

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher****Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT**

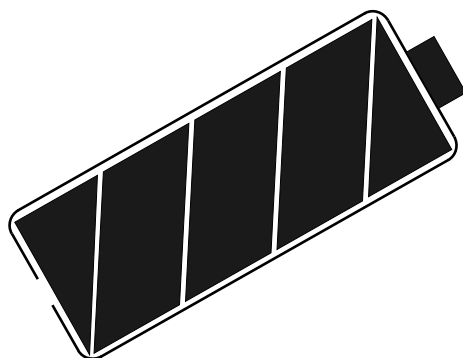
Für jede Anwendung die richtige Batterie

ob für

den privaten Bereich, für die Industrie oder Gewerbe
für autarke Systeme für Strom, Wärme oder der Mobilität.

Für alles bieten wir Ihnen die richtige Batterie.

Für Ihre Erneuerbare Energiegemeinschaft, um die regional erzeugte
elektrische Energie zu 100% an Ihre Mitglieder zu verteilen



BLEI- BATTERIE



Über 20 J. funktionsfähig
Hohe Zyklenfestigkeit

AGM-FLIESS- BATTERIE



Lange Lebensdauer
Maximum an Leistung

CARBON- BATTERIE



Extrem robust
Temperaturbeständig
Lange Lebensdauer
(z.B. im Himalaya)
Gewerbespeicher
Hütten Almen

LITHIUM-IONEN- BATTERIE



Kein Memory-Effekt
Leicht und Kompakt
Heimspeicher

LITHIUM-EISEN- BATTERIE



Hohe Belastbarkeit
Hohe Leistungsdichte
Gewerbespeicher

LITHIUM-EISEN- BATTERIE



Hohe Belastbarkeit
Hohe Leistungsdichte
Gewerbespeicher
Utility Speicher

NET

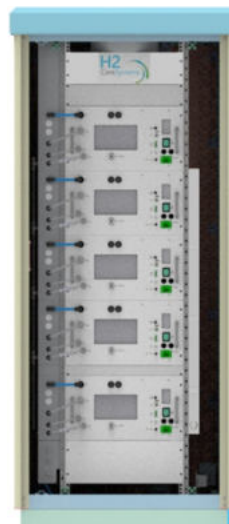
HTS-Hochtemperaturspeicher

Speicherfähigkeit bis zu 100000 MWh
voll recycelbar -
alle Teile sind wiederverwertbar



NET-Wasserstoffspeicher

Elektrolyseur
Wasserstoffspeicher
Brennstoffzellen

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher**

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

Energieversorgung für die Alm und für den Bauernhof

bis zu 100% energieautark für Strom und der Mobilität

BLEI-
BATTERIE



Über 20 J. funktionsfähig
Hohe Zyklenfestigkeit



Das transportable Energiesystem für die Landwirtschaft



in Verbindung mit:

Wasserkraftwerke
Blockheizkraftwerk
Photovoltaikanlage
Windkraftwerke
Wechselrichtersystem 3 x 10 kW 400V
Größen bis 100 kW verfügbar
Batterie 50 kWh Kupfer Gitterplatten
Software für Almbetrieb
Software für Betrieb am Bauernhof
Transportfähig - alles auf Rollen

auch mit einer Stromtankstelle
bis 22 kW

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

NET Batteriespeicher

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

AGM-FLIESS- BATTERIE



Lange Lebensdauer
Maximum an Leistung



Anwendungsbereich bei nicht anspruchsvoller Energieversorgung

**NET**

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher**

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

LITHIUM-IONEN- BATTERIE

Kein Memory-Effekt
Leicht und Kompakt
Heimspeicher

Modulares Batteriespeichersystem für ihr Eigenheim

Die RES Lithium Batterie ist eine ressourcenschonende und sichere Lösung für den Einsatz in Wohn- und kleinen Gewerbegebäuden. Sie passt sich optimal auf die Anforderungen und Veränderungen des Nutzers an. Auf Wunsch auch mit eigenem Energiemanagementsystem und Netzersatzversorgung bei Stromausfall.

Produktvorteile:

- Skalierbar von 10kWh bis 40kWh
- Einfache Montage durch Steckverbindungen und vorkonfigurierten Kabelanschluss zum Wechselrichter
- Sehr sichere Lithium-Eisenphosphat Zellen
- Optional: Netzersatzversorgung mit RES Transfer Schalter
- Optional: Energiemanagementsystem (EMS)
- Optional: Wall-Box Management mit EMS
- Optional: Stromabrechnung mit EMS

Produkteigenschaften:

- Variable Hybridwechselrichter von 4 bis 20kW
- 2 MPPT-Tracker für unterschiedliche Dachausrichtungen
- Hohe Effizienz, geringe Verluste
- Hochvoltbatterie mit geringen Umwandlungsverlusten
- Variable Batteriegrößen von 10kWh in 5kWh Schritten bis 40kWh
- Betriebstemperaturbereich von 5°C bis 45°C
- Monitoring über EMS oder alternative über App
- 10 Jahre Produktgarantie

Hybridwechselrichter



Batteriespeicher

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher****Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT**CARBON-
BATTERIEExtrem robust
Temperaturbeständig
Lange Lebensdauer
(z.B. im Himalaya)
Gewerbespeicher
Hütten Almen

Die extrem robuste Batterietechnik Carbon Batterie

Temperaturbeständig -30°C bis +50°C

Bestens geeignet für Projekte in hohen Lagen langfristige Anwendungen

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher****Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT**CARBON-
BATTERIEExtrem robust
Temperaturbeständig
Lange Lebensdauer
(z.B: im Himalaya)
Gewerbespeicher
Hütten Almen

