

Reduzierung der durch Stromaggregate verursachten Umweltbelastung

Stromaggregate sind oft unvermeidbar, wenn eine Veranstaltung an einem Ort ohne festen Stromanschluss stattfindet. Da sie jedoch Luftverschmutzung, Lärmemissionen und Energieverluste verursachen, sollte ihr Einsatz sorgfältig geplant und auf das absolute Minimum reduziert werden. Die Wahl eines geeigneten, möglichst emissionsarmen Aggregats ist entscheidend, um die Umweltbelastung zu begrenzen.

Vor der Veranstaltung

- An Standorten ohne direkten Netzanschluss:
 - Eine provisorische, auch kleine Stromversorgung für Betriebs- oder Aussenbeleuchtung vorsehen.
 - Bei wiederkehrenden Standorten ohne Anschluss eine dauerhafte provisorische Leitung installieren lassen.
 - Die Möglichkeit prüfen, eine Photovoltaikanlage oder andere erneuerbare Energiequellen zu nutzen, um einen Teil des Strombedarfs zu decken.
 - Gegebenenfalls Stromaggregate einplanen – jedoch erst nach Prüfung aller Alternativen.
- Bei der Auswahl der Geräte :
 - Aggregate mit Katalysator und guter Schalldämmung bevorzugen.
 - Motoren wählen, die möglichst der EURO-4-Norm entsprechen oder diese übertreffen.
 - Aggregate mit Inverter-Technologie bevorzugen, die sich nur bei Bedarf einschalten.
 - Generatoren vermeiden, die durch automatische Umschaltung dauerhaft im Leerlauf Energie verbrauchen.
 - Diesellaggregate vermeiden oder mit Partikelfiltern ausrüsten.
 - Synchronisierte Doppelaggregate („Twin Packs“), die permanent gleichzeitig laufen, grundsätzlich ausschliessen.

Während der Veranstaltung

- Stromaggregate ausschalten, sobald sie nicht mehr benötigt werden (z. B. nachts oder nach Veranstaltungsende).
- Den Betrieb regelmässig kontrollieren, um unnötigen Energieverbrauch und Lärm zu vermeiden.

Nach der Veranstaltung

- Eine qualitative Bilanz erstellen: Lärmemissionen, Benutzerfreundlichkeit, Energieeffizienz.
- Die tatsächlichen Betriebskosten und den Treibstoffverbrauch erfassen und dokumentieren.
- Erkenntnisse für die Wahl künftiger Modelle oder alternativer Lösungen festhalten.