



Eigenverbrauch Checkliste

Version: 4.1
Datum: 01.04.2021

1. Daten der Installation

Ort (Adresse): _____

Eigentümer: _____

PV-Planer/Installateur: _____

Elektroplaner/Installateur: _____

Elektrizitätswerk: _____

HLK-Planer/Installateur: _____

Geplanter Installationstermin: _____

Geplanter Inbetriebnahmeterrmin: _____

2. Art der Installation

2.1 Gebäudetyp:

- EFH
- EFH mit Einlegerwohnung
- MFH
- Areal

2.2 Nachrüstung oder Neubau?

- Nachrüstung
- Neubau

2.3 Art der Installation

- Nur Eigenverbrauchsoptimierung
- Eigenverbrauchsoptimierung und Abrechnung der Wohnungen über den Energieversorger
- Zusammenschluss zum Eigenverbrauch mit eigener Abrechnung der Wohnungen

2.4 Bauweise:

- leicht/Holz
- Stein mit Holzböden
- massiv/Betonböden

2.5 Dämmung:

- keine
- sanierter Altbau
- Neubau
- Minergie ____ (Standard)

3. Netzanschluss und EVU-Zähler

3.1 Netzanschluss und Produktionsmessung

- nur 1 bidirektionaler Hauptzähler vorhanden
- mehrere Zähler vorhanden. Welche? _____
- separater Produktionszähler vorhanden

3.2 Wohnungen

- Wohnungszähler vom EVU vorhanden, sollen bleiben
- Wohnungszähler vom EVU vorhanden, sollen durch private Zähler ersetzt werden
- noch keine Wohnungs-Zähler vorhanden

4. Photovoltaik-Anlage(n)

4.1 Anzahl der Anlagen: _____

4.2 Ausrichtung der Anlage(n): _____

4.3 Peak-Leistung der Anlage(n) (kWp) _____

4.4 Wechselrichter Anzahl / Hersteller / Typ:

____ / _____ / _____

4.5 Schnittstelle am WR vorhanden. Bus: _____ Protokoll: _____

5. Wärmepumpe

5.1 Wärmepumpe vorhanden/vorgesehen (ja/nein)? _____

5.2 Anzahl der Wärmepumpen: _____

5.3 Wärmepumpe Hersteller / Typ / Baujahr (Typenschild fotografieren):

_____ / _____ / _____

5.4 Heizleistung Nennwert (kW): _____

5.5 Elektrische Leistungsaufnahme Nennwert (kW): _____

5.6 SG-Ready-Schnittstelle (2 Relais-Eingänge)

- nicht vorhanden
- vorhanden
- nachrüstbar (mit Hersteller klären)

5.7 PV-Schnittstelle (1 Relais-Eingang)

- nicht vorhanden
- vorhanden
- nachrüstbar (mit Hersteller klären)

5.8 Intelligente Schnittstelle (Bus)

- nicht vorhanden
- vorhanden. Anschluss: _____ (z.B. LAN), Protokoll: _____ (z.B. MODBUS)
- nachrüstbar (mit Hersteller klären)

5.9 Älteres Modell ohne spezielle Schnittstelle (ja/nein)? _____

5.10 Wärmeabgabesystem

- Radiator
- Fussbodenheizung
- kombiniert

5.11 Speichersystem :

- Pufferspeicher für Heizung
 - Parallelspeicher
 - Seriespeicher
- Brauchwarmwasserspeicher
- Kombispeicher (Puffer und Brauchwarmwasser in 1 Speicher kombiniert)

5.12 Inhalt der Speicher:

Pufferspeicher: _____ Liter

Brauchwarmwasserspeicher: _____ Liter

5.13 Hydraulische Einbindung

- kein Mischventil im Heizkreis* vorhanden
- ein Mischventil vorhanden im Heizkreis*
- mehrere Mischventile vorhanden mit mehreren Heizkreisen*

