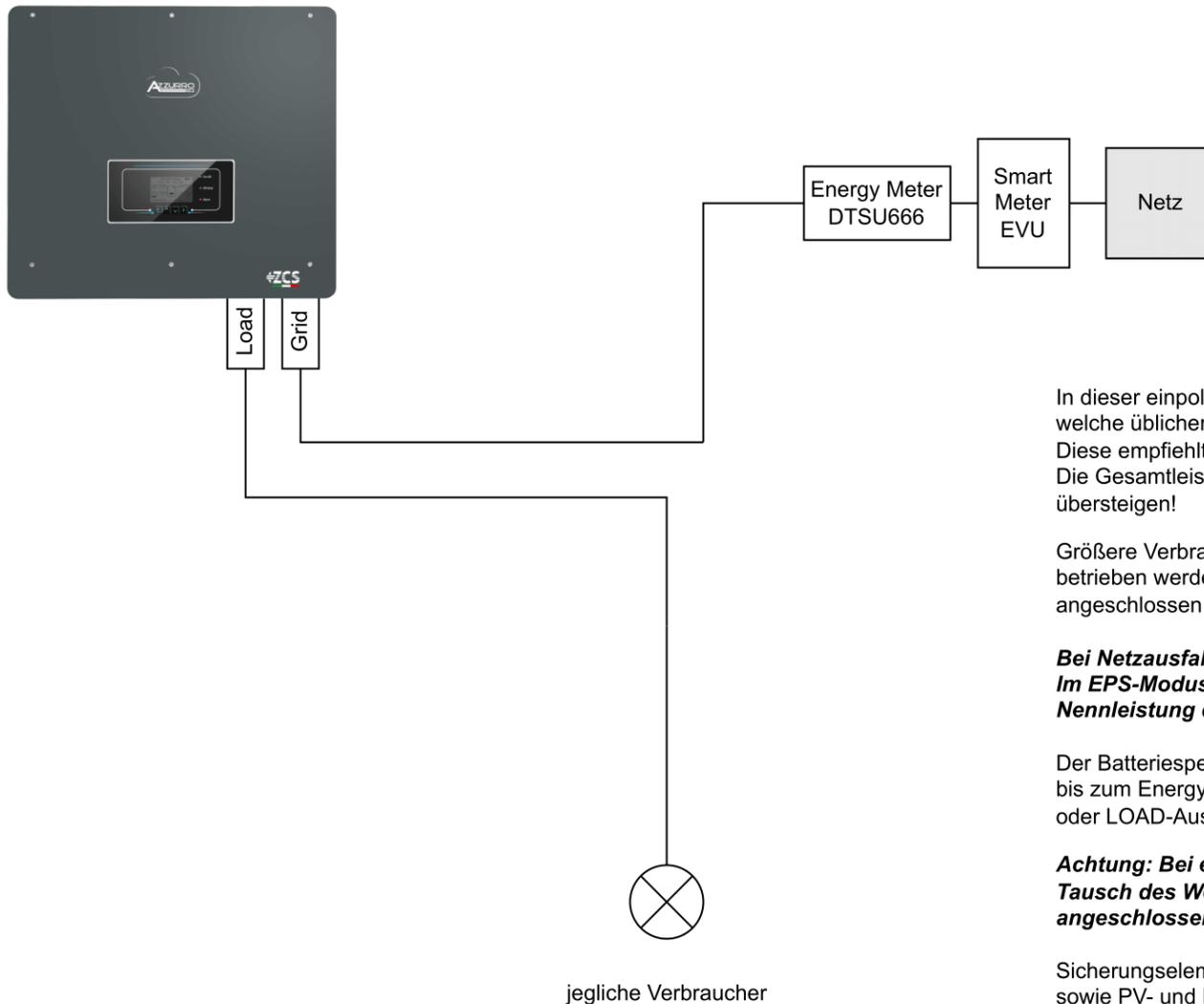


Ausführung: Azzurro HYD **EASY**
Empfohlen für private Haushalte



In dieser einpolig dargestellten AC-Schaltung wird jene Verdrahtung gezeigt, welche üblicherweise für Privathäuser angewendet wird. Diese empfiehlt sich für die Not-/Ersatzstromversorgung aller Verbraucher im Haushalt. Die Gesamtleistung der Verbraucher darf die Nennleistung des Wechselrichters nicht übersteigen!

