

## **Hinweis zur Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) für die Back-Up Seite beim FENECON Home**

Hiermit bestätigt FENECON GmbH, dass die Hybridwechselrichter der Serie FENECON Home 10, 20 und 30 mit einer allstromsensitiven Fehlerstromüberwachungseinheit (RCMU) ausgestattet sind und nach der Norm DIN VDE 0100-712:2016-10, keine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung Typ B benötigt wird.

Die integrierte Fehlerstromüberwachungseinheit überwacht Fehlerströme vom PV-Generator bis zum Netzanschluss des Wechselrichters und trennt den Wechselrichter bei einem unzulässigen Fehlerstrom vom Netz. Die konstruktive Auslegung dieser Wechselrichter schließt darüber hinaus Gleichstromfehler bis 6 mA aus.

Der eingesetzte RCD für die am Back-Up Ausgang angeschlossenen Verbraucher, ist entsprechend der Verbraucher auszuwählen. Wenn an diesem Anschluss Gleichstromfehler ausgeschlossen werden können, kann auch hier ein RCD Typ A mit 30 mA Bemessungs-Differenzstrom ausreichend sein.

Die hier aufgeführten Schutzeinrichtungen sind lediglich Vorschläge. Die finale Auswahl der Schutzeinrichtungen liegt in der Verantwortung der entsprechenden Elektrofachkraft und muss von dieser auch individuell bewertet werden.

Deggendorf, 31.05.2023



.....  
Fabian Eckl, CTO