* mit Heizkreis ist hier der Kreislauf zum Wärmeabgabesystem im Gebäude gemeint

5.14 Ist zusätzlich eine thermische Solaranlage vorhanden (ja/nein)? _____

Fläche: _____ m²

6. Elektroinsätze

6.1 Sind Elektroinsätze in den Speichern vorhanden (ja/nein)? _____

Elektroinsatz Pufferspeicher: _____ kW (Leistung)

Elektroinsatz Brauchwarmwasserspeicher: _____ kW (Leistung)

Steuerung der Elektroinsätze:

- über Wärmepumpe
- separat (ev. über EVU-Signal)

6.2 Sind mehrere Boiler pro Gebäude installiert (MFH)? Anzahl Boiler: _____

6.3 Elektroinsätze Hersteller / Typ / Baujahr: _____ / _____ / _____
(Typenschild fotografieren)

6.4 Ansteuerung der Elektroinsätze

- ein/aus
- stufenweise Ansteuerung
- variable Ansteuerung

7. Wärmepumpen-Boiler

7.1 Sind Wärmepumpen-Boiler zur Brauchwarmwassererwärmung vorhanden oder vorgesehen (ja/nein)? _____

Heizleistung: _____ kW

Elektrische Aufnahmeleistung: _____ kW

7.2 Hersteller / Typ / Baujahr: _____ / _____ / _____
(Typenschild fotografieren)

7.3 SG-Ready-Schnittstelle (2 Relais-Eingänge)

- nicht vorhanden
- vorhanden
- nachrüstbar (mit Hersteller klären)

7.4 PV-Schnittstelle (1 Relais-Eingang)

- nicht vorhanden
- vorhanden
- nachrüstbar (mit Hersteller klären)

7.5 Älteres Modell ohne spezielle Schnittstelle (ja/nein)? _____

8. Gebäudeautomation und Thermo-Management

8.1 Gebäudeautomation

- kein Gebäudeautomationssystem vorhanden
- Gebäudeautomationssystem vorhanden
- Gebäudeautomationssystem geplant

8.2 Messung der Raumtemperaturen

- Nur 1 Messung im Wohnzimmer (EFH)
- Mehrere Messungen, 1 Messung pro Wohnung (MFH)
- Weitere Messungen

8.3 Messung der Speichertemperaturen

- Nur 1 Messung im Brauchwarmwasserspeicher
- Zusätzliche Messung im Pufferspeicher
- Zusätzliche Speicher mit Temperaturmessungen: _____

8.4 Messung der Aussentemperaturen

- Messung erwünscht (optional)
- Messung nicht erwünscht

9. Ladestationen für Elektromobile

9.1 Anzahl der gewünschten Ladestationen: _____

9.2 Ort der Ladestation(en):

- in Garage
- im Aussenbereich

9.3 Nutzung der Ladestationen:

- nur private Nutzung
- privat und Besucher
- öffentlich

9.4 Leistungsbereich:

- AC max. 4 kW
- AC max. 11 kW
- AC max. 22 kW
- DC höhere Leistung: _____ (kW)

9.5 Stecker am Fahrzeug:

- Typ 1 Stecker (AC, nur 1 Phase)
- Typ 2 Stecker (AC, 3 Phasen, heutiger Standard)
- CCS (DC)
- CHAdeMO (DC)
- andere: _____
- Adapterkabel auf Typ 2 vorhanden (empfohlen)

9.6 Einbindung ins Energiemanagementsystem

- ohne Einbindung
- mit Einbindung über Bus: _____ Protokoll: _____
- bidirektional (laden und entladen, Vehicle-To-Home/Grid)

10. Stationäre Batterie (Akku)

10.1 Ist eine stationäre Batterie...

- ...bereits vorhanden?
- ...geplant?
- ...nicht geplant.

10.2 Hersteller / Typ / Baujahr: _____ / _____ / _____

Batteriekapazität: _____ (kWh)

Maximale Lade-/Entladeleistung _____ (kW) / _____ (kW)

10.3 Einbindung der Batterie

- AC Kopplung mit separatem Wechselrichter für die Batterie
- DC Kopplung mit gleichem Wechselrichter für PV und Batterie
- Schnittstelle vorhanden. Bus: _____ Protokoll: _____