wir wählen den Wechselrichter passgenau auf Ihre Anlagengröße und Ihre Systemanforderungen – für maximale Leistung bei minimalem Energieverlust.

Ihre Vorteile mit unseren Wechselrichterlösungen:

- » Hybrid- oder String-Wechselrichter – für maximale Flexibilität bei jedem Anlagentyp
- » Smarte Überwachung per App & Fernwartung – volle Kontrolle, jederzeit und überall
- » Kompatibel mit Speicher- und Smart-Home-Systemen
- » Individuell abgestimmt – für höchste Energieeffizienz und maximale Leistungsausbeute

**TECHNIK, DIE MITDENKT -
FÜR EINE RUNDUM STARKE SOLARLÖSUNG.**

E-Mobilität trifft Photovoltaik – intelligent laden mit B&W Energy

Geben Sie Vollgas mit einer installierten Wallbox von B&W Energy.

Sie fahren schon elektrisch – oder planen den Umstieg? Dann lohnt sich der nächste Schritt: **Ihre eigene Wallbox zu Hause**, optimal integriert in Ihre Photovoltaikanlage.

Wir bieten Ihnen **maßgeschneiderte Ladeinfrastruktur** für alle Anforderungen – ob privat, gewerblich oder für Mietobjekte. Von der einfachen Wallbox bis zum intelligenten System mit App-Steuerung und Abrechnungsfunktion.

Setzen Sie auf durchdachte E-Mobilität – mit Technik, die vorausdenkt.

B&W Energy bringt Ihre Ladeinfrastruktur aufs nächste Level.

IHRE VORTEILE MIT B&W ENERGY

- » **Laden mit eigenem Solarstrom** – sauber, günstig, nachhaltig
- » **Individuelle Planung & Installation** für Ihr Zuhause oder Unternehmen
- » **Optimale Einbindung** in Ihre bestehende PV-Anlage und Speicherlösung
- » **Zukunftssicher** mit Smart-Home-Anbindung & Abrechnungsfunktionen





100%
SERVICE

Power pur. Sorgenfrei. Optimal betreut.

B&W Energy Service GmbH - Ihr Rundum-Service für Photovoltaik

Sie wollen mehr aus Ihrer Solaranlage herausholen – zuverlässig, effizient und stressfrei? Mit unserem professionellen Photovoltaik-Service genießen Sie maximale Leistung bei minimalem Aufwand. Wer sich für Photovoltaik entscheidet, will Strom sparen und nachhaltig handeln. Mit dem B&W Service bleibt Ihre Entscheidung dauerhaft eine Gute. Transparent. Fair. Zukunftssicher.

**Sonnenenergie nutzen. Mit gutem Gefühl.
Zuverlässig. Kompetent. Persönlich.**

Bei uns sprechen Sie nicht mit einem Callcenter – sondern mit echten Profis. Unser Team bringt jahrelange Erfahrung und echtes Engagement mit. Wir sind da, wenn Sie uns brauchen – vor Ort oder digital. Nachhaltig handeln war nie so einfach. Vertrauen Sie auf unseren Service – damit Ihre Photovoltaik-Anlage das Beste aus jedem Sonnenstrahl herausholt.

Unsere Leistungen - Ihr Mehrwert

- ▶ Einmalwartungen oder Wartungsverträge
- ▶ Anlagenmonitoring & Störungsanalyse
- ▶ Reinigung von Photovoltaikanlagen
- ▶ Thermografie und Drohnenflug
- ▶ Repowering & Sanierung bestehender PV-Anlagen
- ▶ Umrüstung Ihrer Photovoltaik-Anlage auf profitablen Eigenverbrauch
- ▶ Notdienst & Fehlerbehebung 365 Tage im Jahr

Unsere Serviceabteilung freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme unter:

B&W Energy Service GmbH

Leblicher Str. 27 • 46359 Heiden
Telefon +49 (0) 28 67 90 90 9-112
service@bw-energy.de



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Maximale Leistung durch regelmäßige Wartung \\\
- Frühzeitige Fehlererkennung dank professionellem Monitoring \\\
- Schnelle Hilfe – persönlich, kompetent, erreichbar \\\
- Faire Konditionen, transparente Kommunikation, kein Fachchinesisch \\\



