

INSTALLATIONSKONTROLLE

Checkliste für PV-Abnahmekontrollen

Anlage										
Kunden-Nr.										

Allgemeines

<input type="checkbox"/>	Schutzelemente mit Sicherheitszeichen?	
--------------------------	--	--

Potentialausgleich

<input type="checkbox"/>	Erder vorhanden	
<input type="checkbox"/>	Verbindung Solarfeld \Rightarrow Erder min. 25 mm ² , auf direktem Weg?	
<input type="checkbox"/>	Richtungsänderungen PA-Leiter (Blitzschutz): R > 5 cm?	
<input type="checkbox"/>	Solarfeld, ÜAL von KK und WR, Mantel der Verbindungsleitung in PA integriert?	
	<i>bei äusserem Blitzschutz</i>	
<input type="checkbox"/>	PA-Leiter innen durchgehend min. 10 mm ² ?	

Trennstelle

<input type="checkbox"/>	Schild Rücklieferung vorhanden?	
<input type="checkbox"/>	Abschliessen möglich? (min. Plombiervorrichtung)	
<input type="checkbox"/>	Zugänglichkeit gewährleistet?	

Messung

<input type="checkbox"/>	Funktionskontrolle Zähler für \Rightarrow / \Leftarrow	
<input type="checkbox"/>	Falls R-Zähler (P > 3 kVA), richtig angeschlossen?	

Anschluss-Ueberstromunterbrecher PV-Anlage

<input type="checkbox"/>	Eingangsverdrahtung dimensioniert auf netzseitige Vorsicherung?	
<input type="checkbox"/>	Einspeisung Solarseite auf Abgangsseite?	
<input type="checkbox"/>	Schild Achtung Rücklieferung?	

CHECKLISTE für PV-ABNAHMEKONTROLLEN

Wechselrichter WR

<input type="checkbox"/>	Hauptschalter vorhanden? (wenn mit LS abgesichert nicht nötig)	
<input type="checkbox"/>	Beidseitige Spannungslosigkeit möglich?	
<input type="checkbox"/>	Überspannungsableiter (ÜAL) DC-seitig vorhanden?	

Verbindungsleitung KK/WR

<input type="checkbox"/>	Metallene Hülle mind. 10 mm ² Cu entsprechend?	
<input type="checkbox"/>	Kurz- und erdschlusssicher verlegt?	

Klemmenkasten (KK)

<input type="checkbox"/>	Ist Gehäuse schwerbrennbar?	
<input type="checkbox"/>	wenn aussen am Gebäude: IP 54?	
<input type="checkbox"/>	Überspannungsableiter (ÜAL) vorhanden?	
<input type="checkbox"/>	Überstromunterbrecher für Verbindungsleitung: DC geeignet?	

Strangkabel

<input type="checkbox"/>	Lichtbeständige Kabel?	
<input type="checkbox"/>	Kurz- und erdschlusssicher verlegt?	
<input type="checkbox"/>	Sonderisoliert?	

Bemerkungen:

Anlage geprüft am:

Name/Vorname

Unterschrift:
