

Notstrom-Guide

Sobald Sie auch bei einem Stromausfall versorgt.

Notstrom, Ersatzstrom oder Inselbetrieb?

Ersatzstrom: Das Haus wird nach einem Stromausfall automatisch oder manuell vom öffentlichen Netz getrennt und ausgewählte Stromkreise werden versorgt.

Notstrom: Häufig als Sammelbegriff verwendet. Je nach System können einzelne oder alle Verbraucher weiter betrieben werden.

Inselbetrieb: Die Photovoltaikanlage arbeitet unabhängig vom Stromnetz und versorgt das Haus zusammen mit dem Batteriespeicher.

Welche Verbraucher möchten Sie im Stromausfall versorgen?

- ☐ Kühlschrank / Gefrierschrank
- ☐ Internet / Router
- ☐ Beleuchtung
- ☐ Heizungsanlage
- ☐ Wärmepumpe
- ☐ Steckdosen
- ☐ Homeoffice
- ☐ Garagentor
- ☐ Wallbox (nur bei geeigneter Auslegung)

Wichtige Fragen vor der Planung

Prüfpunkt	Erledigt
Ist ein Batteriespeicher vorgesehen?	☐
Soll das gesamte Haus versorgt werden?	☐
Reichen ausgewählte Stromkreise aus?	☐
3-phasiger Notstrom gewünscht?	☐
Automatische Umschaltung erforderlich?	☐
Schwarzstartfähigkeit wichtig?	☐
PV-Anlage soll bei Stromausfall weiterladen?	☐

Tipps von Cadani

- Nicht jedes Speichersystem unterstützt Notstrom oder Inselbetrieb.
- Die Notstromfunktion muss bereits bei der Planung berücksichtigt werden.
- Prüfen Sie, welche Geräte im Ernstfall tatsächlich versorgt werden sollen.
- Für viele Haushalte ist eine Ersatzstromlösung ausreichend und wirtschaftlich.