

## Checkliste Photovoltaik

| Kriterium   | Doc4energy GmbH                     | Fa                       | Fa                       | Fa                       |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Vororttermin mit Besprechung welche Punkte Ihnen wichtig sind   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Analyse des Bedarfs aktuell und zukünftig   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vorschläge mit/ ohne Batterie   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Batterie und Wechselrichtersystem später erweiterbar  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Herstellergarantie Batteriesystem 10 Jahre  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Belegungs-Planung unter Berücksichtigung aller Störelemente (DFF, Antenne, Lüftung, Gaube, echt.) durch Ing.-Büro   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Montage der Elektrokomponenten durch Handwerksmeister   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Darstellung aller umliegenden Gebäude, Bauteile und Bäume   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3-D Verschattungsanalyse mit minutengenauen Werten und örtlichen Wetterdaten  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Komponentenauswahl unter Berücksichtigung der PV-Belegung, der Module, der Winkelposition(en) und der gewünschten Konfiguration (Batteriespeicher, Hybrid-Wechselrichter, Wallbox, Wärmepumpe) mit Dimensionierungsfaktor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wechselrichter- Berechnung mit max. Eingangsstrom in A, DC-Leistung in kW   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Analyse der Tracker-Belegung, um Leistungsverluste zu minimieren mit Datengrafik (max. Leerlaufspannung, min/ max Spannung im Betrieb, Strom in A, Leistung in kW)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Meßkonzept mit Netzbetreiber abgestimmt, Einbindung von Wärmepumpenbetrieb  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Alternativ-Konfiguration mit Wirtschaftlichkeitsberechnung  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| KEINE Vorkasse erforderlich   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Firma besteht seit mehr als 20 Jahre  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Unternehmen hat langjährig Erfahrung mit Betrieb und Wartung von PV-Anlagen   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lieferzeit 4-6 Wochen   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schlüsselfertiges Angebot bis zum Zählertausch  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Eigenleistung möglich   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Statischer Nachweis der Unterkonstruktion   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 Jahre Hersteller-Garantie auf Unterkonstruktion  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Kriterium   | Doc4energy GmbH                     | Fa                       | Fa                       | Fa                       |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| App-Einrichtung auf eigenem Mobiltelefon und Computer für Überwachung und Fehlermeldung   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Überwachung und Fehlermeldung der Anlage auch durch Doc4energy GmbH   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DIN VDE 0126-23-1 Prüfung   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DIN VDE 0126-23-1 Prüfprotokoll   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DIN VDE 0126-23-1 Wartung mit Prüfprotokoll (Wiederholungsprüfung)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Erstinspektion nach 1 Jahr mit Prüfprotoll enthalten  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Auswertung des 1. Betriebsjahres:<br>Verbrauch, optionale upgrades und/oder Ergänzungsvorschläge zur wirtschaftlichen Optimierung | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   |                                     |                          |                          |                          |
|   |                                     |                          |                          |                          |
|   |                                     |                          |                          | Stand:<br>17.06.24       |
|   |                                     |                          |                          |                          |