Die extrem robuste Batterietechnik Carbon Batterie

Temperaturbeständig -30°C bis +50°C

Bestens geeignet für Energiegemeinschaften und Eigenstromversorgungsanlagen

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher**

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

LITHIUM-EISEN-BATTERIE

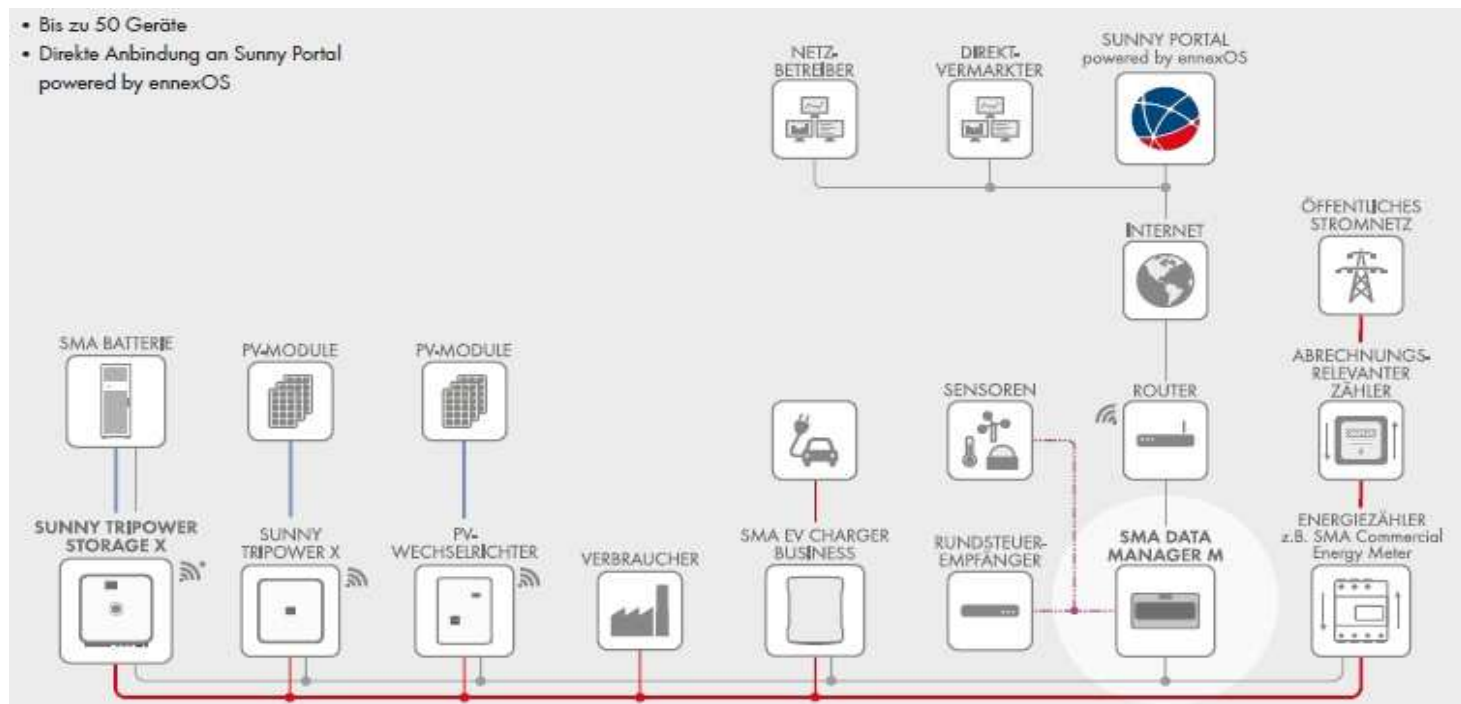
Hohe Belastbarkeit
Hohe Leistungsdichte
Gewerbespeicher

Die neue ganzheitliche Energiespeicherlösung für den gewerblichen Bereich.

Volle Flexibilität

- Skalierbar bei AC- und Speicherkapazität
- Verwendbar mit und ohne PV
- Für Ersatzstrom

- Bis zu 50 Geräte
- Direkte Anbindung an Sunny Portal powered by ennexOS

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

NET Batteriespeicher

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

LITHIUM-EISEN- BATTERIE



Hohe Belastbarkeit
Hohe Leistungsdichte
Gewerbespeicher

Kommerzielle Batteriespeicher im Netz- und Inselbetrieb

Für Gewerbeanwendungen, der RES „Flex Speicher“
Mit dem Flex Speicher bietet RES ein komplett **flexibles** System bezüglich Leistung, Speicherkapazität, Netz- oder Inselbetrieb und für den Indoor oder Outdoor Bereich an. Die Speicherkapazität der Hybrid Lösungen (Inselbetrieb möglich) reicht von 30 bis 122kWh. Die Netzgekoppelten Systeme sind von 75kWh bis rund 600kWh in dieser Ausführung erhältlich. Alle Leistungs-/Kapazitätsklassen sind mit und ohne Notstrom verfügbar. Höhere **Wirtschaftlichkeit** durch **Eigenverbrauchsoptimierung** und **Peak-Shaving** nebst Verbrauchsabrechnung erledigt das integrierte Energiemanagementsystem.

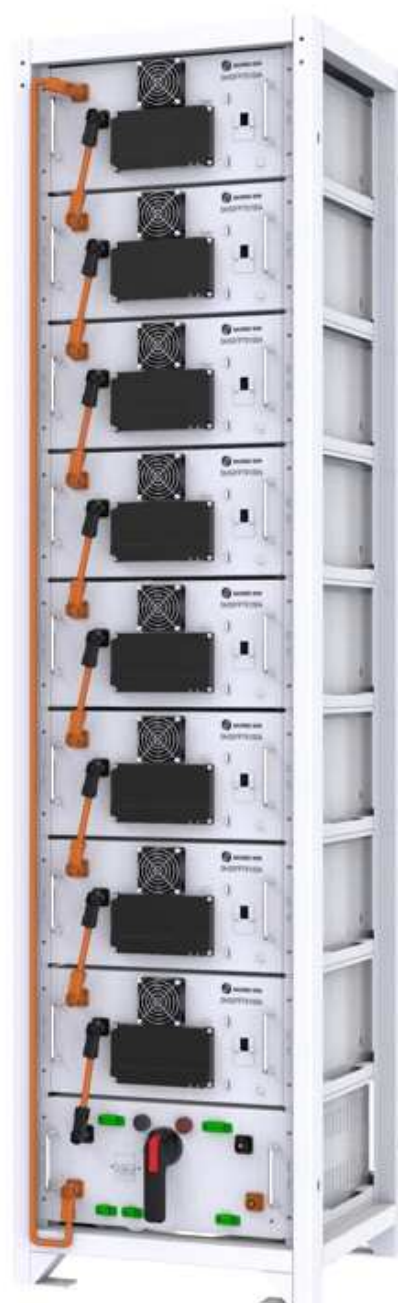
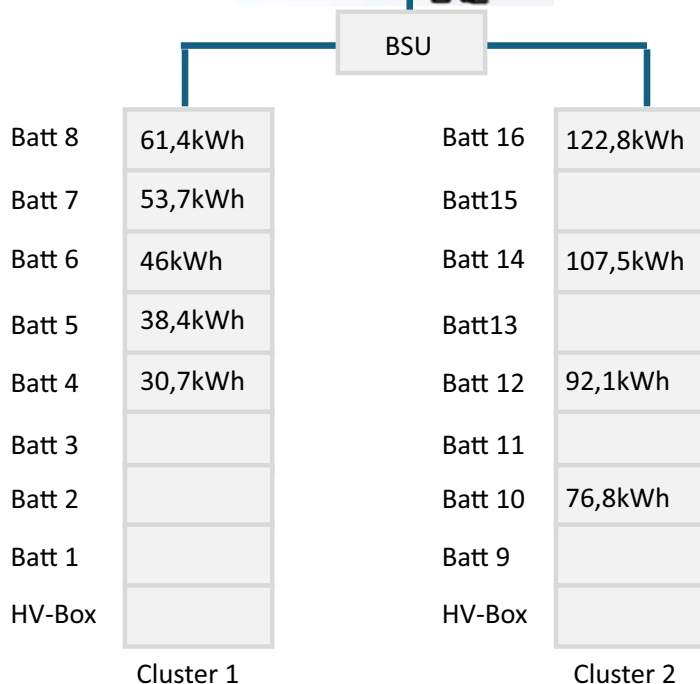
Produktvorteile:

- Skalierbar von 30kWh bis 600kWh
- Variable Hybridwechselrichter von 25 bis 50kW, Parallelbetrieb möglich
- Batteriewechselrichter bis 92/110kW, Parallelbetrieb möglich
- Plug & Play inkl. Inbetriebnahme
- DC- oder AC-gekoppelte Lösungen
- Integrierter NA-Schutz ab 30kW gemäß VDE-AN-R 4105/4110
- Gute Wartbarkeit durch 19" Einschubbatterien
- Sichere Lithium-Eisenphosphat Batteriezellen
- Mit Indoor Schaltschrank oder Outdoor Container
- Klimaanlage bei Outdoor Container

Anwendungsgebiete:

- Landwirtschaft und Gewerbe
- Speicher für neue und vorhandene PV
- Quartierspeicher
- Regelenergie
- Peak-Shaving
- Eigenverbrauchsoptimierung
- Insellösung (bei Hybridsystem)

Wechselrichter/Speicher



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

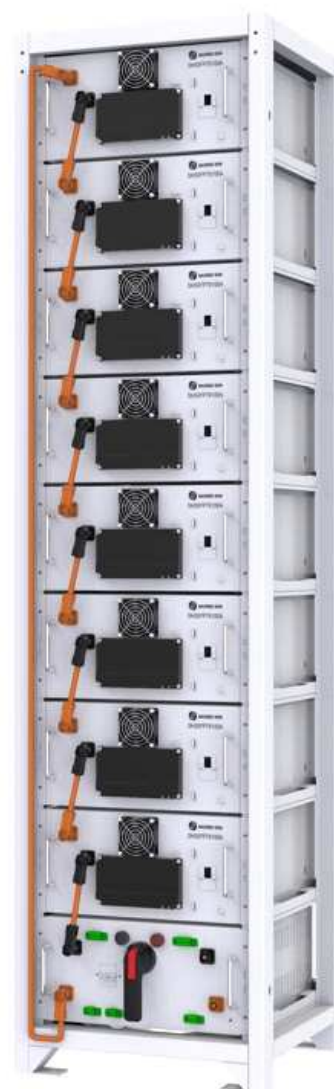
**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher****Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT**

Wechselrichter/Speicher



BSU

Batt 8	61,4kWh	Batt 16	122,8kWh
Batt 7	53,7kWh	Batt 15	
Batt 6	46kWh	Batt 14	107,5kWh
Batt 5	38,4kWh	Batt 13	
Batt 4	30,7kWh	Batt 12	92,1kWh
Batt 3		Batt 11	
Batt 2		Batt 10	76,8kWh
Batt 1		Batt 9	
HV-Box		HV-Box	
Cluster 1		Cluster 2	

**Kommerzielle Batteriespeicher im Netz- und Inselbetrieb**

Für Gewerbeanwendungen, der RES „Flex Speicher“

Mit dem Flex Speicher bietet RES ein komplett **flexibles** System bezüglich Leistung, Speicherkapazität, Netz- oder Inselbetrieb und für den Indoor oder Outdoor Bereich an. Die Speicherkapazität der Hybrid Lösungen (Inselbetrieb möglich) reicht von 30 bis 122kWh. Die Netzgekoppelten Systeme sind von 75kWh bis rund 600kWh in dieser Ausführung erhältlich. Alle Leistungs-/Kapazitätsklassen sind mit und ohne Notstrom verfügbar. Höhere **Wirtschaftlichkeit** durch **Eigenverbrauchsoptimierung** und **Peak-Shaving** nebst Verbrauchsabrechnung erledigt das integrierte Energiemanagementsystem.

Produktvorteile:

- Skalierbar von 30kWh bis 600kWh
- Variable Hybridwechselrichter von 25 bis 50kW, Parallelbetrieb möglich
- Batteriewechselrichter bis 92/110kW, Parallelbetrieb möglich
- Plug & Play inkl. Inbetriebnahme
- DC- oder AC-gekoppelte Lösungen
- Integrierter NA-Schutz ab 30kW gemäß VDE-AN-R 4105/4110
- Gute Wartbarkeit durch 19" Einschubbatterien
- Sichere Lithium-Eisenphosphat Batteriezellen
- Mit Indoor Schaltschrank oder Outdoor Container
- Klimaanlage bei Outdoor Container

Anwendungsgebiete:

- Landwirtschaft und Gewerbe
- Speicher für neue und vorhandene PV
- Quartierspeicher
- Regelenergie
- Peak-Shaving
- Eigenverbrauchsoptimierung
- Insellösung (bei Hybridsystem)

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher**

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

LITHIUM-EISEN- BATTERIE

Hohe Belastbarkeit
Hohe Leistungsdichte
Gewerbespeicher
Utility Speicher

92 kW und 260 kWh NET92-261k Flüssigkeitsgekühlter Energiespeicher Einsatzbereich von -20°C bis 50°C

Der Energiespeicher für Ihre Energiegemeinschaft

Flexibilität:

- Multifunktionales System
- Großer Aussentemperaturbereich von -20°C bis +50°C
- Skalierbares Design, einfache Erweiterung
- Unterstützt Parallelschaltung mehrerer Batterien
- Optimiert für Netzgebundene Anwendungen
- Zertifiziert für die DACH-Region
- Schnelle, einfache Installation und Wartung
- Offene Kommunikation mit verschiedenen SCADA und Monitoringsystemen

