# Technische Daten

## Externes vorverkabeltes Installations- und Anschlussfeld

# ATS Backup System

Das externe vorverkabelte Installations- und Anschlussfeld macht die elektrische Installation von zwei Erzeugungseinheiten in Ihrem Zuhause einfach und komfortabel, da Ihre Elektroinstallation nicht im Zählerschrank erweitert werden muss. Die Hauptfunktion liegt in einer quasi unterbrechungsfreien Ersatzstromversorgung. Die dazu notwendigen Erzeugungseinheiten können ein oder zwei Wechselrichter und/oder ein oder zwei bidirektionale DC-Ladestationen sein. Das System enthält auch einen werksseitig eingebauten Überbrückungsschalter für optimierten Service, Wartung und Support. Zwei Erzeugungseinheiten können im Ersatzstrom ihre Leistung addieren (je nach Verfügbarkeit).

**e3dc.com**

## SYSTEMÜBERSICHT

Full-Home-Backup
**Das ganze Haus bis 63 A kann über die ATS-Box versorgt werden**

Allpolige Trennung
**≤ 20 ms**

Für bis zu 2 Erzeugungseinheiten
**Anschlussfeld & Absicherung je Gerät**

Leistungsmesser
**Integriert**

## #allesdrin

- **3-phasiger quasi unterbrechungsfreier Ersatzstrom**
  Bis 24 kW (je nach Verfügbarkeit) parallel
- **Komplette Elektrik**
  Für Ihr erneuerbares Zuhause
- **E3/DC-Service**
  Hauseigener Support, 24/7-Batteriemonitoring

## MY E3/DC-DOWNLOAD

Google Play

App Store

Technische Daten ATS Backup System / Stand: 25. September 2026.
Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter e3dc.com. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.
HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · info@e3dc.com · e3dc.com

# Technische Daten
## ATS Backup System

### Netzverbindung

| | |
|---|---|
| Max. Trennspannung (V) | 264 |
| AC-Nennspannung L / N / PE (V) | 3 x 230 |
| AC-Nennstrom Input/Output (A) | 3 x 63 |
| AC-Nennfrequenzen (Hz) | 50 |
| Zulässige Netzform | TN-S, TN-C-S, TT |
| Netztrennung | Allpolig, eine Brückung des N-Leiterkontaktes ist nicht zulässig |
| Netzseitige Vorsicherung (A) | 63 |
| Max. Kabellänge zum Wechselrichter (m) | 30 |
| Max. AC-Kabelquerschnitt ($mm^2$) | 25 |
| Kommunikation | 8-polige Schnittstelle zur Erzeugungseinheit |
| Kompatibilität | Bis zu 2 Erzeugungseinheiten |

### Netzbetrieb

| | |
|---|---|
| AC-Nennausgangsspannung (Vac) | 3 x 230 |
| AC-Nennausgangsstrom (A) | 3 x 63 |
| AC-Nennfrequenzen (Hz) | 50 |

### Ausgangsdaten Ersatzstrombetrieb

| | |
|---|---|
| Umschaltzeit (ms) | <20 |
| AC-Nennausgangsspannung (Vac) | 3 x 230 |
| AC-Nennausgangsstrom (A) | 3 x 40 |
| AC-Nennausgangsleistung (kW) | 27,6 |
| AC-Nennfrequenzen (Hz) | 50 |

# Technische Daten
## ATS Backup System

### Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP 20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulassungen | CE |
| Abmessungen BxHxT (mm) | 500x400x150 |
| Gewicht (kg) | ca. 9,5 |
| Zulässige Betriebsumgebungstemperatur (°C) | +5 bis +40 |
| Max. relative Feuchte (nicht kondensierend) (%) | 85 |
| Montageart | Wandmontage |
| Max. Einsatzhöhe (m ü. NN) | 2.000 |
| Kühlung | Natürliche Konvektion |

# Technische Daten

**Finden Sie jetzt Ihren E3/DC-Fachpartner und lassen Sie sich beraten!**

e3dc.com

## Sonne sorgenfrei genießen

„Unsere PV-Anlage läuft komplett autark und versorgt uns zuverlässig mit sauberem Strom! Zudem sind wir froh, mit E3/DC einen kompetenten Partner an unserer Seite zu haben, der bei Bedarf mit Rat und Tat zur Seite steht. Dank der Notstromfunktion können wir sicher sein, bei einem Stromausfall nicht im Dunkeln zu sitzen. So können wir die Sonne sorgenfrei genießen!“

★★★★★

Familie Plenert/Graf

## Energiewende leben

„Seit der Anschaffung der PV-Anlage plus E3/DC-Hauskraftwerk ist unser Ziel, möglichst komplett fossilfrei zu leben, einen Riesenschritt vorangekommen. Mich begeistert das Leben mit der Energiewende und dass es möglich ist, einen Großteil der Energie selber und sauber herstellen zu können.“

★★★★★

Tobias Heinze

## Das Hightech-Produkt am Markt

„In unserem Betrieb sind wir auf eine hohe Entladeleistung des Stromspeichers angewiesen, um Lastspitzen auszugleichen. Und deswegen haben wir gesagt: Wir nehmen E3/DC, weil das aktuell das Hightech-Produkt am Markt ist für unseren Betrieb.“

★★★★★

Henning Boland

FOCUS LEADING INNOVATOR 2027 E3/DC

KUNDENZUFRIEDENHEIT EUPD Research SEHR GUT ENERGIESPEICHER 2026 DEUTSCHLAND

german brand award '26 winner

German Standards BRAND OF THE CENTURY 2025

Technische Daten ATS Backup System / Stand: 25. September 2026.
Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter e3dc.com. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.
HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · info@e3dc.com · e3dc.com