

### **Worauf ist bei der Ermittlung der USV-Leistung zu achten?**

*Zunächst ist der reine Energiebedarf der durch die USV Anlage zu versorgenden Verbraucher ein Kriterium zur Ermittlung der erforderlichen USV Leistung.*

*Darüber hinaus ist eine genauere Betrachtung dieser Verbraucher erforderlich:*

*Soll die USV Anlage motorbetriebene Verbraucher versorgen, so ist hier der Anlaufstrom dieser Lasten in der Berechnung der USV Leistung zu berücksichtigen.*

*Ein weiterer Punkt ist die Absicherung der Verbraucher: der USV Kurzschlußstrom muss ausreichend groß sein, um die größte Verbraucherabsicherung in der geforderten Zeit gesichert auszulösen.*

*Hier kann es durchaus sein, dass zur Versorgung der Verbraucher eine USV mit der Leistung X ausreicht - allerdings zur gesicherten Auslösung der Absicherung die USV eine Leistung Y benötigt.*

*Auch ein Blick in die Zukunft ist bei der Ermittlung der USV Leistung sinnvoll damit entsprechende USV Leistungsreserven künftige Verbrauchererweiterung ermöglichen.*

Die dargelegten Unterlagen sind Orientierungshilfen ohne Anspruch auf Vollständigkeit in Bezug auf anzuwendende Vorschriften.