



- Geräteautomation (Diverse)**
- Light-Sensor
 - Regen-Sensor
 - Wind-Sensor
- Blitzschutz-Halter**
- OSB-Dachstuhlhalter für Flachdächer, mit großem Bodenteil (165 MBG-10 200)
- Blitzschutz-Isolier**
- Fundamentanker Flachstahl 30x35mm feuerverzinkt, liefern hochkant verlagern
- Verbinderklemme**
- Verbindungsklemme für Bewehrungen 6-17 10 mm, rund, liefern und montieren
 - Transistore (wasserdichte Montage)
- Blitzschutz-Bauweise**
- Fangstange, H=1,5 m
 - Fangstange, freistehend mit Betonsockel und Unterlegplatte, Länge 2500 mm liefern und montieren
- Kabelbahn-Segment**
- Abbau-Block 30x40x2 mit Ausscheiden der Durchgangsarme 1 u.m. -> 300
 - Standard-Kabeltrasse 300x60 liefern und auf verlegfähigem Tragsystem montieren
- PV-Modul**
- PV-Modul 1.000 x 1.700 x 35 mm
- Elektrische Verbraucher (Diverse)**
- Elektrischer Anschluss
 - Thermostat für E-Heizungen
 - Thermostat
 - NTC-Fühler

Kalkulationsplan				
Bauherr	Stadt Mülheim a.d. Ruhr Hans-Böckler-Platz 5 45468 Mülheim an der Ruhr			
Bauherrin	Schulzentrum Saarn Lehrerstraße 67 45481 Mülheim an der Ruhr			
Planungsphase	Grundriss Dachaufsicht Nebentrakte Blatt 1 - Blitzschutz, PV, Inst.	Gezeichnet	M. Kalk	
Leistungsumfang	LPH 6	Grundriss	10.06.2025	17.09.2025
Zeichnungs-Nr.	P-24-118-5-E-G02	1:50		