

Erneuerbare Energien und Energiemanagement sind der Schlüssel zu einer klimaneutralen Zukunft.
Bild: KWB



Intelligentes Energiemanagement von KWB als Schlüssel zum Erfolg

Alle Energieflüsse für Wärme und Strom vernetzt und optimiert

Die Energiebranche steht vor großen Herausforderungen: steigende Kosten und der dringende Bedarf an umweltfreundlichen Lösungen. Gleichzeitig steigt das Bewusstsein für die Notwendigkeit, unseren Energieverbrauch zu reduzieren und Unabhängigkeit vom Netz zu gewinnen.

Hier bietet ein intelligentes Energiemanagement die entscheidende Lösung – nicht nur für die Industrie, sondern auch für private Haushalte. Systeme, die Strom- und Wärmequellen nahtlos miteinander verbinden und optimieren, sind der nächste große Schritt in Richtung Nachhaltigkeit und Energieeinsparungen im großen Stil.

EFFIZIENZ DURCH VERNETZUNG

Ein Großteil des Energieverbrauchs in Haushalten entfällt auf die Wärmeerzeugung. Das macht es unerlässlich, Heizungssysteme in das gesamte Energiemanagement einzubinden. Ein gutes Beispiel hierfür ist das innovative Energiemanagementsystem Cleo, entwickelt von KWB. Es verbindet sämtliche

Energiequellen wie etwa Photovoltaikanlagen, Biomasseheizungen, Speichersysteme und Power-to-Heat-Komponenten (z. B. Heizstäbe oder Zusatzwärmepumpen) und optimiert sie zu einem hocheffizienten Gesamtsystem. Dank der Integration von Biomasseheizungen wird eine bisher oft vernachlässigte Energiequelle optimal in die Gesamtstrategie einbezogen – eine Pionierleistung von KWB.

100 % NATUR – 100 % UNABHÄNGIGKEIT

KWB setzt auf innovative und nachhaltige Lösungen, die auf der Kraft der Natur basieren. Der steirische Leitbetrieb bietet mittlerweile alle Komponenten für ein ganzheitlich gedachtes Energiesystem im

Ein- und Mehrfamilienhaus. Durch die Kombination von Sonnenenergie, die über Photovoltaikanlagen gewonnen wird, und dem regionalen Brennstoff Holz können Haushalte ihren gesamten Energiebedarf aus erneuerbaren, regional verfügbaren Energiequellen decken. Das bedeutet nicht nur geringere Energiekosten, sondern auch ein höheres Maß an Komfort und Unabhängigkeit. So wird aus dem eigenen Zuhause ein Kraftwerk, das durch modernste Technologie angetrieben wird. Mit der neuesten Entwicklung ist es KWB nun gelungen, die einzelnen im Haus verbauten Energiekomponenten intelligent miteinander zu vernetzen und diese als großes Ganzes zu steuern. Mit dieser einzigartigen Software revolutioniert KWB

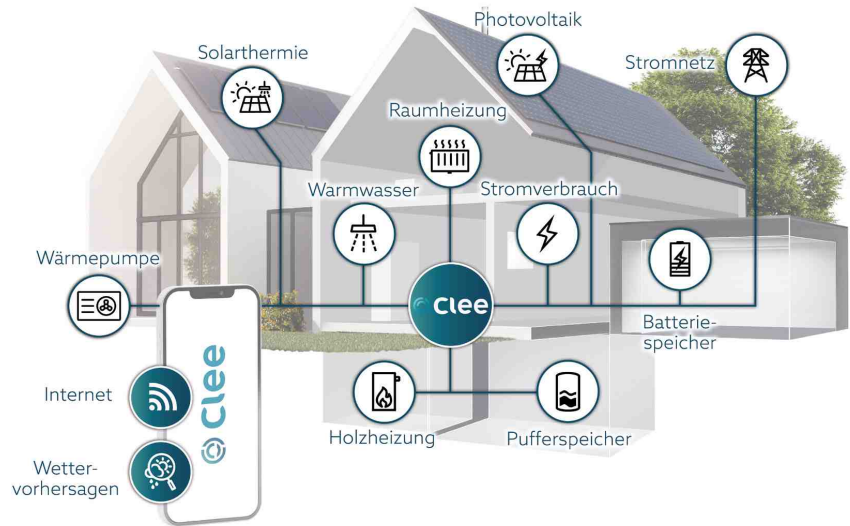
den Holzheizungsmarkt erneut und ermöglicht es Millionen Haushalten ihre Energieversorgung digitaler zu gestalten und wertvolle Energie und damit Kosten zu sparen.

