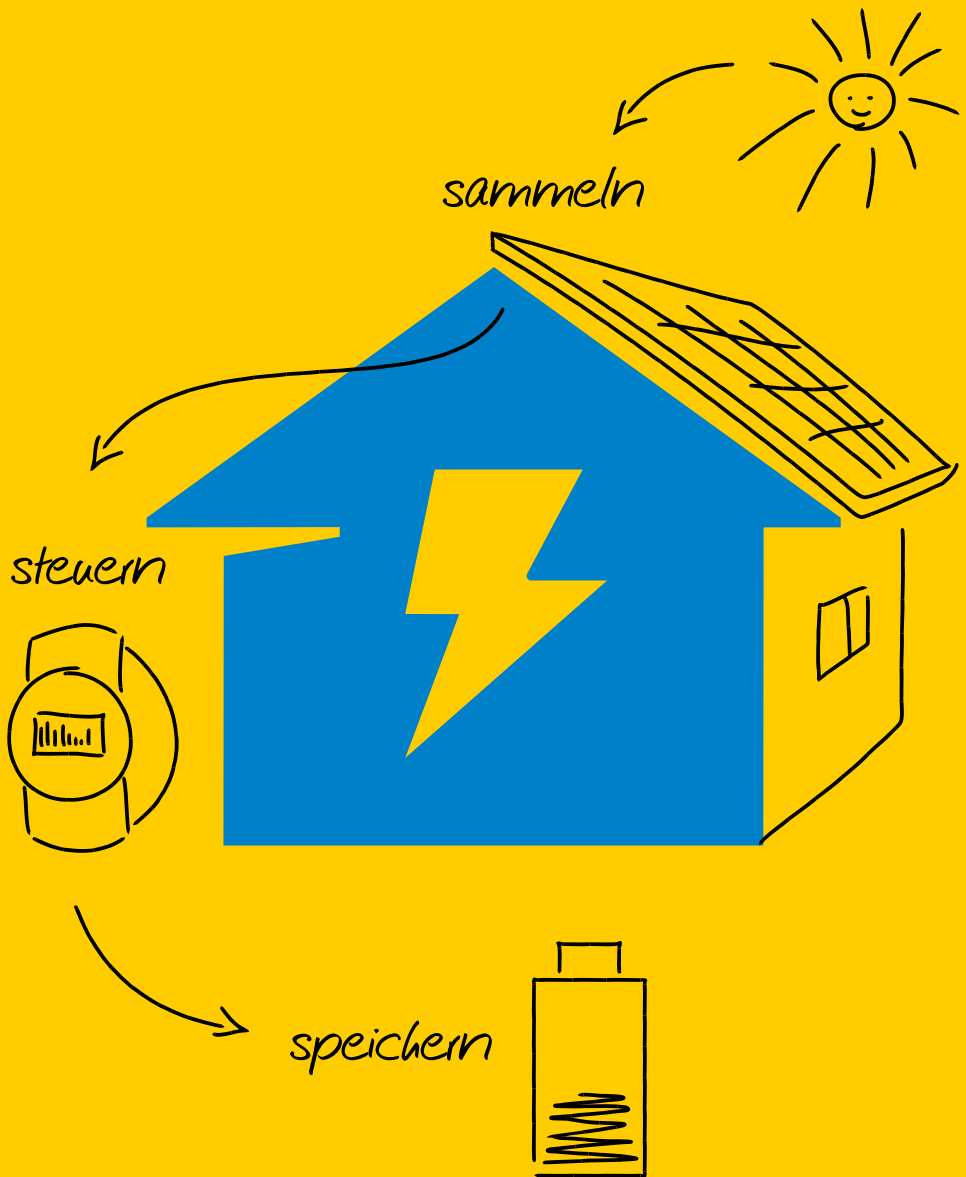


Home Energy



BKW Home Energy ist die modulare Lösung aus einer Hand, mit der Sie Solarstrom selber produzieren, effizient speichern und intelligent steuern können. Unsere unabhängige Beratung begleitet Sie dabei Schritt für Schritt von der individuellen Planung bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme – und darüber hinaus.

