

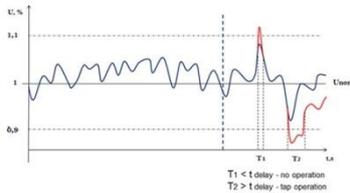
**Bild****Dateiname**

Ormazabal\_Pilotprojekt-  
EWE\_01.jpg

**Bildunterschrift**

Herkömmliche Ortsnetztransformatoren können die Versorgungsspannung im Betrieb nicht selbsttätig anpassen und die Spannungsschwankungen durch den Einsatz erneuerbarer Energiequellen nicht abfangen. Mit dem transforma.smart bietet Ormazabal einen regelbaren Ortsnetztransformator (RONT), der genau das ermöglicht.

Foto: Ormazabal GmbH



Ormazabal\_Pilotprojekt-  
EWE\_02.jpg

Diagramm der Spannungsschwankungen mit Angabe der Umschaltzeiten des OLTC-Laststufenschalters, wie ihn Ormazabal für seinen RONT transforma.smart entwickelt hat.

Foto: Ormazabal GmbH



Ormazabal\_Pilotprojekt-  
EWE\_03.jpg

Im Zuge eines Pilotprojektes mit der EWE NETZ GmbH, Oldenburg, lieferte Ormazabal einen transforma.smart. Dieser steht in Heidenau nahe Hamburg. Mit vielen Windkraft- und Biogaseinspeisern sowie der wachsenden Zahl an Photovoltaikanlagen in der Umgebung ist dieser Standort besonders gut geeignet.

Foto: EWE NETZ GmbH



Ormazabal\_Pilotprojekt-  
EWE\_04.jpg

Der transforma.smart verfügt neben dem von Ormazabal entwickelten automatischen OLTC-Laststufenschalter über einen transforma.smart Manager für eine intelligente Steuerung. Alle Komponenten finden in einer kompakten Station Platz, deren Abmaße ähnlich denen eines herkömmlichen Versorgungstransformators sind.

Foto: EWE Netz GmbH



Ormazabal\_Pilotprojekt-  
EWE\_05.jpg

Wohnten der Inbetriebnahme bei (v. l. n. r.): Thomas Hafermann (Produktmanager Automation Ormazabal), Marco Röwe (Netzmanagement Strom EWE), Carsten Kröger (Bezirksmeister EWE), Thomas Höfkens (Produktmanager Transformatoren Ormazabal) und Michael Roelofs (Netzregionalleiter EWE)

Foto: EWE Netz GmbH



Ormazabal\_Pilotprojekt-  
EWE\_06.jpg

Ormazabal stellte das Projekt auf seiner Techniktagung am 21. Juni 2018 vor. Die Besucher konnten den bei der EWE NETZ GmbH eingesetzten RONT live beobachten. In Echtzeit wurden die Spannungswerte und die Schaltheftungen des Stufenschalters per GSM-Modem direkt übertragen.

Foto: Ormazabal GmbH



Ormazabal\_Stefan-  
Passens.jpg

Stefan Passens ist  
Vertriebsmanager in der Region  
Nord-West bei Ormazabal.

Foto: Ormazabal GmbH