Applikationen:

- Integration von erneuerbaren Energiequellen wie Solar- und Windenergie zur Schaffung einer stabilen Stromversorgung
- Erbringung von Hilfsdienstleistungen für das Stromnetz wie Frequenzregelung, Spannungssteuerung, Lastverschiebung, Spitzenlastkappung, schnelle Netzunterstützung, Regelenenergie
- Versorgung von EV-Ladestationen (EV-Booster)
- Quartierspeicher für Gebäude (kaskadierte Systeme)
- Spitzenlastkappung- und Reduzierung
- Nutzung von dynamischen Stromtarifen

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher**

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

LITHIUM-EISEN- BATTERIE

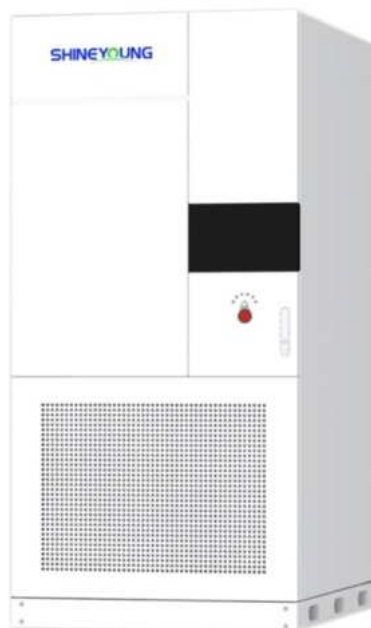
Hohe Belastbarkeit
Hohe Leistungsdichte
Gewerbespeicher
Utility Speicher

All-in-One

Batterie
Batteriewechselrichter
Energiemanagement
geeignet für dynamischen StrompreisHybrid Wechselrichter
auch für Inselbetrieb**115 kW und 232 kWh**
NET115-232k Flüssigkeitsgekühlter Energiespeicher
Einsatzbereich von -20°C bis 50°C**Der Energiespeicher für Ihre Energiegemeinschaft**
Landwirtschaft - Gewerbe - Wohnanlagen - Gastgewerbe
auch für Notstrom bzw. Inselbetrieb

Flexibilität:

- Multifunktionales System
- Großer Aussentemperaturbereich von -20°C bis +50°C
- Skalierbares Design, einfache Erweiterung
- Unterstützt Parallelschaltung von bis zu 20 Stk Batterien
- Optimiert für Netzgebundene Anwendungen
- Zertifiziert für die DACH-Region
- Schnelle, einfache Installation und Wartung
- Offene Kommunikation mit verschiedenen SCADA und Monitoringsystemen



Applikationen:

- Integration von erneuerbaren Energiequellen wie Solar- und Windenergie zur Schaffung einer stabilen Stromversorgung
- Erbringung von Hilfsdienstleistungen für das Stromnetz wie Frequenzregelung, Spannungssteuerung, Lastverschiebung, Spitzenlastkappung, schnelle Netzunterstützung, Regelernergie
- Versorgung von EV-Ladestationen (EV-Booster)
- Quartierspeicher für Gebäude (kaskadierte Systeme)
- Spitzenlastkappung- und Reduzierung
- Nutzung von dynamischen Stromtarifen in Verbindung mit dem RES ECDS

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher**

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

LITHIUM-EISEN- BATTERIE



Hohe Belastbarkeit
Hohe Leistungsdichte
Gewerbespeicher
Utility Speicher



Flüssigkeitsgekühlte Energiespeicher

Für größere Speicheranwendungen, der RES „Liquid“
Mit dem „Liquid“ Speicher bietet RES eine innovative Outdoorlösung komplett **flexibles** System bezüglich Leistung, Speicherkapazität, Netz- oder Inselbetrieb und für den Indoor oder Outdoor Bereich an an. Die Speicherkapazität der Hybrid Lösungen (Inselbetrieb möglich) reicht von 30 bis 122kWh. Die Netzgekoppelten Systeme sind von 75kWh bis rund 600kWh in dieser Ausführung erhältlich. Alle Leistungs-/Kapazitätsklassen sind mit und ohne Notstrom verfügbar. Höhere **Wirtschaftlichkeit** durch **Eigenverbrauchsoptimierung** und **Peak-Shaving** nebst Verbrauchsabrechnung erledigt das integrierte Energiemanagementsystem.

Produktvorteile:

- Skalierbar von 250kWh bis > 100MWh
- Batterie- oder Zentralwechselrichter (KACO, SMA, Ingeteam, Sinexcel etc.)
- Sichere, flüssigkeitsgekühlte Lithium-Eisenphosphat Batterien
- Mit Outdoor Schaltschrank oder 20 Fuss Outdoor Container
- Integrierte Klima- und Feuerlöschanlage

Anwendungsgebiete:

- Landwirtschaft und Gewerbe
- EV-Ladestation Booster
- „Utility“ Speicher für PV-Kraftwerke
- Positive und negative Regelenergie (Minutenreserve ab 1MW)
- Peak-Shaving, 7000h Regel, Blindleistungsmanagement
- USV Versorgung
- Day Ahead /Intraday Handel
- Eigenverbrauchsoptimierung
- Insellösung (bei Hybridsystem)

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher**

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

LITHIUM-EISEN-
BATTERIEHohe Belastbarkeit
Hohe Leistungsdichte
Gewerbespeicher
Utility SpeicherLITHIUM-EISEN-
BATTERIEHohe Belastbarkeit
Hohe Leistungsdichte
Gewerbespeicher
Utility Speicher**KACO** 
new energy.

blueplanet gridsave 92.0 TL3-S

Bidirektionaler Batterie-Wechselrichter
für gewerbliche und industrielle Energiespeicher.

Energiespeichern leicht gemacht.