Inhaltsverzeichnis

3 BKW Home Energy

5 Photovoltaik

7 Intelligente Steuerung

9 Solarstromspeicher

10 Warmwasser-Wärmepumpe

11 Passgenau für Ihr Zuhause

12 Die Zukunft beginnt
mit einem Klick

13 So einfach werden Sie
zum Strompionier

BKW Home Energy

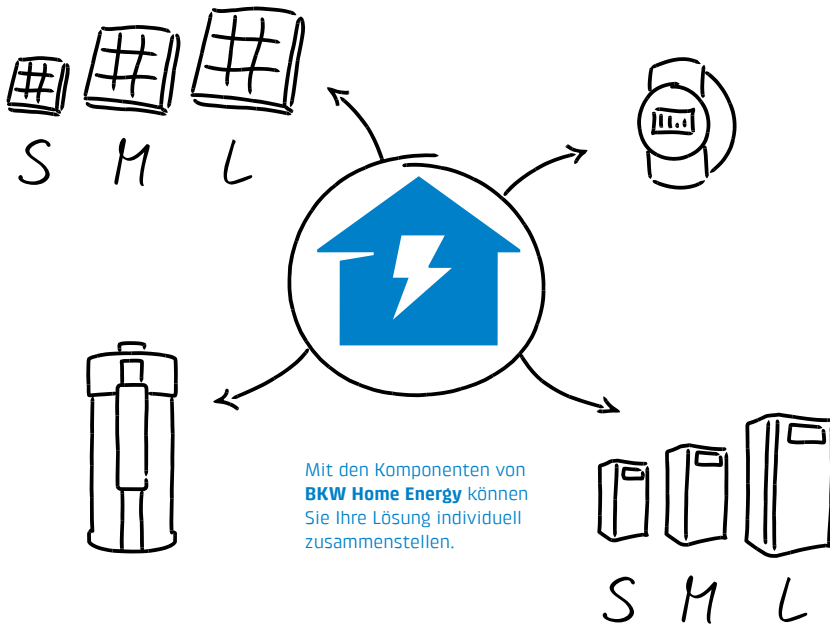
Als Eigenheimbesitzer haben Sie jetzt die Möglichkeit, Ihren Stromverbrauch auf einfache Art zu optimieren und Schritt für Schritt zum Energieselbstversorger zu werden: mit BKW Home Energy.

Die Sonne ist eine unerschöpfliche Kraftquelle für Mensch und Natur – aber auch für die Erzeugung elektrischer Energie. Photovoltaikanlagen sind deshalb heute und in Zukunft ein wichtiger Bestandteil unserer Energielandschaft.

Der Haken daran: Solarstrom wird nur produziert, wenn die Sonne scheint. Der meiste Strom fließt zu Hause jedoch ausgerechnet abends, nachts und morgens. Tagsüber kann das natürliche Potenzial deshalb meist nur ansatzweise genutzt werden.

Hier kommt BKW Home Energy ins Spiel. Unsere Gesamtlösung aus einer Hand ermöglicht Ihnen die flexible Nutzung Ihres vollen Solarstrompotenzials und eine intelligente Steuerung Ihres Eigenverbrauchs. So holen Sie das Maximum aus Ihrer Photovoltaikanlage heraus und werden schon heute zum unabhängigen Energiepionier von morgen.





Alles aus einer Hand, Zukunft inbegriffen

Neben der Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung umfassen die Lösungen von BKW Home Energy auch eine Batterie sowie eine Warmwasser-Wärmepumpe zur Speicherung und effizienten Nutzung der überschüssigen Energie. Das Herzstück der Anlage bildet jedoch die intelligente Steuerung: Sie ermöglicht eine gezielte Nutzung des Stromflusses und macht die Optimierung Ihres Eigenverbrauchs damit zum Kinderspiel.

Ein weiterer Vorteil von BKW Home Energy ist der modulare Ansatz. Er ermöglicht es Ihnen, nur diejenigen Komponenten installieren zu lassen, die Ihnen den

grössten Nutzen bringen. Wobei die Weiterentwicklungsmöglichkeiten laufend erweitert und aktualisiert werden. Unser Fachwissen ist dabei Ihr Garant für die durchgehende Kompatibilität und das reibungslose Zusammenspiel aller Komponenten. Die Anlage lässt sich so ohne grössere Investitionen den wachsenden Bedürfnissen anpassen und bleibt immer auf dem neuesten Stand der Technik – heute, morgen und übermorgen.

