

PowerCore

C&I Energy Storage System

50kW/100kWh

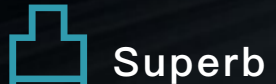


Ihr Energiewächter

Jederzeit und überall

29.9–50kW 57–100kWh

Hybrid-Wechselrichter Batterie
Kabinett



Superb



Flexible



User-Friendly



Safe



PowerCore

C&I Energy Storage System

50kW/100kWh

200%

PV Oversizing

280Ah

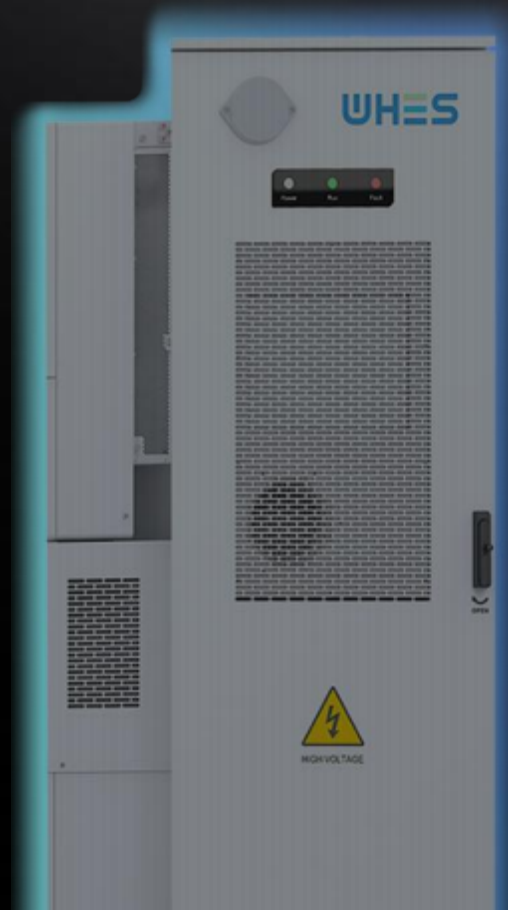
Battery Cells

Max. **20A**

PV Input Current
Per String

< 10ms

EPS Switching
Time



Up to **6 units**

On/off grid Parallel
Operation

100%

Unbalanced
loads

< 65dB

Suitable for Diverse
Environments

0.86m²

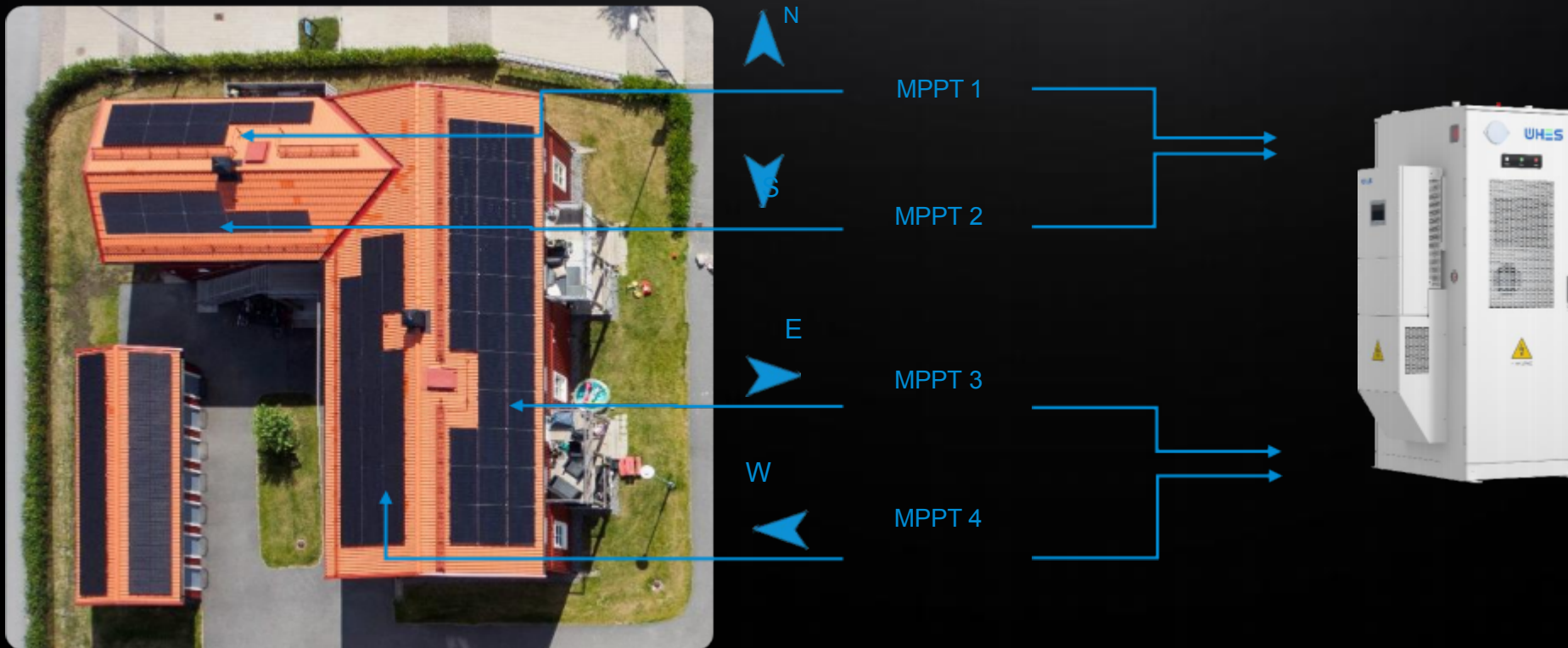
Footprint

Jede kWh schützen

