



Wels, am 12. September 2016

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG VDE AR E 2510-2

Die Fronius International GmbH

bestätigt hiermit, dass folgende Komponenten

- / **Fronius Symo Hybrid 3.0-3-S – 5.0-3-S**
- / **Fronius Solar Battery 4.5 – 12.0**
- / **Umschaltvorrichtung der Firma Enwitec Electronic Typ 3PH_FRO_BBDAP_X_X_X**

die Anforderungen der VDE Anwendungsregel AR E 2510-2 „Stationäre elektrische Energiespeichersysteme vorgesehen zum Anschluss an das Niederspannungsnetz“ (September 2015) erfüllen. Dies wurde in Abstimmung mit der Fa. Enwitec getestet und bestätigt.

Dies umfasst insbesondere die Anforderungen in Abschnitt 6.410.2.2

Inselbetrieb im TN System

Das Inselnetz bildende System (Fronius Symo Hybrid) erzeugt während des Inselbetriebs eine Verbindung des Neutralleiters (Sternpunktnachbildung) mit dem Schutzleiter (Haupterdungsschiene), welche in der Umschaltvorrichtung der Fa. Enwitec geschaltet wird. Die Sternpunktnachbildung ist dabei ausschließlich in diesem Inselnetz durchgeführt und darf nicht außerhalb erfolgen.

Im Netzparallelbetrieb ist diese Sternpunktbildung nicht aktiv.

Fronius International GmbH

Solar Energy Division
Froniusplatz 1
A-4600 Wels

DI Thomas Mühlberger
Head of Solution Management