



xelectrix
POWER

Unternehmen, Produkte & Anwendungen

2022

DISCOVER NEW ENERGY



UNTERNEHMEN

GESCHICHTE / VISION / EINZIGARTIGKEIT



UNTERNEHMEN / ANWENDUNGEN / PRODUKTE / REFERENZ PROJEKTE

UNSERE GESCHICHTE BEGINNT IM JAHR 1935

Die HARTL-FAMILIE – seit drei Generationen ein bekannter Name im Bereich Design, Entwicklung und int. Vertrieb von raupenmobilen Sieb- und Brechanlagen.

- 2016** Gründung der xelectrix Power GmbH durch die Brüder **Alexander und Dominik Hartl**
- IDEE** Schutz der Umwelt durch die Hybridisierung von Dieselgeneratoren
- 2018** Einstieg des Cousins **Christian Deutschbauer**
- 2020** Beteiligung von **Lansdowne Investment** und **Tansanit**
 - ▶ als Basis für unser globales Wachstum
- 2021** **Martin Lehner** – Top-Manager und Pionier im Bereich Elektrifizierung von Baumaschinen steigt als Investor und strategischer Berater ein



Pionier bei der Entwicklung voll mobiler und voll elektrisch angetriebener Brechanlagen und E-CRUSHER.

„Wir freuen uns besonders darauf, unsere Synergien zu nutzen, um die gemeinsame Vision, xelectrix Power zu einem der führenden Global Player in dieser schnell wachsenden Branche zu machen“, kommentiert Dominik Hartl den Einstieg der Investoren im Juli 2020.

VISION

SPEICHERLÖSUNGEN

Unter dem Motto DISCOVER NEW ENERGY: Energie, Optimierung, Speicherung und Steuerung bietet xelectrix Power neue Konzepte für den On- und Off-Grid Bereich an.

Dazu gehören eigenentwickelte Wechselrichter, das Netzwerk-Analyse-Modul (NAM), Batterie-Management-System (BMS) und Energie-Management-System (EMS)-Konzepte, mit denen wir eine Vielzahl an Industrien erreichen und eines der dringendsten Themen unserer Zeit ansprechen:

DEN UMWELTSCHUTZ



*Wir wollen
sicherstellen, dass
wir eine wichtige
Rolle bei der
Energiewende
spielen und in
Hinblick auf unser
Klima nachhaltig
handeln.*

POWER BOX
EINZIGARTIGKEIT

EINZIGARTIGE LEISTUNGSELEKTRONIK

- ◆ Bi-direktional mit voller Leistung (von 11 kW bis 150 kW)
- ◆ 3-phasig, 100 % schiefastfähig
- ◆ Netzparalleler Einsatz
- ◆ Insel- und NEA-Fähigkeit
- ◆ Multifunktional: Spannungsregelung, Blindstromkompensation, Lastspitzenkappung, PV-Eigenstromoptimierung, ...

xelectrix-power.com




xelectrix
POWER

*Wir sind Technologieanbieter
und Qualitätsproduzenten.*

- Nur eine Leistungseinheit
- Geringe Bauteilkosten
- Einzigartige Inverter-Architektur

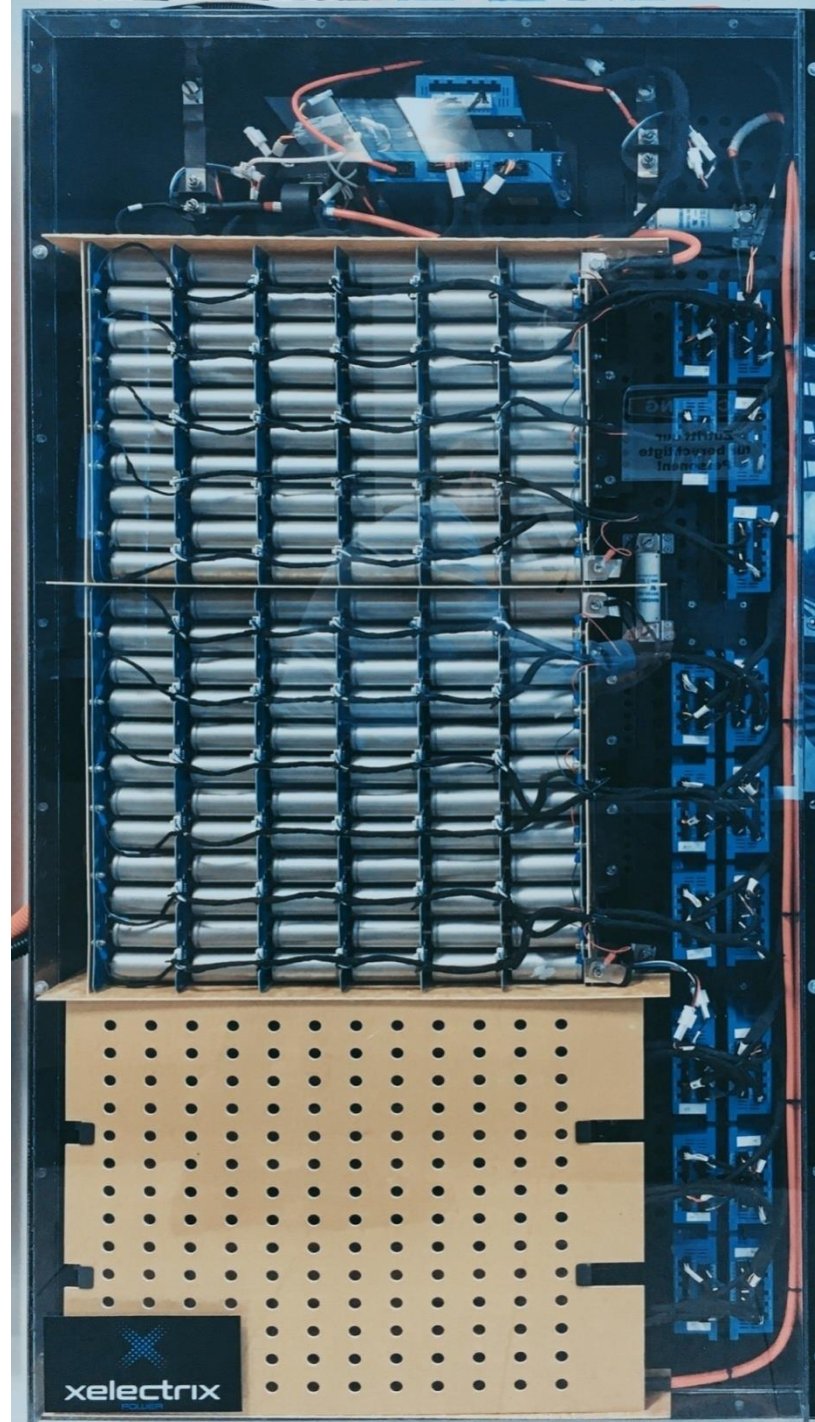


POWER BOX
EINZIGARTIGKEIT

EINZIGARTIGE SPEICHERTECHNIK



- ◆ Eigensichere LiFePO4-Zellen (LFP)
- ◆ xelectrix Power Batteriemangement für lange Lebensdauer der Zellen und höchste Effizienz
- ◆ Integriertes thermisch auslösendes Brandschutzsystem
- ◆ Innovative Verbindungstechnik




xelectrix
POWER

*Wir sind Technologieanbieter
und Qualitätsproduzenten.*

- Flexibel und modular
- Sicher
- Erweiterbar
- Energiespeicher-System (ESS)

