Batteriespeicher

Verbotene Nutzung

- Der Energiespeicher darf nur innerhalb der angegebenen Grenzen für Spannung, Leistung und Umgebungstemperaturen (siehe Typenschild) verwendet werden.
- Der Energiespeicher darf nicht zur Einspeisung in andere Energieverteilungs- und Erzeugungssysteme verwendet werden. Beispiele hierzu sind das öffentliche Netz oder Stromerzeugungsaggregate.
- Der Energiespeicher darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden.
- Der Energiespeicher darf nicht in brandgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden.
- Der Energiespeicher muss entsprechend der Vorgaben der technischen Dokumentation betrieben werden. Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung bzw. alle nicht in der Bedienungsanleitung beschriebenen Tätigkeiten am Energiespeicher sind unerlaubter Fehlgebrauch.

	Tödlicher Stromschlag: Ab einem Körperstrom von 50mA besteht die Wahrscheinlichkeit von Herzkammerflimmern. Ursache dieser Gefahr ist die direkte oder indirekte Berührung eines aktiven Außenleiters (L1, L2, L3).
	Feuer; Lichtbogen; Überlast; Kurzschluss; Wärmestrahlung: Die Batterie des Energiespeichers kann Feuer fangen. Gründe dafür sind z.B. Kurzschluss (intern, extern), Überladung, zu hohe Temperaturen etc.
	Explosion; Brennstoff; Explosivstoff; feuergefährliches Material; Kurzschluss; Wärmestrahlung; Lichtbogen; Überlast.
	Brennstoffe / entzündliche Stoffe: Die Lithium-Ionen-Batterie enthält entzündliche Stoffe wie z.B. Lithium, Nickel, Kobalt. Wird z.B. eine zu hohe elektrische Spannung angelegt oder die Zelle beschädigt, kann dies recht schnell dazu führen, dass die Batterie schmilzt oder sogar brennt.
	Reaktionsprodukte durch austretende Stoffe: Die enthaltenen Stoffe der Lithium-Ionen-Batterie können bei Beschädigungen an der Batterie austreten und mit der Feuchtigkeit der Luft reagieren. Dadurch entsteht ein explosives Gemisch, das durch eine Zündquelle explodieren kann.
	Batterien können gefährlich sein, wenn sie unsachgemäß behandelt werden. Vermeiden Sie den Kontakt von Batterien mit offenem Feuer, da dies zu Explosionen oder Bränden führen kann.