A silhouette of a power line worker is shown climbing a utility pole. The worker is positioned on the right side of the pole, looking upwards. The background is a gradient of orange and red, suggesting a sunset or sunrise. The utility pole is a dark silhouette with various electrical components like insulators and wires attached to it. The overall scene is dramatic and emphasizes the theme of power and emergency response.

HONDA

Strom- ausfall. Was nun?

**Ihr Ratgeber für
Notsituationen.**

Inhaltsverzeichnis

- 04 : Wie abhängig sind wir von Strom?
- 06 : Wissenswertes zum Thema Stromerzeuger
- 10 : 5 Schritte zu Ihrem persönlichen Notfallkonzept
- 12 : Die wichtigsten Stromverbraucher auf einen Blick
- 14 : Finden Sie den passenden Stromerzeuger
- 16 : Persönliche Checkliste
- 17 : Wichtige Informationen
- 18 : Die Welt von Honda Power Products



ENGINEERING FOR *Life*



**NO
POWER**



HONDA





Wie abhängig sind wir von Strom?

Das Vorhandensein von Elektrizität scheint für uns selbstverständlich zu sein. Solange es Strom gibt, nehmen wir ihn nicht aktiv wahr. Erst wenn er ausfällt, bemerken wir, wie abhängig wir davon sind.

Medienberichte über Stromausfälle, die ganze Städte lahmlegen, sind heutzutage keine Seltenheit mehr. Straßenzüge verschwinden in der Dunkelheit, das Internet funktioniert nicht mehr und Heizung, Kühlschrank etc. versagen den Dienst. Das Risiko großflächiger Stromausfälle aufgrund von überlasteten Netzen und Beeinträchtigungen durch die Natur wird steigen.

Dieser Leitfaden soll Ihnen zeigen, wie Sie mittels einer separaten Stromquelle Ihre Familie oder Ihr Unternehmen weiterhin mit Elektrizität versorgen können, falls es zu einem längeren Stromausfall kommt. Mit unseren Honda-Geräten können Sie sicherstellen, dass die Grundversorgung Ihrer Bedürfnisse mit Strom gesichert ist.

Blättern Sie um und entdecken Sie die wichtigsten Infos über Stromerzeuger.



HONDA

HONDA

Wissenswertes zum Thema Stromerzeuger

Die Wahl des richtigen Stromerzeugers hängt von den potentiell angeschlossenen Geräten ab. Dabei gibt es auch eine Vielzahl verschiedener Verbraucher, die in die Entscheidung miteingeschlossen werden sollten. Alles über die wichtigsten Unterschiede zwischen den Verbrauchern erfahren Sie hier.

Unproblematische oder kritische Verbraucher

Ohmsche Verbraucher (Wirkungsleistungsverbraucher)

Bei diesen Verbrauchern handelt es sich um Geräte, die für jeden Stromerzeuger unproblematisch sind, da sie ihre Leistung komplett in Wärme oder Licht umsetzen. Beim Start muss kein Anlaufaktor als Puffer berücksichtigt werden. Beispiele hierfür sind: Glühlampe, Heizgerät, Kochplatte.

Induktive Verbraucher

Bei diesen Verbrauchern muss ein Leistungspuffer miteingerechnet werden, da nur knapp 70 % der Aufnahmeleistung auch wieder abgegeben werden.

Beachten Sie bitte, dass manchmal das 2- bis 5-Fache des Verbrauches als Anlaufleistung benötigt wird. Deswegen sollte man am besten etwas stärkere Stromerzeuger wählen und den Verbraucher direkt am Stromgenerator testen. Beispiele hierfür sind: Kreissäge, Kompressor, Bohrhammer, Wasserpumpe.

HONDA



Kapazitive Verbraucher

Unter kapazitive Verbraucher fallen unter anderem Blitzlicht und Entladungslampen für den Profibereich. Aufgrund der Ladefunktion von Kondensatoren sind bei diesen Verbrauchern nur Synchrongeneratoren für die Stromerzeugung geeignet.