Größere Verbraucher oder unkritische Lasten, welche bei einem Stromausfall nicht betrieben werden müssen, können zwischen Netzanschluss und Wechselrichter angeschlossen werden.

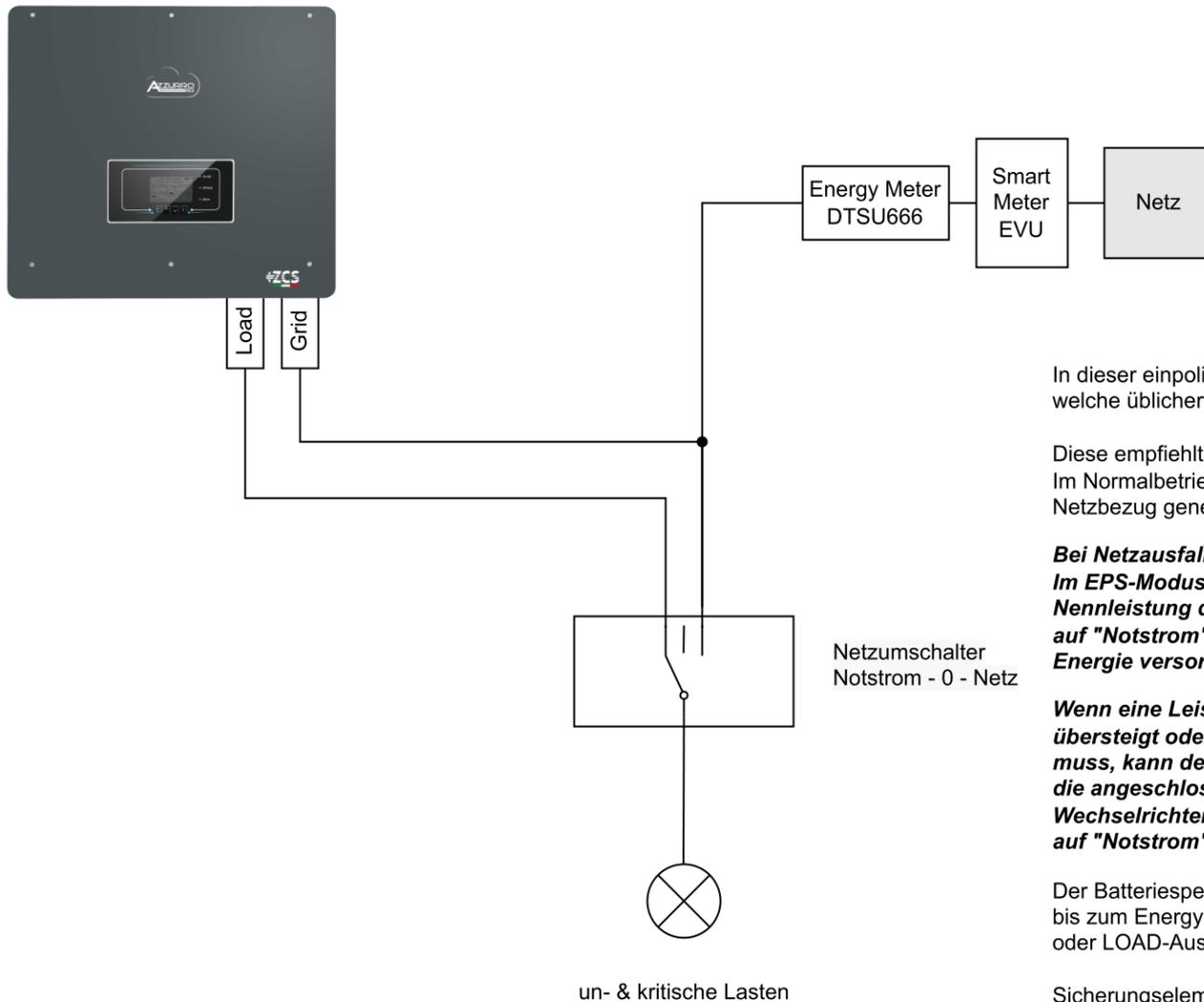
Bei Netzausfall schaltet der Hybridwechselrichter automatisch in den EPS-Modus. Im EPS-Modus (Not-/Ersatzstrom-Modus) darf die Leistung der Verbraucher die Nennleistung des Wechselrichters nicht überschreiten!

