

## Benzin, Diesel oder Gas?

### Was eignet sich für eine Notstromversorgung?

### Benzin

**Vorteile:**

- Günstige Anschaffungskosten
- Kleine, leichte und mobile Stromerzeuger aufgrund der Bauart des Motors

**Nachteile:**

- Bei Stromausfall kann auch die örtliche Tankstelle kein Benzin fördern

### Diesel

**Vorteile:**

- Dieseldieselfkraftstoff etwas günstiger im Verbrauch

**Nachteile:**

- Aggregate sind groß und schwer aufgrund der Bauart des Motors
- Eingeschränkte Mobilität
- Hohe Anschaffungskosten
- Bei Stromausfall kann auch die örtliche Tankstelle kein Diesel fördern

### Gas

**Vorteile:**

- Betrieb wahlweise mit Erdgas oder Flüssiggas möglich
- Rückstandsfreie Verbrennung
- Sehr günstige Verbrauchskosten
- Kein Verharzen des Vergasers bei längerer Standzeit

**Nachteile:**

- Eingeschränkte Mobilität bei der Verwendung von Erdgas

### Aufstellungsort eines Stromerzeugers

Auch wenn es verlockend klingt - ein Stromerzeuger darf nicht innerhalb eines geschlossenen Gebäudes betrieben werden! Der Aufstellungsort muss immer so gewählt werden, dass ausreichend Kühlluft vorhanden ist und Abgase ungehindert ins Freie entweichen können. Eine Aufstellung innerhalb von Gebäuden ist nur in speziell dafür vorgesehenen Räumen zulässig. Bitte Fragen Sie hierzu auch Ihren Bezirksschornsteinfeger. Außerhalb sollten Sie Ihren Stromerzeuger mit einem Wetterschutz versehen, um eintretende Feuchtigkeit zu verhindern.



### 230 V oder 400 V - welche Variante ist die Richtige für mich?

Falls Sie im Notfall eine Versorgung mit 400 V benötigen (z.B. Herdanschluß, Werkstattmaschinen, etc) ist eine 400 V Versorgung für Sie ein wichtiges Kriterium. Es gibt bei der Einspeisung einige Dinge zu beachten. 400 V Netze dürfen nur mit einem Stromerzeuger gespeist werden, die über einen Phasenausgleich oder eine Phasenkontrolle verfügen um eine evtl. Schiefast (Überlast auf einer Phase) zu vermei-

den. Dies könnte angeschlossene Verbraucher, z.B. Fernseher, Computer beschädigen. Unsere Stromerzeuger der DUPLEX-Baureihe sind serienmäßig mit einer elektronischen Phasensteuerung ausgerüstet, die das Einspeisen in Hausnetze möglich macht. Für eine Versorgung mit 230 V können alle ENDRESS Stromerzeuger verwendet werden.

Den für Sie passenden ENDRESS Stromerzeuger finden Sie auf folgenden Seiten

<p><b>Einspeisung 230 V</b>  <b>Automatik/Manuell</b>  <b>Leistungsbereich 1-10 kVA</b>  <b>Benziner</b> Seite 17-30  <b>Diesel</b> Seite 31-37</p>	<p><b>Einspeisung 400 V</b>  <b>Automatik/Manuell</b>  <b>Leistungsbereich 6-15 kVA</b>  <b>Benziner</b> Seite 25-30  <b>Diesel</b> Seite 31-32</p>	<p><b>Komplettsystem GAS</b>  <b>Automatik</b>  <b>Einspeisung 230 V</b>    Seite 40</p>	<p><b>Stationäre</b>  <b>Stromversorgungsanlagen</b>  <b>Leistungsbereich 10-730 kVA</b>    Seite 46-67</p>
---	---	--	---