Optimierte Energienutzung

4 MPPTs

unterstützt 4 Ausrichtungen für maximalen Energieertrag.



Jede kWh schützen

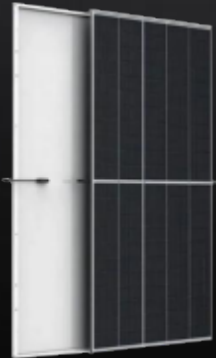
Optimierte Energienutzung

Hohe Kompatibilität

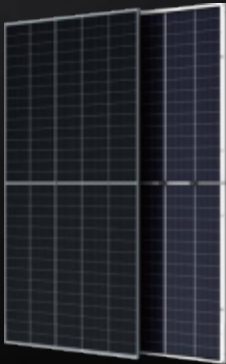
M10



G12



G12R



Max. 20A

PV-Eingangsstrom pro String

Max. Power	550W	620W	670W
Efficiency (%)	21.5%	22%	22.5%
Voltage at Max Power (Vmpp)	42V	44V	45V
Voltage at Open Circuit (Voc)	50V	52V	54V
Current at Max Power (Impp)	11A	13.5A	14.5A
Current at Short Circuit (Isc)	13A	15A	16A

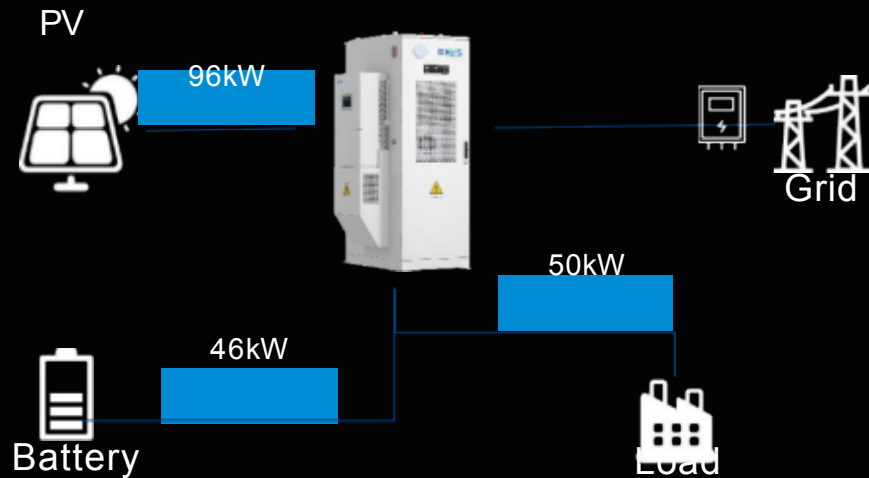
Unterstützt gängige PV-Module: M10, G12 und G12R (182 mm und 210 mm)

