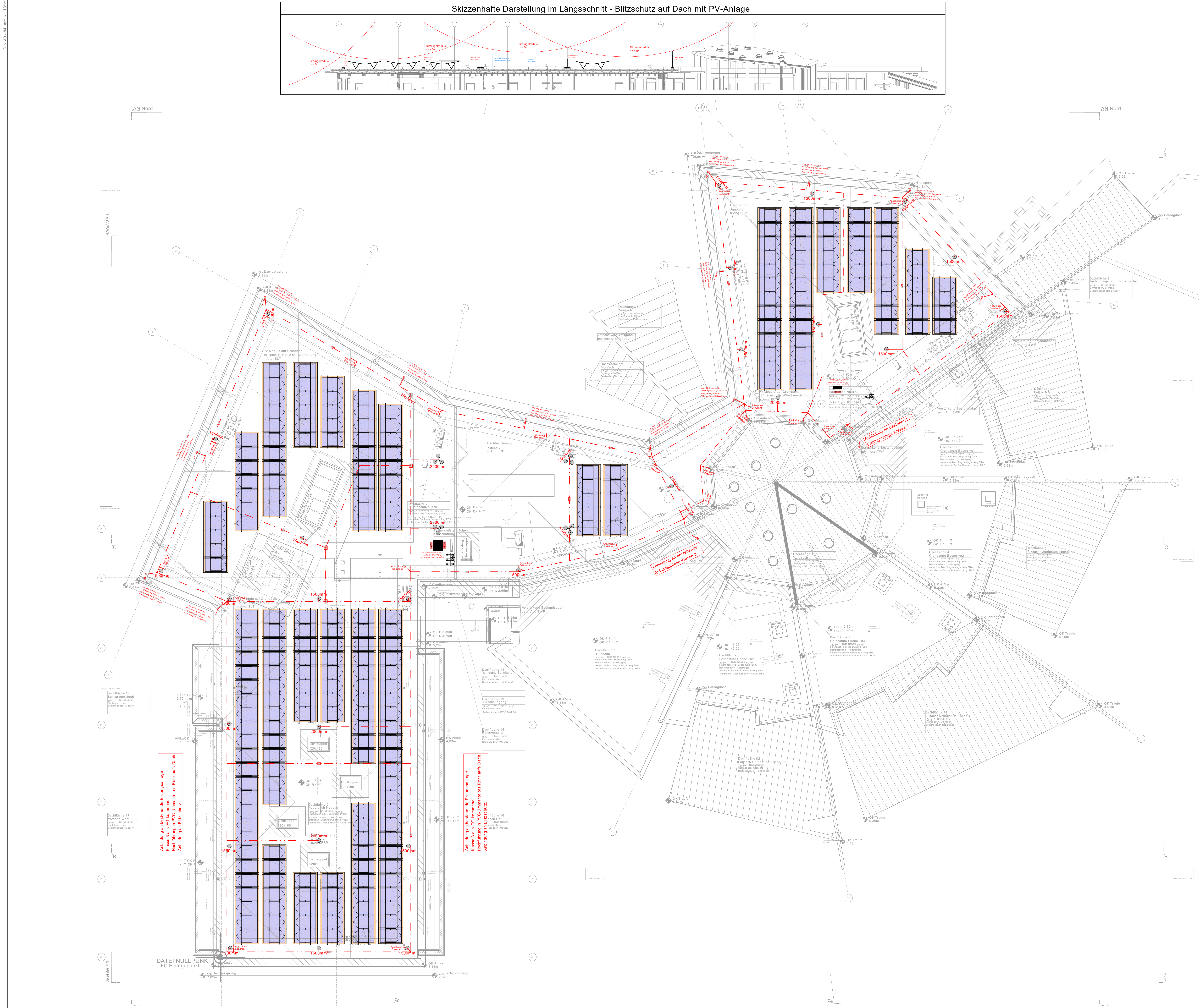
