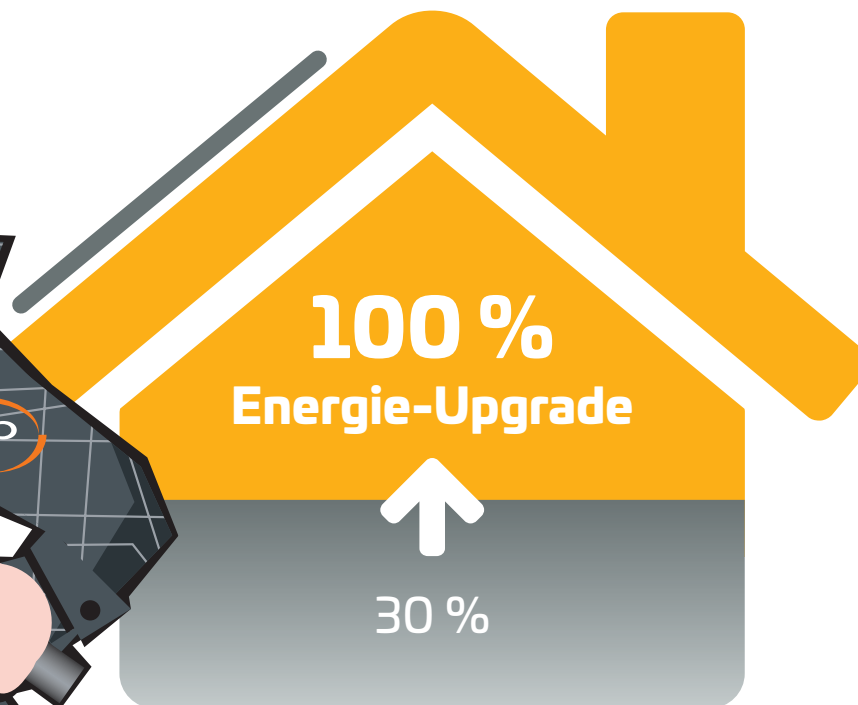




Für Photovoltaik-Anlagen-Besitzer
und die, die es werden wollen.

Holen Sie sich die **Sonne** in den Keller mit dem **WEP**
Energie-Upgrade

PV-Anlage + Speicherkonzept
= 100 % Ausnutzung



Die **intelligente Speicherlösung**

Sie sind bereits im Besitz einer Photovoltaik-Anlage (Inbetriebnahme 2012 oder später) oder wollen damit beginnen Ihren Strom selbst zu erzeugen? Dann haben wir die perfekte Lösung für Sie:



Die Geschäftsführer Dipl.-Ing. (FH) Fabian Brücher und Dipl.-Ing. Christoph Langel

Ihr optimales **Sonnenkraftwerk** mit dem **Energie-Upgrade**

So einfach wird's gemacht: Ihre bereits bestehende oder neu installierte private Photovoltaik-Anlage (4–10 kW) wird mit einem Batteriespeicher (20 kWh) ausgerüstet.

Mit dem intelligenten Speicher „Caterva-Sonne“ werden Sie Teil eines **vernetzten Kraftwerks** aus mehreren Anlagen. Damit können Sie die **sommerlichen Überschüsse** Ihrer Photo-

voltaik-Anlage auch **im Winter nutzen**. So kann Ihr Strombedarf nahezu vollständig aus eigener Erzeugung und Speicherung gedeckt werden. Die verbleibenden Reststrommengen erhalten Sie von der WEP. Und weil Sie damit auch aktiv zur Versorgungssicherheit beitragen, erhalten Sie zusätzlich eine **Gemeinschaftsprämie**. Die Zahlung ist an die Marktentwicklung gekoppelt.

So können Sie sich das virtuelle Kraftwerk aus intelligenten Batteriespeichern vorstellen.



