



# Solarkraftwerk: Fehler erkennen und beheben

---

Jörg Kiesgen & Paul Muschwitz

# Komponenten und Hersteller



- sonnenBatterien:



Eco 8



sB 10

- Wechselrichter:

+



Fronius Symo

# Komponenten und Hersteller

- Fronius – Komplettsystem:



Symo GEN24

+

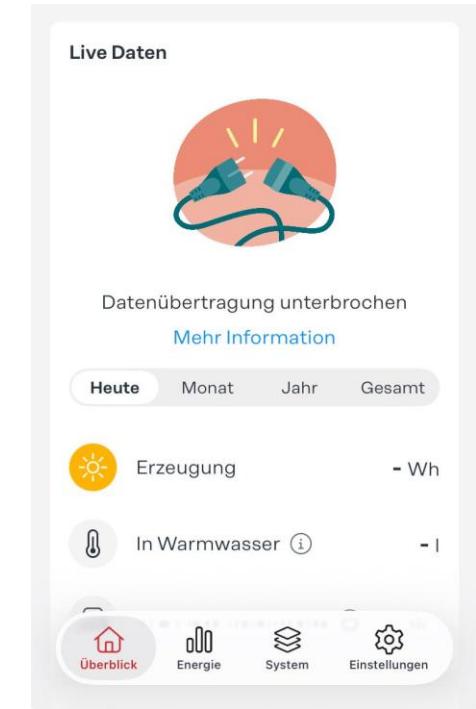
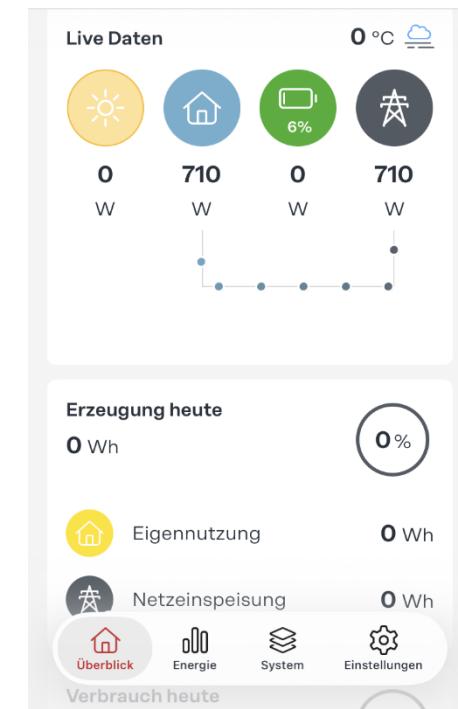


Reserva

# Wie erkenne ich Fehler?

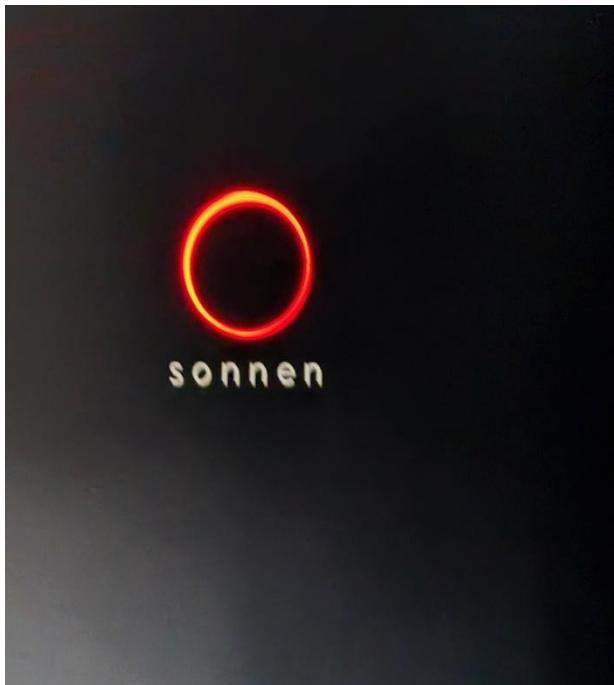


- Apps



# Wie erkenne ich Fehler?

- Am Gerät



# Was tun?



- Kontakt mit Service von GEDEA-Ingelheim.
- Gerät(e) neustarten!!

