

# Die Energielösung mit Wasserstoff-Brennstoffzellen

Der H<sub>2</sub>Genset ist ein flexibler und mobiler Stromerzeuger mit Wasserstoff-Brennstoffzellen für Areale ohne Zugang zum konventionellen Stromnetz wie z.B. auf Baustellen, bei Outdoor-Events, für temporäre Stromversorgung von Telekommunikationsmasten oder als mobile Notstromversorgung bei Großschadenslagen.



Leise



Emissionsfrei



Leistung konfigurierbar



Nahezu wartungsfrei



Signifikante Kostenersparnis



## Technische Highlights

Spitzenleistung	20 kW
Dauerleistung	10 kW
Betriebsdauer	Bis zu 72 h
Erweiterung eines externen Tanks	möglich
Tankdruck	700 bar
Straßenzulassung (Europa)	ja
Abmessungen (BxTxH)	1.950 x 1.400 x 1.460 mm



Datenblatt als PDF herunterladen

## Anwendungsgebiete



Hoch- und Tiefbau / Straßenbau



Notstromversorgung bei Blaulicht- und Hilfsorganisationen



Sicherheit und Verteidigung



Event- und Filmbranche



# H<sub>2</sub>Genset



NEU

Der H<sub>2</sub>Genset ist ab Dezember 2022 lieferbar.



Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen!  
[www.h2-genset.com](http://www.h2-genset.com)

Art. Nr. 650 901 168 | Version: 06/2022

Der mobile emissionsfreie Generator

Zero Emission

# H<sub>2</sub>Genset Cloud

Überwachen Sie bequem und einfach einzelne Generatoren oder ganze Flotten mit der passenden IoT-Lösung. Der H<sub>2</sub>Genset verfügt über eine integrierte Cloud-Anbindung und kann somit über die zugehörige Web-App überwacht werden.

## Behalten Sie Ihren H<sub>2</sub>Genset immer im Blick mit der inkludierten IoT-Anwendung

- 🔌 Mobil oder über den Browser verwendbar
- 🔌 Intuitive Visualisierung und Bedienung
- 🔌 Laufende Updates

## Features

- 🔌 Betriebsdaten und Statusübersicht
- 🔌 Datenanalysetools
- 🔌 Security und Diebstahlsicherung
- 🔌 Überblick über alle Servicestandorte
- 🔌 Übersichtskarte H<sub>2</sub>-Tankstellen
- 🔌 Bestellung H<sub>2</sub>-Bündel bei Gaslieferanten



# Wasserstoffbrennstoffzellen Technologie

Durch den modularen Aufbau mit integrierten EFOY Hydrogen Brennstoffzellen kann das Leistungsspektrum passgenau auf Ihre Anforderungen ausgelegt werden. Dabei liefert der H<sub>2</sub>Genset mit integriertem Wasserstoff-Tanksystem und bewährter Brennstoffzellentechnologie saubere und leise Energie bei geringem Wartungsaufwand und Kosten.



## Wasserstoff tanken



Der H<sub>2</sub>Genset kann schnell und einfach an H<sub>2</sub>-Tankstellen getankt werden. Für noch mehr Autarkie hat der H<sub>2</sub>Genset einen Anschluss für einen externen Tank z.B. ein Standard 12er-Gasflaschen-Bündel.

- 🔌 Stromproduktion aus Wasserstoff
- 🔌 Modularer Aufbau mit integriertem Tanksystem

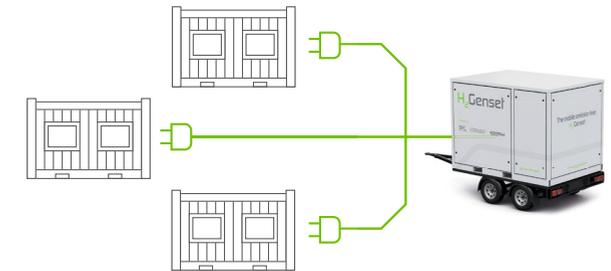


Jährliche Einsparung von  
**90 T CO<sub>2</sub>**  
im Vergleich zu einem  
Dieselgenerator\*

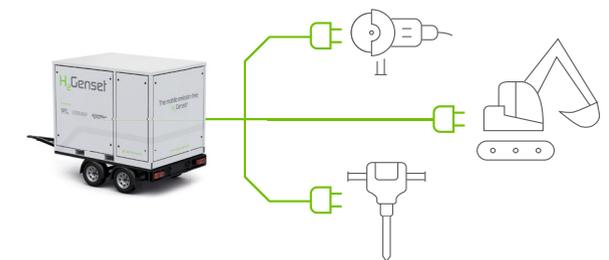
## Anwendungsbeispiel Grüne Baustelle



**Tagsüber**  
Betrieb einer Containerstadt



**Nachts**  
Baugeräte aufladen



\*Im Vergleich zu einem konventionellen Dieselgenerator spart zum Beispiel eine 10 kW Wasserstoff-Brennstoffzellen-Energielösung bis zu 90 Tonnen CO<sub>2</sub> bei einem angenommenen jährlichen Bedarf von 87.500 Kilowattstunden (kWh) ein. Dies entspricht der Fahrleistung eines Diesel betriebenen Pkw von etwa 500.000 Kilometern.