

## Projekterfassung - AC

**PO-Nummer** P-24-024-02131-01  
**AB-Nummer** AB-24-024-000155  
**Projektname** 24.1klspko

### Zuständigkeiten

Projektleiter  
 Vertrieb Volker Vertrieb

### Projektanschrift

Kunde Max Mustermann  
 Anschrift Musterstraße 8, 68219 Mannheim  
 Telefonnummer

### Anlagenkomponenten

Netzbetreiber MVV Netze GmbH  
 Anlagengröße 4,62 kWp / 0,00 kWh  
 Module Q.PEAK DUO BLK ML G9 385  
 Optimierer  
 Wechselrichter SMA SB 6.0-1AV-41  
 Speicher  
 Wallbox SMA SB 6.0-1AV-41

### Montagehinweise

Montageort Stromspeicher  
 Montageort Wechselrichter UG Wand ggü. Treppenabgang  
 Standort Zählerschrank ehemaliger Trockenraum, jetzt "Fitnessraum"  
 Montageort Wechselrichter UG Wand ggü. Treppenabgang  
 Platz im Zählerschrank Ja  
 Einbau DC-ÜSS Ja  
 Einbau AC-ÜSS Nein  
 Einbau SLS-Schalter Nein  
 Potischiene nutzbar -  
 Tiefenerder vorhanden Ja  
 Standort HAK ehemaliger Trockenraum, jetzt "Fitnessraum", rechts neben EHV - nicht geerdet  
 Bestückungspaket vorhanden Nein  
 Internet Bauseits

Zähler	Zählernummer	Zähleranpassung	Notiz
Licht - / Haushaltsstrom	1 ISK00 7555 4195	Bestand bleibt	
Licht - / Haushaltsstrom	1234	Austausch	Der Zielzähler ist Zähler Z2 vom Kaskadenmesskonzept
Sondertarifzähler		Neu / nicht vorhanden	

## Leitungswege

Leitungswege	Länge in Meter	Verlegeart	Anzahl Durchbrüche	Notiz
DC Leitungsweg Hauseintritt bis DC-ÜSS	2	Kabelkanal	1	Garagendach: ab Garagenbühne werden die Solarkabel ins EG der Garage verlegt. Montage des DC-ÜSS für 1MPPT über Wanddurchbruch Richtung Treppenhaus.
DC-Leitungsweg Modulfeld bis Hauseintritt	4		0	Hauptdach: Solarkabel sollen von Südseite über First auf Nordseite bis über das alte, abgetragene Kamin verlegt werden. Hier ist von innen eine Öffnung in der Decke der Dachschräge vorhanden
DC-Leitungsweg Modulfeld bis Hauseintritt	5		0	Garagendach: Verlegung der Strings unter den Ziegeln bis auf die Bühne der Garage
DC Leitungsweg Hauseintritt bis DC-ÜSS	6	Kabelkanal	1	Garagendach: Verlegung der Solarkabel ab DC-ÜSS über bestehende Bohrung für Wallboxkabel (bestehende Bohrung sollte für 3xSolarkabel noch ausreichen). Dann in bestehendem Kanal für die Wallbox entlang des Treppenabgangs zum Standort des Wechselrichters
Erdung Leitungsweg DC - ÜSS bis POTI-Schiene	7	Kabelkanal	0	Hauptdach: Entlang den Strings und bestehenden Strings vom Heizraum ins Treppenhaus und anschließend in den Fitnessraum. Ggf. können bestehende Bohrungen genutzt werden
Erdung Leitungsweg DC - ÜSS bis POTI-Schiene	8	Kabelkanal	0	Garagendach: Entlang den Stringleitungen/ Wallbox Zuleitung ins Treppenhaus, dann in den Fitnessraum
DC Leitungsweg Hauseintritt bis DC-ÜSS	10		0	Hauptdach: Solarkabel werden über eine Kette im alten, abgetragenen Kamin bis in den Heizraum geführt. Im Heizraum Montage des DC-ÜSS für 1MPPT.
DC Leitungsweg Hauseintritt bis DC-ÜSS	10	Kabelkanal	1	Hauptdach: ab DC-ÜSS im Heizraum Heizraum sollen die Solarkabel entlang den bestehenden Kabeln bis ins Treppenhaus verlegt werden. Ggf. kann bestehender Wanddurchbruch der Bestandsanlage genutzt werden.

## Notizen & Individuelle Anmerkungen

100 Hinweise zu vorhandenen Stromerzeugungs- und Speichieranlagen	PV-Anlage: 15x Q.Peak Duo BLK G8+ 340 Wp = 5,1 kWp WR/SP: Alpha ESS Smile5 / 5,5 kWh Wallbox: Einfache 11 kW Wallbox
101 Zugesagter Dachmontagestart	Vor Handwerkerferien
102 Versprochenes Fertigstellungsdatum	September 2024
103 Hinweise zum Kunden	Angenehme Kundschaft, Hund im Haus vorhanden, ist bzgl. Terminen entspannt, wenn bestehender Erder einen zu hohen Widerstand aufweist ist Kunde offen für Tiefenerder in Edelstahl
105 Erforderliche Spezialmaschinen Elektroinstallation	Hilti
106 Gewünschtes / Präferiertes Montageteam	Egal --> Ideal für PL

---

113 Abrechnungsinformationen	Siehe Abrechnungsinformationsblatt
18 Aussen	Bestands PV-Anlage ist mit CrossHook 4s Haken (Höhenverstellbar) und Singlerail Schiene montiert. Bitte die gleiche UK verwenden
19 Kabelplan	Siehe Kabelplan
20 Innen	Neuer Wechselrichter muss über zusätzlichen Leistungsmesser an Alpha ESS Speicher eingebunden werden. Achtung: Unbekanntes Produkt --> Ticket an ML bzgl. Installationsanleitung und Installateurspasswort
21 Vorzukommissionierendes Installationsmaterial Aussen	
22 Vorzukommissionierendes Installationsmaterial Innen	10m Stahlkette --> Ticket für JN erstellt

---