

Stadtwerke Emmendingen GmbH  
Am Gaswerk 1  
79312 Emmendingen

oder per Fax an: 07641/468 99-10

## Bedarfsanalyse für Photovoltaikanlagen und Batteriespeicher

Die Stadtwerke Emmendingen benötigen von Ihnen folgende Angaben für die Anfragebearbeitung:

### Persönliche Angaben

\_\_\_\_\_  
Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Straße & Nr.

\_\_\_\_\_  
PLZ & Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Kunden-Nr.

**Installationsort (falls abweichend):**

\_\_\_\_\_  
PLZ & Ort des Installationsortes

\_\_\_\_\_  
Straße & Haus-Nr. des Installationsortes

### Allgemeine Angaben

#### Geplante Nutzung der Anlage:

- privat       gewerblich
- andere: \_\_\_\_\_

#### Eigennutzung von PV-Strom geplant:

- ja       nein

#### Zusätzliche Belieferung an einen Dritten im Haus geplant:

(z.B. Einliegerwohnung/Mieter)

- ja       nein

#### Planung eines Stromspeichers:

- ja       nein

**Stromverbrauch:**

Stromverbrauch Haushalt:

\_\_\_\_\_ kWh/Jahr

Stromverbrauch Gewerbe:

\_\_\_\_\_ kWh/Jahr

Stromverbrauch Nachtspeicher:

\_\_\_\_\_ kWh/Jahr

Stromverbrauch Wärmepumpe:

\_\_\_\_\_ kWh/Jahr

**Bei Heizung mit Wärmepumpe oder Nachtspeicherheizung:**

Gebäudebaujahr: \_\_\_\_\_

Gebäudehülle energetisch saniert?

ja  nein

Beheizte Wohnfläche ca.: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

**Anzahl Personen im Haushalt:**

Erwachsene: \_\_\_\_\_

Davon halb- oder ganztags außer Haus: \_\_\_\_\_

Kinder: \_\_\_\_\_

---

**Elektrofahrzeug**

**Elektrofahrzeug vorhanden oder geplant:**

ja  nein  
 Hybrid  anderes: \_\_\_\_\_

Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

Akkukapazität: \_\_\_\_\_ kWh

Wochenleistung: \_\_\_\_\_ km

**Zu welcher Tageszeit laden Sie Ihr Elektrofahrzeug überwiegend nach?**

vormittags  
 nachmittags  
 abends (ab 17:00 Uhr)

**Ladestation für Elektrofahrzeuge:**

vorhanden  geplant

## Realisation der Anlage

### Wann möchten Sie die Anlage realisieren?

- umgehend
- innerhalb von drei Monaten
- längerfristig

### Interesse an einem elektrischen Zusatzheizstab im Warmwasserbereiter zu Nutzung von PV-Überschußstrom?

- ja
- nein

### Geplantes Budget ihrer Stromerzeugungsanlage zur Plausibilitätsprüfung:

\_\_\_\_\_ Euro

## Angaben zur Dachfläche

Verfügbare Dachfläche für PV: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

- möglichst gesamte Dachfläche verwenden
- möglichst verbrauchsoptimierte Konzeption

### Art des Daches:

- Satteldach
- Walm- oder Zeltdach
- Pultdach
- Flachdach

Dachneigung: \_\_\_\_\_ Grad

### Art des Daches:

- Ziegel
- Biberschwanz
- Blech
- Eternit

### Gebäude- und Dachpläne vorhanden:

- ja
- nein

### Besteht ein Dachaufbau (Kamin, Gaube):

- ja
- nein

## Bei Heizung mit elektrischer Wärmepumpe (bitte ankreuzen):

### Variante 1

Die künftige Bezugsstrommessung soll über einen **gemeinsamen Stromzähler** für Haushaltsstrom und Wärmepumpenstrom erfolgen.

Ausführung als Zweitarifmessung (Hochtarif/ Niedertarif). Ein spezieller Wärmepumpentarif ist nicht anwendbar. Dafür entfallen Sperrzeiten für Wärmepumpen unter 2 kW, elektrisch (über 2 kW mit Sperrzeiten).

**Fazit/Resultat:** Geringere Kosten für die Messung, jedoch ein etwas höherer Verbrauchspreis als beim Wärmepumpentarif.

### Variante 2

Die künftige Bezugsstrommessung soll nach dem nach „Messkonzept 40“ erfolgen. Haushaltsstrom und Wärmepumpenstrom werden separat, über **getrennte Stromzähler** gemessen.

Der Wärmepumpentarif der Stadtwerke Emmendingen ist, mit entsprechenden Sperrzeiten, in Emmendingen und Denzlingen anwendbar.

**Fazit/Resultat:** Zwei Stromzähler erforderlich (erhöhte Kosten für die Messung, jedoch günstiger Verbrauchspreis für die Wärmepumpe).

Grundsätzlich ist für Wärmepumpen über 2 kW, elektrisch ein Funkrundsteuerempfänger (FRE) für die Auslösung der Sperrzeiten erforderlich.

## Service-Dienstleistung Marktstammdatenregister (MStR)

- Ich wünsche die Registrierung im MStR (Kostenpflichtige Erstregistrierung der Stromerzeugungsanlage durch die Stadtwerke Emmendingen GmbH).

### Wie sind Sie auf uns gekommen?

Website

Suchmaschine

Flyer

Empfehlung

Anzeige

Sonstige \_\_\_\_\_

### Bemerkungen: