

## ABNAHMEPROTOKOLL

### PHOTOVOLTAIKANLAGE (WERKVERTRAG NACH § 631 BGB / § 650a BGB)

#### 1. Projekt- und Vertragsdaten

Projektnummer / Angebot \_\_\_\_\_  
Vertragsdatum \_\_\_\_\_  
Auftraggeber (Betreiber) \_\_\_\_\_  
Auftragnehmer (Fachbetrieb) \_\_\_\_\_  
Installationsort (Adresse) \_\_\_\_\_  
Datum der Abnahme \_\_\_\_\_

#### 2. Teilnehmer der Abnahmebegehung

Name	Funktion	Unternehmen
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

#### 3. Beschreibung der Werkleistung

Der Auftragnehmer hat die Lieferung und betriebsfertige Montage einer Photovoltaikanlage als funktionstaugliche Gesamteinheit durchgeführt.

- geplant (elektr. Hausinstallation geprüft, Angaben der Hersteller und der Systemstatik beachtet)
- montiert (durch geschulte Monteure, gemäß Herstellermontagevorgaben, Normen, Richtlinien (BG, ArbSchG))
- installiert (gem. VDE-Vorgaben und Herstellerinstallationsvorgaben durch geeignete und zugelassene Fachkräfte)
- in Betrieb genommen, Probelauf durchgeführt, Betriebsdaten überprüft

#### 4. Installierte Komponenten

Komponente	Typ	Anzahl
PV-Module	_____	_____
Wechselrichter	_____	_____
Batteriespeicher	_____	_____
Montagesystem / Unterkonstruktion	_____	_____
Not- bzw. Ersatzstromumschaltung	_____	_____

#### 5. Funktionsprüfung

- Anlage betriebsbereit (VDE-Messprotokoll vollständig ausgefüllt)
- erfolgreicher Testlauf durchgeführt (String-Spannung, SG-Ready-Schaltung, Ersatzstromumschaltung, Smartmeter, erwartete Leistung erreicht)
- Monitoring eingerichtet (App/PC, Fernauslesung, Fernwartung, EMS, Auswertung)
- Betreiber eingewiesen ((App-)Bedienung, Sichtkontrollen, Wartung, Reinigung)
- Sicherheitsfunktionen erklärt (DC-/AC-Freischaltung, Not-/Ersatzstrom, Überspannung, erforderliche Eingriffe)

#### 6. Übergebene technische Dokumentation

- VDE-Prüfprotokoll (vollständig)
- Systemstatik der Unterkonstruktion (spezifische Wind-/Schneelastberechnung)
- String-Plan (Modulverschaltung mit Modul-Identifikationsnummer)
- Schaltpläne (VDE)
- Flash-Listen
- Fertigmeldung / Inbetriebsetzung (konzessionierter Fachelektriker)
- Bedienungsanleitungen (DE)
- Garantiebedingungen, Erklärungen zum Vorgehen

## 7. Netzanmeldung

- Anmeldung beim Netzbetreiber durchgeführt (Zustimmung erhalten)
- Unterstützung bei der Anmeldung (MaStR) erfolgt (Registrierbestätigung)

## 8. Mängelfeststellung

- Das Werk wird als im Wesentlichen vertragsgemäß und mangelfrei abgenommen.

Nr.	Mangelbeschreibung	Frist zur Behebung
1	_____	_____
2	_____	_____
3	_____	_____
4	_____	_____

- Bis zur vollständigen Behebung der zuvor beschriebenen Mängel und bis zur vollständigen Übergabe der Dokumentation (siehe Punkt 6), wird ein Betrag in Höhe von 10% der Gesamtvertragssumme gem. § 641 Abs. 3 BGB einbehalten.**

## 9. Rechtsfolgen der Abnahme

Mit Unterzeichnung dieses Protokolls wird die Abnahme des Werkes erklärt.

- Beginn der 5-jährigen Gewährleistungsfrist gemäß § 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB
- Gefahrübergang auf den Auftraggeber (Kunden)
- Fälligkeit der Schlussrechnung (ggf. abzüglich des o.g. Einbehalts)
- Ende der Gewährleistungsfrist (Abnahmedatum + 5 Jahre): \_\_\_\_\_

## 10. Bestätigung

Auftraggeber

Auftragnehmer

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_