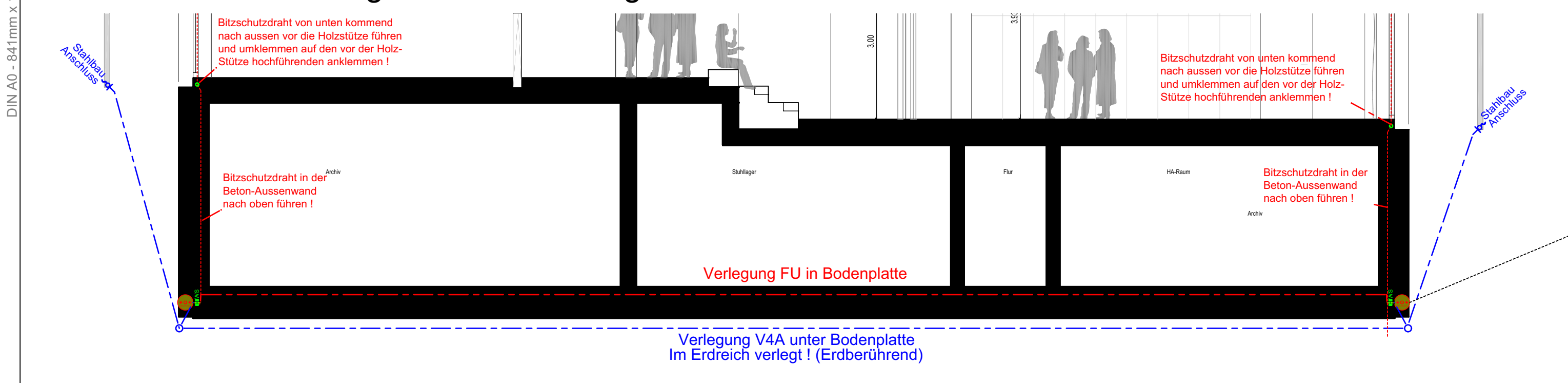
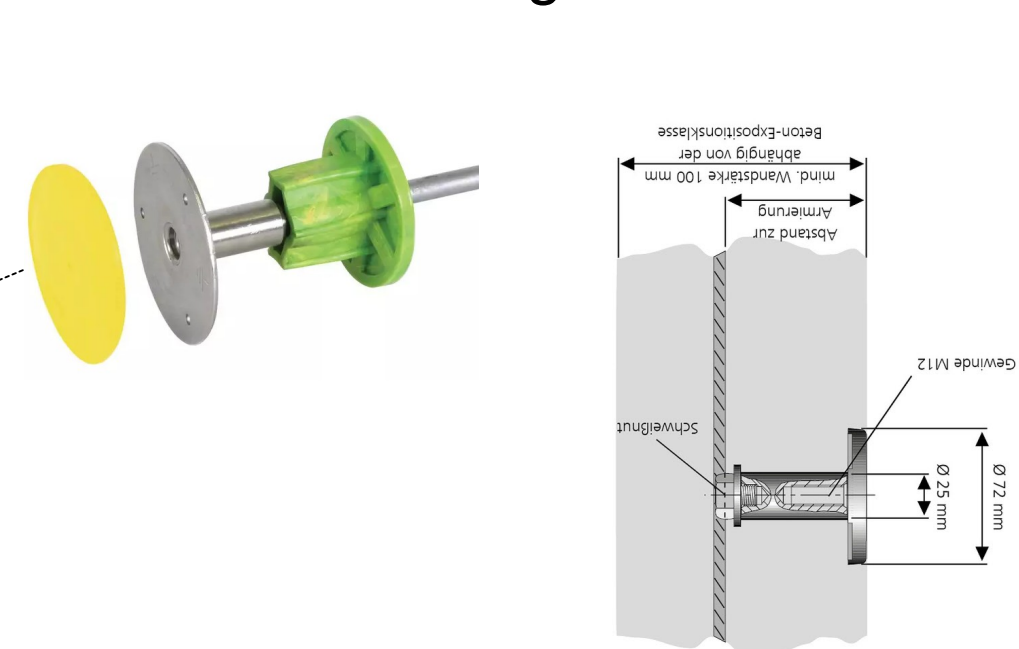