Jede kWh wird geschützt Robuste Leistung

200% PV oversizing

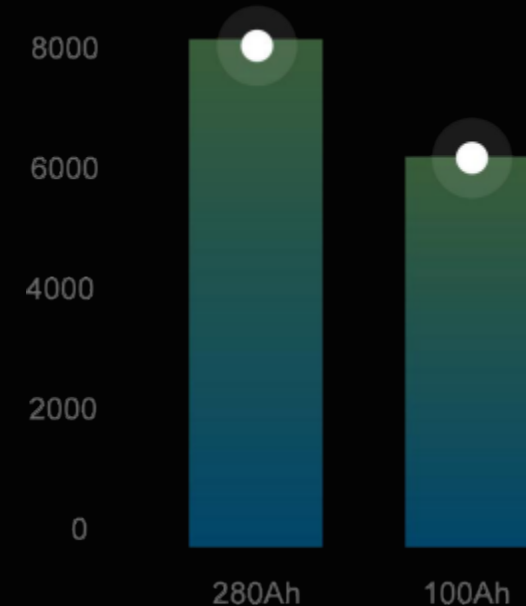
Nutzt die Sonnenenergie vollständig aus

PowerCore 50kW/100kWh



280Ah

Longlife-Zellen mit 8000 Zyklen.



Skalierbarkeit und Flexibilität

Parallele Unterstützung

More Capacity, More Possibility.

Up to

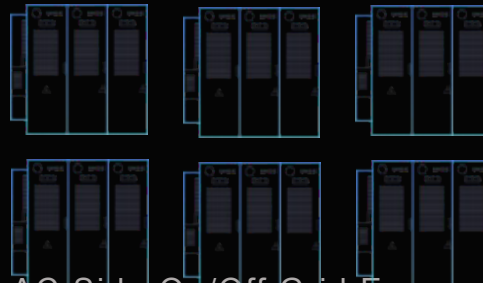
3 PCS



DC Side Expansion

Up to

6 PCS



AC Side On/Off Grid Expansion

Up to

300kW
1.8MWh

Capacity

Skalierbarkeit und Flexibilität

Unterbrechungsfreie Stromversorgung

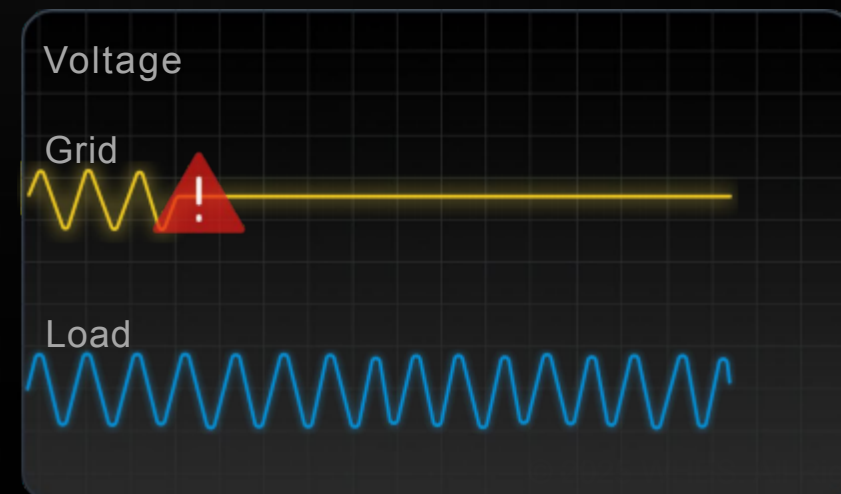
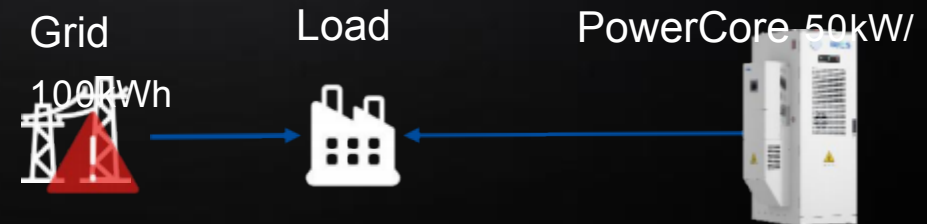
On/off Grid seamlessly Switching

Gewährleistet einen stabilen Betrieb unter komplexen Strombedingungen.

< 10ms

EPS-Umschaltung für kontinuierliche Stromversorgung

Nahtlose Sicherung kritischer Lasten.

