

NAEXT

QUADRAGON

**naEXT**  
ENERGY

DER NAEXT QUADRAGON

# Der QUADRAGON

Der nachhaltige Energiespeicher

*Unsere Speichersysteme wirken dort, wo Energie entsteht oder dort, wo Energie verbraucht wird. Sie sorgen für eine Optimierung der dezentralen Energieversorgung.*

Der QUADRAGON-Batteriespeicher speichert die Energie in 2nd-Life-Akkus aus dem Automobilbereich. Das intelligente BMS (Batterie-Management-System) kann dabei sowohl Neubatterien verwalten als auch gebrauchte Batterien, die den Anforderungen an Traktionsbatterien nicht mehr genügen. Diese eignen sich in den meisten Fällen noch für viele kWh nachhaltig gespeicherter Energie im Stationärspeicher.

Ganz nebenbei liefern wir eine sinnvolle Verwertungsperspektive für Millionen von Fahrzeug-Batterien, die in Zukunft nachhaltig recycled werden müssen.

## FUNKTIONEN

Der QUADRAGON verfügt über ein intelligentes Cloud-basiertes Energiemanagementsystem. Dieses regelt neben der Speicherung und der gesteuerten Abgabe von elektrischer Energie auch den integrierten CCS-Ladeanschluss für Elektrofahrzeuge. Die aktive Flüssigkühlung der Batteriemodule wird permanent überwacht und sorgt für maximale Sicherheit und Energieeffizienz.

## EINSATZGEBIETE

Neben der klassischen Zwischenspeicherung am Erzeugungsort, dient unser QUADRAGON zur Überbrückung von Versorgungsengpässen, z. B. im Rahmen der Nachtstromkompensation oder bei der Notstromversorgung. Der CCS-Ladeanschluss mit einer Leistung von bis zu 240kW ermöglicht es, elektrische Fahrzeuge in kürzester Zeit am Einsatzort zu laden.



## Technische Daten

SPEICHERTYP	Industrieller HV-Speicher
KAPAZITÄT	100-600kWh
LEISTUNGS-AUFNAHME /-ABGABE	80kW AC
EV-LADEMÖGLICHKEIT	CCS max. 240kW für 800VDC Technologie
AUFSTELLUNGORT	Außenbereich



## **Innovativ & durchdacht**

Wir entwickeln innovative Produkte, die den Kreis zwischen  
Mobilitäts- und Gebäudewende schließen.

## **Klimafreundlich & kreislaufgerecht**

Wir produzieren klimafreundliche Produkte für  
Fahrzeuge und Gebäude kreislaufgerecht.

## **Expertise & Antrieb**

Unsere Ingenieure vereinen fachliche Expertise aus dem  
Flugzeug- und Fahrzeugbau mit der Umwelttechnik.

*Denn wir wissen, dass wir jetzt radikale Ideen brauchen,  
um den Klimawandel aufzuhalten.*

