



- Lastspitzen senken
- Nachtstrom aus PV
- Notstrom garantiert
- Minimaler Strombezug
- BHKW-Einnahmen optimieren

⚡ Ideal für Biogasanlagen und Landwirte mit bis zu 1 GWh Verbrauch pro Jahr



BHKW-Support

DIE ALL-IN-ONE ENERGIELÖSUNG

Nachtstrom aus PV

PV-Überschüsse werden tagsüber gespeichert und nachts verbraucht

Preisoptimierter Einkauf

Die Software kennt Börsenstrompreise und lädt bei günstigen Tarifen

Notstromfähigkeit

Unterbrechungsfrei – inklusive Generatorstartfunktion

AC- / DC-PV-Anbindung

PV-Strom kann sowohl AC- als auch DC-seitig geladen werden

Time-Shift für BHKWs

Laden bei schlechten Preisen, Einspeisen bei hohen Preisen

Peak-Shaving

Automatisches Abfangen von Lastspitzen reduziert Leistungspreise

Eigene App

Volle Kontrolle und Steuerung vom Handy aus

Inklusiv-Technik

Notstrom-Umschaltung, PV-Anbindung, Energiemanager, Alarmanlage, Brandmelder



Für mehr Informationen

Hier scannen

+49 (0) 911 148999-07

info@wattmeister.de



Die Energiezentrale für mehr Unabhängigkeit und spürbar geringere Energiekosten im Betrieb.

WATTMEISTER – Der intelligente Speicher

- PV-Strom direkt (DC) oder AC-seitig laden
- Strom intelligent zwischen PV, Batterie, BHKW und Netz verteilen
- Lastspitzen aktiv glätten und Leistungspreise reduzieren
- Notstrom jederzeit sicher und unterbrechungsfrei bereitstellen
- BHKW-Fahrweise flexibel verschieben und Time-Shift ermöglichen
- Strom zu dynamischen Preisen einkaufen (abhängig von Anschlussart)

So spart der WATTMEISTER Geld

System	: Medium Container, 576 kWh, 288 kWp PV
Energie	: 75% Autarkie mit 75.360 kWh Netzbezug
Kosten	: ca 380.000 € Investition (Speicher + PV)
Ersparnis	: 66.705 €/Jahr
Eigenkapital	: zurück in 1,5 Jahren (20% EK)
Investition	: zurück in ca 5 Jahren

S – 3m Container

Entladen: 45 kVA
Laden: 30 kVA
Speicher: 128–384 kWh
PV-DC-Laden: bis 96 kWp

M – 6m Container

Entladen: 90 kVA
Laden: 60 kVA
Speicher: 288–864 kWh
PV-DC-Laden: bis 192 kWp

L – 12m Container

Entladen: 180 kVA
Laden: 120 kVA
Speicher: 576–1.728 kWh
PV-DC-Laden: bis 384 kWp



Vorher

100 kW BHKW, nur 75 kW Einspeisevertrag
Strombezug 210.000 kWh, ca 60.000 €
Verbraucher: BGA, Landwirtschaft, Kuhstall

Nachher

Strombezug nur noch 10.000 kWh
Notstromfähig plus Generator-Einspeisung
Sonnenüberschuss im Sommer
ROI von ca 5 Jahren

WATTMEISTER:

90 kW Abgabeleistung
30 kW Ladeleistung aus BHKW
+120 kWp PV
288 kWh Batteriespeicher
Invest ca 300.000 €



Vorher

Flex-BGA, doppelt überbaut
BHKW-Eigenstrom: 100.000 kWh/Jahr
Netzbezug: 200.000 kWh (≈ 60.000 €)
Verbraucher: BGA, Nahwärmenetz
Problem: Vollflex führt zu Netzbezug

Nachher

Strombezug nahezu null + ROI ca. 5 Jahre
BHKW-Flex mit Batterie & TRAS-Notstrom
Sonnenüberschuss im Sommer

WATTMEISTER:

180 kW Abgabeleistung
+320 kWp PV (AC u DC gekoppelt)
560 kWh Batteriespeicher
Invest ca 450.000 €