Diese zufriedenen Kunden setzen bereits auf Photovoltaik und erneuerbare Energien

Ihr Schritt zur Nachhaltigkeit: Photovoltaikanlagen für Ihr Zuhause



24,75 kWp Photovoltaik mit Speicher im Herzen von Borken

Im Zentrum von Borken durfte B&W Energy eine 24,75 kWp Photovoltaikanlage inkl. E3DC Speicher „S10 X 18“ planen, verbauen und installieren. Hierbei ergab sich eine Süd, Ost, West Ausrichtung der PV-Anlage. Die transparenten 450W Glas Glas Module von DMEGC machen dabei qualitativ als auch optisch einen sehr schönen Eindruck.

»
Weitere Referenzen
finden Sie hier.



Neubau mit PV-Anlage und Speicher in Borken-Weseke

Mit knapp 7.000 kWh im ersten Jahr nach Inbetriebnahme wird die Kraft der Sonne bei dieser Süd-/Westanlage in Weseke mit insgesamt 8,2 kWp optimal genutzt. Auch der 6 kW große Speicher läuft optimal und sorgt dafür, dass der Strom, der nachts benötigt wird, aus der eigenen PV-Anlage kommt.



«
Weitere Referenzen
finden Sie hier.



»
Alle Informationen zur
Referenz finden Sie hier.



Nachhaltig, effizient, zukunftsweisend – ein Wohnkonzept der Extraklasse



Mit diesem Projekt haben wir modernste Photovoltaik, intelligente Speichertechnologie und innovative Wärmepumpentechnik in ein einzigartiges Wohnkonzept integriert. Ein Zuhause, das höchste Energieeffizienz mit maximalem Komfort verbindet – heute und in Zukunft.

Photovoltaik als Herzstück des Energiekonzepts.

Eine leistungsstarke Photovoltaikanlage bildet das energetische Fundament dieses Hauses. Die 62 Glas-Folien-Module mit schwarzem Aluminiumrahmen sind nahezu unsichtbar auf vier Flachdächern integriert und liefern mit einer Gesamtleistung von 24,9 kWp jährlich rund 10.000 kWh Strom.

Maximale Unabhängigkeit durch intelligentes Speichersystem und nachhaltige Mobilität

Um den Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms zu maximieren, kommt das Hauskraftwerk S10 E PRO AI von E3DC mit einer Speicherkapazität von 19,5 kWh zum Einsatz. Es stellt sicher, dass die Energie genau dann verfügbar ist, wenn sie benötigt wird – unabhängig von Wetter oder Tageszeit.

Zudem ermöglichen zwei Ladesäulen sowie die E3DC Wallbox Multi Connect ein komfortables Laden der Elektrofahrzeuge. Der Strom für das Laden kommt direkt aus der PV-Anlage – so wird nachhaltige Mobilität nicht nur bequem, sondern auch besonders kosteneffizient.



„Unser Ziel war es, ein nachhaltiges und energieeffizientes Zuhause zu schaffen, das gleichzeitig höchsten Komfort bietet. Dank der durchdachten Kombination aus Photovoltaik, Speichersystem, Wärmepumpe und Smart-Home-Technologie haben wir genau das erreicht.“ – Benedikt Kisner

Erdwärme als nachhaltige Heizlösung

Für die Wärmeversorgung des Hauses setzt Benedikt Kisner auf eine leistungsstarke 22 kW-Wärmepumpe mit zwei 130 Meter tiefen Erdwärmepumpenbohrungen. Diese nachhaltige Technologie sorgt nicht nur für eine effiziente Beheizung im Winter, sondern auch für eine angenehme Kühlung im Sommer.





Photovoltaikanlage und intelligente Gebäudetechnik

Im Herzen von Heiden hat die Familie Rade-
feld gemeinsam mit B&W Energy ein Haus der
Zukunft realisiert – ein EffizienzhausPlus, das
in puncto Energieautarkie, Nachhaltigkeit und
Komfort neue Maßstäbe setzt. B&W Energy
hat hierbei nicht nur die Photovoltaikanlage
installiert, sondern auch die gesamte Gebäu-
detechnik, Lüftung und Heizung realisiert –
alles aus einer Hand.

