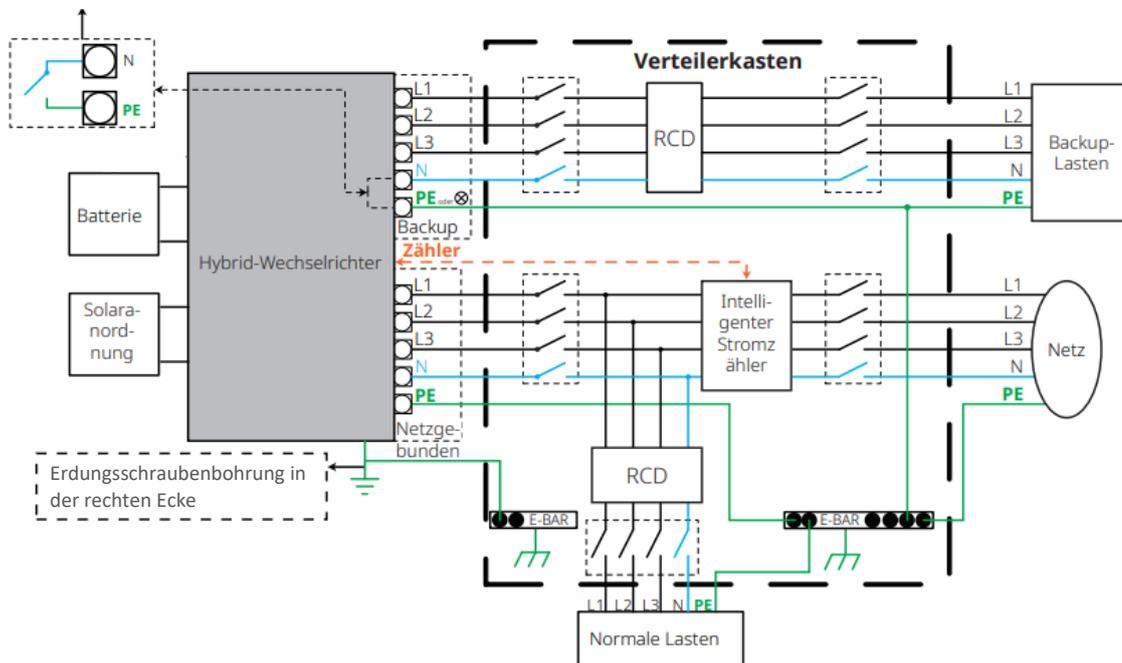


## Erklärung Notstromfunktion Home 10; Home 6, 10 & 15; Home 20 & 30

Der FENECON Hybrid-Wechselrichter der Serie:

- FHI-10-DAH, FHI-10-DAH 16A, FHI-20-DAH, FHI-29,9-DAH
- FINV-6-2-DAH, FINV-10-2-DAH, FINV-15-2-DAH

verfügt über einen zusätzlichen Ausgang für notstrombefähigte Verbraucher. Bei Netzausfall trennt der WR die zwei Ausgänge allpolig voneinander, wobei N und PE am Notstromausgang gebrückt werden. Die gesamte Umschaltmimik für Umschaltung in unter 10ms ist im Wechselrichter integriert.



Bei dem Notstromnetz handelt es sich um echten Drehstrom mit 100% Schiefastfähigkeit und einer leicht erhöhten Frequenz, für eine einfache Synchronisation bei Netzwiederkehr. Ist Spannungsgleichheit bei Netzwiederkehr auf allen Phasen gegeben, findet die Umschaltung zum Netzparallelbetrieb wieder innerhalb von wenigen Millisekunden statt. Das Notstromnetz kann ausschließlich bei ausreichendem Ladezustand der Batterie aufrechterhalten werden. Ist das nicht gegeben, wird die Batterie aus dem angeschlossenen PV Strings geladen, bevor das Notstromnetz Schwarzgestartet werden kann.

Deggendorf, 05.11.2024



Ludwig Josef Asen, CPO