

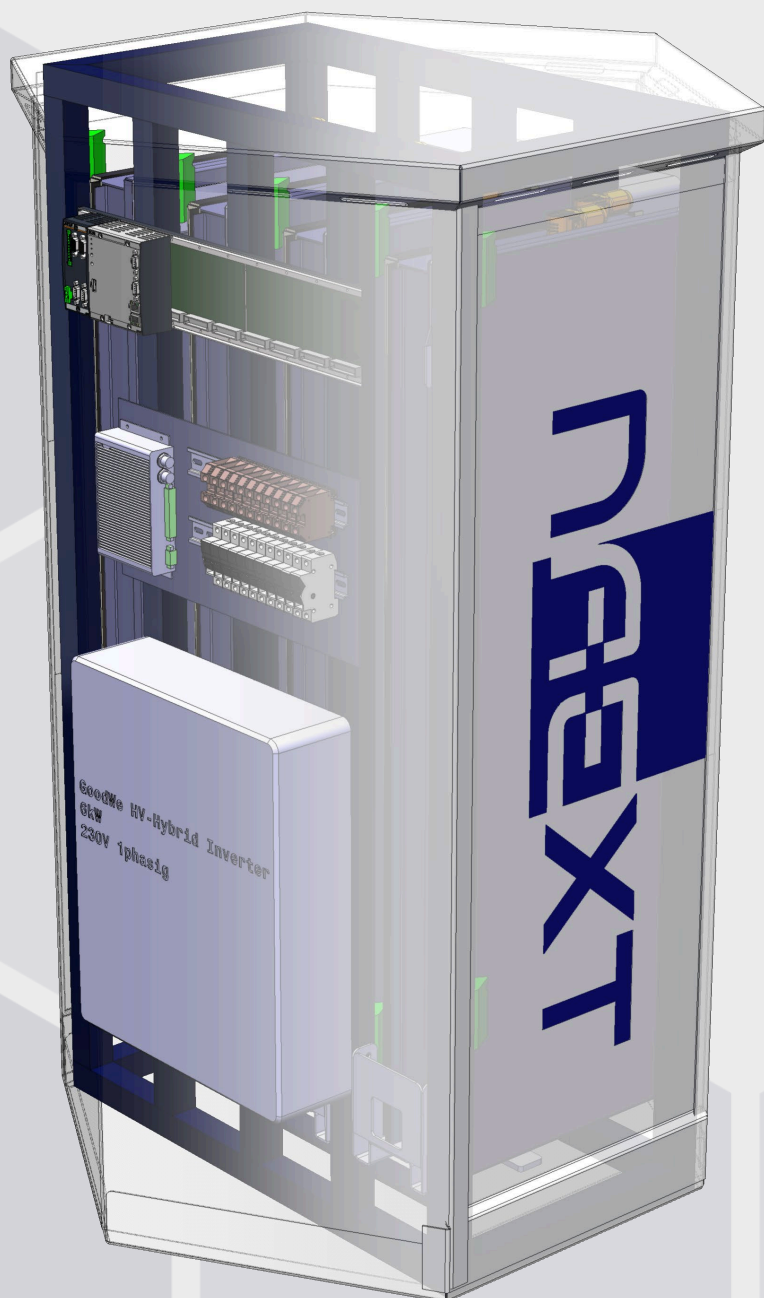
# next

## HEXAGON



# Der NAEXT Hexagon

Ein 2nd-Life-Energiespeicher für Privathaushalte, kleinere Gewerbe und Mehrfamilienhäuser



- Max. 72 kWh Kapazität
- Bis zu 26 kW Dauerleistung
- Integrierter AC-Ladeanschluss für Elektrofahrzeuge, bis 22 kW
- Vollintegrierte Geräte im wassergeschützten Gehäuse
- Intelligentes Energiemanagement
- Cloudanbindung
- Integriertes Thermomanagement für maximale Leistung und verbesserte Batterielevensdauer
- Anschlussfertige Anlieferung inkl. Betonfundament

# Das Stromspeicher-Multitalent

Heutzutage ist das Erzeugen eigener Energie aus Photovoltaik bereits Standard. Der Hexagon sorgt hierbei für Eigenverbrauchsoptimierung. Die integrierte Steuerung erfasst kontinuierlich den aktuellen Energiebedarf des Gebäudes und die Verfügbarkeit der selbst produzierten Energie. Bei Überschussproduktion wird ein Teil der Energie in den Batterien gespeichert. In Phasen erhöhten Bedarfs wird die gespeicherte Energie genutzt, um den Bezug teurer Netzenergie zu minimieren.

