



Notfallplan Stromausfall

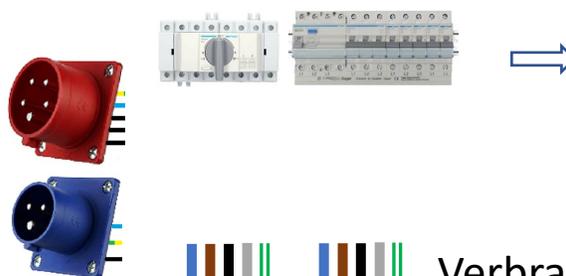
Wie kann man sich vor Stromausfall schützen.

Der Honda Stromerzeuger wird außerhalb vom Haus platziert und an einer Einspeisedose angeschlossen.
Nachdem das Gerät läuft, wird der Netzumschalter auf Notstrom umgeschaltet.

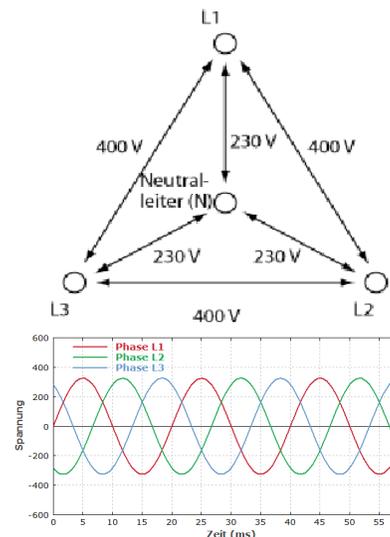
Sicherungskasten



Notstrom-Umschaltung in der Verteilung



Verbraucher
Haus 230V



Häuser in Europa haben einen Dreiphasen-Anschluss, also drei Leitungen mit einer Phasenverschiebung und einer Spannung von 230V gegenüber dem Erdpotenzial, oder dem Neutraleiter (N) und 400V zwischen den Leitern.

Eine **Phasenverschiebung benötigen** Verbraucher; die mit magnetischen Feldern wechselseitig betrieben werden z.B. **400V Motoren (umgangssprachlich Starkstrom) oder 400V Transformatoren**. (Der Strom der zum Aufbau und Umpolen des magnetischen Feldes benötigt wird, verbraucht sich nur langsam, er pendelt als Blindstrom zwischen Erzeuger und Verbraucher.)