Der Batteriespeicher stellt während der Nacht bei vorhandener Netzspannung die Energie bis zum Energy Meter (Chint DTSU666) bereit, unabhängig davon, ob die Last am GRID- oder LOAD-Ausgang hängt.

Achtung: Bei einem sicherheitstechnischen Fehler, einer Abschaltung oder einem Tausch des Wechselrichters, werden die Verbraucher, welche am Load-Ausgang angeschlossen sind nicht mehr versorgt!

Sicherungselemente, DC- und Kommunikationsleitungen, sowie PV- und Batteriespeicher werden hier nicht dargestellt.

Ausführung: Azzurro HYD **Switch LOAD**
Empfohlen für private Haushalte



In dieser einpolig dargestellten AC-Schaltung wird jene Verdrahtung gezeigt, welche üblicherweise für Privathäuser mit Netzumschaltung angewendet wird.

Diese empfiehlt sich zur Not-/Ersatzstromversorgung aller Verbraucher im Haushalt. Im Normalbetrieb ist der Netzumschalter auf "Notstrom" gestellt. Somit wird der Netzbezug generell über den Wechselrichter geschliffen.

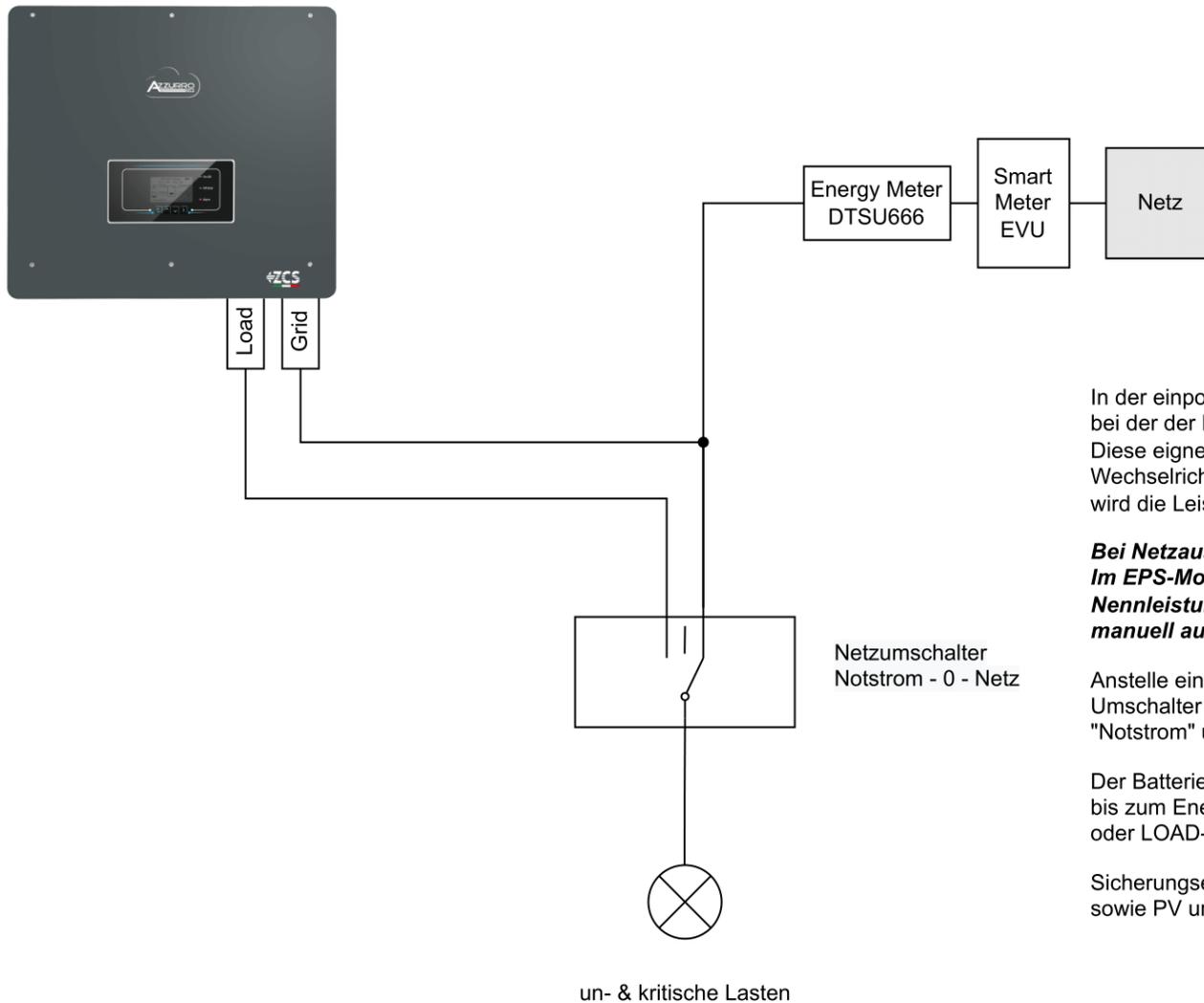
Bei Netzausfall schaltet der Hybridwechselrichter automatisch in den EPS-Modus. Im EPS-Modus (Not-/Ersatzstrom-Modus) darf die Leistung der Verbraucher die Nennleistung des Wechselrichters nicht überschreiten! Sofern der Netzumschalter auf "Notstrom" gestellt ist, werden die angeschlossenen Verbraucher sofort mit Energie versorgt!