Elektronische Verbraucher

Für elektronische Verbraucher wie TV-Geräte, Radios und Ladegeräte eignen sich die Generatoren der Inverterserie besonders gut. Sie liefern die benötigte Stromqualität in Form von Sinuskurven und können so Ihre elektronischen Geräte weiterhin am Laufen halten.



HONDA

Die passenden Regelungstypen

Egal, welchen Verbraucher Sie anschließen wollen: Eine hochwertige Versorgung mit Strom verlängert die Lebenszeit Ihres Gerätes. Induktive Verbraucher erfordern äußerst hohe Stromqualität, um eine möglichst gute Leistung bereitzustellen. Elektronische Verbraucher können sogar ausfallen, wenn keine ausreichend hohe Stromqualität vorliegt. Für eine hochwertige Stromzufuhr benötigen Sie eine gute Regulierung. Mehr dazu in den folgenden Punkten.



KONDENSATOR/
KOMPOUND

Kompound- und Kondensator-Regelung

Diese Stromerzeuger sind robust und einfach aufgebaut. Sie wurden speziell dafür entwickelt, den Betrieb von Elektrowerkzeugen und Beleuchtungen bei Stromausfall zu gewährleisten.

Die Produktpalette von Honda konzentriert sich jedoch auf Stromerzeuger mit anspruchsvoller AVR- oder Inverter-Regelung.



AVR

AVR

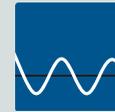
Diese Stromerzeuger umfassen einen automatischen Spannungsregler oder AVR, der die ausgegebene Spannung ständig kontrolliert. Mit dem AVR bleibt die Ausgangsspannung konstanter und ist weniger vom Verbraucher abhängig. Dies bedeutet weniger Leistungsabfall oder Spannungsspitzen.



DIGITAL AVR

Digital AVR

Der digitale automatische Spannungsregler D-AVR bietet im Vergleich zum herkömmlichen AVR wesentliche Vorteile und stellt eine gleichmäßigere und effizientere Leistungsabgabe bereit. Bei Spannungsunterschieden kann schneller reagiert werden, um so eine verbesserte Stromqualität für elektronische Verbraucher mit hohen Anlaufströmen zu gewährleisten. Ein D-AVR kommt zum Beispiel bei den Modellen EG 3600CL, EG 4500CL und EG 5500CL zum Einsatz.



i-AVR

Intelligenter automatischer Spannungsregler (i-AVR)

Durch Kombination der Honda D-AVR-Technologie mit Motoren mit i-Governor (elektronischem Regler) konnte Honda das Modell EM 5500 entwickeln. Es weist eine unübertroffene Abgabenleistung sowie ein stabiles Frequenz- und Spannungsverhalten auf. Ideal für Baugewerbe, Gastronomie, Notdienste, Notstromabsicherung im Haus und empfindliche Anwendungen.



INVERTER

Inverter-Regelung

Die Inverter-Stromerzeuger liefern hochwertigen, sauberen Strom und verändern die Drehzahl je nach Leistungsbedarf. Sie eignen sich ausgezeichnet zur Stromversorgung hochempfindlicher elektronischer Geräte, wie beispielsweise Computer und stellen eine optimierte Elektrizität für induktive sowie elektronische Verbraucher bereit. Inverter-Stromerzeuger bieten gegenüber herkömmlichen Modellen mehrere Vorteile, so etwa eine geringere Geräuschentwicklung, ein niedrigeres Gewicht und weniger Kraftstoffverbrauch.

HONDA



5 Schritte zu Ihrem persönlichen Notfallkonzept

1. Die wichtigsten Geräte

Bei der Vorbereitung ist es wichtig, sich im Klaren zu sein, welche Geräte im Falle eines Stromausfalles unbedingt notwendig sind (z.B. Heizung, Kühlschrank, TV, Lampen etc.). Beschränken Sie sich dabei auf das Notwendigste.

2. Individueller Leistungsbedarf

Ermitteln Sie nun den benötigten Leistungsbedarf der abzusichernden Geräte. In unserem Industriekatalog bzw. auf Seite 12 in dieser Broschüre finden Sie eine Tabelle, die Ihnen dabei helfen kann.