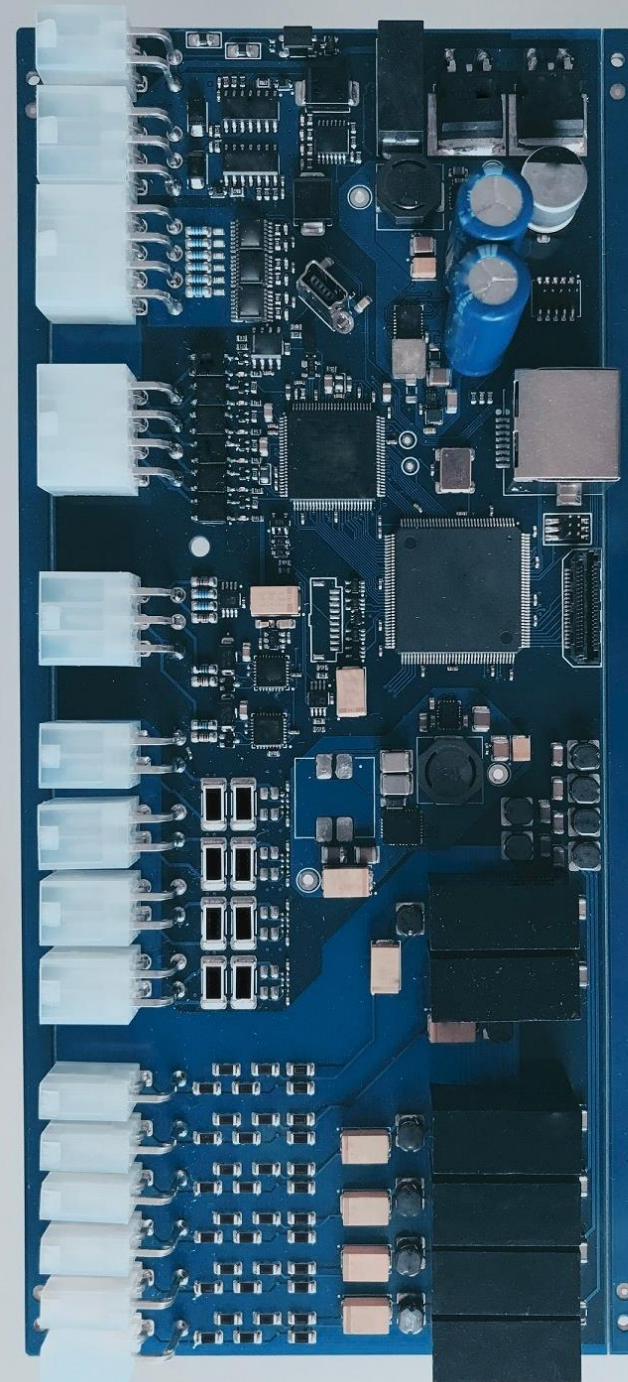


POWER BOX
EINZIGARTIGKEIT

NEUARTIGES NAM (NETZWERK ANALYSE MODUL)

- ◆ Eigenentwicklung
- ◆ Präzise und schnelle Messung
- ◆ Netzsteuerung

xelectrix-power.com




xelectrix
POWER

*Wir sind Technologieanbieter
und Qualitätsproduzenten.*

- Kompatibel mit allen XPB Units
- Ein zentrales Mess- / Analyse-Modul



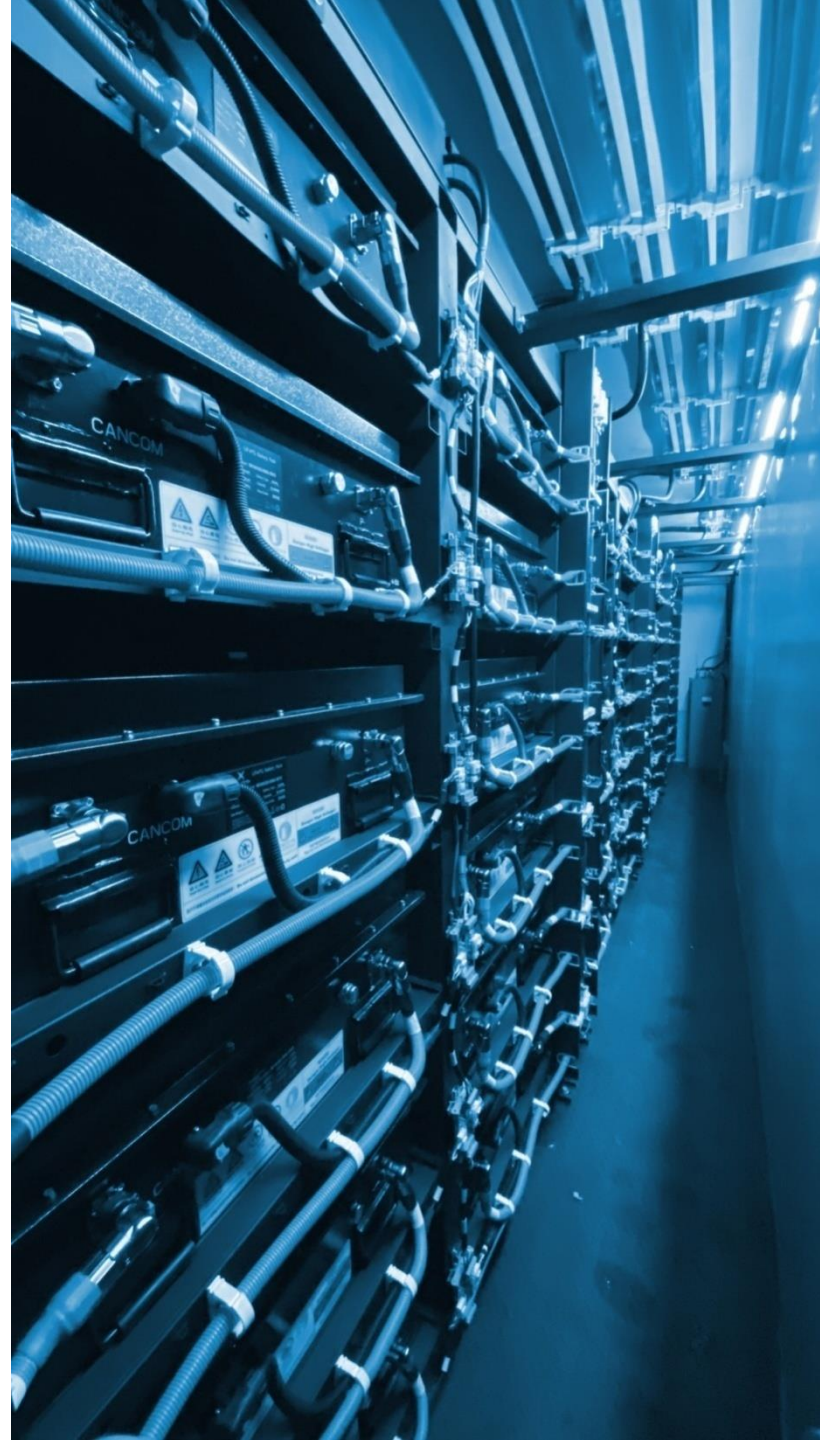
POWER BOX
EINZIGARTIGKEIT

SICHERHEIT

VON DER ZELLE BIS ZUM GESAMTSYSTEM

- ◆ Schützt Leben
- ◆ Schützt Eigentum
- ◆ Kann in rauen Umgebungen verwendet werden
- ◆ Kann auf engstem Raum verwendet werden
- ◆ Sicherheit beim Transport

xelectrix-power.com




xelectrix
POWER

*Sicherheit vom ZELLEN Level
über das MODUL Level bis
zum UNIT Level.*



INVERTER

Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt. Dient als Schnittstelle zwischen Batterien und Verbraucher. XPB verfügt über einen bidirektionalen Wechselrichter, der zusätzliche Wechselrichter und Gleichrichter eliminiert.

