

Reduzierung des Energieverbrauchs

Eine vorausschauende Planung der elektrischen Anlagen ermöglicht es, den Energieverbrauch und die damit verbundenen Kosten deutlich zu senken. Ziel ist es, den Strombedarf der Veranstaltung realistisch zu ermitteln, den Einsatz der Geräte effizient zu steuern und möglichst umweltfreundliche Lösungen zu wählen. Bei wiederkehrenden Veranstaltungen dienen die Ergebnisse der Vorjahre als wertvolle Grundlage zur Abschätzung und Verbesserung des Energiebedarfs. Bei Erstausgaben kann man sich an ähnlichen Veranstaltungen orientieren.

Vor der Veranstaltung

- Den voraussichtlichen Strombedarf der Veranstaltung schätzen (z. B. Beleuchtung, Ton, Gastronomie, Infrastruktur).
- Die erforderliche Leistung, die Anzahl und die Position der Stromanschlüsse festlegen.
- Alternative Lösungen prüfen, um Energieverbrauch und Emissionen zu reduzieren :
 - Stromaggregate nur im Notfall einsetzen – sie sind laut, ineffizient und umweltschädlich.
 - Möglichst Veranstaltungsorte wählen, die bereits mit einem festen Stromanschluss ausgestattet sind.
 - Falls Stromaggregate erforderlich sind, sparsame Modelle oder Anlagen mit Kraft-Wärme-Kopplung bevorzugen.
 - Dieselgeneratoren vermeiden oder mit Partikelfiltern ausrüsten.
 - Natürliche Lichtquellen optimal nutzen: Tageslicht bevorzugen, offene Räume wählen.
 - Beleuchtung gezielt und bedarfsgerecht einsetzen – Lichtstärke und Anzahl der Leuchten begrenzen. Nach Möglichkeit dimmbare Leuchten verwenden.
 - Bei der Auswahl von Leuchtmitteln und Leuchten auf die Energieetikette achten; Effizienzklasse mindestens Klasse C. (Hilfsmittel: topten.ch, Produktkategorie «Beleuchtung»)
- Den Kontakt mit dem Stromversorger aufnehmen und die technischen sowie vertraglichen Modalitäten frühzeitig klären, sofern dies nicht bereits über kommunale Verfahren geregelt ist.

Während der Veranstaltung

- Die korrekte Funktion aller elektrischen Anlagen regelmässig überprüfen.
- Einen verantwortlichen Ansprechpartner für Energie und Stromversorgung bestimmen.

Nach der Veranstaltung

- Den tatsächlichen Stromverbrauch erfassen und auswerten.
- Eine Bilanz ziehen: Anzahl und Nutzung der Anlagen, Energieeffizienz, erzielte Einsparungen.
- Die Ergebnisse dokumentieren, um sie für die Planung künftiger Veranstaltungen zu nutzen.