3. Auswahl des passenden Stromerzeugers

Die beste Beratung bei der Auswahl des passenden Stromerzeugers bietet der Fachhandel. Ihr Honda-Fachhändler steht Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Verfügung. Teilen Sie ihm einfach mit, welche Geräte Sie bei einem Stromausfall betreiben möchten. Dabei gilt: Je weniger Geräte gleichzeitig Strom benötigen, desto kleiner fällt der Stromerzeuger aus. Im Durchschnitt benötigt die Heizungsanlage eines Einfamilienhauses knapp 700 Watt. Eine Kühlschrank-Kombination benötigt mehr als 500 Watt, während ein Induktionsherd bereits knapp 2200 Watt verbraucht. Weitere Angaben und Verbrauchswerte finden Sie auf der nächsten Seite.

Eine Übersicht über alle Generatoren von Honda erhalten Sie unter www.honda.at/industrial/products/generators



4. Installation zu Hause

Die Installation bei Ihnen zu Hause muss von einem zugelassenen Elektriker durchgeführt werden. Dieser muss von Ihnen wissen, welche Geräte bei Stromausfall weiterhin genutzt werden sollen. Gegebenenfalls holen Sie bitte vor dem Eintreffen des Elektrikers die benötigten Informationen zur Heizungsanlage ein. Oft werden die Gerätebezeichnung und Typennummer abgefragt, die in den meisten Fällen auf dem Typenschild der Anlage zu finden sind.

Der Anschluss aller benötigten Geräte dauert in der Regel 1 bis 2 Stunden.

5. Nicht vergessen!

Besorgen Sie präventiv einen Ersatzkanister mit bleifreiem Normalbenzin, damit Sie Ihren Stromerzeuger im Notfall jederzeit wieder auftanken können.

Bitte beachten Sie, dass Benzin bereits nach 3 Monaten an Zündfähigkeit verliert und der Vergaser verharzen kann. Um dies zu verhindern, verwenden Sie am besten den Honda Kraftstoffstabilisator. Nur so kann die Einsetzbarkeit Ihres Stromgenerators gewährleistet werden.



HONDA

HONDA

Die wichtigsten Stromverbraucher auf einen Blick

Die Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über typische Anwendungsmöglichkeiten. Alle Angaben sind Näherungswerte und nicht verbindlich. Die Tauglichkeit der Stromerzeuger muss auf jeden Fall vorher geprüft werden.

Typische Anwendungen	Leistungsbedarf	Lastrichtwert bei Start	EU10i	EU22i	EU30is	EU70is
Dauerleistung (W)			900 Watt	1800 Watt	2800 Watt	5500 Watt
Zentralheizungspumpe	300+ Watt	500+ Watt				
Plasma-TV	300+ Watt	900+ Watt				
Wasserkocher	700+ Watt	-				
Lampe	33-100 Watt	-				
Kochplatte	600+ Watt	-				
Kühlschrank bzw. -truhe	500+ Watt	1500+ Watt				
Mikrowelle bis 600 Watt Mikrowelle bis 1000 Watt	1000+ Watt 1500+ Watt	-				



Finden Sie den passenden Stromerzeuger

EU10i



- **Ölheizung** inkl. Warmwasseraufbereitung und 1 Umwälzpumpe
- + ca. 300 Watt Beleuchtung
- Oder Kühlschrank
- Oder Kühltruhe

- **Gasheizung** bzw. **Pelletsheizung** inkl. Warmwasseraufbereitung und 4 Umwälzpumpen
- + ca. 300 Watt Beleuchtung
- Oder Kühlschrank
- Oder Kühltruhe

EU22i



- **Ölheizung** inkl. Warmwasseraufbereitung und 1 Umwälzpumpe
- + Plasma-TV
- + Kühlschrank
- + Energiesparlampe
- + Halogenscheinwerfer

- **Gasheizung** bzw. **Pelletsheizung** inkl. Warmwasseraufbereitung und 4 Umwälzpumpen
- + Plasma-TV
- + Kühlschrank
- + Energiesparlampe
- + Halogenscheinwerfer

EU30is



- **Ölheizung** inkl. Warmwasseraufbereitung und 1 Umwälzpumpe
- + Kühlschrankkombi
- + Plasma-TV
- + Energiesparlampe

