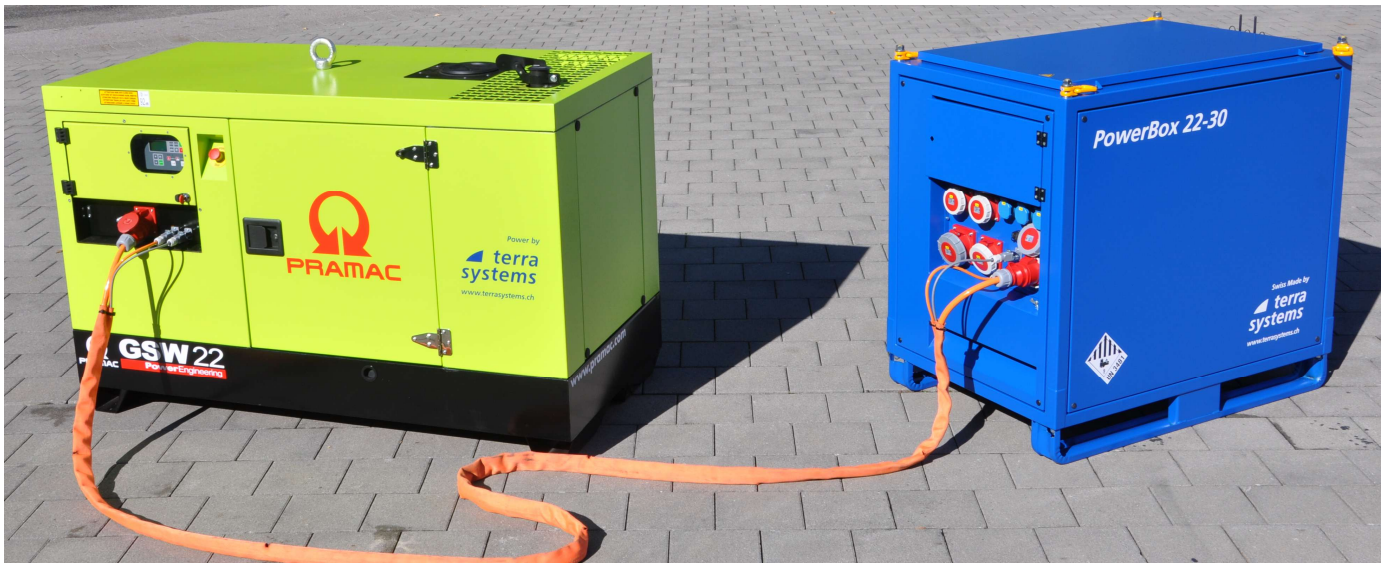
PowerBox 22-30

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



Die PowerBox bietet folgende Vorteile und Eckpunkte:

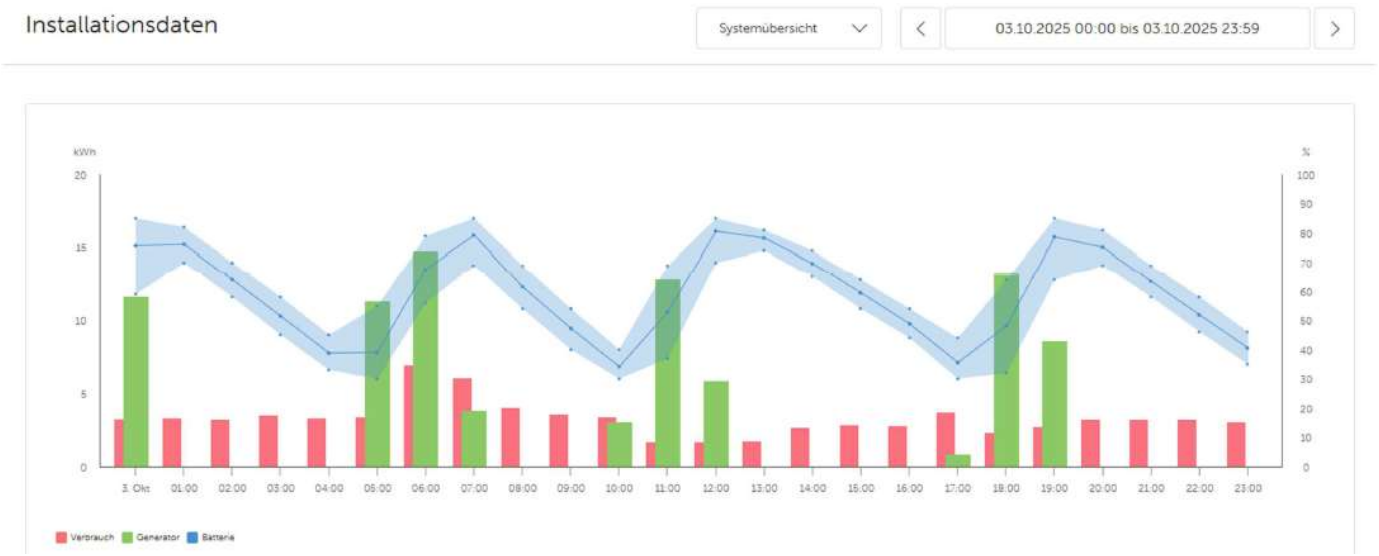
- 6x LiFePo4 Premium Batterie
- Dauerleistung 22.5 kVA
- Untertagebau-tauglich
- innerhalb der ADR-Freigrenze
- mit Steckdosenpaneel
- Kranhebevorrichtung
- Grösse einer Europalette
- Online-Überwachung mittels SIM-Karte

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
Steckdosen alle FI Typ B abgesichert	Steckdosenpaneel: 1x CEE 63A 1x CEE 32A 2x CEE 16A 3x T23 IP55	CEE 32A, 5-pol Kom. buchse Harting Ladebuchse Generator	

Optional erhältlich sind:

- 7 anstelle von 6 Batterien für nominale Speicherkapazität von 35.8 kWh; innerhalb ADR Freigrenze
- 8 anstelle von 6 Batterien für nominale Speicherkapazität von 40.9 kWh; ausserhalb ADR Freigrenze
- Solaranbindung nach Mass

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



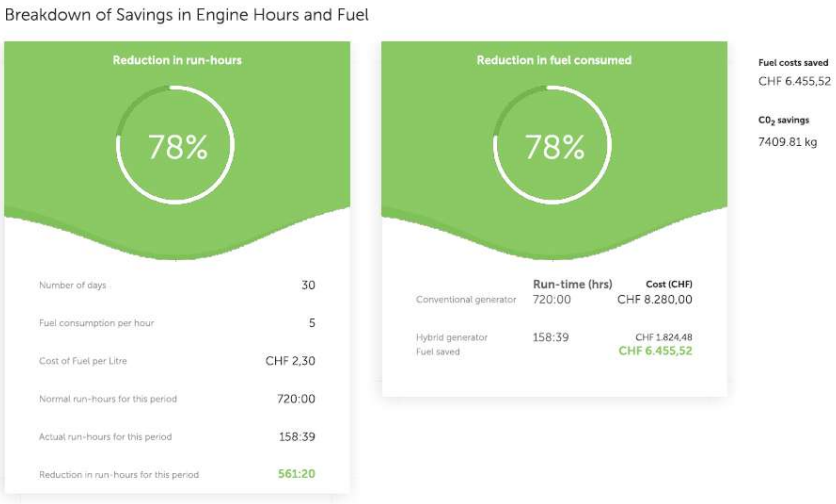
Bei geringer Last wird die Baustelle über die Batterie gespiesen. Über ein cleveres Managementsystem wird der Generator bei Bedarf gestartet und gestoppt.

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 bei den Wartungskosten sind möglich. Enorme CO_2 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
- PV (optional)

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.



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

Haben Sie eine spezielle Anwendung? Fragen Sie uns an!