

AUFMASS- UND MATERIALPROTOKOLL

AC-Installation PV-Anlage - Materialbedarf / Kundenfreigabe

Dieses Formular dient zur Erfassung des benötigten Materials für die AC-Installation. Die angegebenen Mengen werden anhand des Aufmaßes vor Ort festgehalten und durch den Kunden bestätigt.

1. Kunde / Bauvorhaben

Kunde / Ansprechpartner		Telefon / E-Mail	
Adresse / Bauvorhaben		Datum	
Techniker / Aufmesser		Firma / Team	
Netzbetreiber		Zählernummer / Marktlökation	

2. Anlagen- und Bestandsdaten

Wechselrichter	Hersteller/Typ: _____	Leistung	_____ kW
Speicher	☐ ja ☐ nein Typ: _____	Wallbox	☐ ja ☐ nein
Notstrom / Ersatzstrom	☐ ja ☐ nein ☐ vorbereitet	§14a relevant	☐ ja ☐ nein ☐ unklar
Zählerschrank	☐ vorhanden ☐ Umbau ☐ neu	APZ-Feld	☐ vorhanden ☐ fehlt
HAK / Vorsicherung	_____ A	SLS geplant	☐ 50 A ☐ 63 A ☐ andere: _____ A
Internet / Netzwerk	☐ LAN vorhanden ☐ LAN legen ☐ WLAN reicht	Kabelweg / Besonderheiten	_____

3. Hinweise zur Kundenbestätigung

Die aufgeführten Materialien und Mengen dienen der Materialplanung und Ausführung der AC-Installation. Technische Änderungen können erforderlich werden, wenn Vorgaben des Netzbetreibers, TAB, Platzverhältnisse, Leitungswege oder Sicherheitsanforderungen dies notwendig machen. Zusatzänderungen werden gesondert dokumentiert.

4. Zählerschrank, Schutzorgane und Einbauten

Pos.	Material / Leistung	Menge	Einheit	Bemerkung / Typ / Kabelweg
1	Zählerschrank		Stk.	Neu / Umbau / Erweiterung; Fabrikat und Felder eintragen
2	SLS-Schalter		Stk.	50 A / 63 A / andere: ____ A
3	Überspannungsschutz Typ 1+2 / Typ 2		Stk.	Nach TAB/Netzbetreiber prüfen
4	FI-Schutzschalter (RCD)		Stk.	Typ A / Typ F / Typ B falls erforderlich
5	LS-Automat C32		Stk.	Für WR / Unterverteilung / sonstige Verwendung eintragen
6	LS-Automat B20		Stk.	Für Wallbox / Steckdose / sonstige Verwendung eintragen
7	Hauptschalter		Stk.	Amperezahl / Polzahl eintragen
8	Notstrom-Umschalter		Stk.	Manuell / automatisch; 3-phasig / 1-phasig
9	Smart Meter / Energy Meter		Stk.	Hersteller / Typ / Wandler ja/nein
10	Zwischenzaehler		Stk.	Optional, z. B. für Unterverteilung / Wallbox
11	5-poliger Klemmblock		Stk.	Nennstrom: ____ A
12	§14a EnWG Klemmblock / Steuerbox-Vorbereitung		Stk.	Klemmenbelegung / Platz für Steuerbox prüfen
13	APZ-Bestückungsmaterial		Set	APZ-Feld / Patchfeld / Steckdose / Leitungsführung

5. Kabel und Leitungen - AC

Pos.	Material / Leistung	Menge	Einheit	Bemerkung / Typ / Kabelweg
1	NYM-J 5 x 16 mm²		m	Von _____ nach _____
2	NYM-J 5 x 10 mm²		m	Von _____ nach _____
3	Ölflex 5 x 6 mm²		m	Flexible Leitung; Einsatzzweck eintragen
4	Ölflex 5 x 4 mm²		m	Flexible Leitung; Einsatzzweck eintragen
5	H07V-K 10 mm² braun		m	Einzelader / interne Verdrahtung
6	H07V-K 10 mm² blau		m	Einzelader / interne Verdrahtung
7	H07V-K 10 mm² grün-gelb		m	Einzelader / PE / Potentialausgleich

6. Erdung und Potentialausgleich

Pos.	Material / Leistung	Menge	Einheit	Bemerkung / Typ / Kabelweg
1	Erdungsleitung 1 x 16 mm² grün-gelb		m	Zur Pot-Schiene / Erdspeiß / HAK / Zählerschrank
2	Pot-Schiene / Potentialausgleichsschiene		Stk.	Neu / vorhanden / Erweiterung
3	Erdspeiß / Tiefenerder		Stk.	Länge / Ausführung eintragen

7. Netzwerk und Kommunikation

Pos.	Material / Leistung	Menge	Einheit	Bemerkung / Typ / Kabelweg
1	Cat 7 Simplex Verlegekabel		m	WR / Gateway / Wallbox / Router
2	Patchkabel 3,5 m		Stk.	
3	Patchkabel 7,5 m		Stk.	
4	Patchkabel 10 m		Stk.	
5	Patchkabel 15 m		Stk.	
6	Patchkabel 20 m		Stk.	
7	Patchkabel 25 m		Stk.	
8	Patchkabel 30 m		Stk.	
9	TP-Link / Netzwerkgerät		Stk.	Switch / Repeater / Powerline / Router-Verbindung

8. Kabelkanal, Verrohrung und Installationsmaterial

Pos.	Material / Leistung	Menge	Einheit	Bemerkung / Typ / Kabelweg
1	Kabelkanal 110 x 60 mm		m	Kabelweg eintragen
2	Kabelkanal 60 x 60 mm		m	Kabelweg eintragen
3	Kabelkanal 60 x 40 mm		m	Kabelweg eintragen
4	Kabelkanal 40 x 40 mm		m	Kabelweg eintragen
5	Kabelkanal 30 x 30 mm		m	Kabelweg eintragen
6	Abzweigdose		Stk.	Innen / Außen / IP-Schutzart eintragen

9. Sonstiges / Zusatzmaterial / Nachträge

Pos.	Material / Leistung	Menge	Einheit	Bemerkung / Typ / Kabelweg
1	Sonstiges / Zusatzmaterial			
2				
3				
4				
5				
6				

10. Bemerkungen / Besonderheiten vor Ort

11. Bestätigung und Unterschriften

Der Kunde bestätigt, dass das vor Ort aufgemessene und oben eingetragene Material für die AC-Installation aufgenommen wurde. Die finale Ausführung bleibt von technischen Vorgaben, Netzbetreiberanforderungen und den tatsächlichen Gegebenheiten vor Ort abhängig.

Ort / Datum		Unterschrift Kunde	
Unterschrift Techniker		Name in Druckbuchstaben	