Machen Sie jetzt mit uns den Schritt in die Energiezukunft und erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über die verschiedenen Komponenten von BKW Home Energy.

Photovoltaik

Mit einer leistungsfähigen Photovoltaikanlage von BKW Home Energy machen Sie die Kraft der Sonne für Ihr Eigenheim nutzbar. Damit schaffen Sie die Grundlage für Ihre eigene Stromproduktion.

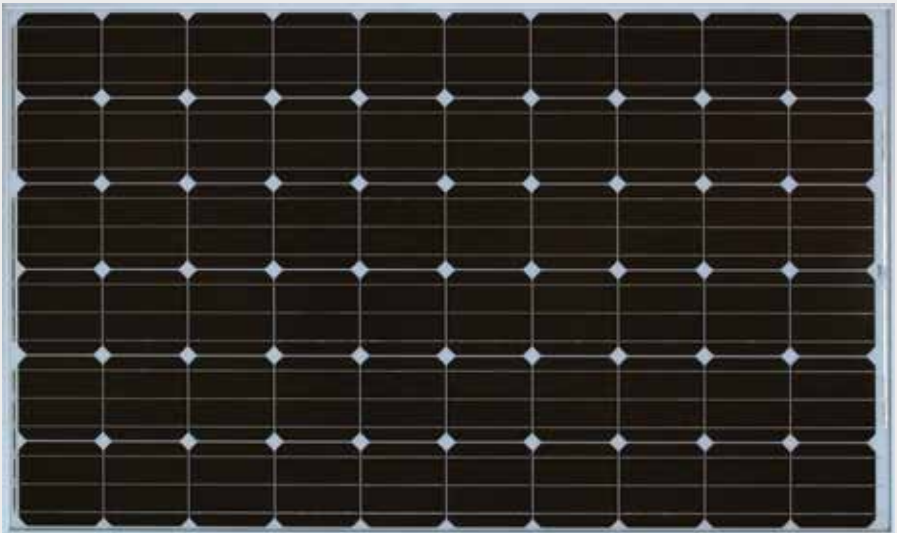
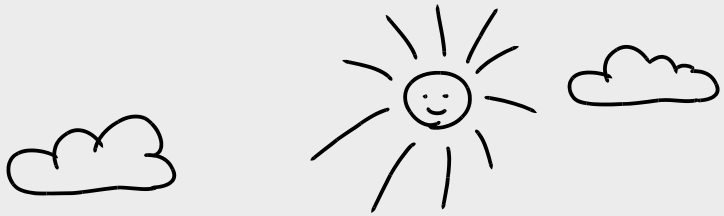
Die Photovoltaikanlagen von BKW Home Energy bestehen aus hocheffizienten monokristallinen Solarmodulen der Firma Yingli. Auch die ergänzenden Teile und Leistungen wie Wechselrichter, Verkabelung und Befestigung auf dem Dach sind inbegriffen, damit die gesamte Anlage schlüsselfertig an Sie übergeben werden kann.

Die Solarpanels auf dem Dach Ihres Eigenheims bilden so die Grundlage, um aus Sonnenschein Strom zu gewinnen. Bevor Sie damit jedoch die elektrischen Geräte in Ihrem Haushalt betreiben können, muss dieser vom Wechselrichter in handelsüblichen Wechselstrom umgewandelt werden.

Heute wird ein Grossteil des so gewonnenen Solarstroms in das örtliche Stromnetz eingespeist und die eigene Sonnenenergie damit nur indirekt genutzt. Anreiz dafür ist für viele Eigenheimbesitzer der Förderbeitrag des BFE, die kostendeckende Einspeisevergütung (KEV). Sie garantierte lange Zeit eine vorteilhafte Vergütung des eingespeisten Solarstroms, teils sogar deutlich über dem Marktpreis.

Durch die hohe Nachfrage der letzten Jahre bestehen inzwischen jedoch lange Wartelisten für die KEV, sodass die Besitzer neuer Anlagen oft mehrere Jahre auf eine Vergütung warten müssen. Stattdessen wird als Alternative eine Einmalvergütung auf die Investitionskosten beim Neubau einer Photovoltaikanlage angeboten.

Das und die steigenden Netznutzungspreise der kommenden Jahre machen die direkte Verwendung des eigenen Solarstroms aus wirtschaftlicher Sicht immer interessanter. Zudem ist sie ein Schritt hin zu mehr Unabhängigkeit und ein aktiver Beitrag zur Energiewende.



Die Vorteile von BKW Home Energy Photovoltaik:

- Hoher Wirkungsgrad, auch bei geringer Lichtintensität
- Hohe mechanische Stabilität gegen Schnee- und Windlasten
- Selektierte Module mit ausschliesslich positiven Leistungstoleranzen bis zu +5 W
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Intelligente Steuerung

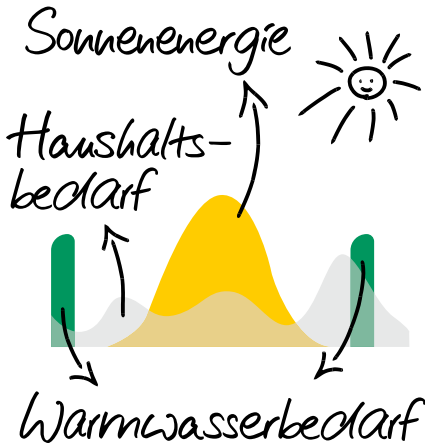
Das Herzstück von BKW Home Energy ist die intelligente Steuerung. Aufbauend auf der Solar-Log™-Technologie visualisiert und verteilt sie den selbst produzierten Solarstrom, damit der Nutzen Ihrer Photovoltaikanlage in jeder Hinsicht maximiert wird.

Das Steuerungselement Solar-Log™ wurde von Solare Daten Systeme (SDS) entwickelt, einer Tochterfirma der BKW. Das Produkt verbindet einfache Bedienung mit vielfältigen Anwendungs- und Entwicklungsmöglichkeiten und gilt deshalb schon heute branchenweit als Marktführer. Auf einen Blick verrät Ihnen die BKW Home Energy Steuerung, wie viel Strom Ihre Photovoltaikanlage produziert und wie dieser optimal genutzt werden kann.

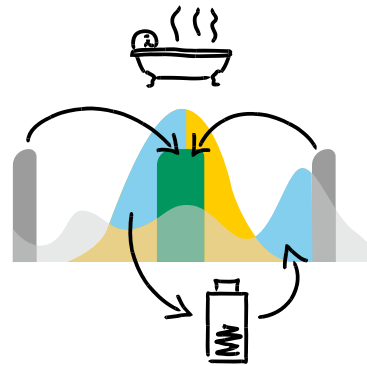
Die Vorteile der BKW Home Energy Steuerung:

- Anzeige der Energieflüsse und des Eigenverbrauchs
- Optimierung des Eigenverbrauchs durch intelligente Ansteuerung einzelner Komponenten
- Anschluss mehrerer Wechselrichter verschiedener Hersteller möglich
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Formschönes Gerät mit integriertem TFT-Touch-Display





Ohne BKW Home Energy Steuerung:
 Der meiste Strom wird ausserhalb der Produktionszeiten Ihrer Photovoltaikanlage verbraucht und muss deshalb aus dem Netz bezogen werden.



Mit BKW Home Energy Steuerung:
 Überschüssiger Solarstrom wird für die Aufbereitung von Warmwasser genützt und/oder in der Batterie gespeichert, damit Sie ihn auch ausserhalb der Produktionszeiten Ihrer Photovoltaikanlage nutzen können.

Solarenergie effizient steuern

Mit der BKW Home Energy Steuerung lassen sich die Speicherkomponenten und Verbraucher in Ihrem Zuhause tagsüber automatisch mit überschüssigem Solarstrom versorgen. Auf diese Weise steht Ihre selbst erzeugte Sonnenenergie auch dann zur Verfügung, wenn die Sonne längst am Horizont verschwunden ist.

Fernwartung durch den Profi

Mit Freischaltung der Home Energy Service Optionen ist es möglich, Ihre Anlage durch einen Servicetechniker der BKW fernwarten zu lassen. Auf diese Weise können unsere Experten sofort reagieren, falls Probleme auftauchen.

Die Zukunft liegt in Ihrer Hand

Dank umfangreichem Zubehör und zahlreichen Smart-Home-Produkten wird Ihre BKW Home Energy Steuerung künftig zur unverzichtbaren Kommandozentrale Ihres eigenen, kleinen Solarkraftwerks. Schon heute ist es möglich, Komponenten wie die Batterie oder die Warmwasser-Wärmepumpe gezielt anzusteuern. Schon bald kommen weitere Module dazu, welche sich schnell und einfach in Ihr Home Energy System integrieren lassen.

Solarstromspeicher

Hoher Wirkungsgrad und lange Lebensdauer machen den BKW Home Energy Solarstromspeicher zum treuen Begleiter, der auch in Zukunft mit Ihren Ansprüchen Schritt hält.

Der leistungsstarke Speicher für Solarenergie ist ein wichtiger Grundstein auf Ihrem Weg in die Energiezukunft. Die von uns angebotenen Produkte der Firma Fronius gehören zu den fortschrittlichsten ihrer Art und überzeugen mit einem äusserst effizienten Wirkungsgrad von über 97 Prozent.

Je nach Grösse können so 4,5 bis 12 kWh selbst produzierter Strom nutzbar gemacht werden. Dank der Ausbaufähigkeit des Systems sind Sie damit auch für künftige Bedürfnisse bestens gerüstet und können Ihre Unabhängigkeit vom Stromnetz schrittweise aufbauen.

Finden Sie die passende Batteriegrösse mithilfe unseres Online-Beraters auf www.bkw.ch/berater

Die Vorteile des BKW Home Energy Solarstromspeichers:

- Dreiphasiger Solarstromspeicher, dadurch maximaler Eigenverbrauch
- Lange Lebensdauer, kurze Ladezeiten und tiefe Entladungskapazität
- Leistungsstarke Lithium-Eisenphosphat-Technologie



Warmwasser-Wärmepumpe

Dank fortschrittlicher Wärmepumpentechnologie benötigt diese Home Energy Komponente nur sehr wenig Strom für Ihre Warmwasseraufbereitung. So wird Ihr Warmwasser zum effizienten Energiespeicher, der sich intelligent steuern lässt.

Als energieeffiziente und ökologische Alternative zum herkömmlichen Elektroboiler ist die Warmwasser-Wärmepumpe von BKW Home Energy die ideale Ergänzung für eine optimale Nutzung Ihres eigenen Solarstroms.

Mit der Wärmepumpentechnologie reduziert sich Ihr Stromverbrauch für die Warmwasseraufbereitung auf einen Drittel. Dank der BKW Home Energy Steuerung wird dafür die überschüssige Energie Ihrer Photovoltaikanlage verwendet.

Den Rest gewinnt das Gerät direkt aus der Umgebungsenergie.

Die von uns verwendete Warmwasser-Wärmepumpe der Firma Hoval zeichnet sich durch modernste Technik und zahlreiche Zusatzfunktionen aus, welche die Warmwasserversorgung zuverlässig gewährleisten.

Die Vorteile der BKW Home Warmwasser-Wärmepumpe:

- Effiziente Verwendung überschüssigen Solarstroms für die Warmwasseraufbereitung
- Emissionsarmer Betrieb mit ca. 66% geringerem Stromverbrauch gegenüber Elektroboilern
- Einfache und günstige Wartung inklusive Warmwasserhygiene und erhöhtem Korrosionsschutz







Passgenau für Ihr Zuhause

Mit BKW Home Energy liegt die Zukunft in Ihrer Hand: Produzieren und nutzen Sie ihren eigenen Solarstrom mit einer auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Lösung.

Unterschiedliche Lebensabschnitte, Lifestyle und persönlicher Geschmack prägen Ihr Zuhause und machen es einzigartig. Doch es sind nicht bloss Äusserlichkeiten, die Ihr Daheim von anderen unterscheidet. Es sind auch Ihre Vorlieben, welche sich unter anderem in den elektrischen Geräten und deren Nutzung widerspiegeln.

Deshalb hat jedes Zuhause sein ganz eigenes Verbraucherprofil. Um dieser Individualität Rechnung zu tragen und Ihnen die Wahl der passenden Lösung von BKW Home Energy zu vereinfachen, bieten wir Ihnen die relevanten Komponenten in drei verschiedenen Grössen an. Welche Kombination am besten zu Ihnen passt, verrät Ihnen unser Online-Berater auf www.bkw.ch/berater.