Selbst bei einem kompletten Stromausfall im Netz, kann der Hexagon die angeschlossenen Gebäude versorgen. Der Hexagon baut vollautomatisch und ohne zusätzlichen Fremdstrom ein 3-Phasen-Netz auf, sobald die Spannung im öffentlichen Netz verloren geht. Alle Steckdosen im Gebäude funktionieren wie gewohnt und die volle Leistung steht zur Verfügung. Einen Stromausfall sehen wir dann nur bei den Nachbarn.

Durch sein intelligentes Energie-Management-System kann der Hexagon bereits heute viele Vorteile der Energiewende voll ausschöpfen. Er unterstützt beim Energy Trading, wobei dynamische Stromtarife genutzt werden. Der Speicher wird zu Zeiten von hoher Stromverfügbarkeit zu Negativ-Preisen aufgeladen. Sobald der Bedarf im Netz steigt und damit auch die Preise, kann der Strom dem Netzbetreiber gegen eine höhere Rückvergütung wieder zur Verfügung gestellt werden.



# Mehr als nur ein Energiespeicher

## Bedarfskompensation

Sollte zu wenig Strom aus den Solarzellen zur Verfügung stehen wird der Eigenstrombedarf aus den Batterien des Hexagons gedeckt.

## Eigenverbrauchsoptimierung

Der aus der Solaranlage erzeugte Strom, wird zunächst für den Eigenbedarf verwendet. Überschüssiger Strom wird im Hexagon gespeichert.

## Laden des Elektrofahrzeugs

Der im Hexagon gespeicherte Strom kann zum Laden des eigenen Elektrofahrzeugs verwendet werden. Es ist keine zusätzliche Wallbox erforderlich.



## Autarkieerhöhung

Der Hexagon schafft Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz. Auch im Falle eines Stromausfalls kann er seine Energie zur Verfügung stellen.

## Cloudanbindung

Alle Daten werden in einer Cloud gespeichert und können per App eingesehen werden. Das ist besonders nutzer- und wartungsfreundlich.

## Brandlastreduktion

Die Aufstellung erfolgt im Freien. Nicht nur ein wichtiges Thema für die Hausratsversicherung.