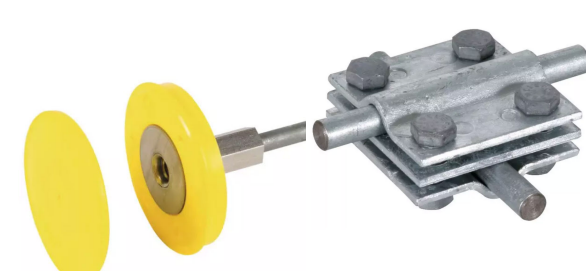
Schnitt 5-5 - Erdung und Hochführung Blitzschutz - Bauteil 2



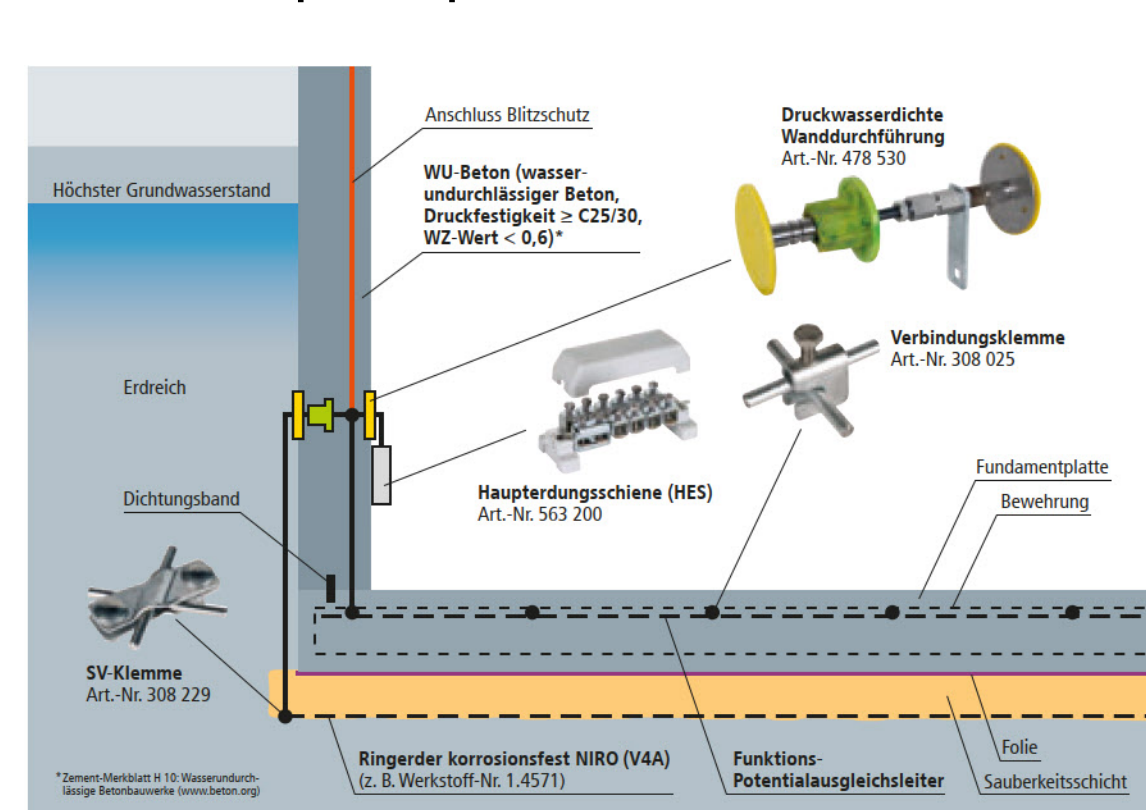
Wanddurchführung Wasserdicht



Erdungsfestpunkt innen



Funktionsprinzip Weisse Wanne



Fundamentender / Blitzschutz / Potentialausgleich

Regeldetail Hochführung Unterputz

Regeldetail Hochführung Aufputz

Achtung: Einbeziehung Attika-Dach in Fangeinrichtung mit Ueberbrückungslasche / Dehnungsbügel

Erdungsfestpunkt - Fabr.: Dehn - Typ: 478200 + 319201

Druckwasserdichte Wanddurchführung für Weiße Wanne: Fabr.: Dehn - Art.-Nr. 478051 (Einseitig an Wand)