Wenn eine Leistung gefordert wird, welche die Nennleistung des Wechselrichters übersteigt oder für Wartungsarbeiten der Wechselrichter stromlos gemacht werden muss, kann der Netzumschalter manuell auf "Netz" gestellt werden. Somit werden die angeschlossenen Verbraucher netzseitig als auch vom GRID-Ausgang des Wechselrichters weiterversorgt. Bei Netzausfall muss der Netzumschalter manuell auf "Notstrom" umgestellt werden!

Der Batteriespeicher stellt während der Nacht bei vorhandener Netzspannung die Energie bis zum Energy Meter (Chint DTSU666) bereit, unabhängig davon, ob die Last am GRID- oder LOAD-Ausgang hängt.

Sicherungselemente, DC- und Kommunikationsleitungen, sowie PV und Batteriespeicher werden hier nicht dargestellt.

Ausführung: Azzurro HYD **Switch GRID**
Empfohlen für Haushalte/Gewerbe/Industrie



In der einpolig dargestellten AC-Schaltung wird eine Verdrahtung gezeigt, bei der der Netzbezug nicht über den Wechselrichter geschliffen wird. Diese eignet sich für Anlagen wo die bezogenen Leistungen die Nennleistung des Wechselrichters übersteigen. Hierbei wird der Netzumschalter auf "Netz" gestellt. Somit wird die Leistung **nicht** durch den Wechselrichter geschliffen.

Bei Netzausfall schaltet der Hybridwechselrichter automatisch in den EPS-Modus. Im EPS-Modus (Not-/Ersatzstrom-Modus) darf die Leistung der Verbraucher die Nennleistung des Wechselrichters nicht überschreiten! Der Netzumschalter muss manuell auf "Notstrom" gestellt werden!

