

covalion

Projektsteckbrief 2nd-Life Batteriespeicher Wendelstein

Key Facts:

Leistung:
660 kW

Kapazität:
1000 kWh



Einblick in den 2nd-Life Batteriespeicher in Wendelstein

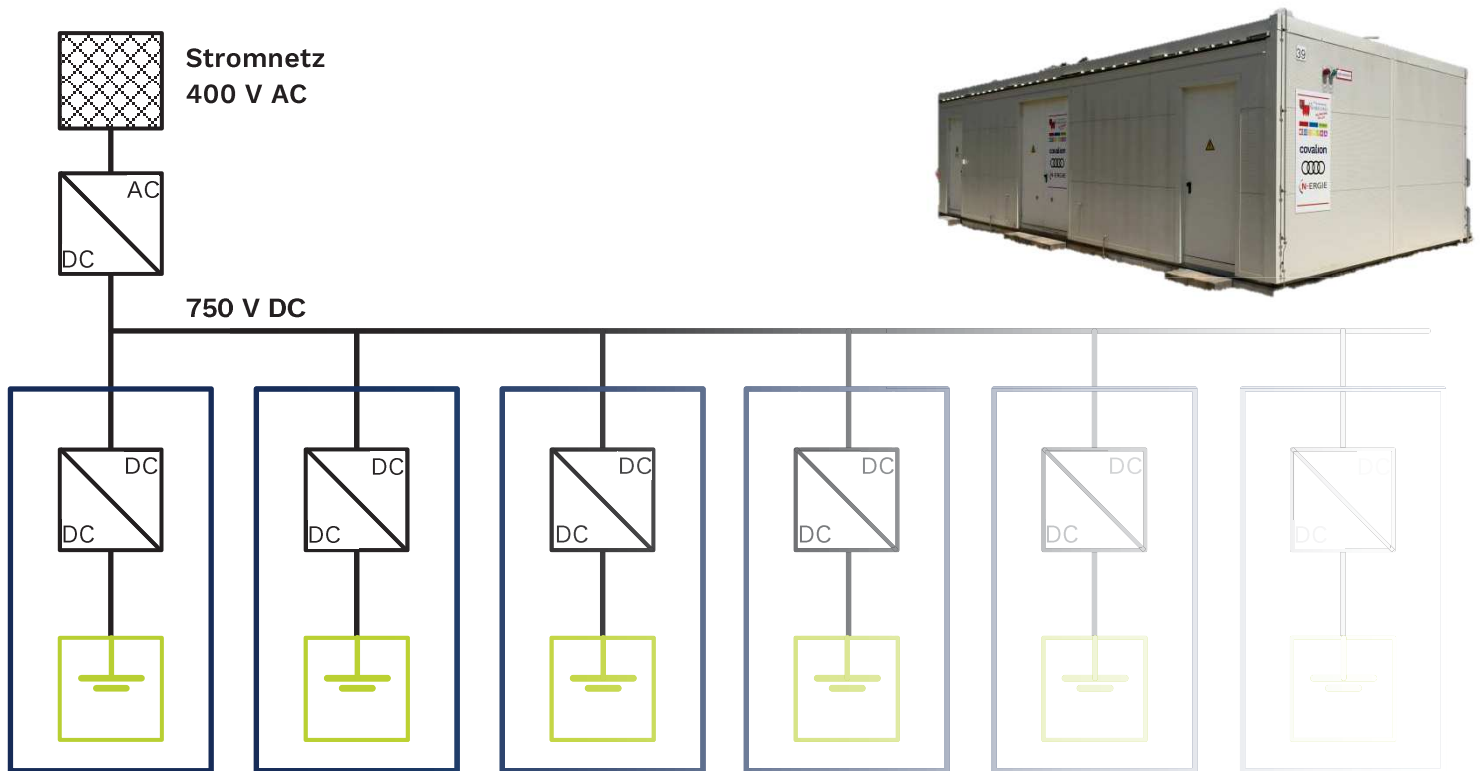
Covalion – als Marke der Framatome GmbH – verbindet die Dynamik und Flexibilität eines Start-Ups mit den vielfältigen Kompetenzen und Ressourcen einer weltweit etablierten Unternehmensgruppe.

Neben Lösungen zu Wasserstofftechnologien bietet Covalion innovative Lösungen für Batterie-Energiespeichersysteme bei unterschiedlichen Anwendungsfällen an. Hierzu zählt der **2nd-Life Batteriespeicher** in Wendelstein bei dem gebrauchte Traktionsbatterien aus Hybridfahrzeugen zur Bereitstellung von **Primärregelleistung** eingesetzt werden. In einer Partnerschaft mit der Audi AG wurden insgesamt 84 Batterien aus Audi A3 Hybrid bzw. Audi Q7 Hybrid Fahrzeugen in dem Speicher installiert und mit entsprechender Leistungselektronik ausgestattet.



Unsere Partner:





84 Batterien aufgeteilt auf 14 Racks

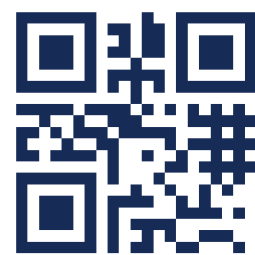
Was ist Primärregelung?

Im Stromnetz muss jederzeit gewährleistet sein, dass Erzeugung und Verbrauch gleich groß sind. Da Kraftwerke träge und erneuerbare Energiequellen fluktuierend einspeisen, werden Regelleistungsanlagen eingesetzt, um die Differenz auszugleichen. Anlagen, die Primärregelung bereitstellen, reagieren dabei am schnellsten.

Lithium-Ionen-Batterien eignen sich hervorragend für die Bereitstellung sowohl von positiver, als auch negativer Primärregelung, da sie große Energiemengen in kurzer Zeit aufnehmen und abgeben können.

Sie haben Fragen zu unseren Technologien oder unseren Lösungen?

Besuchen Sie unsere Website:



www.covalion.net

oder wenden Sie sich direkt an uns:

battery@covalion.net