TRANSFORMER

Der Transformator ist das statische Gerät, das nach dem Prinzip der elektromagnetischen Induktion arbeitet. Es wird zur Übertragung der elektrischen Energie von einem Stromkreis zu einem anderen ohne Änderung ihrer Frequenz verwendet.

SWITCH FUNKTION

Möglichkeit, die Verbindung zum Netz zu trennen, wenn die XPB als Inselversorgung für die Verbraucher verwendet wird.

NAM MODUL (Netzwerk Analyse Modul)

Messpunkte, an denen die XPB über das integrierte Energiemesssystem reagieren kann, um eine optimale Versorgung und Ladefunktion des Akkus zu gewährleisten.

BATTERIEN UND BMS

Eigenentwickelte Batteriearchitektur und einzigartiges xelectrix Power Batteriemanagement-System.

KEIN TRANSFORMER UND SWITCH FUNKTION
= KEINE NOTSTROMVERSORGUNG



ANWENDUNGEN

OFF-GRID / ON-GRID / DEFINITION



ON- & OFF-GRID

LÖSUNGEN FÜR

- 1** | Baustellen, Bergbau
BAUSTELLE DER ZUKUNFT
- 2** | Katastrophenmanagement
PARTNERSHIP TRUST
- 3** | In Front of the Meter – Netzbetrieb
ENERGIEWENDE GEMEINSAM GESTALTEN
- 4** | Behind the Meter – Wohnen, Gewerbe,
Landwirtschaft, Industrie
ENERGIE OPTIMIERUNG SPEICHER STEUERUNG
- 5** | E-Mobilität
DIE LÖSUNG HINTER DEM LADEGERÄT
- 6** | LEC / Microgrids
INTELLIGENTES MANAGEMENT



OFF-GRID LÖSUNGEN



▶ HYBRIDISIERUNG VON DIESELGENERATOREN

Lastkurven stabilisieren, Steuerung des DG, um Kraftstoffverbrauch und Emissionen zu reduzieren.

▶ PEAK POWER BOOST

Stromversorgung über den on-board Wechselrichter, um hohe Lastspitzen mittels Batterieleistung abdecken zu können.

▶ GENSET KONTROLLE

Kommuniziert mit dem Generator und schaltet diesen automatisch ein/aus.

▶ OPTIMIERUNG ERNEUERBARER ENERGIEN

Anschluss an Wind und/oder Sonne ohne Infrastrukturänderungen.

▶ LADELÖSUNGEN

Insellösung für EV und Baumaschinen.

▶ MICROGRID

Netzunabhängige Energieversorgung, speziell für Gebiete, die keine herkömmliche Netzabdeckung aufweisen.

▶ LOKALE ENERGIE GEMEINSCHAFTEN – LEC

Unabhängige Energiespeicherung und -versorgung auf Gemeindeebene, verbindet alle RE Prosumer (PV, Wasserkraft).

ON-GRID LÖSUNGEN



▶ LASTSPITZENKAPPUNG

Reduzierung der Energiekosten durch Verwendung integrierter Wechselrichterleistung, um die kW-Leistungsspitzen zu reduzieren.

▶ PEAK POWER BOOST

Ergänzen Sie die Leistung des integrierten Wechselrichters; um hohe Lastspitzen zu erreichen.

▶ NETZSTABILISIERUNG

Anwendung einer innovativen Frequenzregelung unter Verwendung voreingestellter Zielparameter, welche dann überwacht werden.

▶ LASTVERSCHIEBUNG

Das Speichern und Entladen von Strom zu bestimmten Zeiten ermöglicht höheren Tarifkosten zu entgehen.

▶ LADEMANAGEMENT / CHARGE SHIFTING

Vorprogrammiertes Laden zu bestimmten Zeiten und von bestimmten Quellen (Grid/Genset/PV/Wind).

▶ ENERGIEHANDEL

Speichern und Entladen von Strom zu bestimmten Zeiten ermöglicht Händlern von den variablen Marktbedingungen zu profitieren.

▶ BLINDSTROMKOMPENSATION

Vermeidet die Rückführung von KVAR ins Netz, wenn diese nicht mit der Arbeitsleistung in Balance ist.

▶ NETZANSCHLUSS OPTIMIERUNG

Niedrige Netzkosten, wenn das Gebäude / Verbraucher in eine niedrigere Leistungsstufe kommt.

▶ ERSATZ FÜR REINE NOTSTROM-SYSTEME

XPB wird als Netzersatz-System verwendet. Ersetzt auch Dieselgeneratoren.

▶ BACKUP

Integrierter Transformator und Switch Funktion.

▶ INSELSTYLE LADELÖSUNGEN



PRODUKTE

USP / XPLAINED / BENEFITS



PRODUKT RANGE 2022

XPB = xelectrix Power Box

W = WALL

B = BASIC SPLIT

P = PRO

U = UNLIMITED

1. Wert = Inverterleistung in kW

2. Wert = Batteriekapazität in kWh

M = U Range Containergröße in Fuß

WALL RANGE

XPB-W11
11 kW / 40-60 kWh

XPB-W35
35 kW / 40-60 kWh



BASIC SPLIT RANGE

XPB-B35
35 kW / 60-240 kWh

XPB-B80
80 kW / 100-240 kWh



UNLIMITED RANGE

XPB-M10 (10ft container)
35 kW / 120-240 kWh 80 kW / 120-240 kWh
150 kW / 180-240 kWh



COMING SOON

XPB-PRO35
35 kW / 60-120 kWh



XPB-M20 (20ft container)
35 kW / 240-480 kWh
80 kW / 240-480 kWh
150 kW / 240-480 kWh



POWER BOX
EINZIGARTIGKEIT

USP'S POWER BOX



▶ SICHERHEIT

Selbstsichernde LFP-Zellen
Integriertes Löschesystem in jedem Akkupaket (nicht brennbar)
Notstromversorgung / Bildung eines Notstromsystems bei Stromausfällen
Fortsetzung des Betriebs und der Steuerung von PV-Anlagen bei Stromausfällen

▶ UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Hybridisierung von Dieselgeneratoren / Effizienzsteigerung bei geringerem Dieserverbrauch
Peak Power Boost / z.B. Einsatz kleinerer Generatoren
Erhöhung des RE-Selbstverbrauchs
CO₂-Reduktion

▶ KOSTENEINSPARUNG

Hochspannungs-LiFePO₄-Akku mit verschraubten Zellen (650 V Nennspannung)
xelectrix Power Battery Management System (BMS)
Hohe Anzahl an Ladezyklen
Wartungskosten / Kosten für fossile Brennstoffe / Logistikkosten / Netzanschlusskosten
Leistungsgarantie von Akkus: 70% Kapazität nach 10 Jahren