# Enkeltauglich!

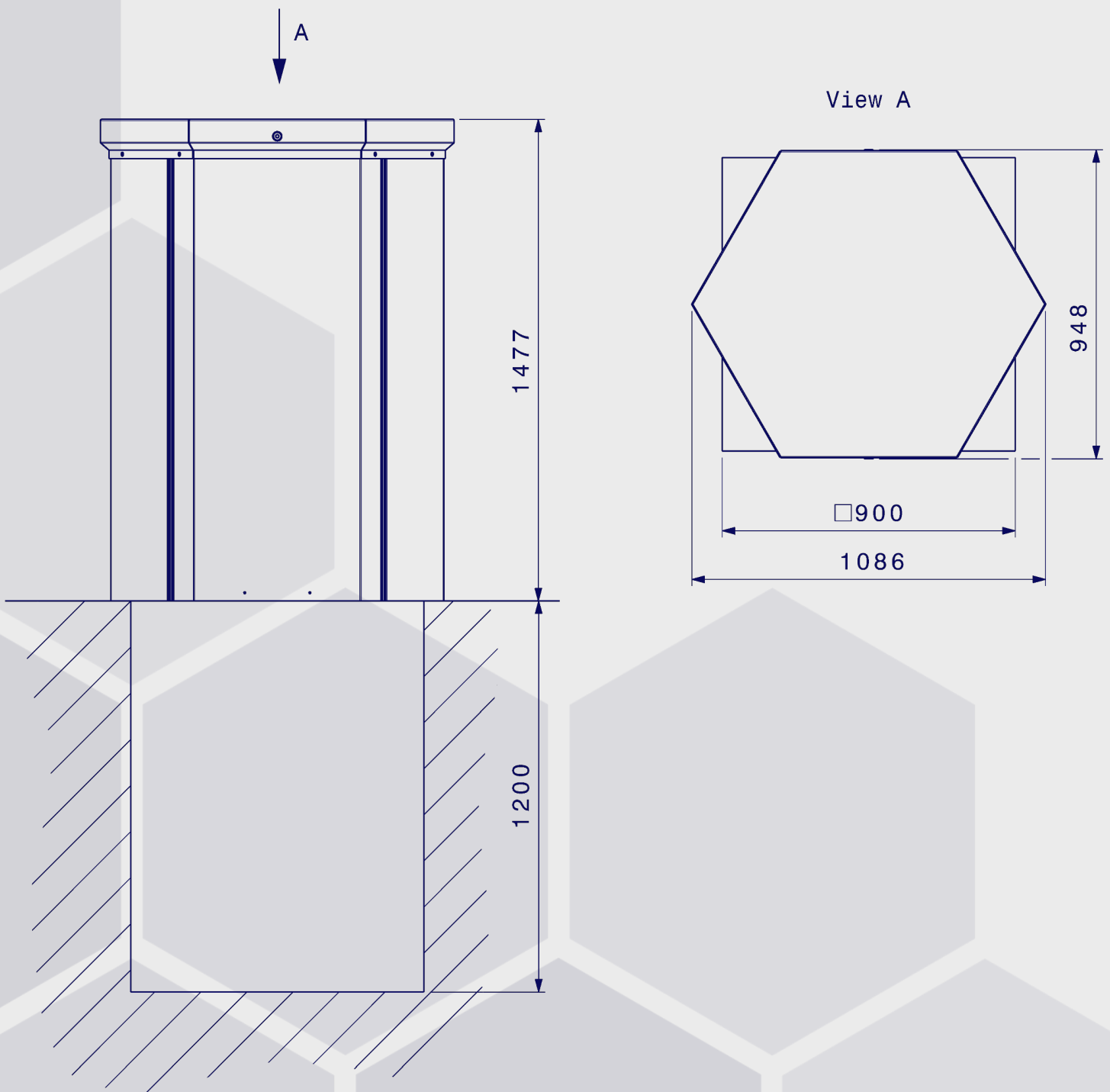
In unseren Energiespeichern verwenden wir ausschließlich geprüfte Rückläuferbatterien aus der Automobilindustrie. Das hilft wertvolle Ressourcen zu sparen und reduziert den Energieverbrauch bei der Herstellung. Bei jedem verkauften Hexagon werden so außerdem bis zu 10 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart\*.

So verläuft die Transformation unserer Energie weg von Kohle und Gas verantwortungsvoll! Selbstverständlich setzen wir bei NAEXT auf möglichst kurze Lieferwege und nachhaltige Produktionsmethoden.



# Technische Daten

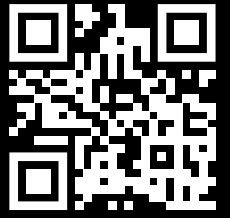
Maße und Gewichte		
<b>Gehäuse</b>	Abmaße (Länge x Breite x Höhe)	1086 mm x 948 mm x 1477 mm
	Gesamtgewicht	540 kg (voll bestückt)
<b>Fundament</b>	Abmaße (Länge x Breite x Höhe)	900 mm x 900 mm x 1200 mm
	Material	Beton mit Recyclinganteil



# Technische Daten

<b>Leistungsdaten</b>		
<b>System</b>	Kapazität	Jeweils bis zu 72 kWh
	Spannung nominal	300 V
	Dauerleistung	11 kW / 26 kW AC
	Zellchemie	NMC 8.1.1
	Anzahl Batteriemodule	Jeweils bis zu 4 Stück
	Anschluss	3-phasig 400 V AC
<b>Umgebung</b>	Aufstellungsort	Außenbereich
	Aufstellhöhe	Max. 1000 m
	T min / max °C	-15 bis 45 °C
	Relative Feuchtigkeit	5 % - 95 %
	Schutzart	IP54
<b>Rechtliches</b>	Richtlinien und Zertifikate	VDE AR-N 4105
<b>EV-Ladefunktion</b>	Ladeleistung	11 kW AC oder 22 kW AC
	Ladestecker	Typ 2
	Länge des Kabels	Max. 7 m

Mehr Informationen zum Hexagon  
und zu unseren anderen Produkten  
unter [www.naext.de](http://www.naext.de)



**NAEXT GmbH**  
Beckedorfer Bogen 21  
21218 Seevetal | Deutschland

[info@naext.de](mailto:info@naext.de)  
+49 (0)4105 1495 000

