



EPLUCON®
ENERGY PLUS CONCEPTS



DYNAMISCHES ENERGIE- KONZEPT

Optimales Einspielen auf Angebot und Nachfrage durch
einen dynamischen Energievertrag.

DYNAMISCHES ENERGIEKONZEPT

Dieses Konzept besteht aus einer Wasser-/Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit einem Quellsystem. Dabei kann es sich um eine Bodenquelle, eine Luftquelle, eine PVT-Quelle oder eine andersartige Quelle handeln. Daneben besitzt das System einen Solax-Stromwandler, an den ein Akkupack angeschlossen ist.

Notwendig ist auch beim dynamischen Energiekonzept ein dynamischer Energievertrag. Dies ist ein Vertrag, bei dem nach Stundenpreisen abgerechnet wird. Dazu gibt es mehrere Anbieter auf dem Markt, die diese Verträge anbieten.



ECOFOREST Wärmepumpe



ECOFOREST Wärmepumpe



th-TOUCH

- + Variabler Vertrag zu Stundenpreisen erforderlich
- + Optimale Nutzung von Nachfrage und Angebot
- + Regelt hauptsächlich erneuerbare Energien
- + Fähigkeit, in Energie zu handeln
- + Die Vereinbarung eignet sich auch für die Ausgleichsregelung
- + Intelligentes Schalten externer Geräte
- + Bereit für bidirektionales Laden
- + 1 komplettes kombiniertes Energiesystem

Der Betrieb:

Die Anlage wird von einem einfach zu bedienenden Thermostat angesteuert, dem th-TOUCH. Dieser Thermostat lädt die Strompreise pro Stunde. Das weiß er bereits für den nächsten Tag. In Kombination mit der intelligenten Regeltechnik wissen wir, wie viel Strom benötigt wird und wie viel Solarenergie am nächsten Tag erzeugt wird. Dadurch erstellt das System eine Energiebilanz. Wir wissen genau, wie viel Strom noch übrig ist beziehungsweise, wie viel Strom noch benötigt wird. Die Regeltechnik bestimmt, wann am besten Strom geliefert oder zurückgeliefert werden kann. So erzielen Sie die bestmögliche Effizienz aus Ihrem Energiemanagement. Manchmal sind die Energiepreise sogar negativ. Dann tun wir alles, um zu diesem Zeitpunkt so viel Energie wie möglich zu verbrauchen. Dabei handelt es sich hauptsächlich um nachhaltig erzeugte Energie, die zu diesem Zeitpunkt nicht genutzt wird. Gut für die Umwelt und gut für die Geldbörse.



EPLUCON BEREICH



EPLUCON GMBH

Gewerbestr. 13B
44866 Bochum-Wattenscheid

E info@eplucon.de
I www.eplucon.de