Einführung von SiC-
Halbleitermodulen auf dem
SpeichermarktOptimiertes thermisches
Verhalten für heiße KlimazonenHöchste Wirkungsgrade, auch im
TeillastbereichHohe Systemflexibilität,
AC- Parallelbetrieb möglich

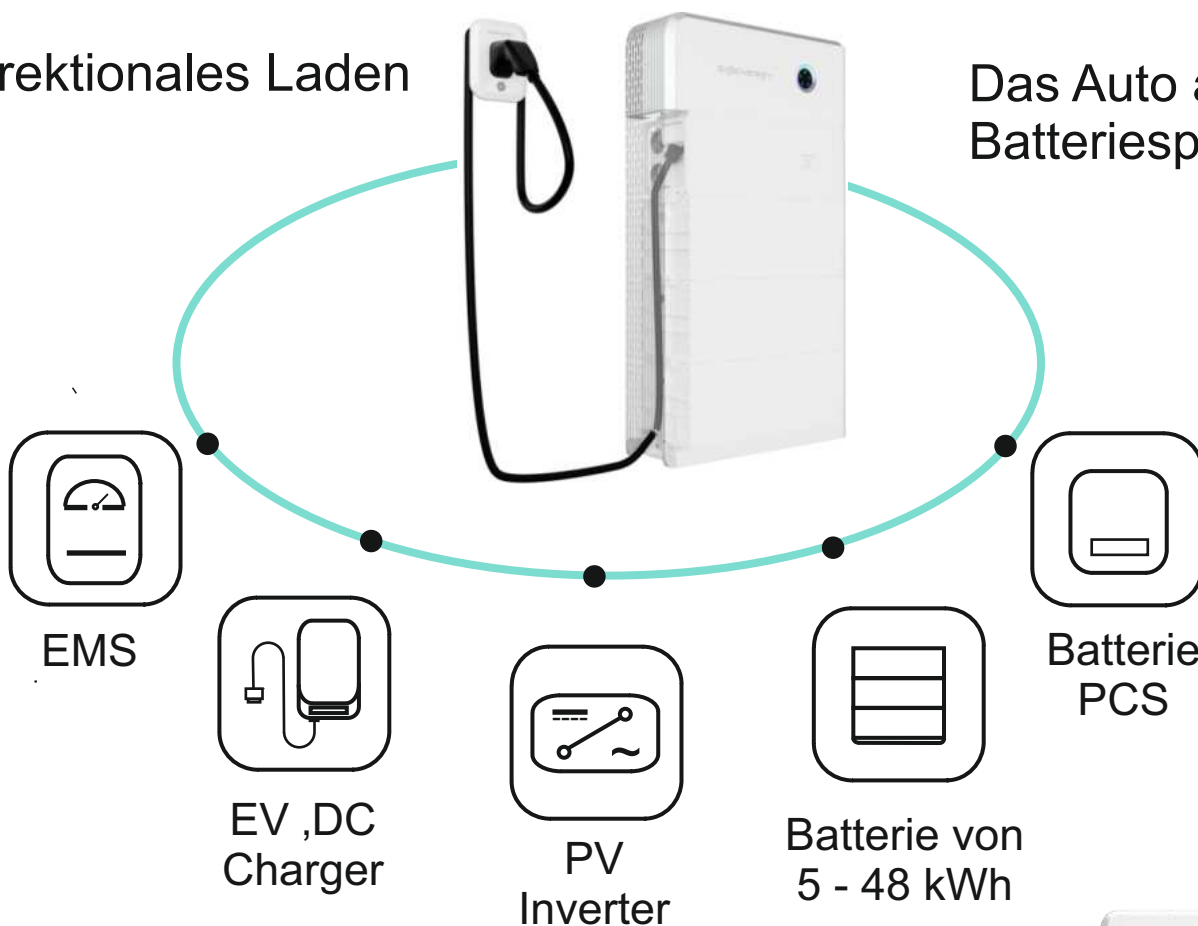
Blindleistungsfähig

Einfach zu steuern durch offenen
KommunikationsstandardPre-charge-Version und weitere
Varianten verfügbar**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher
mit Ladestationen****Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT****Ladeinfrastruktur für Elektromobilität
im****Privaten, Wohnbau, Landwirtschaft****Ein Gerät mit allen Funktionen****Elektroautos werden Stromspeicher für Gebäude**

Bidirektionales Laden

Das Auto als
Batteriespeicher

Funktionen:

PV- Hybrid Wechselrichter von 8 kW bis 25 kW

Batteriespeicher modular aufbaubar von 5 kWh bis 48 kWh

DC - Lader für E-Fahrzeugen bis 25 kW DC

Batterieladung bei dynamischen Strompreis

Interne Energiemanagementsystem

Kaskadierbar bis zu 6 Geräte - 288kWh

Einfache und schnelle Montage (auch selbstmontage möglich)

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Batteriespeicher
mit Ladestationen****Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT**

Ladeinfrastruktur für Elektromobilität im gewerblichen Bereich

Die neue Wallbox



Doppelladestation einschließlich Ladekabel
mit Typ 2-Stecker oder Ladebuchse Typ 2