▶ SYSTEMKONZEPT

3-phasiges AC-gekoppeltes Speichersystem
Parallel Platform Technology / Peak Power Boost (Leistungszusatz mit anderen Energiequellen)
100 % schiefastfähig
Plug & Play / Verbindungsvorbereitung für unkomplizierte Installation

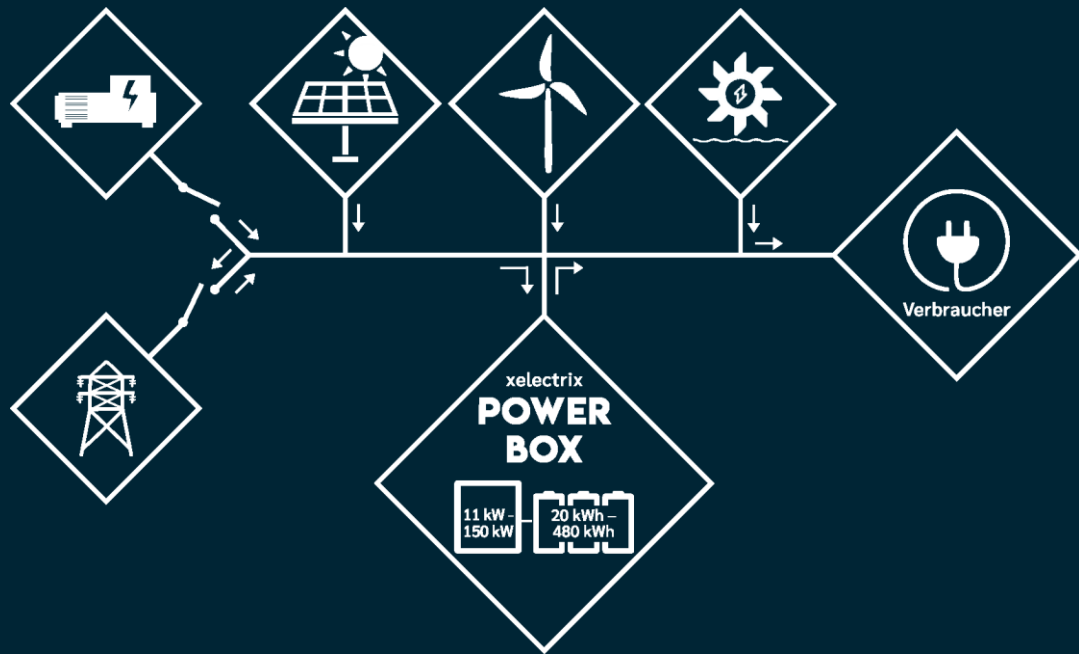
▶ MODULAR, ROBUST, ERWEITERBAR

Speicherkapazität von 20 kWh bis 480 MWh
Wechselrichterleistung skalierbar von 11 kW bis 150 kW pro Einheit

▶ MULTIFUNKTIONALITÄT

Netzparallel (netzgebunden) oder als eigenständiges Inselssystem (netzunabhängig)
Off-Grid-Anwendung / Diesel-Hybridisierung, Peak Power Boost
In front of the Meter Anwendung: z.B. Spannungsregelung, Frequenzregelung
Behind the Meter Anwendung: z.B. Peak Shaving, RE-Optimierung, Blindstromkompensation

POWER BOX
PLUG & PLAY



PLUG AND PLAY



COST SAVING



CO2

xelectrix-power.com

XPLAINED

LÖSUNGEN FÜR IHRE ANWENDUNG

1 | Baustelle Hybridisierung
BAUSTELLE DER ZUKUNFT

2 | EV Peak Power Boost
E-MOBILITÄT

DISCOVER NEW ENERGY
BAUSTELLE DER ZUKUNFT
xelectrix Power Box: Verantwortung für unsere Umwelt / CO₂-Reduktion

NETZANSCHLUSS

DIESEL-GENERATOR

PHOTOVOLTAIK

VERBRAUCHER AUF DER BAUSTELLE

bestehend:
Verbraucher I
Verbraucher II

xelectrix POWER BOX Smart Hub

Ausgangssituation

- On- oder Off-Grid
- Weniger Leistung bereitgestellt, als die Verbraucher benötigen
- schwankende Lastkurven des Dieselgenerators

Lösung

- Transformator, Inverter und Netzumschaltfunktion integriert
- flexibel, erweiterbare Speicherkapazität

Ergebnis

- Elektrifizierung auf der Baustelle der Zukunft
- CO₂-Reduktion
- Lademöglichkeit: On- und Off-Grid
- Emissionsfreie Energie für die Innenstadt
- keine Infrastrukturänderungen
- neues Mietkonzept

Lastkurven-glättung

f in YouTube Instagram

Fähigkeit, kleinere DG's zu verwenden oder Geräte mit zusätzlichem Strombedarf hinzuzufügen.

DISCOVER NEW ENERGY
PEAK POWER BOOST
xplained: Laden von EV's - Beispiel

NETZANSCHLUSS

Netz kann liefern: 32 A / ~20 kW

(2) Power Box addiert die benötigte Leistung auf 44 kW

EV LADESTATIONEN

4 x max. 11 kW = 44 kW werden benötigt

xelectrix POWER BOX 140 kWh

POWER BOX OUTPUT
140 kWh / (44 kW-20 kW) = ~ 6 h
Versorgung möglich bei maximalen Output

(1) Laden der XPB / keine EVs
(2) EV werden geladen

Die Fähigkeit der Power Box zum schnellen Laden von Elektrofahrzeugen ist für viele Kunden eine Entlastung.

f in YouTube Instagram

Fähigkeit, kleine Netze zu nutzen, und dennoch zusätzliche Anforderungen zu erfüllen.

XPLAINED

LÖSUNGEN FÜR IHRE ANWENDUNG

3

PV während Netzausfall
RE OPTIMIERUNG & BACKUP

4

Wasserkraft Optimierung
ENERGIE OPTIMIERUNG SPEICHERUNG
STEUERUNG

DISCOVER NEW ENERGY

BACKUP UND SCHWARZSTART

xplained: Photovoltaik mit einer Power Box während eines Blackouts

NETZAUSFALL / BLACKOUT

PHOTOVOLTAIK

KONSUMENTEN

xelectrix POWER BOX

- (1) Ein Stromausfall tritt auf und die PV-Anlage wird abgeschaltet.
- (2) Die Power Box trennt die Konsumenten vom Netzanschluss. Der Inselbetrieb wird initialisiert: Netzbildung durch die Power Box.
- (3) PV-Inverter erkennt das neue Netz und beginnt wieder zu arbeiten.
- (4) Sollte der Speicher der Power Box voll sein und kein Verbrauch wird benötigt, reduziert die Power Box die Leistung der PV-Anlage mittels automatischer Steuerung des PV-Inverters.
- (5) Ende des Blackouts: unterbrechungsfreie Rücksynchronisation und Wiederverbindung mit dem Netz.

Während eines Netzausfalls funktionieren PV-Anlagen nicht, da der PV-Inverter nichts mehr ins Stromnetz einspeisen kann. Mit einer Power Box haben Sie sogar Strom wenn das Netz ausfällt.