»
Weitere Informationen zur
Referenz finden Sie hier.



Familie Timmer aus Reken: Unabhängig dank Sonnenkraft aus Reken

24,75 kWp Solarpower, ein 21 kWh Speicher
und die passende Wallbox: Familie Timmer
nutzt ihre Energie jetzt selbst – rund um die
Uhr. Die Anlage ist nicht nur effizient, sondern
auch zukunftssicher – für mehr Freiheit und
weniger Stromkosten.



*„Ich bin einfach nur glücklich, mich für
B&W entschieden zu haben. Die Anlage
bringt mich jeden Tag zum Strahlen.“
– Familie Timmer, Reken*



MÖCHTEN AUCH SIE DEN SCHRITT IN EINE UNABHÄNGIGE ENERGIEZUKUNFT MIT B&W ENERGY GEHEN?

Lassen Sie sich von unseren Experten beraten und gestalten Sie Ihre eigene
Energiewende oder erstellen Sie direkt online eine unverbindliche Bedarfsanalyse.

»
Alle Informationen zur
Referenz finden Sie hier.



Energiewende im eigenen Zuhause – eine Investition, die sich lohnt

Mit Photovoltaik, Stromspeicher und Wärmepumpe hat Familie Jacobs ihr Haus fit für die Zukunft gemacht – und spart dabei langfristig Kosten. Eine inspirierende Erfolgsgeschichte nachhaltiger Selbstversorgung!

Im Zuge einer umfassenden Sanierung im Jahr 2010 entschied sich Jacobs für eine Photovoltaikanlage mit 11 kWp – damals noch als reine Volleinspeiseanlage. Die 36-Grad-Neigung und perfekte Südausrichtung sorgten dafür, dass die Erträge deutlich über den Prognosen lagen. Das Ergebnis: Nach zehn Jahren hatte sich die Investition vollständig amortisiert, und die Anlage begann, das Familienkonto aufzufrischen.

Erweiterung mit Eigenverbrauchsanlage und Speicher

Mit steigenden Strompreisen wurde das Thema Eigenverbrauch immer attraktiver. Im April 2015 folgte daher die zweite Photovoltaikanlage mit 7,8 kWp – diesmal gezielt für den Eigenverbrauch. Ergänzt

wurde sie durch einen E3/DC-Stromspeicher mit einer Kapazität von 9,2 kWh, der eine maximale Nutzung der eigenen Solarenergie ermöglichte.

Elektromobilität und Unabhängigkeit

Neben seinem Hybridfahrzeug steht seit Dezember 2020 zudem auch ein vollelektrischer Mazda MX-30 vor der Tür. Die Familie nutzt bewusst selbst erzeugten Solarstrom zum Laden ihrer Fahrzeuge, um die Mobilität noch nachhaltiger zu gestalten.

Die Erfahrungen der Familie Jacobs zeigen eindrucksvoll, dass sich eine Investition in Photovoltaik und Speicher langfristig auszahlt – finanziell, ökologisch und in Bezug auf Unabhängigkeit. Ludger Jacobs hat mit seinem Haus ein Beispiel geschaffen, das zeigt, wie nachhaltige Energieversorgung funktionieren kann. B&W Energy war dabei der zuverlässige Partner an seiner Seite – mit einer ehrlichen, vorausschauenden Planung und hochwertiger Technik.



*„Würde ich jungen Bauherren zur Kreditaufstockung für eine PV-Anlage raten? Eindeutig ja! Mein eigenes Haus ist der beste Beweis. Die erste Anlage hat in den letzten Jahren 45.000 Euro eingespielt.“
Ludger Jacobs*

**JETZT UNVERBINDLICHE
BEDARFSANALYSE
ONLINE ERSTELLEN**



B&W Energy GmbH & Co. KG
Leblicher Str. 27
46359 Heiden

Telefon +49 (0) 28 67 90 90 90
info@bw-energy.de
bw-energy.de



IHR PHOTOVOLTAIK-EXPERTE SEIT 2003