Schnellladung mit bis zu 2 x 22 kW

Dynamisches Ladelastmanagement sorgt
für optimale Ladegeschwindigkeit

Flexible und im Markt etablierte Schnittstellen

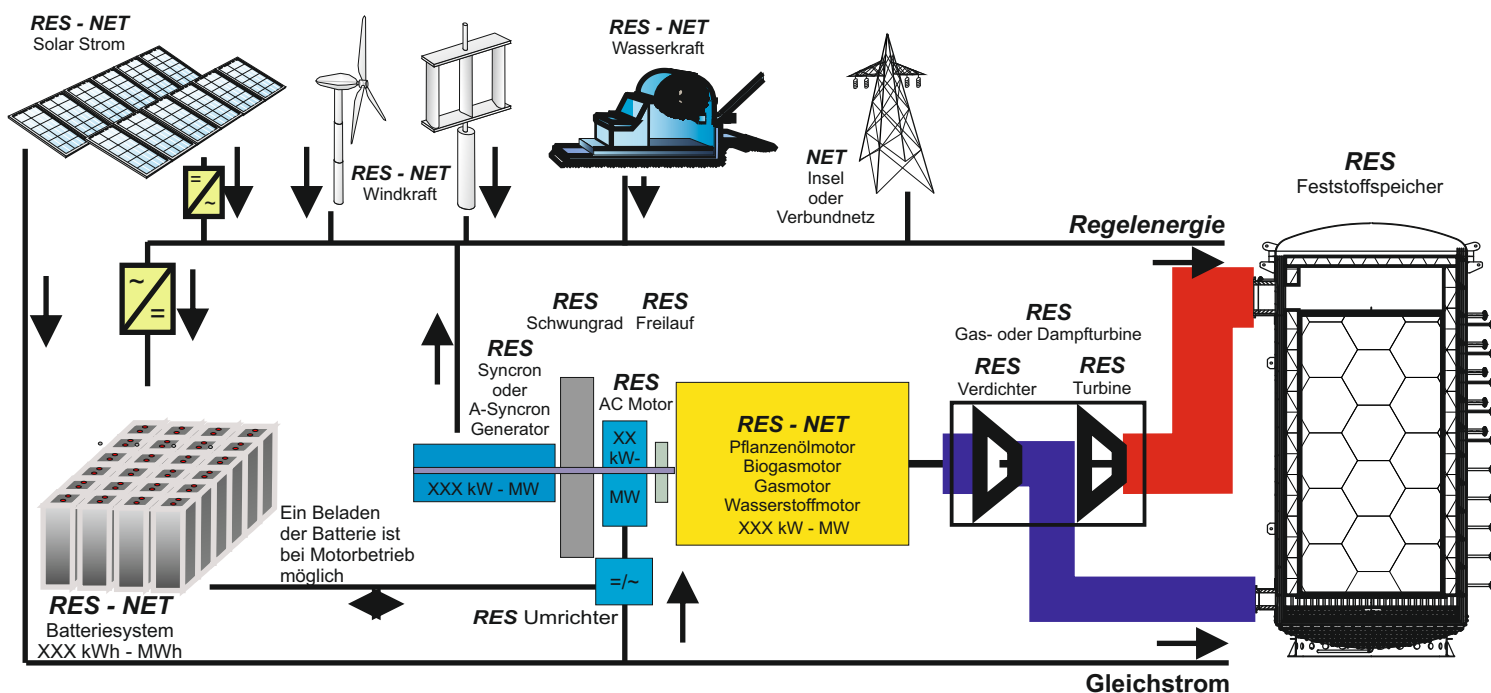
Integrierter Energiezähler

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**HTS Hochtemperaturspeicher****Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT**

HTS Hochtemperaturspeicher von 5 Mwh bis 500 Mwh



Der RES AC Motor wird von der RES Photovoltaikanlage über den RES Umrichter betrieben.

In einer RES Batterie wird überschüssiger Strom gespeichert oder über einen RES Umrichter an den RES AC Motor abgegeben.

Ein rotierender Umformer (RES Stromgenerator), erzeugt Energie, welche in das AC - Netz eingespeist wird.

Der Umformer kann in 3 Varianten betrieben werden, mittels RES BHKW oder einer RES Gas- oder Dampfturbine, welche Ihre Energie aus dem RES Feststoffspeicher bezieht. Der RES Feststoffspeicher wird mit überschüssigem Strom aus dem AC Netz und DC Netz aufgeladen.

Um Leistungsspitzen und Leistungsabfall auszugleichen ist eine Schwungradmasse am Umformer montiert.

Als 3. Variante kann der Umformer mit einem RES AC Motor betrieben werden, welcher über den RES Umrichter seine Energie aus der RES Photovoltaikanlage und/oder dem RES Batteriesystem bezieht. Das RES Batteriesystem wird von der RES Photovoltaikanlage aufgeladen.

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

Moosstrasse 132a 5020 SALZBURG



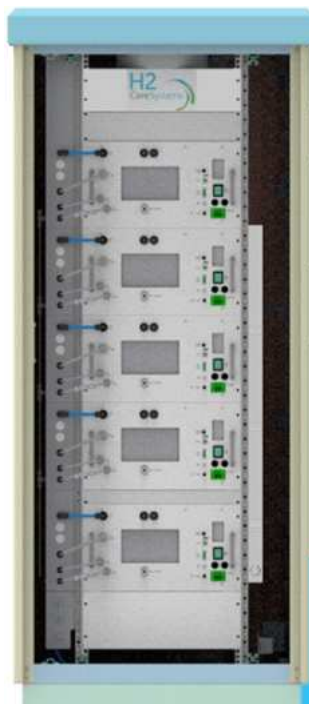
NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