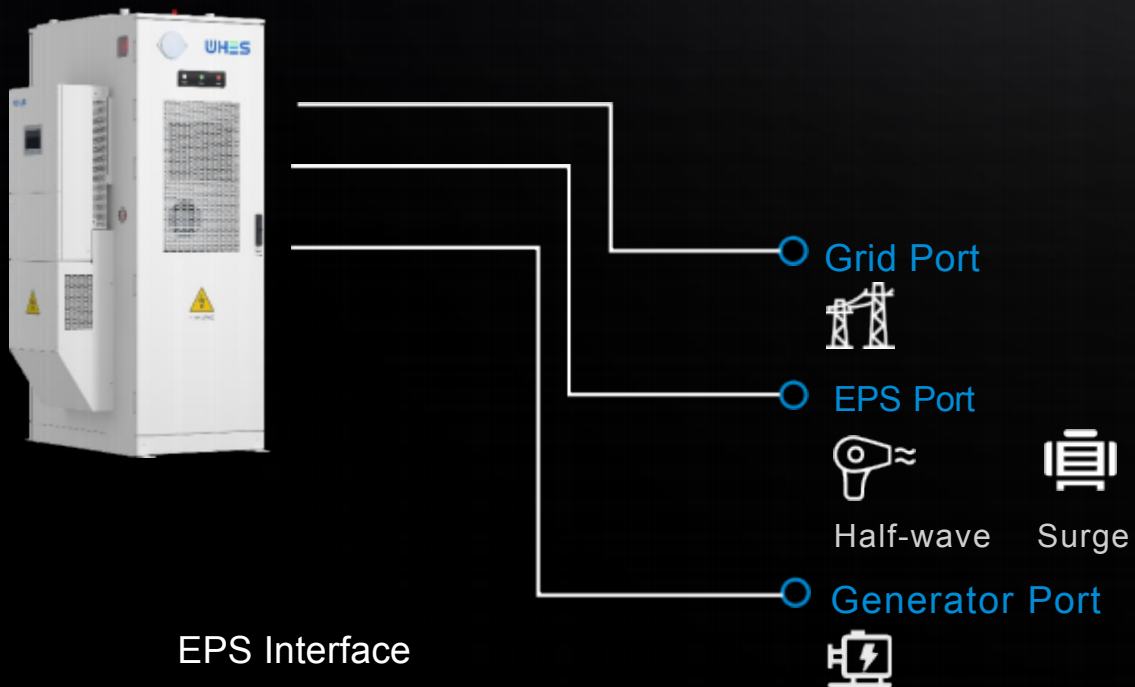


Skalierbarkeit und Flexibilität

Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Supports all types of loads

Gewährleistet einen stabilen Betrieb unter komplexen Strombedingungen.



Stabil

- EPS-Anschluss unterstützt 2 Sekunden lang eine Überlastfähigkeit von 160 %
- Unterstützt Halbwellen- und Stoßlasten
- Inklusive Generatoranschluss, unterstützt Generatorladung

