

## KUNDENREFERENZ

BES/2015/002



### Zentralumsetzer von AEG Power Solutions von UniEnergy Technologies für Batterie-Energiespeichersysteme ausgewählt

UniEnergy Technologies (UET) entschied sich für den Protect SC.600 Zentralumsetzer für ihr Uni.System™ auf Grund der hervorragenden Mischung von Funktionen und Kundennutzen. Protect SC.600 ist ein bidirektionaler Leistungswandler, der auf IGBT-Technologie basiert. In Batterieenergiespeichersystemen wandelt der Wechselrichter die chemisch gespeicherte Energie der Batterie netzdienlich in Wechselstrom um, indem jeweils die richtige elektrische Komponente zur richtigen Zeit, in der richtigen Menge in Form von elektrischer Energie bereitgestellt wird. UET verwendet Protect SC.600 an zwei Standorten in den USA: in der Unternehmenszentrale in einer 2 MW/4Std (8 MWh) Installation in Mukilteo, WA und in einer 1 MW/4Std (4 MWh) Installation in Pullman, WA, der größten sich im Einsatz befindlichen Flussbatterie in Nordamerika und Europa, die Bedarfsreaktion, Lastmanagement, Netz-Integration von erneuerbaren Energien, Frequenz- und Spannungsregelung unterstützt. UET liefert Energiespeicherlösungen im Megawatt-Bereich für Strom und Energie. Derzeitige Projekte existieren für Versorgungsunternehmen, Gewerbe, Industrie und Micro-Grids. Die patentierte Kerntechnologie ist eine fortschrittliche Vanadium-Flow Batterie mit bahnbrechendem Elektrolyt.

## KUNDENINFORMATION



UniEnergy Technologies (UET)

## (TECHNISCHE) SPEZIFIKATIONEN

Ort	Mukilteo, Washington, USA Pullman, Washington, USA
Applikation	Energiespeichersysteme
Architektur	Das Uni.System hat eine Plug & Play ISO-Containerbauweise mit hochentwickelter Steuerung und Leistungselektronik. Die wasserbasierte Technologie ist inhärent sicher, flexibel im Betrieb, zuverlässig, extrem langlebig und wirtschaftlich überzeugend.
Produkte von AEG PS	Protect SC.600