# Neustart - Ablauf

- Am Gerät ausschalten
- Sicherung rausmachen
- 15 Minuten warten
- Sicherung reinmachen
- Am Gerät einschalten



# Neustart – Eco 8

- Batterie ausschalten

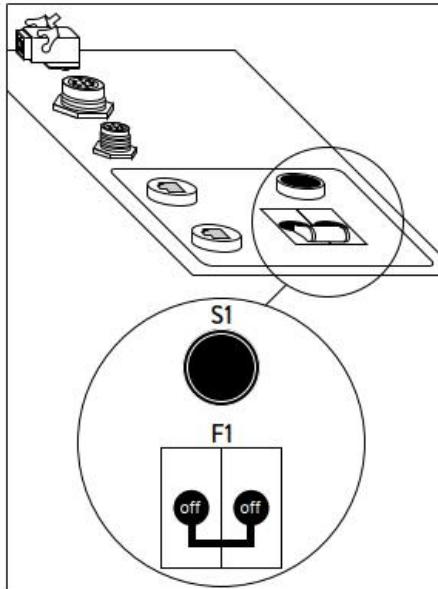


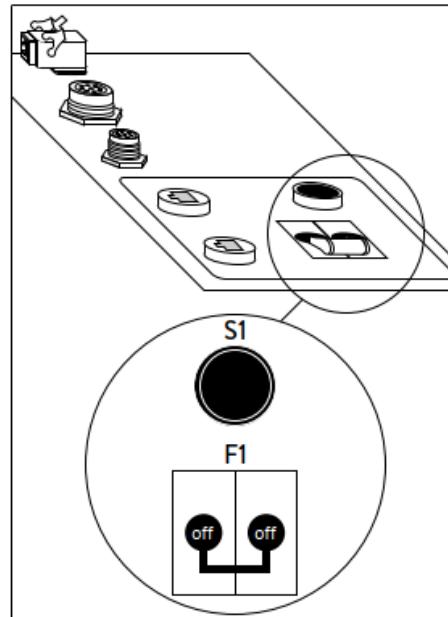
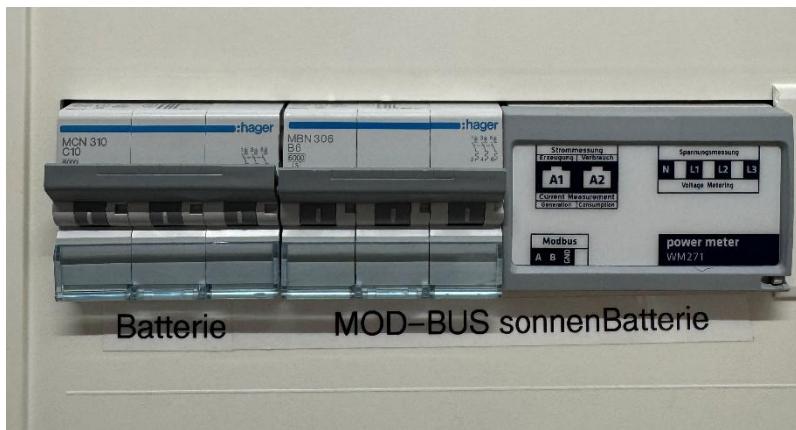
Abbildung 13: Sicherungsschalter F1 und Taster S1 an der Oberseite des Speichersystems

- ▶ Entfernen Sie die Abdeckung an der Oberseite des Speichersystems, wie in Abschnitt 4 (S. 20) beschrieben.
- ▶ Schalten Sie den Sicherungsschalter F1 ab.



# Neustart – Eco 8

- Sicherung rausmachen
- 15 Minuten warten
- Sicherung reinmachen
- Batterie einschalten



- 1 Drücken Sie den Taster S1 und halten Sie diesen für die nachfolgenden Schritte gedrückt.
- 2 Schalten Sie den Sicherungsschalter F1 ein.
- 3 Halten Sie den Taster S1 mindestens für weitere 5 Sekunden gedrückt.
- 4 Lassen Sie den Taster S1 los.

Abbildung 8: Sicherungsschalter F1 und Taster S1 an der Oberseite des Speichersystems

Danach wird das Speichersystem hochgefahren und ein Selbsttest durchgeführt.

# Neustart – sB 10

- Batterie ausschalten
- Sicherung rausmachen
- 15 Minuten warten
- Sicherung reinmachen
- Batterie einschalten



# sonnenBatterie offline

- Eclipse Orange
- Funktion der Batterie trotzdem gegeben!
- Häufig: Störung der Powerline-Adapter



# Neustart – Fronius Symo

- Drehschalter am Wechselrichter auf 0
- Sicherung rausmachen
- 15 Minuten warten
- Sicherung reinmachen
- Drehschalter auf 1



# Neustart –GEN24 + Reserva

- „Bad is good“
  - Batterie ausschalten
  - AC Versorgung trennen (Sicherung)
  - DC Trenner OFF (Drehschalter)
- Neustart in gleicher Reihenfolge
  - Batterie einschalten
  - AC Versorgung aktivieren
  - DC Trenner ON



# Serviceabwicklung durch GEDEA



# Automatische Batteriepflege

- Batterie wird aus dem Netz vollgeladen
- Keine Entladung währenddessen
- Automatisch, wenn 30 Tage nicht auf 100%
- Schutz der Batteriemodule



# Fragen und Diskussion





# Vielen Dank für Ihren Besuch!

Unser nächster Termin bei „**GEDEA-Ingelheim informiert!**“:

**2. März 2026**, wieder um **18:00 Uhr**

**Thema: Wie kann ich mein bestehendes PV-Projekt optimieren?**