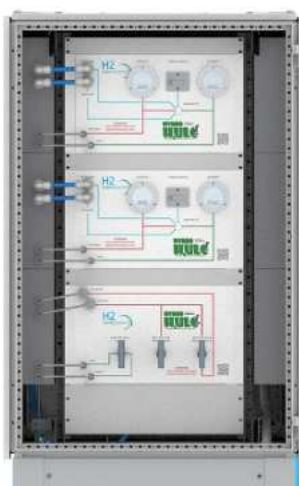
NET Wasserstofftechnik

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

NET Wasserstofftechnik



Brennstoffzelle
10 kW bis 12 kW/48V=

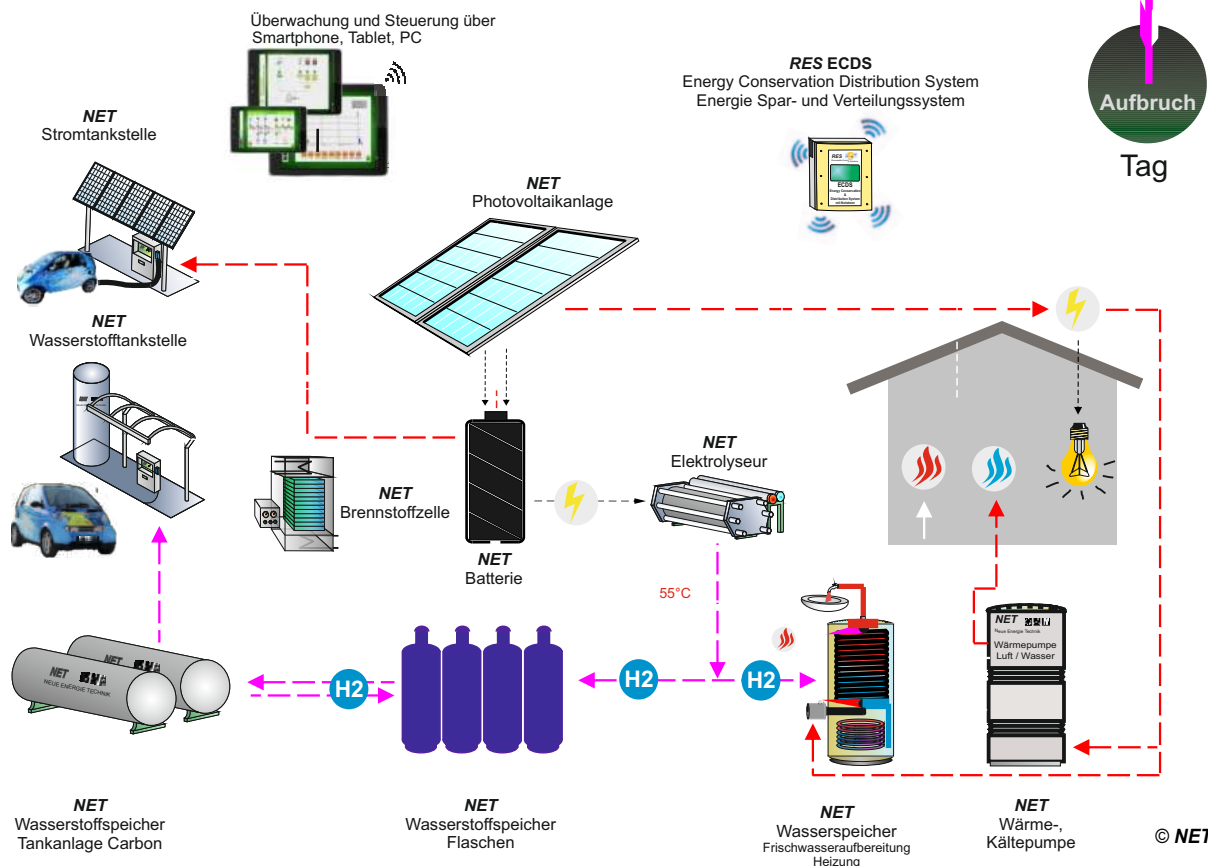


Elektrolyseur EL 4.1 AC 35bar



Wasserstoffspeicher in
Flaschenbündel oder Tank

Pilotanlage - Energieversorgung - Wasserstoff - Brennstoffzelle am Tag



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**Energiegemeinschaften**

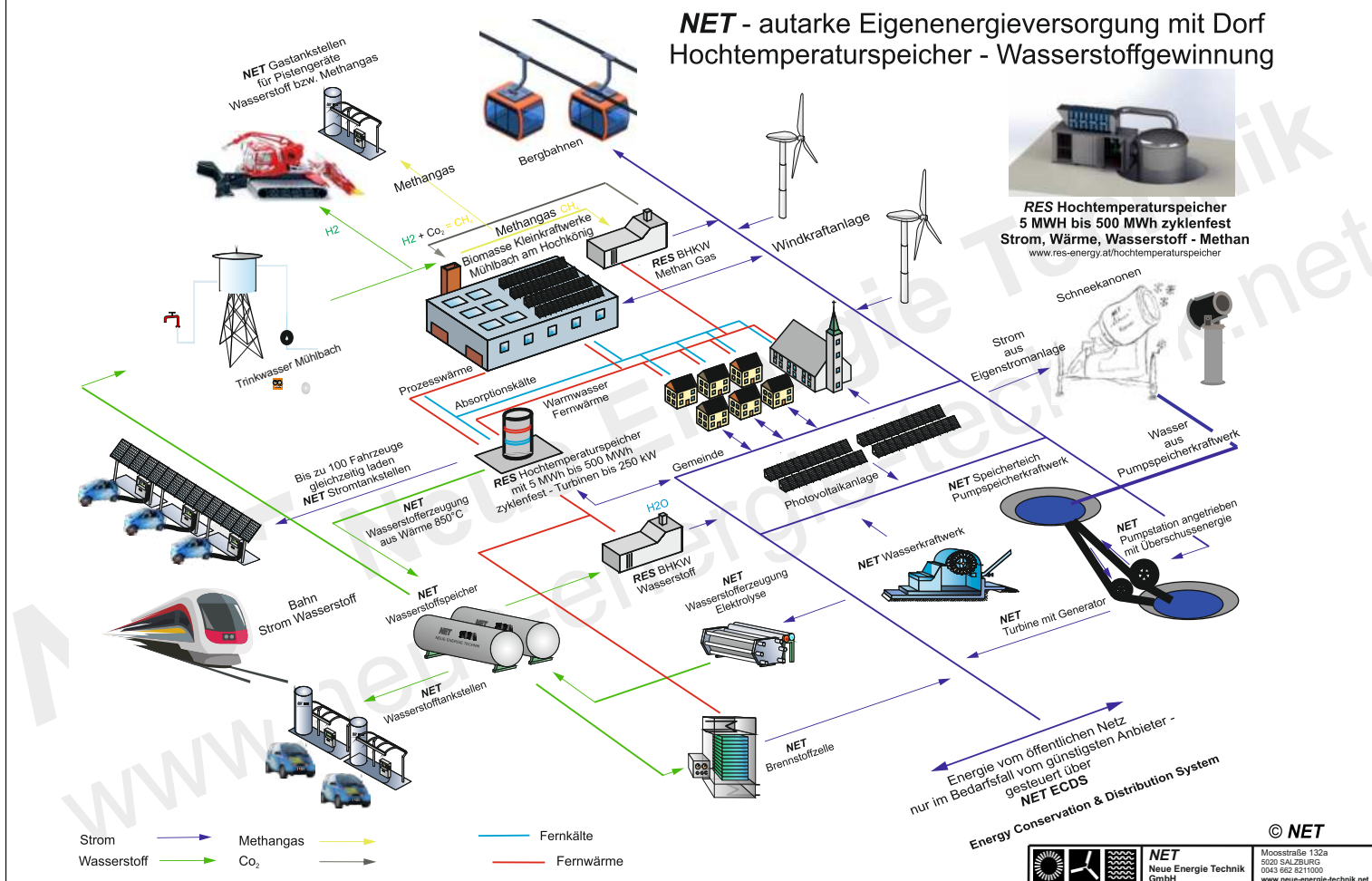
Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

Wir entwickeln für Sie lokale, regionale und Bürgergemeinschaften

Mit der **NET Technologie** bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich in die Autarkie zu begeben.
Wir unterstützen Sie dabei.

100% Energieautark Region Mühlbach am Hochkönig

**NET - autarke Eigenenergieversorgung mit Dorf
Hochtemperaturspeicher - Wasserstoffgewinnung**

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

Moosstrasse 132a 5020 SALZBURG

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET Strom Spot-Markt****Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT**

Mit dem Gewerbespeicher den stündlich dynamischen Stromtarif nutzen.

Der Strom wird zu offiziellen Großhandelspreisen des europäischen Day-Ahead-Markts weitergegeben. Daher schwankt der Preis stündlich – abhängig von Angebot und Nachfrage. Zum Feierabend etwa, wenn viele Menschen Abendessen kochen oder das E-Auto laden, ist der Preis meist hoch. Nachts, wenn ein Großteil der Menschen schläft, fällt er wieder.