Erdanschlußfahne: mind. 1m lang - Band-Edelstahl 30x3,5mm der verzinkter Rundstahl e 10mm mit PVC-Isolierung - Fabr.: Dehn

Blitzschutz-Trennstelle Aufputz: siehe Detailzeichnung/Bild

Blitzschutz-Trennstelle Unterputz und Betoneinbau mit Trennstelle: Fabr.: DEHN, Typ: 478010, 8x1,5T-140mm x 140mm x 85mm mit Edelstahlschraube - Höhe: UK= 1,0m ueFFB

Fundamentender Hochführung in Waende/Stuetzen bis auf Dachniveau: Rundstahl e 10mm verzinkt, vom Fundamentender Bodenplatte - Auslass ueber RFB-Dach + 1m lang, Rundstahl e 10mm mit PVC-Mantel im Bereich der Ausfuehrung aus Waenden/Stuetzen Dach zur Anbindung am Blitzschutz Dach

Anschluss an Regenfallrohr, Stahlkonstruktion usw. gemäß Beschriftung: Steigleiter usw., Material: Edelstahl V4A (eventuell mit Isolierung)

Blitzschutz-Fangstange 8mm Durchmesser: z.B. mit Einfach-Betonschale (Keiltechnik) Höhe Fangstange gemäß Beschriftung

Blitzschutz-Fangstange 8mm Durchmesser: z.B. mit Dreifach-Betonschale (Keiltechnik) Höhe Fangstange gemäß Beschriftung

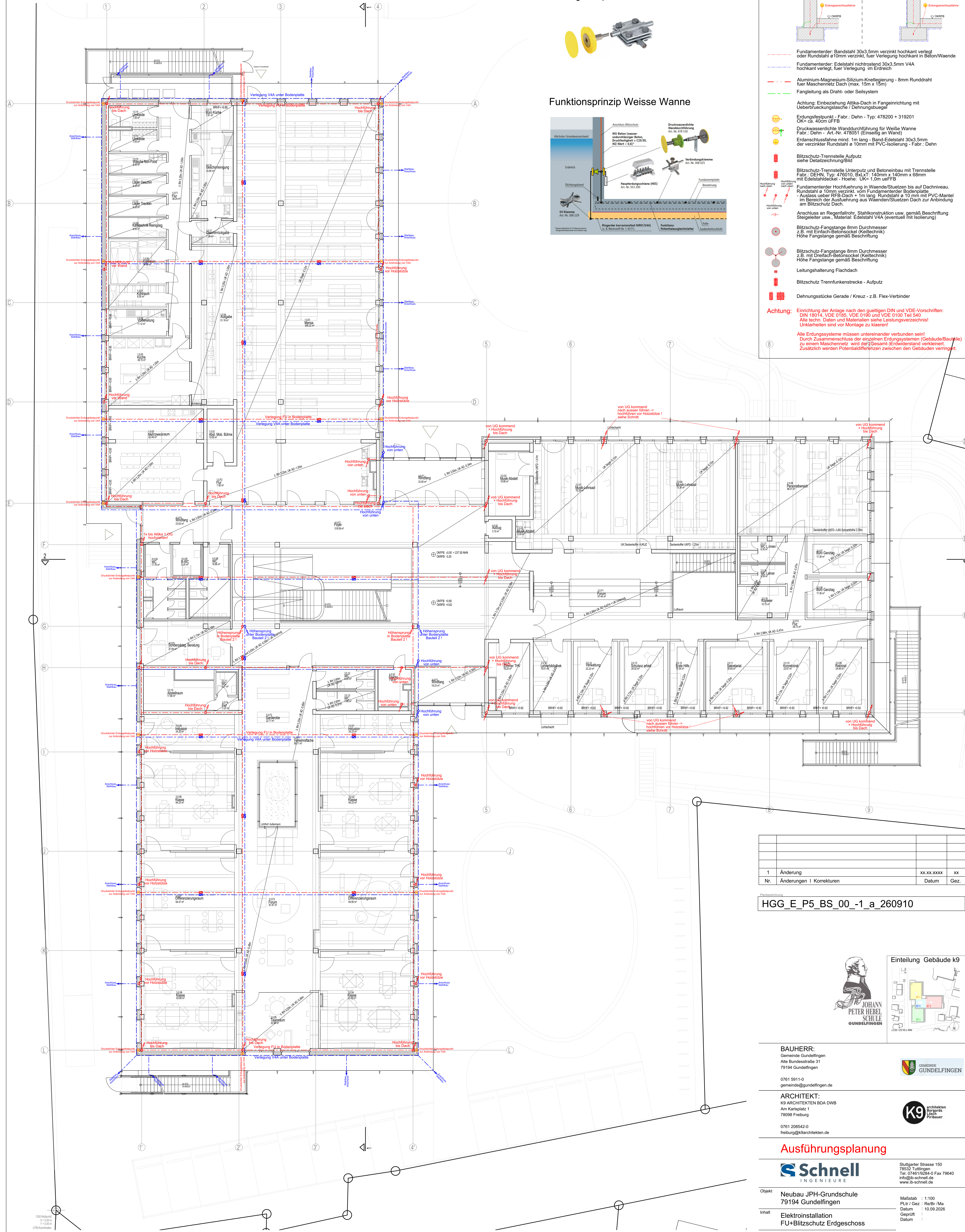
Leitungshalterung Flachdach:

