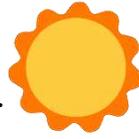


# Checkliste: Planung deiner Solaranlage mit Speicher



Von: .....

In dieser Checkliste haben wir alle wichtigen Punkte zusammengefasst. Außerdem findest du eine Tabelle, in der du deine Ergebnisse eintragen kannst, um die verschiedenen Angebote direkt miteinander vergleichen zu können und dabei den Überblick zu behalten.

## Erste Überlegungen & Bedarfsanalyse

## Deine Notizen...

### Stromverbrauch & Bedarf ermitteln

- Jahresstromverbrauch analysieren (z.B. alte Stromrechnung) .....
- Aktuellen Stromtarif & Kosten prüfen .....
- Eigenverbrauch oder Volleinspeisung klären .....
- Zukünftigen Stromverbrauch planen (z.B. E-Auto, Wärmepumpe) .....
- Lastprofil prüfen (Wann wird der Strom hauptsächlich verbraucht?) .....
- Mögliche Verbrauchsreduktion durch Effizienzmaßnahmen ermitteln .....
- Größe der PV-Anlage basierend auf Strombedarf berechnen .....

### Dachanalyse & Standortbewertung

- Verfügbare Dachfläche messen .....
- Dachausrichtung & Neigungswinkel bestimmen .....
- Verschattung prüfen (Bäume, Nachbargebäude, Schornsteine) .....
- Dachstatik prüfen (Tragfähigkeit für PV-Module) .....
- Dachmaterial & Zustand bewerten (ist Dachsanierung notwendig?) .....
- Schneelast- & Windlastfaktoren prüfen .....
- Alternative Installationsorte prüfen (z.B. Garage, Carport, Garten) .....
- Möglichkeit für Fassaden-PV prüfen .....
- Möglichkeiten für Aufständering auf Flachdächern .....

### Finanzierung & Fördermöglichkeiten

- Finanzierungsmöglichkeiten klären (Eigenkapital oder Kredit?) .....
- Förderprogramme recherchieren (KfW, BAFA, regionale Zuschüsse) .....
- Steuerliche Vorteile für Eigenverbrauch & Abschreibungen prüfen .....
- Finanzierungsoptionen vergleichen (z.B. Bank- & Solarkredite) .....
- Einspeisevergütung prüfen .....
- Pacht- oder Mietmodelle als Alternative einbeziehen .....

- 3 unterschiedliche Angebote einholen
- Daten in Tabelle eintragen
- Wirtschaftlichkeit der Angebote bewerten
- Was sagt dein Bauchgefühl?

.....

.....

.....

.....

**Nutze diese Tabelle, um deine Anforderungen mit verschiedenen Angeboten zu vergleichen. Trage deine Wünsche in die erste Spalte ein und übertrage die Angebotsdaten daneben. Finde passende Angebote online in wenigen Klicks, indem du „RT-Solaranlagen“ googelst – kostenlos und unverbindlich.**

Kategorie	Eigene Notizen / Anforderungen	Angebot 1 (z.B. lokaler Anbieter) .....	Angebot 2 (z.B. Internetvergleich) .....	Angebot 3 (z.B. großer Anbieter) .....
<b>Allgemeine Angaben</b>				
Anbieter				
Datum des Angebots				
Installationszeitraum				
Zertifizierungen & Testergebnisse				
Rezensionen & Bewertungen				
Garantie des Anbieters (Jahre)				
<b>Photovoltaik-Module</b>				
Anzahl der Module				
Modultyp (Mono-/ Polykristallin)				
Glas-Glas- oder Glas-Folie-Module				
Gesamtleistung der Anlage (kWp)				
Wirkungsgrad der Module (%)				

Temperaturkoeffizient				
Verhalten bei hohen Temperaturen				
PID-Resistenz				
Garantiezeit Module (Produkt / Leistung)				
Mechanische Belastbarkeit				
Herkunft der Module				
<b>Wechselrichter</b>				
Wechselrichter-Typ (String, Hybrid, Mikro)				
Wechselrichter-Standort				
Kompatibilität mit PV-Anlage				
Anzahl MPP-Tracker				
Leistung des Wechselrichters (kW)				
Effizienz des Wechselrichters (%)				
Garantiezeit des Wechselrichters (Jahre)				
Notstromfähigkeit vorhanden?				
Monitoring-Funktion & Software-Schnittstellen				
<b>Batteriespeicher</b>				
Speichertyp (Lithium, Blei)				
Kapazität des Speichers (kWh)				
Nutzbare Kapazität (kWh)				

Entladungstiefe (%)				
Lade- & Entladeleistung				
Kosten pro gespeicherter kWh (€)				
Notstromfähigkeit / Inselbetrieb?				
Garantiezeit Batteriespeicher (Jahre)				
Kompatibilität mit vorhandenen oder geplanten Systemen				
<b>Installation &amp; Zusatzleistungen</b>				
Netzanschluss enthalten?				
Zählerwechsel enthalten?				
Montagekosten				
Anmeldung Marktstammdatenregister				
Versicherungsschutz durch Anbieter?				
<b>Wirtschaftlichkeit &amp; Kosten</b>				
Gesamtkosten der Anlage (€)				
Kosten pro kWp (€)				
Kosten des Speichers (€)				
Ertragsprognose pro Jahr (kWh)				
Amortisationszeit (Jahre)				
<b>Zusätzliche Anmerkungen</b>				

**Montage & Elektroinstallation**

- Fachbetrieb für die Installation beauftragen
- Zählerwechsel & Netzanschluss mit Netzbetreiber klären
- Anmeldung im Marktstammdatenregister durchführen
- Baustellenabsicherung & Gerüstkosten einplanen
- Verkabelung & Sicherungssysteme prüfen

.....

.....

.....

.....

.....

**Versicherung & Schutzmaßnahmen**

- PV-Anlage in die Gebäudeversicherung aufnehmen
- Schutz gegen Überspannung & Blitzeinschlag prüfen
- Sicherheitsmaßnahmen gegen Diebstahl oder Vandalismus
- Wartungsvertrag oder Servicepaket mit Anbieter klären

.....

.....

.....

.....

Laufender Betrieb & Wartung

Deine Notizen...

**Monitoring & Ertragskontrolle**

- Monitoring-System zur Leistungskontrolle einrichten
- App oder Webportal für Echtzeit-Überwachung nutzen
- Eigenverbrauch & Einspeisungsquote regelmäßig auswerten
- Fehlerdiagnose & automatische Warnmeldungen aktivieren

.....

.....

.....

.....

**Wartung & Reinigung**

- Regelmäßige Sichtprüfung auf Schäden & Verschmutzung
- Professionelle Reinigung planen (alle paar Jahre)
- Wechselrichter & Speicher regelmäßig warten lassen
- PV-Module auf Vogelkot, Laub oder Schneeablagerungen prüfen
- Wartungsintervall für Elektroinstallationen festlegen

.....

.....

.....

.....

.....

**Wir hoffen, dass diese Checkliste dir bei der Planung deiner Solaranlage mit Speicher hilft und dir den Weg zu einer unabhängigen und nachhaltigen Energieversorgung erleichtert. Wenn du noch Fragen hast, besuch uns gern bei Google unter „RT-Solaranlagen“. Von der ersten Überlegung bis zur Installation – mit einer sorgfältigen Planung triffst du die beste Entscheidung für die Zukunft.**