

# NTC

NOTSTROM  
TECHNIK CLASEN  
CONSULTING

 **BLACKOUT  
GUARD**

## NOTSTROMVERSORGUNG FÜR ZU HAUSE

SICHERHEIT

KOMFORT

EINFACHHEIT

ZUVERLÄSSIGKEIT

MEHRWERT

# DAS SYSTEM FÜR SICHEREN STROM ZU HAUSE UND ZUKUNFTSWEISENDE MOBILITÄT

## IMMER ZUVERLÄSSIGER STROM FÜR IHR EIGENHEIM

Ein Haus an einem Januarmorgen. Draußen sind minus vier Grad, es liegt Schnee. Und dann – ein Stromausfall. Kein Licht, die Heizung ist aus, die Router fürs Internet und Telefon funktionieren nicht. Wasserkocher und Mikrowelle für die Zubereitung der Baby-Nahrung ebenfalls nicht. Das Garagentor geht nicht auf – und gerade jetzt müssen Sie schnell mit dem Auto ins Büro.

Dieses Szenario ist sicherlich ein seltener Ausnahmefall. Doch die Zahl der Stromausfälle hat in den vergangenen Jahren deutlich zugenommen. Und neben Betrieben, die dringend auf unterbrechungsfreien Strom angewiesen sind, trifft es immer mehr auch die Privathaushalte. Die Folgen sind in der Regel weniger dramatisch als in Unternehmen, Krankenhäusern oder Verkehrsleitstellen, doch auch im eigenen Zuhause kann ein Blackout zu unangenehmen Folgen führen. Wer sich zu Hause wirklich sicher fühlen möchte, sollte über eine Notstromversorgung für den Fall der Fälle nachdenken.



Immer sicherer Strom für Ihren Familien-Alltag.

## Notstrom ist nicht gleich Notstrom

Ein konventioneller separater Notstromgenerator versorgt nur die direkt angeschlossenen Verbraucher über seinen 230-V- bzw. 400-V-Anschluss. Alle Geräte, die im Normalfall über die zentrale Elektro-Hausverteilung ihren Strom beziehen, können mit einem solchen Generator bei einem Blackout nicht versorgt werden. Eine innovative und komfortable Lösung für dieses Problem liefert der BLACKOUTGUARD, ein von NTC Consulting neu entwickeltes System, das die Lücke zwischen dem Notstromgenerator und der Elektro-Hausverteilung zuverlässig schließt.

Der BLACKOUTGUARD besteht im Wesentlichen aus zwei Teilen: einer Inneneinheit, die zwischen Zähler und der Elektro-Hausverteilung installiert wird, und einer Außeneinheit, die entweder an eine Hausaußenwand montiert oder als Standsäule im Freien aufgestellt wird. Beide Anlagenteile sind durch eine Leitung miteinander verbunden. Bei einem Stromausfall kann das Hausnetz einfach, sicher und benutzerfreundlich vom Netz des Energieversorgers getrennt und der Notstromgenerator zugeschaltet werden. Alle elektrischen Verbraucher im Haus können so weiter betrieben werden. Der BLACKOUTGUARD überwacht zudem permanent das Netz des Energieversorgers und signalisiert die Rückkehr der Netzspannung – damit Sie ebenso sicher und unkompliziert auf das Versorgernetz zurückschalten können.



Moderne Informationstechnik bestimmt unseren Alltag auch im Homeoffice. Strom ohne große Unterbrechungen ist die Voraussetzung.

## DIE TANKSTELLE DER ZUKUNFT

Neben der Sicherheit einer permanenten Stromversorgung für das Eigenheim bietet der BLACKOUTGUARD noch eine zusätzliche Funktion, die in Zukunft immer wichtiger wird: Die Außeneinheit lässt sich über eine CEE-Steckdose ideal als Lademöglichkeit für Elektro- oder Hybridfahrzeuge nutzen. So erhält Ihr Zuhause eine eigene, zuverlässige und höchst funktionale Tankstelle. Um die Steckdose der Außeneinheit nur bei entsprechendem Bedarf zur Verfügung zu haben, kann der Strom von der Inneneinheit aus abgeschaltet werden. Das erhöht nicht nur die Funktionalität, sondern schützt auch vor unbefugter Nutzung.

Die CEE-Steckdose der Außeneinheit des BLACKOUTGUARDS kann nicht nur als Lademöglichkeit verwendet werden, sondern stellt auch eine Schnittstelle für sichere und einfache Stromversorgung von Drehstromgeräten wie Betonmischer, Kreissäge oder Häcksler dar.