Blitzschutz Trennfunktenstrecke - Aufputz:

Dehnungstücke Gerade / Kreuz - z.B. Flex-Verbinder:

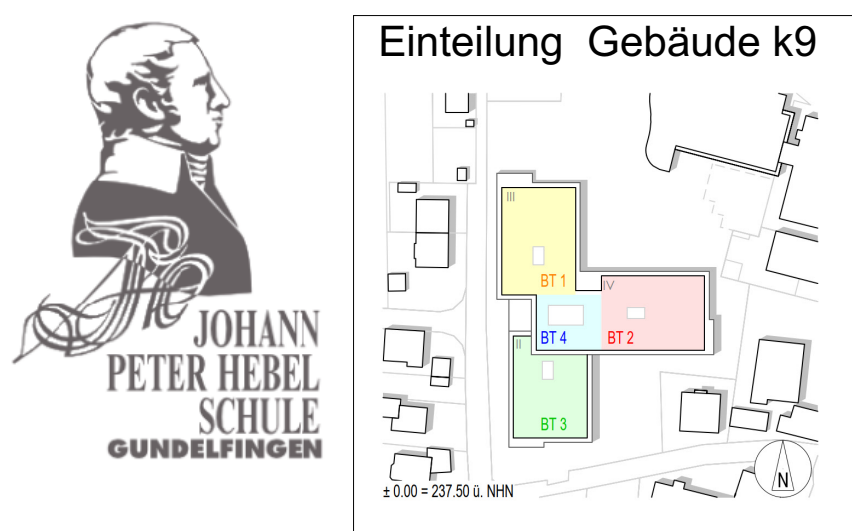
Achtung: Einrichtung der Anlage nach den gultigen DIN und VDE-Vorschriften: DIN 18014, VDE 0185, VDE 0190 und VDE 0100 Teil 540. Alle techn. Daten und Materialien siehe Leistungsverzeichnis! Unklarheiten sind vor Montage zu klären!

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



1	Änderung	xx.xx.xxxx	xx
Nr.	Änderungen Korrekturen	Datum	Gez.

HGG_E_P5_BS_00_-1_a_260910



BAUHERR:
Gemeinde Gundelfingen
1914 Gundelfingen
79194 Gundelfingen



0761 5911-0
gemeinde@gundelfingen.de

ARCHITEKT:
K9 ARCHITEKTEN BDA DWB
Am Karlsplatz 1
78098 Freiburg



0761 208542-0
freiburg@k9architekten.de

Ausführungsplanung



Stuttgarter Strasse 150
78532 Tuttlingen
Tel. 07461/9284-0 Fax 79640
info@ib-schnell.de
www.ib-schnell.de

Objekt: Neubau JPH-Grundschule
79194 Gundelfingen

Maßstab: 1:100
P.Ltr. / Gez.: RarB / Ma

Inhalt: Elektroinstallation
FU+Blitzschutz Erdgeschoss

Datum: 10.09.2026
Geprüft: Datum: