

ENERGIEWENDE
EINFACH.
CLEVER.
SELBSTGEMACHT.

DIE EIGENE ENERGIE?



Die aktuelle Entwicklung der Energieversorgung zeigt einen klaren Fokus auf Nachhaltigkeit und Effizienz. Die Verfügbarkeit spielt dabei eine entscheidende Rolle.



Es ist mehr als sicher: Unser Stromverbrauch wird auch in Zukunft immer weiter steigen – natürlich weiterhin mit Auswirkungen auf den Strompreis.



Effiziente und nachhaltige Energiesysteme gibt es nicht von der Stange. Jedes Projekt hat seinen eigenen Charakter - wie die Menschen, die darin leben oder arbeiten.



Gute Gründe, sich für einen
Dachs zu entscheiden.

HEISSER
ENERGIE
SPARER

EINFACH BEIM HEIZEN STROM ERZEUGEN

Die Funktionsweise eines BHKW ist nach wie vor simpel und genial: Ein Motor treibt einen Hochleistungsgenerator an, der Strom produziert. Die dabei entstehende Wärme wird zum Heizen der Immobilie genutzt. Der erzeugte Strom wird direkt vor Ort verbraucht oder gegen eine Vergütung ins Stromnetz eingespeist. So wird die Energie zweifach genutzt, was zu einer effizienten Nutzung der Ressourcen beiträgt.

Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen nehmen eine wichtige Position in der Energieeffizienz und dezentralen Energieerzeugung ein und fungieren als Ergänzung zu den regenerativen Energien.

**Der Dachs – das leistungsstarke
Kraftwerk in Ihrem Heizungskeller.**

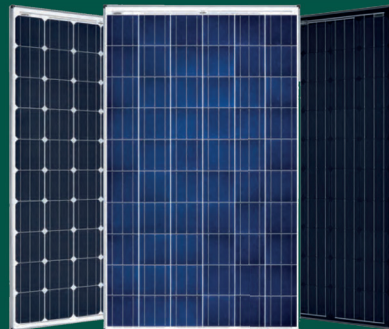


MEHR ENERGIE MIT JEDEM SONNENSTRAHL

Photovoltaik spielt eine Schlüsselrolle bei der Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen. Die Integration von Solarpanels auf Dächern und anderen Flächen trägt dazu bei, sauberen Strom direkt vor Ort zu produzieren. Diese dezentrale Stromerzeugung reduziert den Bedarf an herkömmlichen Energiequellen.

Mit Photovoltaik reduzieren Sie Ihre Stromkosten und machen sich unabhängig von zentralen Energieversorgern.

**Die Photovoltaikanlage –
der Kostenkleinkrieger auf
Ihrem Dach**





Jederzeit ganz einfach den
eigenen Strom nutzen

SELBST NUTZEN UND SPEICHERN

Stromspeicherlösungen gewinnen an Bedeutung, um eine kontinuierliche und nachhaltige Energieversorgung sicherzustellen. Die Integration von Batteriespeichern ermöglicht eine bessere Nutzung von Strom aus erneuerbaren Quellen, indem überschüssige Energie gespeichert und bei Bedarf abgerufen wird. Dies trägt dazu bei, die Schwankungen in der Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen auszugleichen.

Mit einem Stromspeicher erhöhen Sie Ihren Eigenstromanteil und werden noch unabhängiger. Auch wenn das öffentliche Stromnetz ausfällt, kann er Sie zuverlässig mit Strom versorgen.

**Der Stromspeicher – jederzeit flexibel
den eigenen Strom nutzen**



BEQUEM ZU HAUSE **TANKEN**

Mit einer Ladestation kann das Elektroauto bequem zu Hause geladen werden. Mit dem eigenproduzierten Strom wird das Tanken umweltfreundlich und kostengünstig.

Elektroladesysteme sind ein zentraler Bestandteil des Wandels in Richtung Elektromobilität. Eine intelligente Steuerung ermöglicht es, die Ladevorgänge zu optimieren und um Spitzenlasten zu vermeiden.

**Die Elektroladestation –
günstig den eigenen Strom tanken**





Clever kombiniert und
entspannt durch den Winter

DAS BESTE KOMBINIERT: WÄRMEPUMPE UND DACHS

Eine Wärmepumpe entzieht der Umwelt Energie und macht die gewonnene Wärme nutzbar, um damit das Gebäude zu heizen. Die Integration von Wärmepumpen in die Energieversorgung trägt somit zu einer nachhaltigen und umweltfreundlichen Entwicklung bei.

Richtig clever ist der Einsatz einer Wärmepumpe in Kombination eines Dachs. So wird der Strom, welcher die Wärmepumpe benötigt, direkt vor Ort produziert. Gleichzeitig kann die Wärmepumpe den Brennstoffverbrauch des Dachs reduzieren. So unterstützen sich beide Systeme gegenseitig.

**Das Hybridsystem: einfach nur
die Vorteile nutzen.**

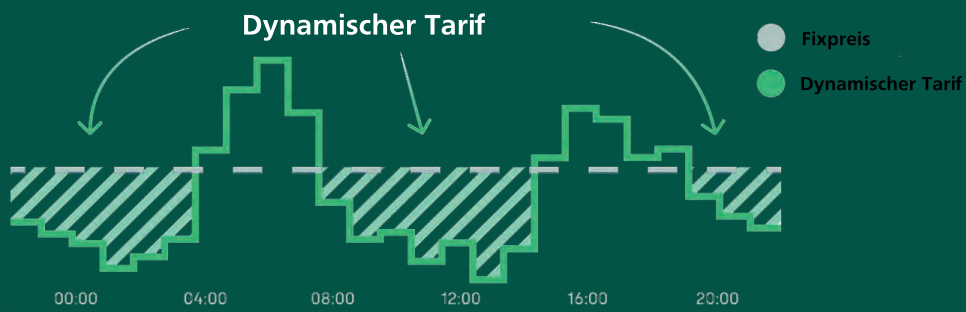


ABRECHNEN IM STUNDENTAKT

Strom wird an der Börse gehandelt. Je nach dem aktuellen Angebot und der aktuellen Nachfrage, schwankt der Strompreis.

Mit einem dynamischen Stromtarif kann man von diesem Auf und Ab profitieren, in dem man den eigenen hohen Verbrauch gezielt in Zeiten schiebt, in denen der Strompreis besonders niedrig ist. Strom dann zu verwenden, wenn viel Strom verfügbar ist, ist nicht nur finanziell sinnvoll, sondern entlastet auch die Stromnetze.

Der dynamische Stromtarif: die Kosten im Griff behalten



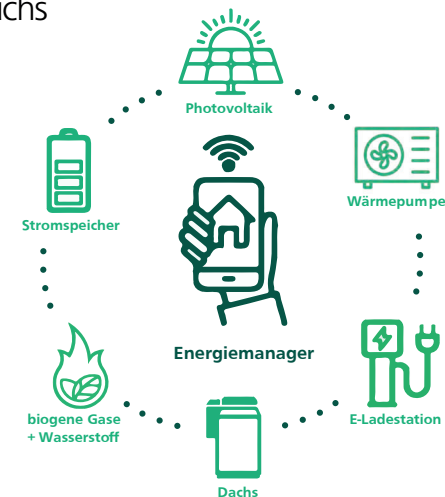


DAS GANZE SYSTEM OPTIMAL VERNETZT

Der Energiemanager ist die übergeordnete Intelligenz. Er vernetzt die Stromerzeuger und Stromverbraucher im Haus miteinander. Durch die Anbindung an die Strombörse und die Vernetzung mit den Wetterdaten passt er den Energiebedarf an die Angebotssituation an. Dabei überlässt der Energiemanager nichts dem Zufall, sondern sorgt für eine präzise und effiziente Steuerung des Energieverbrauchs im Haushalt.

Durch die komfortable Visualisierung haben Sie Ihr System auch jederzeit schnell im Blick.

**Der Energiefuchs:
das Organisationstalent**



DIE EIGENE ENERGIE!



Alle Systeme können nach dem Baukastenprinzip, auch in zeitlichen Abständen voneinander unabhängig, eingesetzt werden. Profitieren Sie von einem perfekt ausbalancierten System.



Produzieren Sie jederzeit Ihren eigenen Strom und sparen Energiekosten ein. Steigern Sie Ihre Autarkie und machen sich unabhängiger von Energieversorgern.



Tun Sie unserer Umwelt etwas Gutes, in dem Sie jedes Jahr viele Tonnen CO₂ einsparen und Energie nachhaltig einsetzen. Werden Sie Teil der Energiewende.





SENERTEC CENTER

ERNEUERBAR.EFFIZIENT.VERNETZT.

Bahnhofstraße 1 | 77794 Lautenbach

07802/704320

info@senertec-center.de

www.senertec-center.de