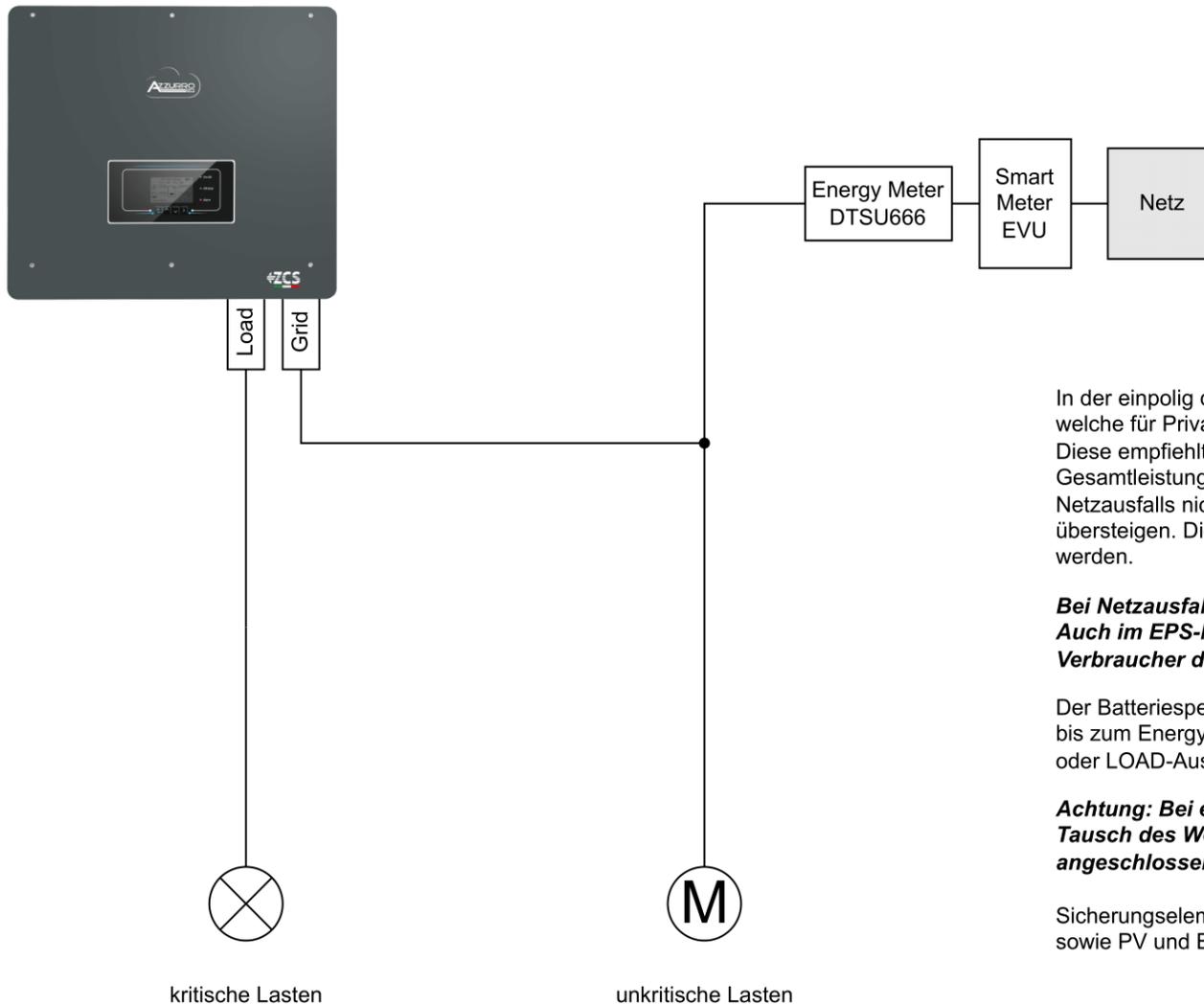
Anstelle eines manuellen Netzumschalters kann auch von einem automatischen Umschalter Gebrauch gemacht werden. Dieser schaltet bei fehlender Netzspannung auf "Notstrom" um, und schaltet bei Vorhandensein der Netzspannung wieder auf "Netz" um.

Der Batteriespeicher stellt während der Nacht bei vorhandener Netzspannung die Energie bis zum Energy Meter (Chint DTSU666) bereit, unabhängig davon, ob die Last am GRID- oder LOAD-Ausgang hängt.

Sicherungselemente, DC- und Kommunikationsleitungen, sowie PV und Batteriespeicher werden hier nicht dargestellt.

Ausführungs Azzurro HYD LOAD/GRID

Empfohlen für Haushalte/Gewerbe/Industrie



In der einpolig dargestellten AC-Schaltung wird eine Verdrahtung gezeigt, welche für Privathäuser und Industrieanlagen mit größeren Verbrauch ausgeführt wird. Diese empfiehlt sich für die Not-/Ersatzstromversorgung ausgewählter Verbraucher. Die Gesamtleistung jener größerer und unkritischen Verbraucher, welche während eines Netzausfalls nicht versorgt werden müssen, darf die Nennleistung des Wechselrichters übersteigen. Diese können zwischen Wechselrichter und Netzanschluss angeschlossen werden.

Bei Netzausfall schaltet der Hybridwechselrichter automatisch in den EPS-Modus. Auch im EPS-Modus (Not-/Ersatzstrom-Modus) darf die Leistung der kritischen Verbraucher die Nennleistung des Wechselrichters nicht überschreiten!

Der Batteriespeicher stellt während der Nacht bei vorhandener Netzspannung die Energie bis zum Energy Meter (Chint DTSU666) bereit, unabhängig davon, ob die Last am GRID- oder LOAD-Ausgang hängt.

Achtung: Bei einem sicherheitstechnischen Fehler, einer Abschaltung oder einem Tausch des Wechselrichters, werden die Verbraucher, welche am Load-Ausgang angeschlossen sind nicht mehr versorgt!

Sicherungselemente, DC- und Kommunikationsleitungen, sowie PV und Batteriespeicher werden hier nicht dargestellt.