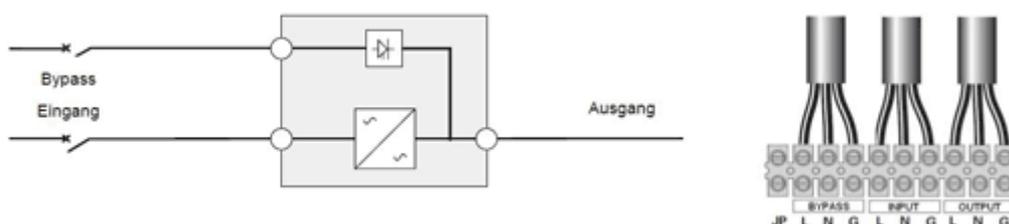


Doppelter Schutz vor Stromausfall und Datenverlust

Die Doppelwandler-Technik ist der höchste Sicherheitsstandard bei USV-Anlagen. Sie schützt Ihre sensiblen Verbraucher vor Stromausfall, Datenverlust und kostenintensiver Betriebsunterbrechung. Vereinfacht ausgedrückt werden hierbei mit einer Reihenschaltung von Gleich- und Wechselrichter Störungen aus der Energieversorgung gefiltert und die angeschlossenen Verbraucher mit einer **konstanten Spannung von 230V, 50Hz** versorgt. Bei einer Unterbrechung der Energieversorgung wird die Ausgangsspannung über den internen Akku unterbrechungsfrei aufrechterhalten.



Alle Modelle der XANTO S-Serie mit mehr als 6000VA sind serienmäßig mit zwei Netzeinspeisungen ausgestattet: **Netz 1** für den eigentlichen USV-Betrieb in Doppelwandler-Technik, **Netz 2** als Reservenetz für den Bypass (auch "Revisionsumgehung" genannt). Netz 2 versorgt die Revisionsumgehung unabhängig von Netz 1 und gewährleistet doppelte Sicherheit.

In der Praxis kann Netz 2 von einem separat abgesicherten Stromkreis versorgt werden. Bei hochverfügbaren Anwendungen übernimmt diese Aufgabe häufig ein zweites Energieversorgungsunternehmen (EVU). Bei langfristiger Unterbrechung von Netz 1 (und leerer USV-Batterie) oder im Störfall der USV-Anlage bleibt hiermit die Spannungsversorgung der Verbraucher immer aufrechterhalten.

Darüber hinaus ist eine weitere Verdoppelung der Sicherheitsstufe durch den Redundanzbetrieb von zwei USV-Anlagen möglich

Komfortabel: Die Revisionsumgehung



Die Revisionsumgehung ist im serienmäßigen Lieferumfang von XANTO S 6000 enthalten und werkseitig an der Rückseite der USV-Anlage montiert. Für Wartungsarbeiten an der USV-Anlage erfolgt die Umschaltung der Lastversorgung über einen Spezialschalter direkt auf **Netz 2**. Danach kann die USV-Anlage spannungsfrei geschaltet werden.

Die Revisionsumgehung ist ideal für Wartungsarbeiten während der Arbeitszeit ohne Abschalten oder Herunterfahren der angeschlossenen Last.