**Durch seine Doppelfunktion wird der BLACKOUTGUARD auch im Alltag sinnvoll einsetzbar. Ein System, das ursprünglich nur für die zuverlässige Notstromversorgung entwickelt wurde, ist nun ebenso als Lademöglichkeit für Elektro- und Hybridfahrzeuge oder als Schnittstelle für Drehstromgeräte nutzbar. Dieser serienmäßig eingebaute Mehrwert lässt Ihr Zuhause ein weiteres Stück an Sicherheit, Funktionalität und Lebensqualität gewinnen.**

### Der BLACKOUTGUARD auf einen Blick:

- kompakte Einspeise-Umschaltung zwischen Netz und Notstromgenerator
- zuverlässiger Notstrom im ganzen Haus
- einfache, benutzerfreundliche Bedienung
- zusätzliche Lademöglichkeit für Elektro- und Hybridautos
- Drehstrom-Lieferant für Häcksler, Kreissäge etc.
- 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr verfügbare Energie
- gesicherte Lebensqualität durch immer bereitgestellten Strom



Das Elektro- oder Hybridfahrzeug auch beim Stromausfall sicher laden.



# STROM IST LEBENSQUALITÄT

Zuverlässiger Strom ist ein selbstverständlicher Bestandteil des modernen Lebens – nicht nur in Unternehmen, sondern auch in Ihrem Eigenheim. Um ihn jederzeit sicherstellen zu können, hat NTC Consulting den BLACKOUTGUARD entwickelt – das Notstromsystem für mehr Sicherheit, mehr Mobilität und mehr Komfort zu Hause.

- NORMALBETRIEB
- BETRIEB ÜBER AUSSENSTECKDOSE
- BETRIEB ÜBER NOTSTROMAGGREGAT



# ANSCHLUSSLEISTUNGEN VON VERBRAUCHERN ZUR BEURTEILUNG DER ERFORDERLICHEN LEISTUNG DES STROMERZEUGERS

	Leistung*	Selbst ermittelte Werte gemäß Typenschild**	Anzahl gleichzeitig betriebener Geräte über Notstrom***	Leistungsbedarf für den Notstromgenerator	
Moderne Öl- oder Gasheizungsanlagen mit Umwälzpumpe	bis 150 W		x	=	
Wohnraumleuchten	bis 300 W		x	=	
Energiesparende Kühlschränke	bis 120 W		x	=	
Ältere Kühlschränke	bis 300 W		x	=	
Energiesparende Tiefkühlgeräte	bis 200 W		x	=	
Ältere Tiefkühlgeräte	bis 500 W		x	=	
Mikrowelle	bis 1.400 W		x	=	
Kochplatte	bis 2.000 W		x	=	
Backofen	bis 3.600 W		x	=	
Fernseher je nach Technologie und Diagonale	bis 400 W		x	=	
Computer	bis 400 W		x	=	
Waschmaschine	bis 3.600 W		x	=	
Wäschetrockner	bis 3.600 W		x	=	
Toaster	bis 1.000 W		x	=	
Filterkaffeemaschine	bis 1.000 W		x	=	
Haartrockner	bis 2.300 W		x	=	
Wärmepumpe	bis 5.000 W		x	=	
			x	=	
			x	=	
<b>GESAMTSUMME LEISTUNGSBEDARF</b>					<b>W</b>

\* Bitte beachten Sie, dass durch individuelle Ausstattungen des Haushaltes diese Leistungen abweichen können.

\*\* Bei mehreren Verbrauchern (z. B. Leuchten) sollte die Anschlussleistung des größten zu nutzenden Verbrauchers gewählt werden!

\*\*\* Bitte objektiv beurteilen, wie viele Verbraucher tatsächlich gleichzeitig betrieben werden sollen. So werden mit großer Wahrscheinlichkeit nie alle Wohnraumleuchten, Fernseher oder Küchengeräte gleichzeitig benutzt.





Notstromtechnik-Clasen Consulting GmbH · Parkallee 30 · 22926 Ahrensburg  
+49 172 915 64 87 · +49 4102 219 21 62 · [www.ntc-consulting.com](http://www.ntc-consulting.com)  
[klaus.clasen@ntc-consulting.com](mailto:klaus.clasen@ntc-consulting.com)