

PowerBox 22-30

Wir stellen Ihnen hier unsere neuste Eigenentwicklung vor, die PowerBox 22-30. Diese kann ideal mit unserem Generator GSW 22Y kombiniert werden kann. Beide Einheiten sind leicht genug, dass sie per Helikopter geflogen werden können.



Die PowerBox bietet folgende Vorteile und Eckpunkte:

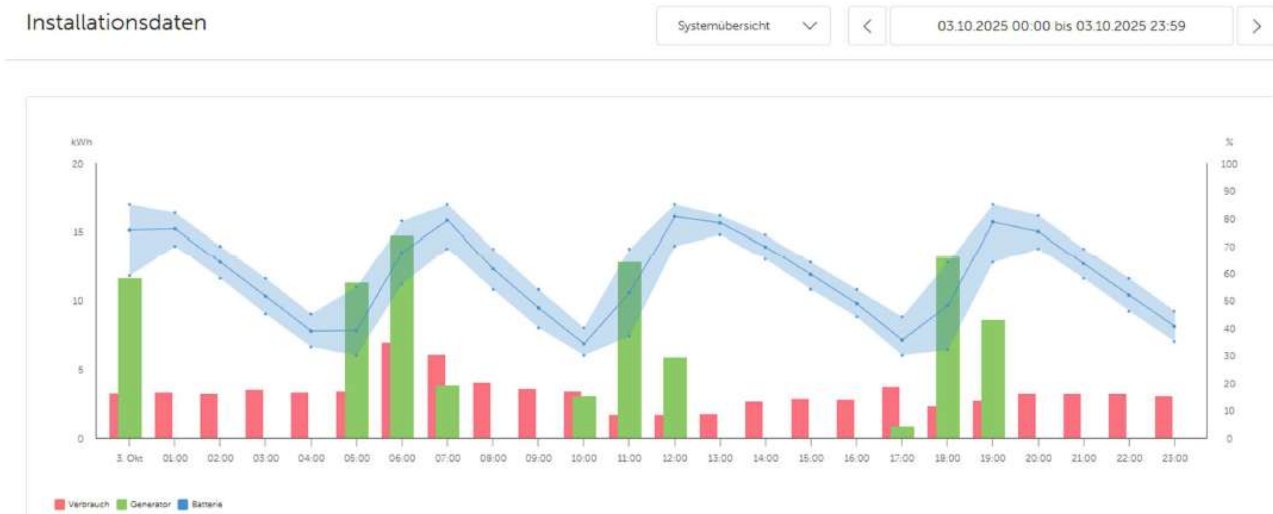
- 6x Batterie Simpo 5000
- Dauerleistung 22.5 kVA
- Innerhalb der ADR-Freigrenze (Vorschriften für Gefahrgut-Transport)
- Kranhebevorrichtung
- Grösse einer Europalette
- Online-Überwachung mittels SIM-Karte möglich

Technische Daten	Speicher	GSW 22Y	Total
Abmessungen L x B x H	1.20 x 80 x 1.20 m	1.80 x 0.85 x 1.26 m	
Gewicht	550 kg	betankt 710 kg	
Speicherkapazität nominal	30.7 kWh		
Dauerleistung	22.5 kVA	PRP 18.27 kVA	40.8 kVA
max. Spitzenleistung	41.0 kVA	19.3 kVA	
Nennstrom Dauerbetrieb	26 A	21 A	47 A
max. Generator Input	32 A		
max. Transferleistung			63 A
Stecker Abgang	CEE 63A, 5-pol	CEE 32A, 5-pol	

Optional erhältlich sind:

- 8 anstelle von 6 Batterien – Nominale Speicherkapazität von 40.9 kVA
- Steckdosenpaneel wie im Bild oben

Hier ein Beispiel eines typischen Tagesverlaufs sowie der generierten Einsparungen auf einer autarken Baustelle für die Kombi PowerBox mit GSW22:



Bei geringer Last wird die Baustelle über die Batterie gespeist. Über ein cleveres Batteriemangementssystem wird der Generator bei Bedarf gestartet und gestoppt.

Mit der PowerBox kann die Laufzeit des Generators massiv reduziert werden. Die Baustelle ist viel leiser, das Arbeiten für die Mitarbeiter viel angenehmer. Massive Einsparungen von bis zu 80% Dieseltreibstoff und Wartungskosten sind möglich. Enorme CO2 Ersparnisse können ausgewiesen werden. Die Lebensdauer des Generators wird bis zu verfünffacht.

Die PowerBox kann geladen werden ab:

- 1~ Energiequelle
- 3~ Energiequelle
- Kleinstgenerator wie P3000i

Die PowerBox kann auch grosse Stromverbraucher wie Baustellenkrane oder Pumpen problemlos betreiben. Ausserdem kann sie zur Netzverstärkung verwendet werden, z.B. bei zu kleinen Hausanschlüssen in Umbauten.

Breakdown of Savings in Engine Hours and Fuel



Die Kopplung mit anderen oder bestehenden Generatoren kann meist nachgerüstet werden.

Haben Sie eine spezielle Anwendung? Fragen Sie uns an!