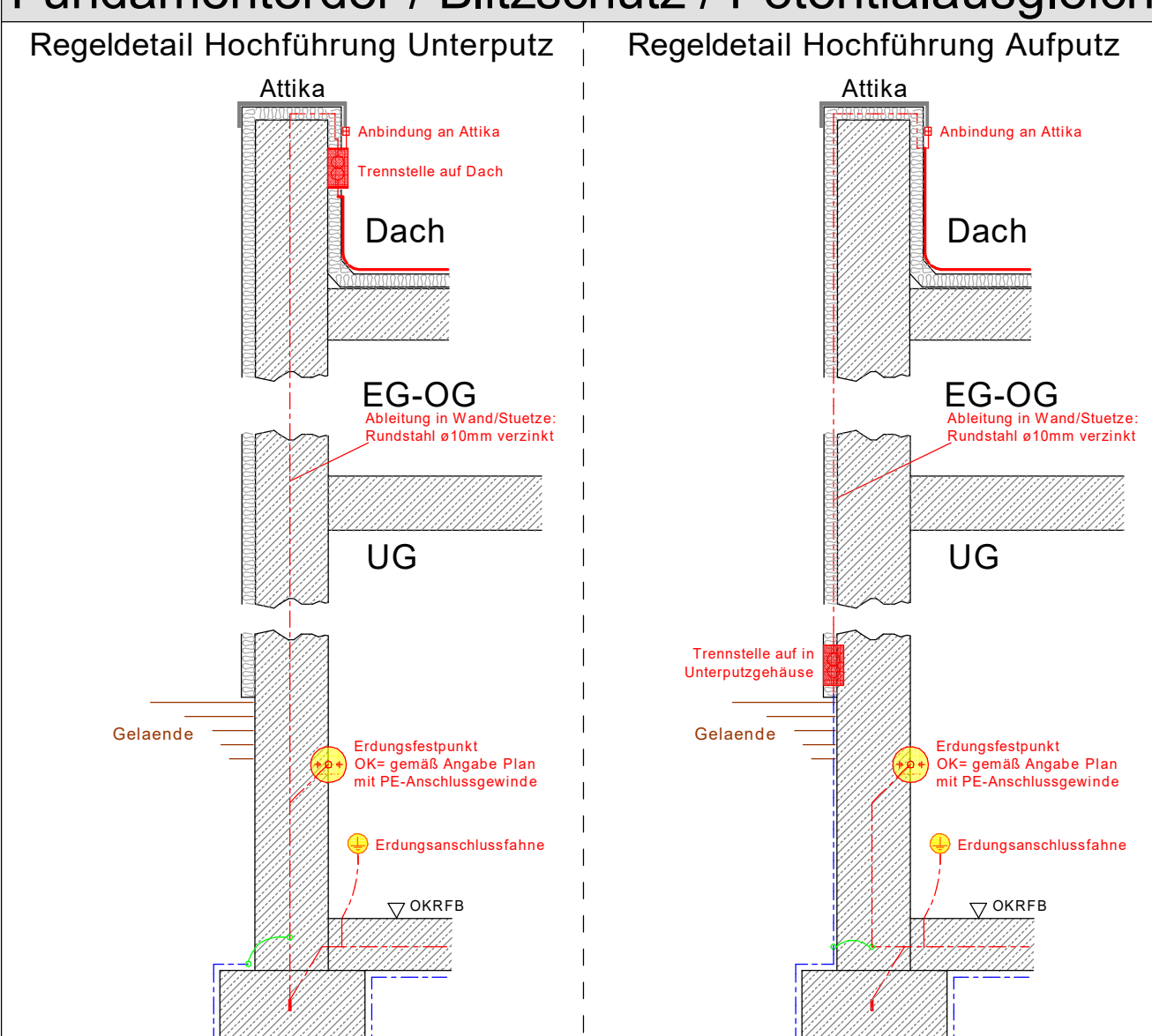