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ALS HERZSTÜCK

Das intelligente Energiemanagementsystem Clee nutzt künstliche Intelligenz, um die Energieflüsse im Haus optimal zu steuern. Es lernt aus den Gewohnheiten der Nutzer und Nutzerinnen und passt den Energieverbrauch entsprechend an. Dabei fließen auch Wetterprognosen in die Berechnungen ein, sodass das System stets genau weiß, wann und wo im Haus Energie benötigt wird. Das Ergebnis: eine maximale Nutzung kostenloser Sonnenenergie, eine deutliche Reduktion des Brennstoffverbrauchs und eine nachhaltige Schonung der Ressourcen. Durch die vorausschauende Betriebsweise werden die Energieerzeuger, -speicher und -verbraucher noch effizienter genutzt, was deren Lebensdauer verlängert.

EINFACHE INSTALLATION – GROSSER NUTZEN

Besonders attraktiv ist die einfache Integration von Clee. Bei der Neuinstallation



Das Energiemanagementsystem Clee von KWB sorgt dafür, dass die vorhandene Energie vernünftig und sparsam nur dann eingesetzt wird, wenn sie wirklich gebraucht wird.

Bild: KWB

einer Heizung kann das Energiemanagementsystem direkt mit eingebunden werden. Und wer bereits ein kompatibles Energiesystem besitzt, kann sein Haus nachrüsten. Eine kurze Anfrage über die Website oder die direkte Kontaktaufnahme mit dem KWB Ansprechpartner bzw. Partner-Installateur des Vertrauens genügt.

Sofort nach der Inbetriebnahme beginnt Clee zu lernen und zu optimieren. Dank der intuitiven App lassen sich alle Energieflüsse auf einen Blick überwachen und steuern – ob auf dem Smartphone, Desktop oder Tablet.

FAZIT: EFFIZIENZ FÜR DIE ZUKUNFT

Ein intelligentes Energiemanagement ist mehr als nur ein Trend – es ist die Zukunft der Energieversorgung. Mit modernen Systemen wie Clee von KWB lassen sich nicht nur Kosten sparen, sondern auch die

KWB hat mittlerweile viele zufriedenen Kunden, die dank des neuen Energiemanagementsystems ihren Energieverbrauch reduzieren und so die Umwelt schonen.

Bild: KWB

Effizienz und Lebensdauer von Energiekomponenten steigern. Wer in ein solches System investiert, setzt auf Nachhaltigkeit und Unabhängigkeit – und macht gleichzeitig einen Schritt in eine saubere, energieeffiziente Zukunft.

www.clee-energy.net



NOCH KEIN KWB-PARTNER?

Die Energiewende gelingt nur gemeinsam! KWB verbindet innovative Energiesysteme mit erstklassigem Handwerk. Als Partner profitieren Fachleute von Top-Produkten, umfangreichen Schulungen und einer Zusammenarbeit auf Augenhöhe. Mit der Initiative „Hand-in-Handwerk“ bietet das Unternehmen regelmäßigen Austausch, praxisnahe Unterstützung und gemeinsame Aktivitäten. „Lassen Sie uns gemeinsam die Energiewende gestalten – mit Lösungen, die überzeugen, und einer Partnerschaft, die Handschlagqualität besitzt. Jetzt Partner werden und von einer erfolgreichen Zusammenarbeit profitieren!“

www.kwb.net/partner