03.09.21 0

www.xelectrix-power.com / info@xelectrix-power.com

Fähigkeit, die PV Anlage bei Stromausfällen am Laufen zu halten und die PV Produktion zu regulieren.

DISCOVER NEW ENERGY

BLACK START

xplained: Anwendung bei Wasserkraftwerk

WASSERKRAFTWERK:

NAHE KONSUMENTEN:

xelectrix POWER BOX

- (1) XPB ersetzt Dieselgeneratoren, wodurch ein Wasserkraftwerk freier von potenziellen CO₂-Emissionen wird.
- (2) Es kommt zu einem Blackout und zum Stillstand des Wasserkraftwerks. Die Verbraucher werden nicht mehr mit Strom versorgt.
- (3) Die Power Box trennt die Verbraucher und das Wasserkraftwerk in Millisekunden vom Netz. Der Inselbetrieb wird initialisiert: Netzbildung durch die Power Box.
- (4) Ein neues Netz wird erkannt und das Wasserkraftwerk beginnt (oder arbeitet weiter). Verbraucher in der Nähe werden wieder versorgt.
- (5) Ende des Blackouts: Unterbrechungsfreie Rücksynchronisation und erneuter Anschluss an das Stromnetz über die Power Box.

Wasserkraftwerke gelten als umweltfreundlich, weil sie Strom erzeugen können, ohne Brennstoffe zu verbrennen, richtig? Jedes Wasserkraftwerk benötigt jedoch einen Dieselgenerator für Backup. Mit einer Power Box können Sie nicht nur das Aggregat ersetzen, sondern auch von anderen Funktionen profitieren!

18.05.2021

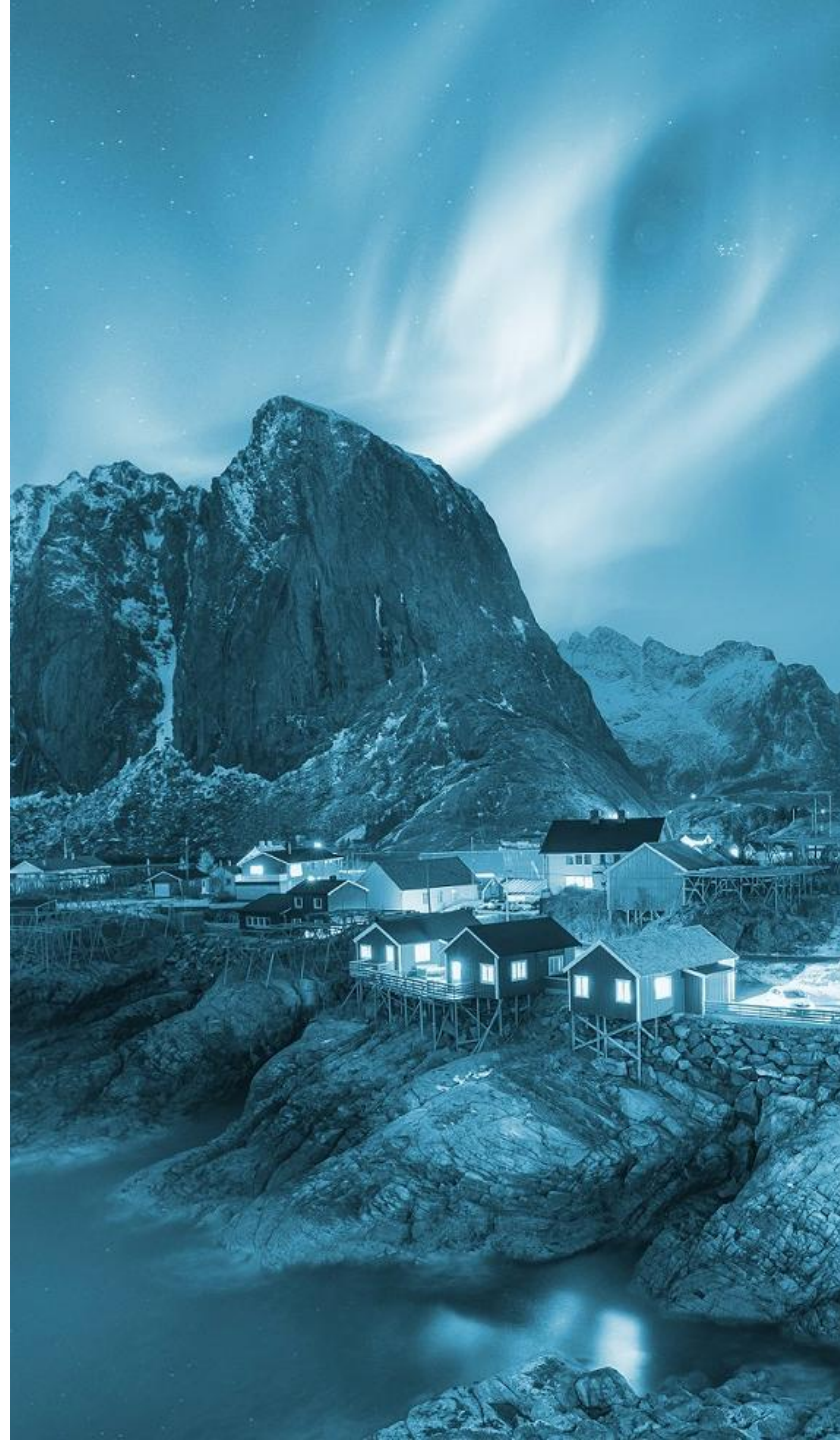
www.xelectrix-power.com | info@xelectrix-power.com

	Genset vs. XPB	
CO ₂ -Emissionen frei	nein	ja
Trennung vom Netz	nein	ja
Schnelle Reaktion	nein	ja
Rücksynchronisation Stromnetz	nein	ja
Netzstabilisierung	nein	ja

Fähigkeit, ein Kraftwerk nach einem Netzstillstand hochzufahren – einschließlich der Bildung eines XPB-Netzes und einer erneuten Synchronisierung mit dem Netz.

VORTEILE

- ◆ Sicherheit
- ◆ Umweltverträglich
- ◆ Kostensparend
- ◆ Plug & Play
- ◆ Modular, robust und erweiterbar
- ◆ Multifunktional
- ◆ Führend in den Bereichen Energie, Optimierung, Speicherung und Steuerung