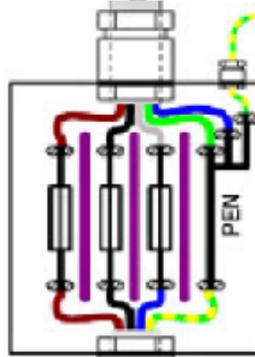
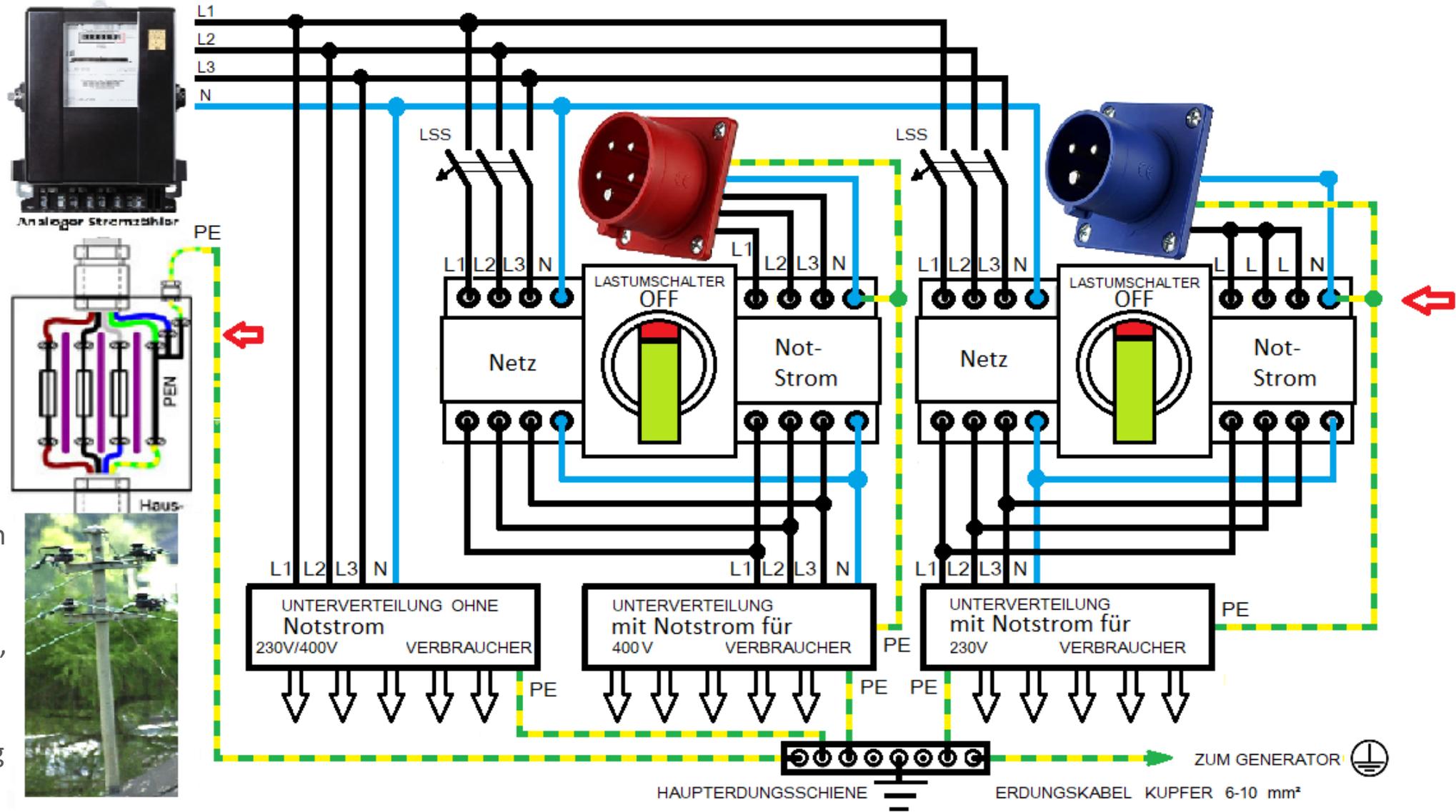
Bei einer Dreiphasen-Einspeisung ist der Punkt Schiefast wichtig, damit es nicht zu Schäden an Verbrauchern kommen kann. Der ECT7000 ist z.B. nicht schieflasttauglich. Wenn es im Haus zu einer Schiefast kommt, was nicht auszuschließen ist, steigt die Spannung an der unbelasteten Phase. In diesem Fall können sensible Verbraucher, wie z.B. die Heizungssteuerung, zerstört werden. Auch der ECT7000P ist nur zu 200% schieflasttauglich. Auch bei diesem Stromerzeuger muss die Schiefast berücksichtigt werden. Da die meisten Verbraucher einphasig 230V sind, kann auch mit einem einphasigen Stromerzeuger eingespeist werden.

Notfallplan Stromausfall

Bei allen Honda Inverter-Generatoren wird die Spannung 230V 50Hz elektronisch erzeugt. Dies ist optimal für empfindliche Geräte wie z.B. die Heizungssteuerung.

3-Phasen Inverter-Generatoren gibt es nicht. Alle 3-Ph. Generatoren sind konventionelle Generatoren mit allen Vor- und Nachteilen. Bei diesen kann durch Schiefast eine Unter- u. Überspannung entstehen, was Schäden an den Verbrauchern zur Folge hat.

Um Schäden zu vermeiden, empfehlen wir die Einspeisung nur 1-Phasig mit einer Phasen-Kopplung ohne 400V Verbraucher.



Notfallplan Stromausfall Haftungsausschluss

- Diese Information ist ein Beispiel und muss bei der Installation an die genauen Bedingungen vor Ort angepasst werden. Die Installation muss zwingend unter Beachtung von allen Normen und Vorschriften ausgeführt werden. Wir übernehmen keine Verantwortung für fehlerhafte Installationen und deren Folgen.