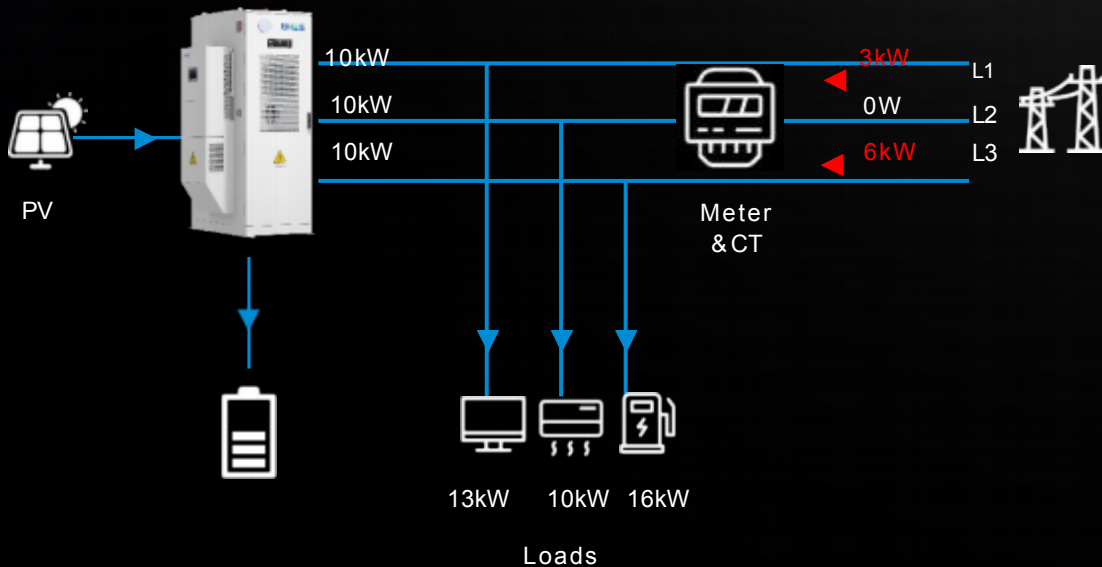
Skalierbarkeit und Flexibilität

Unterbrechungsfreie Stromversorgung

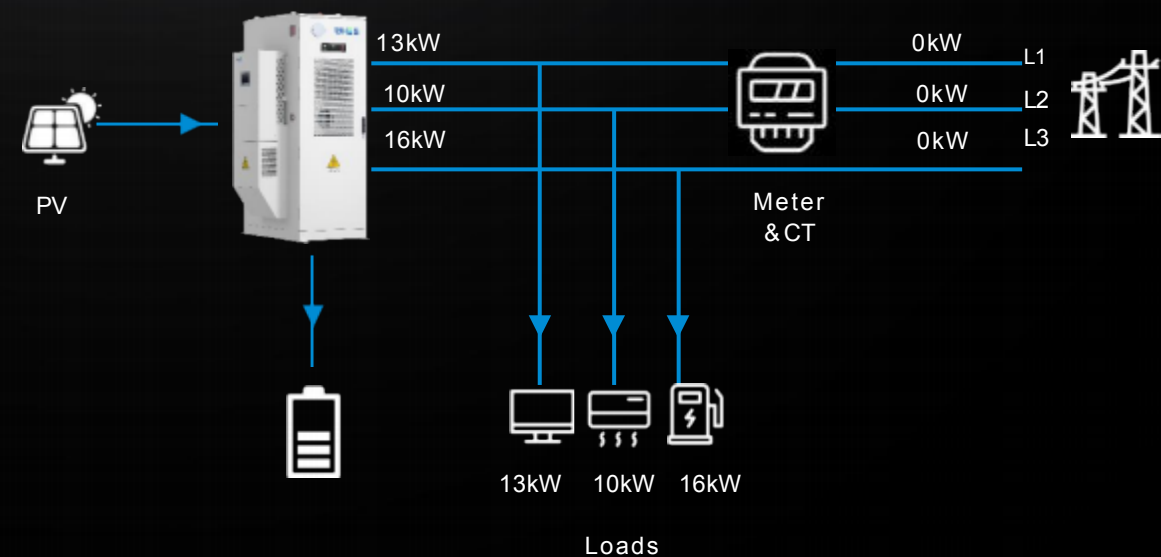
100% unbalanced output

Erhöhung der Eigenverbrauchsquote und Optimierung der Solarstromproduktion

Ohne 100% unausgeglichen



100% Unsymmetrischer Ausgang



Strom überall

Keine Platzbeschränkungen



0.86m²

Kompakte Stellfläche
(ohne Wechselrichter)



Kein Fundament erforderlich,
vereinfacht die Einrichtung.