- **Gasheizung** bzw. **Pelletsheizung** inkl. Warmwasseraufbereitung und 4 Umwälzpumpen
- + Kühlschrankkombi
- + Plasma-TV
- + Energiesparlampe

EU70is



- **Ölheizung** inkl. Warmwasseraufbereitung und 1 Umwälzpumpe
- + Kühlschrankkombi
- + Plasma-TV
- + Mikrowelle 600 Watt
- + PC und Drucker
- + Haarföhn
- + Halogenstrahler

- **Gasheizung** bzw. **Pelletsheizung** inkl. Warmwasseraufbereitung und 4 Umwälzpumpen
- + Kühlschrankkombi
- + Plasma-TV
- + Mikrowelle 600 Watt
- + PC und Drucker
- + Haarföhn
- + Halogenstrahler

EG 3600



- Stichsäge und Betonbrecher
- Oder Betonmischer
- Oder Tischsäge und Tauchpumpe
- Oder Tauchpumpe, Bohrhammer, Winkelschleifer, Stichsäge und Halogenstrahler

EG 4500



- Stichsäge, Betonbrecher und Tauchpumpe
- Oder Betonbrecher
- Oder Tischsäge, Stichsäge und Halogenscheinwerfer

EG 5500



- Schweißgerät
- Oder Tischsäge und Betonbrecher
- Oder Tischsäge, Tauchpumpe, Bohrhammer und Stichsäge
- Oder Kreissäge, Tauchpumpe, Betonmischer und Halogenstrahler

Die Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über typische Anwendungsmöglichkeiten. Alle Angaben sind Näherungswerte und nicht verbindlich. Die Tauglichkeit der Stromerzeuger muss auf jeden Fall vorher geprüft werden.



Persönliche Checkliste

Gut vorbereitet für Stromausfälle: Notieren Sie hier, welche Geräte von Ihnen für den Notfall ausgewählt und vom Elektroinstallateur angeschlossen wurden.

Gerät:	Leistung:

HONDA

Wichtige Informationen

In dieser Liste können Sie alle wichtigen Informationen rund um das Thema Stromausfall festhalten.

Genaue Produktbezeichnung des eigenen Generators:	
Leistung des Generators:	
Name und Telefonnummer des Stromversorgers:	
Name und Telefonnummer des nächstgelegenen Honda-Fachhändlers:	
Name und Telefonnummer des Elektroinstallateurs:	

HONDA

Die Welt von Honda Power Products





Honda Austria Branch of Honda Motor Europe Ltd

Hondastraße 1,
2351 Wiener Neudorf
Tel: +43(0) 2236-690-0
www.honda.at

Diese Spezifikationsdetails beziehen sich nicht auf ein bestimmtes Produkt, das geliefert oder zum Kauf angeboten wird. Der Hersteller behält sich das Recht vor, seine Spezifikationen einschließlich der Farben nach eigenem Ermessen mit oder ohne vorherige Ankündigung und zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu ändern. Dies kann sich auf große und kleinere Änderungen beziehen. Es wird jedoch jede Anstrengung unternommen, um sicherzustellen, dass die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen korrekt sind. Bitte wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie bestellen möchten, um Einzelheiten bezüglich der technischen Details eines bestimmten Produktes zu erfragen. Diese Publikation stellt in keinem Fall ein Angebot des Unternehmens an eine Person dar. Alle Verkäufe werden über den jeweiligen Vertrieb oder Händler getätigt und unterliegen immer den Standardverkaufsbedingungen und der Garantie des Vertriebs. Es wurden zwar angemessene Bemühungen unternommen, um die Richtigkeit der Angaben zu gewährleisten, da die Broschüren jedoch mehrere Monate vor dem Vertrieb erstellt und gedruckt werden, können geänderte Spezifikationen oder in seltenen Fällen auch die Bereitstellung eines bestimmten Leistungsmerkmals nicht immer sofort berücksichtigt werden. Kunden wird immer empfohlen, die jeweiligen Einzelheiten mit dem Fachhändler zu besprechen, insbesondere dann, wenn die Geräteauswahl von einem der annoncierten Ausstattungsmerkmale abhängt.