Finden Sie
Ihre Lösung mit
wenigen Klicks auf
www.bkw.ch/berater

		Eco	Standard	Plus
Photovoltaik		S	M	L
Solarstromspeicher		S	M	L
Warmwasser-Wärmepumpe		M	M	M
Intelligente Steuerung		«Herzstück»		

Die Zukunft beginnt mit einem Klick

Sie interessieren sich für den Schritt in die Energiezukunft, wollen aber zuerst wissen, was auf Sie zukommt? Kein Problem: Mit dem praktischen Online-Berater auf **www.bkw.ch/berater** können Sie Ihre grundlegenden Bedürfnisse mit wenigen Klicks erfassen und eine unverbindliche Richtofferte anfordern.

Auf diese Weise schlagen Sie gleich zwei Fliegen mit einer Klappe: Sie lernen die Möglichkeiten von BKW Home Energy besser kennen und schaffen eine solide Grundlage für eine persönliche Beratung.

Basierend auf Ihren Angaben organisieren wir auf Wunsch gerne einen Vor-Ort-Besuch durch einen unserer Home Energy Experten. Gemeinsam mit Ihnen evaluiert er nicht nur eine passende, sondern die beste Lösung für Ihr Zuhause.



So einfach werden Sie zum Strompionier



Schritt 1: Online-Beratung

Auf www.bkw.ch/home-energy können Sie Ihre Bedürfnisse mit wenigen Klicks erfassen und eine unverbindliche Richtofferte anfordern.



Schritt 2: Terminvereinbarung

Auf Wunsch melden wir uns bei Ihnen, um einen persönlichen Beratungstermin zu vereinbaren.



Schritt 3: Vor-Ort-Besichtigung

Basierend auf den Angaben in Ihrer Richtofferte wählen wir den geeigneten Beratungsexperten für Sie aus. Beim Rundgang vor Ort erfasst er die Gegebenheiten, erklärt die Möglichkeiten und legt gemeinsam mit Ihnen die Ziele fest. Anschliessend erhalten Sie eine verbindliche Detailofferte für Ihre BKW Home Energy Lösung.



Schritt 4: Installation und Inbetriebnahme

Nach Freigabe der Offerte werden die bestellten Komponenten von uns installiert und schlüsselfertig übergeben. Wir kümmern uns dabei um die gesamte Organisation mit Partnern und Behörden und stehen Ihnen als Ansprechpartner während der ganzen Zeit zur Verfügung.



Schritt 5: Service

Wir sorgen nicht nur dafür, dass alles reibungslos funktioniert, sondern auch, dass es so bleibt. Mit einem Servicevertrag von BKW Home Energy bleiben Sie deshalb immer auf der Sonnenseite.

kurz & bündig



Darum ist BKW Home Energy die richtige Lösung für Sie

- Sie können einen Grossteil des Stroms für Ihren Haushalt selbst produzieren und rund um die Uhr nutzen.
- Sie erhalten eine komplette, optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Anlage aus einer Hand.
- Dank der intelligenten Steuerung haben Sie jederzeit den Überblick über Ihre Stromproduktion und den aktuellen Speicherstand.
- Der modulare Aufbau und eine laufend erweiterte Produktpalette sind Ihr Garant für eine flexible Lösung, die auch langfristig mit Ihren Bedürfnissen Schritt hält.
- Mit der BKW als Partnerin entscheiden Sie sich für geprüfte Qualität, langjähriges Know-how und umfassenden Service.

Hier sind Sie auf der sicheren Seite

Als eine führende Energiedienstleisterin der Schweiz bietet Ihnen die BKW umfassende und neutrale Beratung zu den Themen Strom- und Wärmeerzeugung sowie Eigenverbrauchsoptimierung an. Bei Interesse unterbreiten wir Ihnen gerne ein auf Sie zugeschnittenes Angebot und unterstützen Sie mit verständlichen und fundierten Informationen bei Ihrer Entscheidung.

Mit dem praktischen Online-Berater auf www.bkw.ch/berater haben Sie zudem die Möglichkeit, Ihre Bedürfnisse unverbindlich und einfach selbst zu evaluieren.

Dank unserem langjährigen Know-how und der intelligenten Steuerung haben Sie die Gewissheit, mit Ihrer modularen Lösung von BKW Home Energy auch in Zukunft immer auf der sicheren Seite zu stehen.



bkw.ch/berater

Kontakt

BKW AG

Viktoriaplatz 2

CH-3013 Bern

www.bkw.ch