DIN A3 - 841 mm x 1189 mm



Fundamentender / Blitzschutz / Potentialausgleich



- Fundamentender: Bandstahl 30x3,5mm verzinkt hochkant verlegt oder Rundstahl ø10mm verzinkt, fuer Verlegung hochkant in Beton/Waende
- Fundamentender: Edelstahl nichtrostend 30x3,5mm V4A hochkant verlegt, fuer Verlegung im Erdreich
- Fundamentender: Aluminium-Magnesium-Silizium-Knetlegierung - 8mm Runddraht fuer Maschennetz Dach (max. 15m x 15m)
- Verbindung V4A - Erdreich zu FU-Bodenplatte in V4A-Material
- Fangleitung als Draht- oder Seilsystem
- Achtung: Einbeziehung Attika-Dach in Fangeinrichtung mit Ueberbrueckungslasche / Dehnungsbugel
- Erdungsfestpunkt - Fabr.: Dehn - Typ: 478200 + 319201 OK= ca. 40cm OFFB
- Erdungsdurchfuehrung mit Anschlussfahne an FU-Bandeisen Fabr. Hauf - Typ: HEA-FK, M12/x (x = Wandstaerke in mm)
- Erdanschlussfahne mind. 1m lang - Band-Edelstahl 30x3,5mm der verzinkter Rundstahl ø10mm mit PVC-Isolierung - Fabr.: Dehn
- Blitzschutz-Trennstelle Aufputz siehe Detailzeichnung/Bild
- Blitzschutz-Trennstelle Unterputz und Betoneinbau mit Trennstelle Fabr.: DEHN, Typ: 478010, BxLxT: 140mm x 140mm x 68mm mit Edelstahldeckel - Hoehe: UK= 1,0m ueFFB
- Fundamentender Hochfuehrung in Waende/Stuetzen bis auf Dachniveau, Rundstahl ø 10mm verzinkt, vom Fundamentender Bodenplatte - Auslass ueber RFB-Dach + 1m lang, Rundstahl ø 10 mm mit PVC-Mantel im Bereich der Ausfuehrung aus Waenden/Stuetzen Dach zur Anbindung am Blitzschutz Dach.
- Anschluss an Regenfallrohr, Stahlschraube usw. gemäß Beschriftung Steigleitungen usw., Material: Edelstahl V4A (eventuell mit Isolierung)
- Blitzschutz-Fangstange 8mm Durchmesser z.B. mit Einflach-Betonsackel (Keiltechnik) Hoehe Fangstange gemäß Beschriftung
- Leitungshalterung Flachdach
- Blitzschutz Trennfunktenstrecke - Aufputz
- Dehnungsstücke Gerade / Kreuz - z.B. Flex-Verbinder

Achtung: Einrichtung der Anlage nach den geltenden DIN und VDE-Vorschriften: DIN 18014, VDE 0185, VDE 0190 und VDE 0100 Teil 540 Alle techn. Daten und Materialien siehe Leistungsverzeichnis! Unklarheiten sind vor Montage zu klären!

Alle Erdungssysteme müssen untereinander verbunden sein! Durch Zusammenschluss der einzelnen Erdungssystemen (Gebäude/Bauteile) zu einem Maschennetz wird der Gesamt-Erdwiderstand verkleinert. Zusätzlich werden Potentialdifferenzen zwischen den Gebäuden verringert.

Wichtige Hinweise:

- Draht auf begrünten Dächern: NIRO V4A (Werkstoffnr. 1.4571) mit mind. ø8mm.
- Leitungsfuehrung oberhalb der Deckschicht mit Dachleitungshalter.
- Das Seilsystem kann mit dem Erdpotential (z. B. der Haupterdungsschiene) im Sinne eines Funktionspotentialausgleichs verbunden werden, um Potentialanhebungen durch Gewitterelektrizität (ferne Blitzeinschläge) zu vermeiden.

Nr.	Änderungen / Korrekturen	Datum	Gez.
ELT - BL - E6 - 000 - 5v00			



Planstand

Ausführungsplanung

Landratsamt Tuttlingen
Bahnhofstraße 100
78532 Tuttlingen
Tel. 07461/9284-0
info@landkreis-tuttlingen.de
www.landkreis-tuttlingen.de

Architekt:
hermann+bosch Architekten
Vogelrainstraße 25
70199 Stuttgart
Tel. 0711 / 402627-0
info@hermann-bosch.de
www.hermann-bosch.de

Fachplanung
Schnell Ingenieure GmbH & Co. KG
Stuttgarter Strasse 150
78532 Tuttlingen
Tel. 07461/9284-0
info@b-schnell.de
www.b-schnell.de

Objekt:
JPH-Schule Erweiterung und Sanierung
78532 Tuttlingen

Erstellt 27.07.26 Bu
Geprüft 27.07.26 Bo
P.L.V. Bo Konst. Bu
Maßstab 1:100
Planformat

Landkreis Tuttlingen

hermann+bosch architekten

Schnell INGENIEURE