
Checkliste zur Installation einer Solaranlage

1. Kunden- und Standortinformationen

- Kundenname: _____
- Firmenname (falls zutreffend): _____
- Ansprechpartner: _____
- Telefonnummer: _____
- E-Mail-Adresse: _____
- Google-Koordinaten des Installationsortes: _____
- Art des Standorts:
 - Wohngebäude
 - Gewerbe
 - Industrie
- Kundenstatus:
 - Eigentümer
 - Mieter
 - Hausverwalter

2. Stromverbrauch und Netzdetails

- Name des Stromversorgers: _____
- Anschlussart:
 - Einphasig
 - Dreiphasig
- Vertraglich festgelegte Last / Anschlussleistung: _____ kW / kVA
- Durchschnittlicher monatlicher Stromverbrauch: _____ kWh
- Durchschnittliche monatliche Stromrechnung: _____ THB
- Stromrechnungen der letzten 12 Monate verfügbar:
 - Ja – wenn ja bitte beilegen
 - Nein – wenn nein, bitte Schätzung der Kosten pro Monat abgeben

- Primäres Nutzungsmuster:
 - Hauptsächlich tagsüber
 - Hauptsächlich nachts
 - Ausgeglichen

3. Ziele der Solaranlage

- Zweck der Installation (alles Zutreffende auswählen):
 - Senkung der Stromkosten
 - Notstromversorgung
 - Umweltschutz / Nachhaltigkeit
 - Net-Metering / Einspeisung ins Netz
- Bevorzugter Systemtyp:
 - Netzgekoppelt (angeschlossen an Stromanbieter)
 - Hybrid (mit Batterie)
 - Inselanlage (Off-grid)
- Geschätzte Systemkapazität (falls bekannt): _____ kWp
- Angestrebte Energieabdeckung:
 - 25%
 - 50%
 - 75%
 - 100%

4. Dachdetails & Struktur

- Dach Typ:
 - Beton
 - Metallblech
 - Asbest
 - Ziegel
 - Sonstiges: _____
- Ungefähr verfügbare Dachfläche: _____ m²
- Dachausrichtung:
 - Nord
 - Süd
 - Ost
 - West
 - Gemischt

-
- Dachneigung (falls bekannt): _____ Grad
 - Verschattung auf dem Dach:
 - Bäume
 - Benachbarte Gebäude
 - Wassertanks / Strukturen
 - Keine Verschattung
 - Alter des Dachs: _____ Jahre
 - Ist das Dach strukturell für Solarmodule geeignet?
 - Ja
 - Weiss nicht

5. Batterie- und Backup - Anforderungen

- Häufige Stromausfälle – oder kurze Unterbrüche?
 - Ja
 - Nein
- Backup-Anforderung:
 - Nur kritische Lasten
 - Vollständige Absicherung
- Gewünschte Backup-Dauer:
 - 1- 2 Stunden
 - 3 - 5 Stunden
 - Länger als 6 Stunden

6. Elektrische Last im Haus

- Klimaanlage tagsüber:
Wie viele Geräte mit welcher BTU-Leistung?

...

...

...

...

...

- Klimaanlage nachts:
Wie viele Geräte mit welcher BTU-Leistung?

...

...

...

...

- Poolpumpe:
Wie viele Betriebsstunden innerhalb 24 Stunden?

- Grosse Küchengeräte (z.B. Induktionsfeld, Ofen, Kühlschrank etc.):
Welche Geräte, wie oft und für wie viele Stunden in Gebrauch?

...

...

...

...

- Anzahl der betriebenen Wasserpumpen:

- Andere Geräte:
Sonstige Maschinen oder Geräte mit hohem Stromverbrauch (Tag/Nacht)?

...

7. Finanzielle Präferenzen

- Bevorzugtes Investitionsmodell:
 - Kauf (CAPEX) *
 - PPA (Betreibermodell) *
 - Leasing

- Geschätzter Budgetrahmen: _____ THB

- Erwartete Amortisationszeit:
 - 3 - 4 Jahre
 - 5 - 6 Jahre
 - Flexibel
- Interesse an Finanzierungs- / Darlehensoptionen?
 - Ja
 - Nein

8. Projekt-Zeitplan & Anmerkungen

- Voraussichtlicher Projektstart:
 - Sofort
 - Innerhalb von 1 - 3 Monaten
 - Später
- Besondere Anforderungen, Bedenken oder Kommentare:

...

...

9. Projekt-Zeitplan & Anmerkungen

- Stromrechnungen der letzten 12 Monate
- Fotos des Dachs
- Standortlayout / Zeichnungen
- Foto des Stromzählers

10. Anmerkung zu CAPEX/OPEX vs. PPA*

CAPEX = Investitionskosten

Danach produziert die Solaranlage über viele Jahre Strom - mit geringen **OPEX** - Kosten

OPEX = laufende Kosten (z. B. Wartung, Reinigung, Ersatzteile)

PPA steht für Power Purchase Agreement. Auf Deutsch: Stromabnahmevertrag

Beim **PPA-Modell** gilt:

Ein Investor / Betreiber installiert und besitzt die Anlage (kein CAPEX)

Es wird nur der erzeugte Strom gekauft - plus eine Betreibergebühr