PLUG AND PLAY



COST SAVING



CO2



AUSWAHL, STEUERUNG UND MONITORING

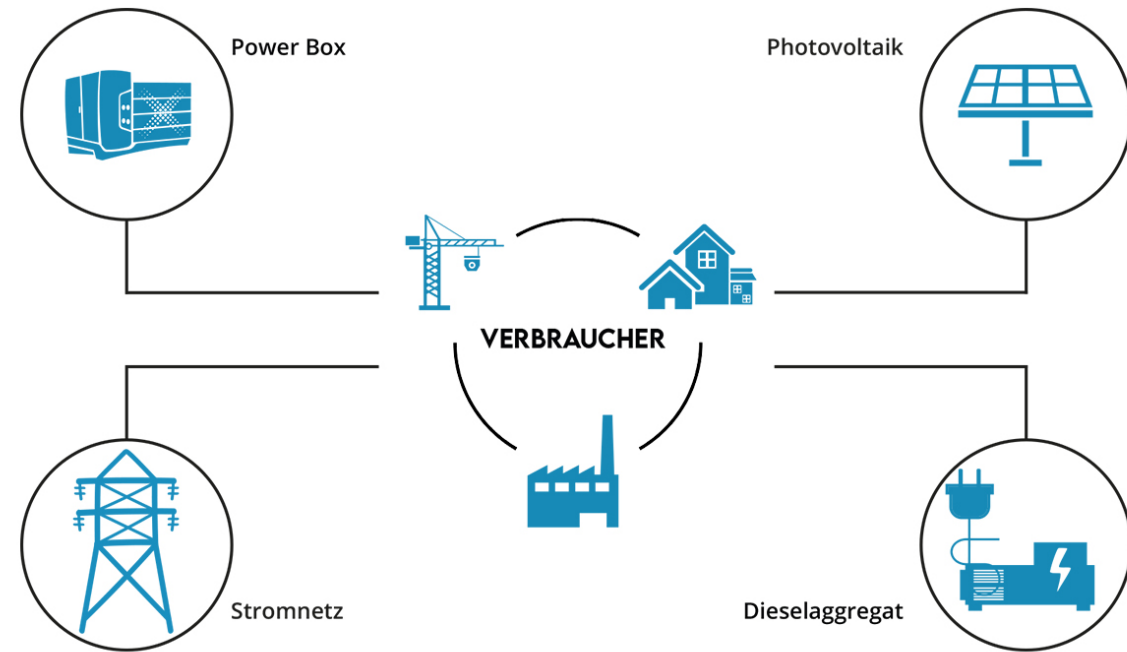
xPSel
xPCon
xPMon



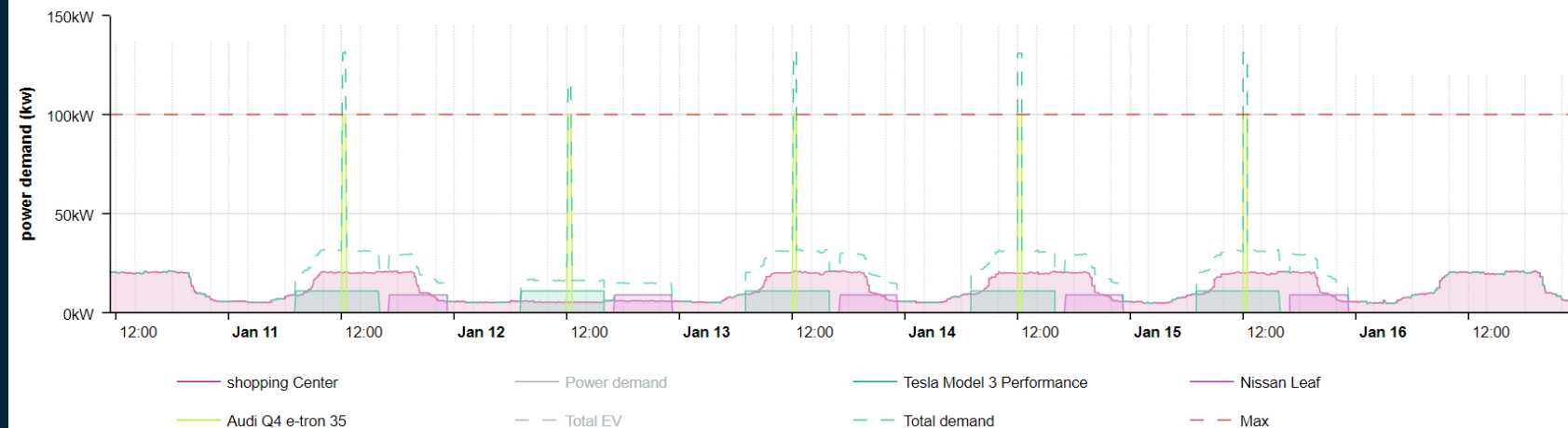
SELEKTIONS- UND VERKAUFS-TOOL

- ▶ EV-Ladeinfrastruktur-Planung
- ▶ EV-Lastkurven-Erzeugung
- ▶ Synthetische, skalierbare Lastkurven
- ▶ Reale Last- und Ertragskurven
- ▶ Globale Solarertrags-Ermittlung
- ▶ Vergleich und Auswahl des optimalen XPB-Speichers unter verschiedenen Szenarien
- ▶ Empfohlene Einheit- und Anwendungs-konfiguration
- ▶ Simulationsergebnisse:
CO₂, LCOE, ROI, Kosten/Cash Flow, Batteriezyklen

Geschäftsmodelloptimierung durch intelligente Simulation und Analyse



Generische Ladekurve



XELECTRIX POWER
DISPLAY

xPCoN

ON-BOARD DISPLAY & KONFIGURATION

ISLAND MODE

- ▶ Schwarz-Start
- ▶ Island Mode Stromversorgung

ON-GRID MODE

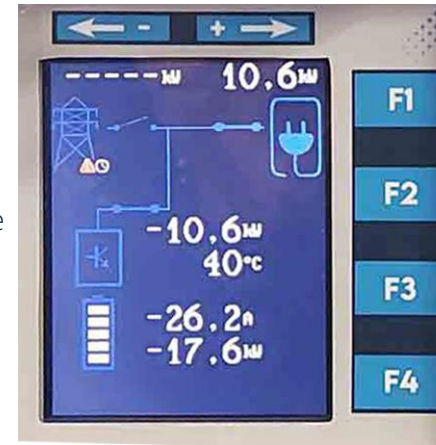
- ▶ Laden vom Netz
- ▶ Peak Power Boost
- ▶ Lastspitzenkappung
- ▶ PV-Eigenverbrauchs-Optimierung
- ▶ NEA (Netzersatzanlage)/Backup

DIESELGENERATOR-HYBRIDIZATION

- ▶ DG Sync
- ▶ DG Auto Fern-Start/Stopp
- ▶ Auto Peak Power Boost
- ▶ Force Hybrid

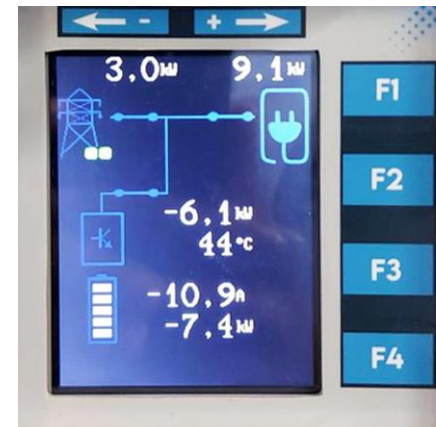
ISLAND MODE OPERATION

Der Inselmodus der xelectrix Power Box liefert Energie, wenn kein Netz oder Dieselgenerator verfügbar ist. Es unterstützt auch andere Features wie Sanftanlauf und Power Bankmodus..



ON-GRID MODE

Der Netzbetrieb der xelectrix Power Box gibt Benutzern volle Flexibilität, um verschiedene netzgebundene Anwendungen im Hybridmodus zu verwenden.



DG HYBRIDIZATION MODE

Bietet Benutzern die Möglichkeit um die Last Faktor des Dieselgenerators zu optimieren. Das führt zu einer maximalen Reduktion des Kraftstoffverbrauchs, der CO₂ - Emissionen, der Lärmbelästigung, und ermöglicht das Downsizing von Dieselgeneratoren.



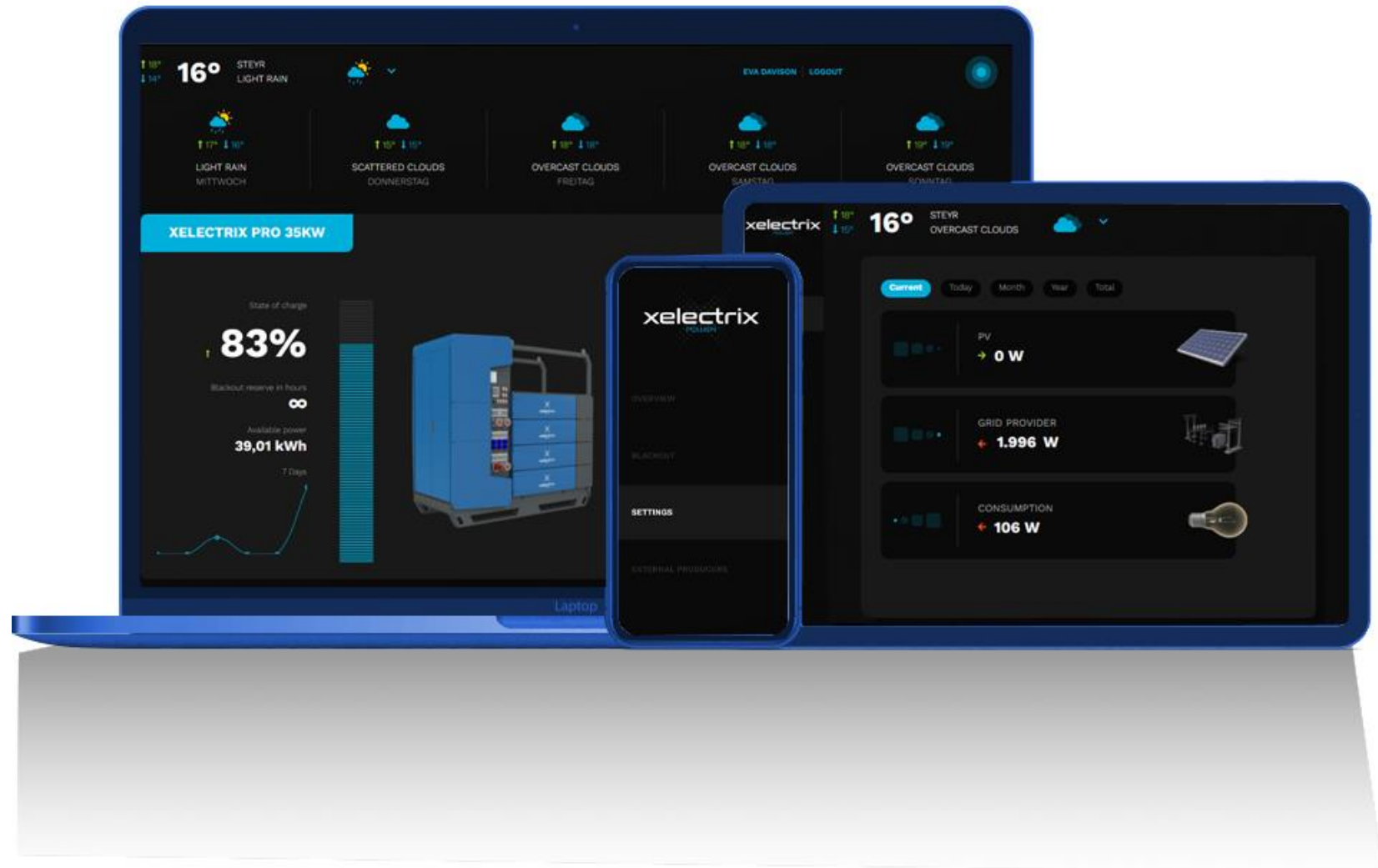
xPMon MONITORING

ONLINE-ZUGRIFF AUF IHRE POWER BOX

- ▶ Registrieren
- ▶ Login durch Handy, Tablet oder Computer

MONITORING UND STEUERUNG

- ▶ Jederzeitige Beobachtung des Systemzustands und der XPB-Funktionen
- ▶ Ändern von System-Einstellungen
- ▶ Backup aktivieren
- ▶ Echtzeit- und historische Daten





AUSGEWÄHLTE REFERENZ PROJEKTE

PLUG & PLAY / OFF-GRID / ON-GRID / LÖSUNGEN / VORTEILE



XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

EV-LADEN: SUN POWER ONLY

EXPO 2020 DUBAI

ANWENDUNG

EV-Off-Grid-Laden mit Solarenergie
100 % CO₂-frei
100 % Autarkie

LÖSUNG

Unlimited XPB-U80-200-M10
80 kW Leistung
200 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Plug & Play
Anschluss von 2 PV-Anlagen
Steuerung des Gesamtsystems
Geeignet für raue Umgebungen



XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

PROTON MOTOR

NETZAUTARKES BRENNSTOFFZELLEN- KRAFTWERK

ANWENDUNG

240 kW Insel-Kraftwerk mit
Brennstoffzellen
Mobile Wasserstofftankstelle
100 % CO₂-frei

LÖSUNG

HyShelter 240
Bis zu 240 kW Leistung
Bis zu 240 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Revolutionäres Komplettsystem
aus Brennstoffzellen- und
Batteriespeichertechnologien
Extrem schnelle Reaktionszeiten



XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

SWEDISH PRO PREMIERE

HUGO TILLQUIST AB

ANWENDUNG

Diesel Generator Hybridisierung

LÖSUNG

PRO XPB-P35-100

35 kW Leistung

100 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Modulares System

Plug & Play

Absolut mobil



XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

POGUSCH

WEINKOST / ALLMOBIL

ANWENDUNG

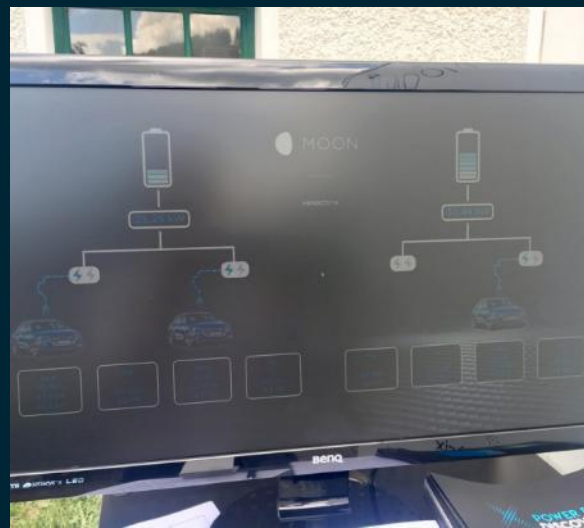
Event / Shuttle Service
Off-Grid EV Laden

LÖSUNG

2 x XPB-B80TS-140 Rack Systeme
160 kW Leistung
280 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Hohe Leistung
Mobile Speicherlösung
Inselssystem
Plug & Play



XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

SOLAR & GEWERBEPARK

H. GOTTHALMSEDER

ANWENDUNG

Gewerbepark
Erneuerbare Energien (PV)
EV Laden

LÖSUNG

XPB-U250-360-M40 Container
250 kW Leistung
360 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Hohe Leistung
Modular und erweiterbar
Notstromversorgung



XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

GREEN POWER SYSTEMS UK

BAUSTELLE

ANWENDUNG

DG Hybridisierung
On- und Off-Grid
E-Baustellen Ladeinfrastruktur

LÖSUNG

XPB-P35-100
35 kW Leistung
100 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Integrierter Verteilerkasten
Peak Power Boost
Smooth Start
Lastspitzenkappung




xelectrix
POWER

XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

LINZ NETZ

BESS IN PRENDT

ANWENDUNG

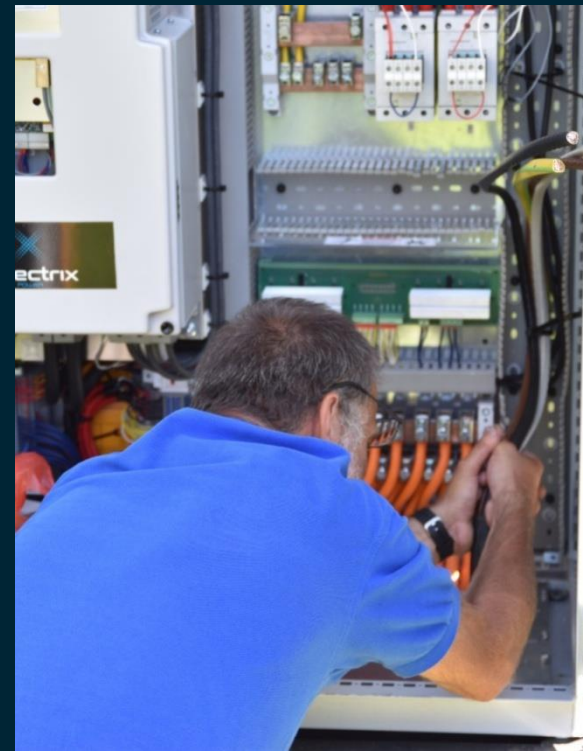
Netzstabilisierung (verursacht durch hohe PV-Lastschwankungen)
Gemeinsames Forschungsprojekt

LÖSUNG

XPB-B80-140 System
80 kW Leistung
140 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Entwickler und Hersteller
Outdoor-System
Spezifische Leistungselektronik
Kontroll-Software



XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

WALL

HAUSHALT/LANDWIRTSCHAFT

ANWENDUNG

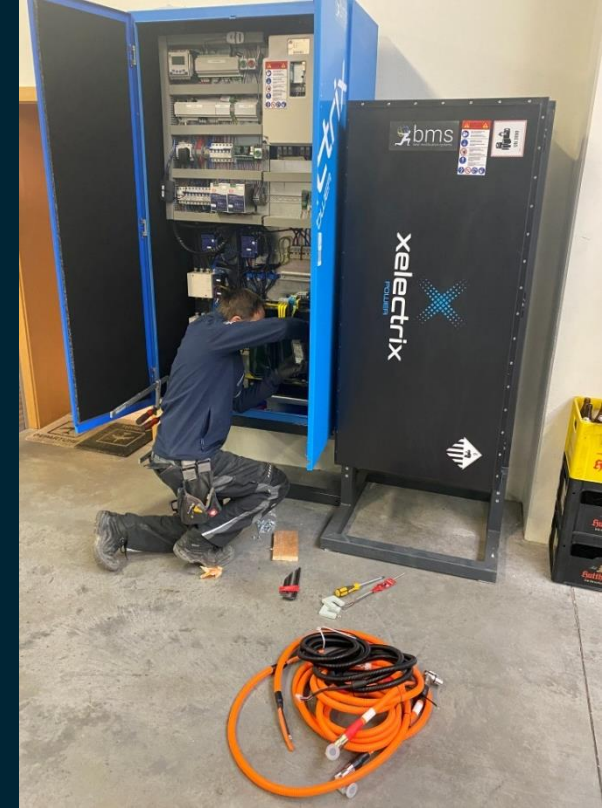
Eigenverbrauch-Optimierung in Kombination mit PV Anlagen

LÖSUNG

XPB-W11-20 Wall System
11 kW Leistung
20 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Notstromversorgung
Weiterlauf der PV Anlage bei Stromausfall
RE Optimierung



XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

KA-TE

ROBOTERSYSTEME FÜR KANALSANIERUNG

ANWENDUNG

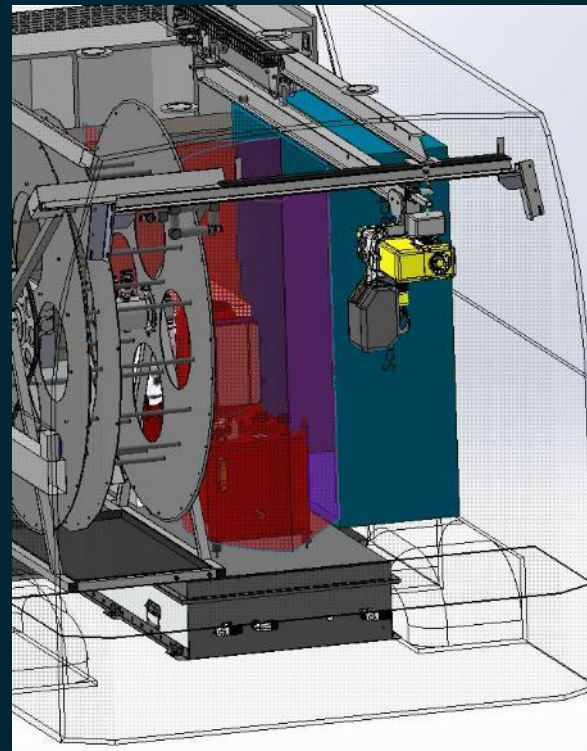
Ermöglicht sauberes und ruhiges Arbeiten, wenn Dieselgeneratoren nicht erlaubt sind.
Im Fahrzeug montiert.

LÖSUNG

Anwendungsorientierte Lösung
11 / 35 kW Leistung
20 / 40 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Entwickler und Hersteller
Robustes Design
Preis-Leistungs-Verhältnis



XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

W.E.B.

WINDENERGIE

ANWENDUNG

Speicherung für Eigenverbrauch

LÖSUNG

Kundenspezifisches System
500 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Entwickler und Hersteller
Flexibles Design
Sichere und langlebige Batterien
Preis- / Leistungsverhältnis



XELECTRIX POWER
REFERENZ PROJEKT

VOLVO CE

ELECTRIC LAUNCH PARIS

ANWENDUNG

Off-Grid Laden

LÖSUNG

XPB-B80-140

80 kW Leistung

140 kWh Batteriekapazität

WARUM XELECTRIX?

Transformator

Inselsystem

Plug & Play



XELECTRIX POWER
UNTERNEHMEN

WIR SIND GLOBAL TÄTIG

xelectrix Power mit Sitz in Mauthausen / Österreich und mehr als 30 Mitarbeitern ist ein international agierendes Unternehmen, spezialisiert auf **Energie, Optimierung, Speicherung und Steuerung.**



HEAD-OFFICE

xelectrix Power GmbH
PEM-Str. 2
4310 Mauthausen – Austria
Tel: +43 7238 31515
info@xelectrix-power.com
www.xelectrix-power.com

US-OFFICE

xelectrix Power North America LLC
871 Coronado Center DR, Suite 200
Henderson, NV 89052
USA

DISCOVER NEW ENERGY