In Verbindung mit dem
**NET ECDS Energie Spar und Verteilungssystem,
Energiemanagementsystem**
wird der Strom in den Gewerbespeicher eingelagert bzw.
aus dem Speicher die Energie den Verbrauchern zugeführt

Sinkt der Strompreis z.B. auf 0,05€ je kWh wird die Ladung der Batterie aktiviert
Fällt der Strompreis ins negative bekommt man sogar eine Auszahlung je kWh
Bei Strompreisen über eine festgelegten kWh Preis wird die Energie aus dem Speicher entnommen.

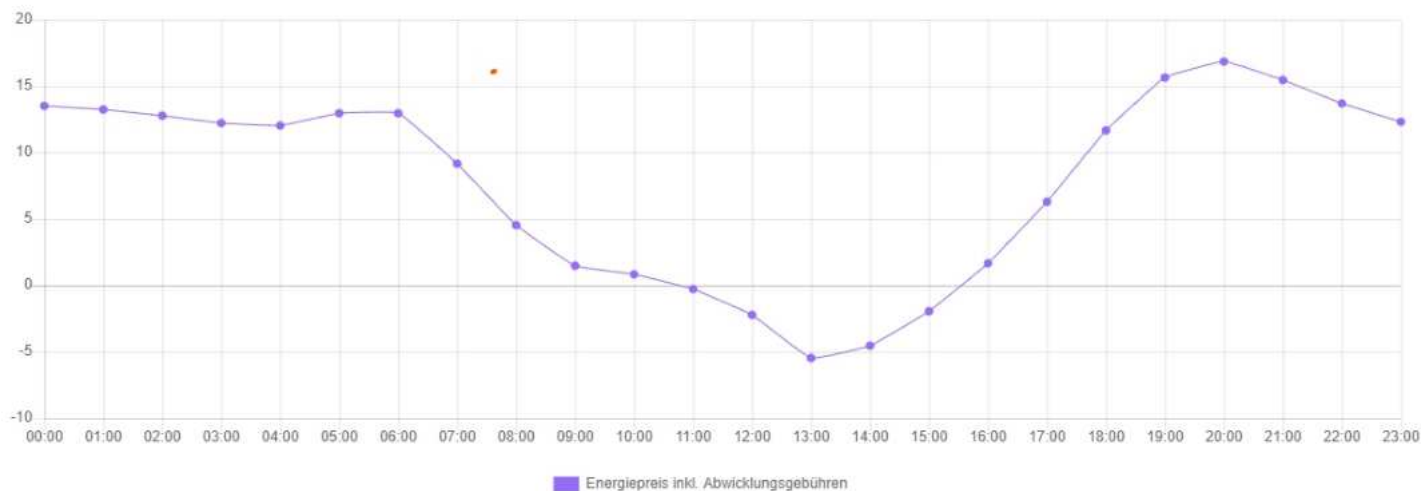
Beispiel: Energiepreis je kWh/€ eines Tages

Energiepreis in CT/kWh

inkl. 20% USt.



11.08.2024

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net**Tel. +43 662 821100-0**

Moosstrasse 132a 5020 SALZBURG

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**NET dynamischer Stromtarif**

Ihr Spezialist für ENERGIE-UNABHÄNGIGKEIT

Dynamische Energietarife für Energiespeichersysteme

Dynamische Energietarife erfordern eine spezielle Schnittstelle zwischen dem EMS und den Energieversorgern. Es ist ein ziemlich ähnlicher Prozess, der verwendet wird, wenn Monitoringsysteme mit den Plattformen von Dienstleistern verbunden werden. Folgenden Schritte sind erforderlich:

1. Installation eines intelligenten Zählers:

- Installation eines intelligenten Zählers, der den Energieertrag aus erneuerbaren Quellen messen kann.
- Unterstütztes Kommunikationsprotokoll (z. B. Modbus, Zigbee, WiFi).

2. Anschluss des intelligenten Zählers an das EMS:

- Verbinden Sie den intelligenten Zähler mit dem EMS unter Verwendung des entsprechenden Kommunikationsprotokolls.
- Das EMS sammelt und verarbeitet die Daten des intelligenten Zählers.

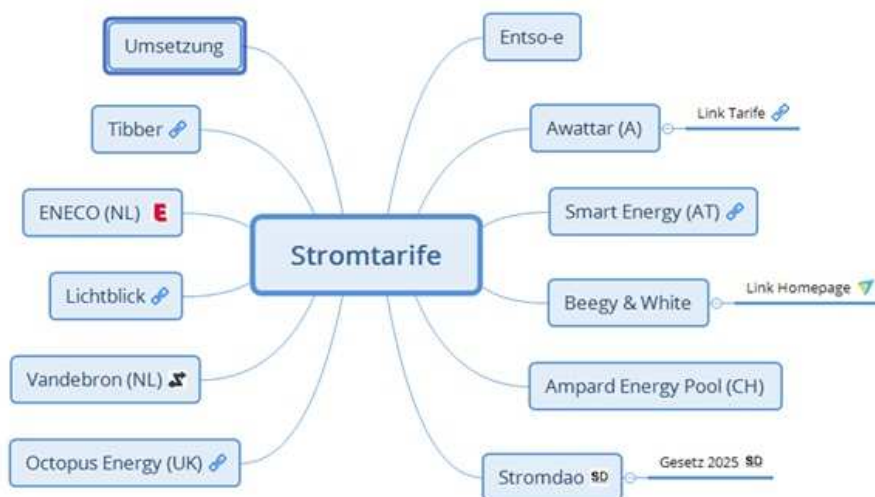
3. EMS-Kommunikation mit dem Dienstanbieter:

- Richten Sie das EMS so ein, dass es mit der Plattform des Dienstanbieters kommunizieren kann, indem Sie dessen API oder WebSocket für die Kommunikation verwenden.
- Konfigurieren Sie das EMS so, dass es Echtzeitdaten über Energieerzeugung und -verbrauch an den Dienstanbieter sendet.

4. Dynamische Preisgestaltung und Steuerungsbefehle vom Dienstanbieter:

- Der Dienstanbieter sendet dynamische Preissignale und Steuerbefehle über die API an das EMS zurück, wofür in der Regel eine sichere Authentifizierung erforderlich ist, z. B. API-Schlüssel oder OAuth.
- Das EMS nutzt diese Informationen zur Optimierung von Energieerzeugung, -speicherung und -verbrauch.

Dynamic Tarif Providers Europe (Auszug):

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

Moosstrasse 132a 5020 SALZBURG