



NAEXT
ENERGY

DER NAEXT HEXAGON

Der HEXAGON Batteriespeicher

NAEXT bringt Elektrofahrzeuge und Gebäude zusammen



Bei NAEXT denken wir nicht in Schubladen, sondern im Kreis. Mit dem NAEXT Kompensator und dem HEXAGON haben wir zwei kreislaufgerechte Produkte entwickelt, die Elektrofahrzeuge und Gebäude zusammenbringen. Über die Jahre verlieren die Batteriemodule an Kapazität. Dann sind sie für ein

Elektrofahrzeug, das zum Beispiel beim Anfahren in kurzer Zeit eine hohe Leistung abrufen, nicht mehr ausreichend und werden von uns ausgewechselt. Da der Leistungsbedarf von stationären Speichern 15-mal geringer ist, können wir die Batteriemodule optimal in unseren Gebäudespeicher - den HEXAGON

Batteriespeicher - integrieren. Scheint die Sonne, produziert eine Solaranlage viel Strom. Dieser kann im HEXAGON in großen Mengen zwischengespeichert werden. Wenn im Gebäude Strom benötigt wird, kann er aus dem Speicher entnommen werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, ein Elektrofahrzeug mit dem gespeicherten Strom zu beladen.

Der Strom - und damit auch der Speicherbedarf in Gebäuden ist sehr unterschiedlich. Aus diesem Grund haben wir den HEXAGON so konzipiert, dass er unterschiedliche Bedarfe erfüllen kann. Ein Akkumodul kann 18 kWh Strom speichern. Ist der Bedarf höher, können wir bis zu vier Module integrieren, die dann maximal 72 kWh Strom aufnehmen. Es soll eine autarke Insellösung aufgebaut werden, um sich vom öffentlichen Stromnetz unabhängig zu machen? Auch dann ist der HEXAGON die optimale Wahl!



RESSOURCENSCHONEND

In den HEXAGON integrieren wir kreislaufgerecht Second-Life-Batterien aus Elektrofahrzeugen.

FLEXIBEL

Der HEXAGON passt sich an den jeweiligen Speicherbedarf eines Gebäudes individuell an.

KLIMAFREUNDLICH UND ZUKUNFTSWEISEND

Der HEXAGON ist die ideale Besetzung, wenn es darum geht, große Mengen Sonnenstrom zu speichern oder das Elektroauto mit Ökostrom zu beladen. Außerdem kann man mit ihm eine autarke Insellösung aufbauen.

Technische Daten

SPEICHERTYP	modularer Hochvoltspeicher
LEISTUNGS-AUFNAHME /-ABGABE	modular 11kW bis 36kW
ANSCHLUSS	400V (AC)
WALLBOXFUNKTION	22kW Ladeleistung (AC)
AUFSTELLUNGSSORT	Außenbereich
TEMPERIERUNG	wassergeführt
INSELFUNKTION	400V Insel mit max. 36kW

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.*