Ihre **Vorteile** zusammengefasst

- | Stromkosten deutlich reduzieren und stabilisieren
- | nachhaltige Kapitalanlage
- | 20 Jahre Betrieb und Wartung inklusive
- | Gemeinschaftsprämie für Marktstabilisierung

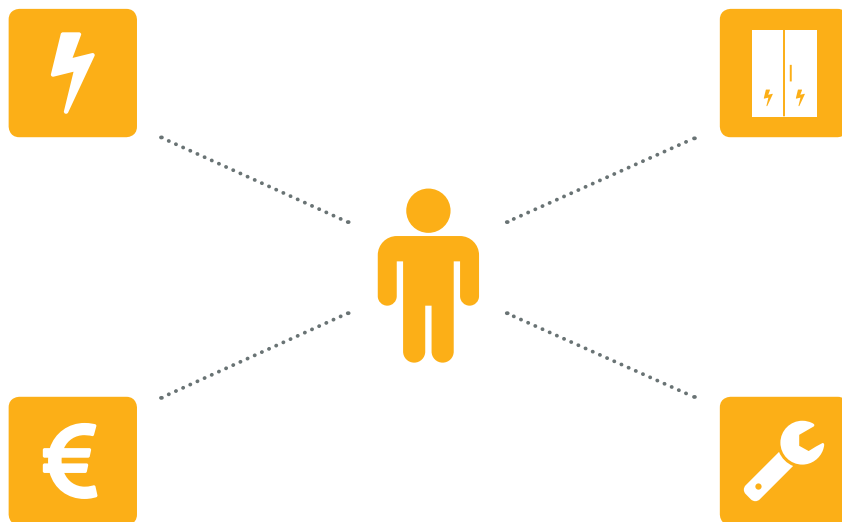
Unser **Energie-Upgrade-Paket**

Mit diesem Paket haben Sie die Möglichkeit Ihre Stromkosten für **20 Jahre** deutlich zu reduzieren und auf diesem Niveau weitgehend zu **stabilisieren**. Das Energie-Upgrade dient somit als **nachhaltige Kapitalanlage**, von der sowohl Ihr Geldbeutel, als auch das Klima profitieren.



Die WEP fungiert als Ansprechpartner der Energie-Upgrade Leistungen und ist Lieferant der Reststrommengen.
www.wep-h.de

Caterva – eine Ausgründung der Siemens AG – liefert Ihren intelligenten Stromspeicher und stellt 20 Jahre Betrieb und Wartung für Sie sicher.
www.caterva.de | www.energie-wissen.de



Die Volksbank Erkelenz hat ein passendes Finanzierungspaket geschnürt, bei dem auch die Fördermittel der KfW integriert werden.
www.vb-erkelenz.de

Vorausgewählte und geschulte Solar-Installateure bauen den Speicher ein und bei Bedarf auch eine neue Photovoltaik-Anlage.
www.solarenergie-netzwerk.de



und weitere Partner

Starke Partner für Ihre **Zukunft**

Sie als Eigentümer der Photovoltaik-Anlage schließen Einzelverträge mit unseren Partnern ab und die WEP bündelt die Energie-Upgrade Leistungen für Sie und liefert die Reststrommengen.

Eine **Investition** die sich lohnt

An dieser Stelle stellen wir anhand eines Rechenbeispiels die Kosten für die **Finanzierung des Energie-Upgrades** und den **gewöhnlichen Netzbezug** gegenüber. (Alle Werte Netto)

	Finanzierung des Energie-Upgrades	gewöhnlicher Netzbezug
Rechengrundlage	neue PV-Anlage 10 kWp (optional) 15.000 € intelligenter Batteriespeicher 27.500 €	Verbrauch 8.000 kWh/Jahr mittlere Kosten über 20 Jahre 0,28 €/kWh inkl. angenommener Preissteigerung von 3 %/Jahr
jährliche Kosten	überwiegend aus Finanzierung 2.200 €	aus Netzbezug 2.400 €
Grundpreis Strom-Netzanschluss	ca. 70 €	ca. 70 €
Gemeinschaftsprämie*	-1.000 €	-
Resultierende Kosten	1.300 €	2.500 €

Aus dieser Gegenüberstellung resultiert eine **Ersparnis von 1.200 € pro Jahr** gegenüber dem gewöhnlichen Netzbezug.

* Mit Ihrem Energiespeicher werden Sie Teil eines vernetzten Kraftwerks, das seine Leistung zur Stabilisierung des Strommarktes anbietet. Der Erlös aus dieser Leistung wird durch wöchentliche Ausschreibungen ermittelt. Abhängig von den dort erzielten Ergebnissen kann die Prämie auch höher ausfallen oder wegfallen. Betrachtungszeitraum ist jeweils ein Kalenderjahr. Genauerer regelt der Vertrag mit der Caterva GmbH, den wir Ihnen gerne erläutern.

