



Welche verschiedenen Stromerzeuger-Typen gibt es?

Stromgeneratoren sind unverzichtbar. Im Hintergrund sorgen sie dafür, dass technischen Geräte funktionieren, Wohnungen hell erleuchtet sind und Geschäfte reibungslos laufen - auch dann, wenn es zum Stromausfall kommt. Obwohl sie meist unbemerkt bleiben, sind ihre Auswirkungen in allen Bereichen des täglichen Lebens spürbar. Stromerzeuger ist allerdings nicht gleich Stromerzeuger. Je nach Bauart und Einsatzgebiet können sie sich in ihrer Leistung und Effizienz erheblich unterscheiden.

1. Benzin-Generatoren

Derzeit dominieren [Benzin-Stromerzeuger für den professionellen Einsatz](#) den Markt. Ihr Vorteil: Ein im Vergleich zu Dieselmotoren relativ geringer Kraftstoffverbrauch bei gleichzeitig hoher Leistung. Zwar erreichen sie nicht ganz die Leistung von Dieselmotoren der gleichen Klasse, punkten aber mit einem leiseren und stabileren Betrieb. In der Anschaffung sind Benzinaggregate in der Regel günstiger. Dennoch sollten die Betriebskosten im Auge behalten werden: Der höhere Benzinpreis kann bei intensiver Nutzung zu spürbaren Mehrkosten führen.

2. Dieselbetriebene Stromaggregate

Im Vergleich zu benzinbetriebenen Stromerzeugern zeichnen sich dieselbetriebene durch eine größere Robustheit und eine hervorragende Leistung aus. Diese Eigenschaften machen sie zur bevorzugten Wahl auf Baustellen ohne vorhandene Stromversorgung oder als [Notstromaggregate für Einfamilienhäuser](#). Bei regelmäßigem Einsatz können die wirtschaftlichen Vorteile des billigeren Dieselkraftstoffs ins Gewicht fallen. Allerdings müssen Einbußen beim

Geräuschpegel und Betriebsverhalten hingenommen werden und die Anschaffungskosten können etwas höher sein.

3. Innovative Inverter-Generatoren

Ein wesentliches Merkmal von Inverter-Stromerzeugern ist, dass sie unabhängig von Verbrennungsmotor und Generator arbeiten. Das heißt, sie können mit unterschiedlichen Frequenzen betrieben werden. Die Elektronik des Wechselrichters sorgt dafür, dass der vom Generator erzeugte Strom in Form einer ausgeglichenen und stabilen Sinusspannung zur Verfügung gestellt wird.

Diese Eigenschaft macht sie ideal für den Einsatz mit sensibler Elektronik. Obwohl die Anschaffungskosten aufgrund der fortschrittlichen Technologie höher sein können, bieten Inverter-Generatoren zahlreiche Vorteile, wie:

- Kompaktheit
- Mobilität
- Anpassungsfähigkeit

Versicherungs- und Finanznachrichten

expertenReport



<https://www.experten.de/id/4928503/welche-verschiedenen-stromerzeuger-typen-gibt-es/>