

PRESSEINFORMATION

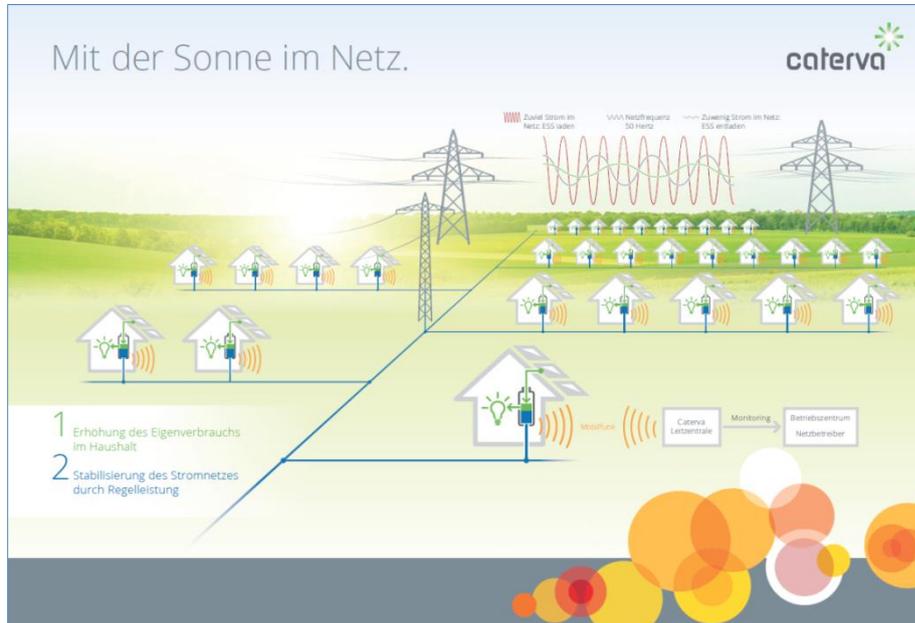
*Caterva auf der E-world energy & water in Essen,
16.-18.2.2016, Halle 4, Stand 4-130 (beim ZVEI)*

Dezentrale Stromspeicher effektiver vermarkten mit dem Caterva-Energie-Management-System

Pullach im Isartal, 15. Dezember 2015 – Caterva bietet Versorgern ein innovatives Geschäftsmodell an, mit dem sie neue Erlös-Chancen wahrnehmen und Endkunden langfristig binden können. Es basiert auf dem Caterva-Energie-Management, durch das sich die Flexibilität eines Speicherverbunds auf neue Weise vermarkten lässt.

Mit einem virtuellen Großspeicher aus 65 dezentralen Einheiten demonstriert Caterva bereits heute, wie sich mit Solarstromspeichern - den Caterva-Sonnen - Zusatzerlöse erzielen lassen. Dieser Speicherverbund wurde im Sommer 2015 im Rahmen von SWARM - einem vom Freistaat Bayern geförderten Gemeinschaftsprojekt - zur Erbringung von Primärregelleistung präqualifiziert. Es handelt sich hierbei um das weltweit erste virtuelle Speicherkraftwerk aus dezentral aufgestellten, privat genutzten Solarstromspeichern, das Primärregelleistung zur Stabilisierung des Stromnetzes bereitstellt.

Um die Flexibilität des virtuellen Großspeichers zu vermarkten, wirken das zentrale Caterva-Energie-Management und die Steuerungsrechner der dezentralen Einheiten zusammen. Auf Abweichungen der Netzfrequenz reagiert jeder Caterva-Energiespeicher selbstständig und stellt Regelleistung durch Laden oder Entladen bereit. Das zentrale Energie-Management tauscht sich über UMTS (oder LTE) mit den Speichern aus und überwacht sie. Das Energie-Management stellt sicher, dass die Speichersysteme die Regelleistung erbringen können und zugleich die Aufgabe des häuslichen Solarstromspeichers erfüllen. Parallel liefert das Caterva-Energie-Management alle Informationen, die für einen Handel an der Strombörse notwendig sind. Somit lässt sich die Flexibilität virtueller Großspeicher auch im Intraday-Handel vermarkten.



Neues Geschäftsmodell für Versorger: Caterva-Sonnen bei Endkunden, verbunden zum virtuellen Großspeicher, dem Caterva-Sonnensystem.

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Caterva GmbH
Catrin Schlatmann
Kirchplatz 9
82049 Pullach im Isartal
Tel.: +49 89 724445-40
press@caterva.de
www.caterva.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München
Tel.: +49 89 5404722-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de