Schnelle Bereitstellung

Stromversorgung überall

Keine Szenario-Beschränkungen



Strom jederzeit
Wettergeschützt

Design for Various Environments

IP55

For dust and water resistance



Strom jederzeit
Wettergeschützt

Design for Various Environments

IP66

Enhanced protection for
harsh conditions



Strom jederzeit
Wettergeschützt

Design for Various Environments

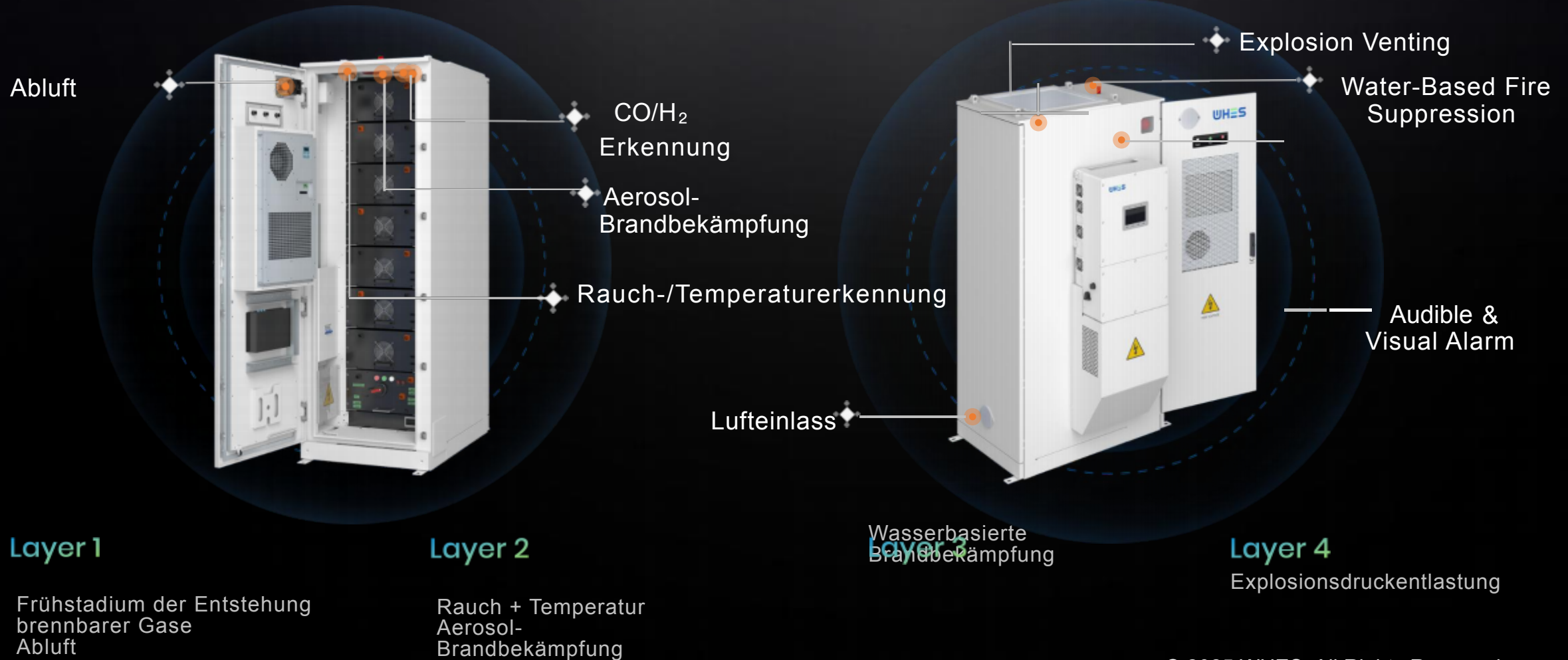
C5

Ensures protection against
extreme corrosion



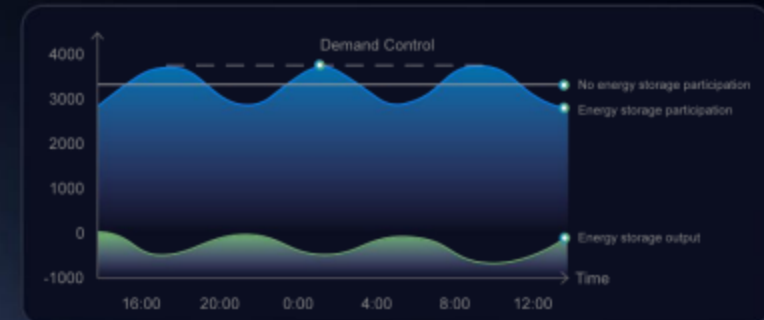
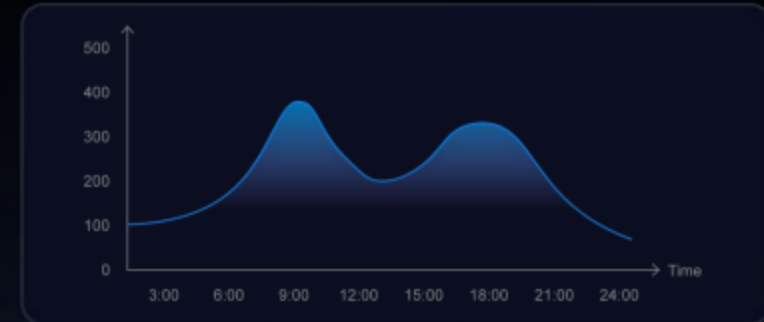
Strom jederzeit Kompletter Schutz

Four-Level Active and Passive Fire Protection System



Stromversorgung jederzeit mit KI-Überwachung

Real-time Monitoring of Operational Data



Your Energy Guardian Anytime, Anywhere



E-mail: iservice@whes.com

Web: www.whes.com



WHES Global Headquarters

Jiangsu Weiheng Intelligent Technology Co., Ltd., Luoshe Town,
Huishan District, Wuxi City, China

WHES Global Headquarters

Rhijnspoorplein 10-38, 1018 TX Amsterdam, The Netherlands.

WHES EU Engineering & Service Hub

Kneza Mihaila 30, Beograd 11000, Serbia

WHES Australia Headquarter

SE 103 566 ST KILDA RD MELBOURNE VIC 3004,
Australia