

Legende Verbinder	
	Leitung nach oben führend
	Leitung von unten kommend
	Multiklemme Stahl verzinkt
	Multiklemme NiRo 4VA
	Kreuz-Verbindungsklemme
Legende Blitzschutzbauteile	
	Erdungsfestpunkt 3-teil. mit Anschlußplatte (Dehn 478200)
	Druckwasserleichte Wanddurchführung für Weiße Wanne NIRO
Legende Leitungen	
	Fundamenterder Bandstahl verzinkt 35 mm
	Ringerder 10 mm Rundstahl 4VA

- #### Funktionsbeschreibung
- Ausführung des Fundamentertes gemäß DIN 18014
 - Massgebend für die Ausführung der Erdungsanlage sind neben den VDE-Bestimmungen 0100, 0101, 0190 und 0185 die Richtlinien der VDEW, sowie die Sonderbestimmungen des zuständigen EVU's.
 - Der Potentialausgleichsring ist als geschlossener Ring in eine mindestens 10 cm starke Betonschicht, welche unmittelbar auf der Fundamentsohle aufliegen muss, einzubringen und alle 2 m mit der Bewehrung leitend zu verbinden. Unterhalb des Erders darf sich keine Feuchtigkeitsschichtung befinden.
 - Der Ringerder ist durch entsprechende Halter so zu fixieren, dass er beim Einfüllen des Betons seine ursprüngliche Stellung beibehält und von der Fundamentsohle einen Abstand von ca. 5 cm aufweist. Bei fehlender Betonsohle ist der Erder in einer Tiefe von ca. 0,50 m in V4A-Stahl zu verlegen.
 - Stellen mit erhöhter Korrosionsgefahr, wie Einführungen in den Beton oder ins Erdreich, müssen korrosionsschutz ausgeführt werden. An Verbindungsstellen in der Erde ist als Korrosionsschutz eine geeignete Beschichtung aufzubringen.
 - Im Bereich von Dehnungsfugen sind Dehnungsbänder einzusetzen.
 - Messprotokolle und Fotodokumentation über die ordnungsgemäße Funktion der Anlage sind der Bauleitung vorzulegen.

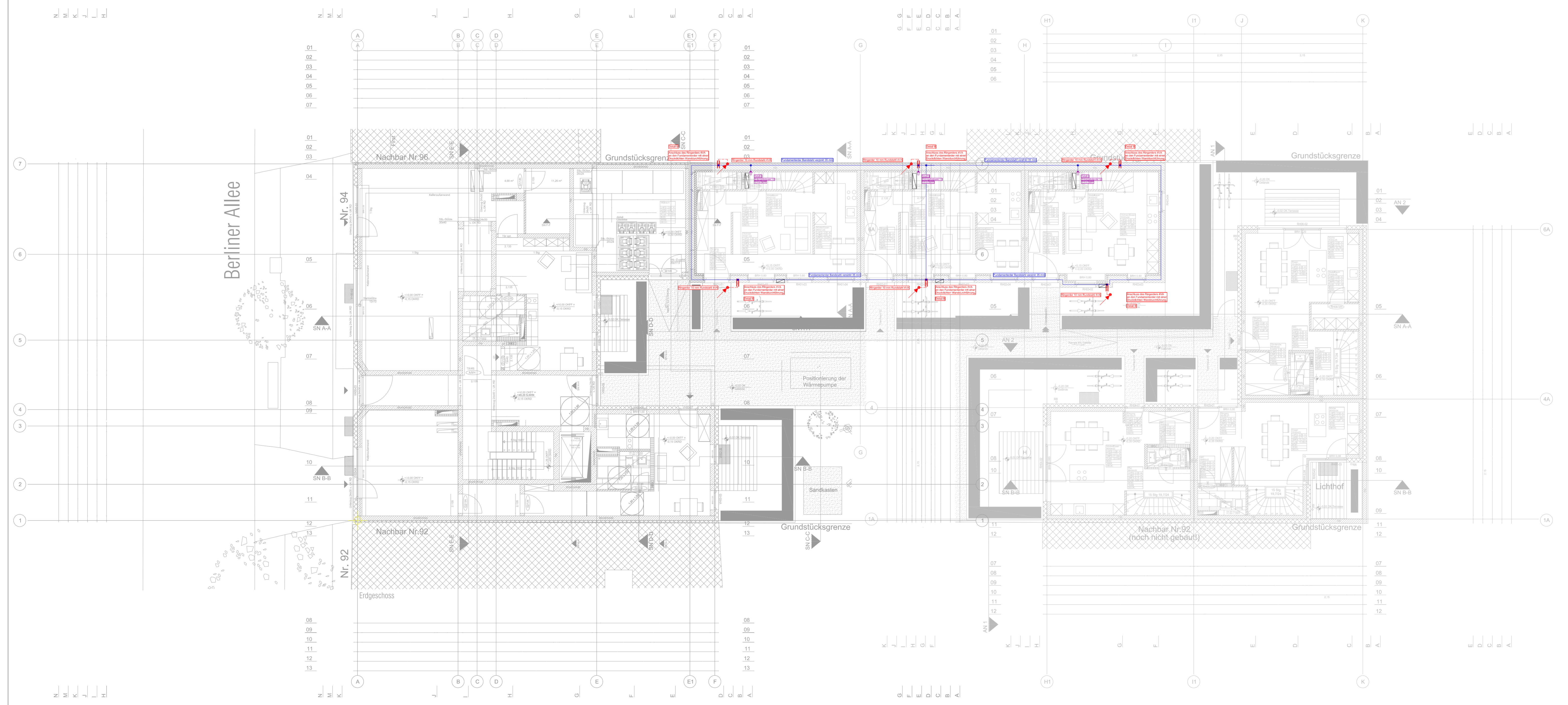
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den gültigen Architekten und Statikerplänen.
Bezugsplan: A_UG_30.03.2020

Alle Gitterrinnen mit Trennsteg, Teilung nach Stark- und Schwachstrom getrennt.

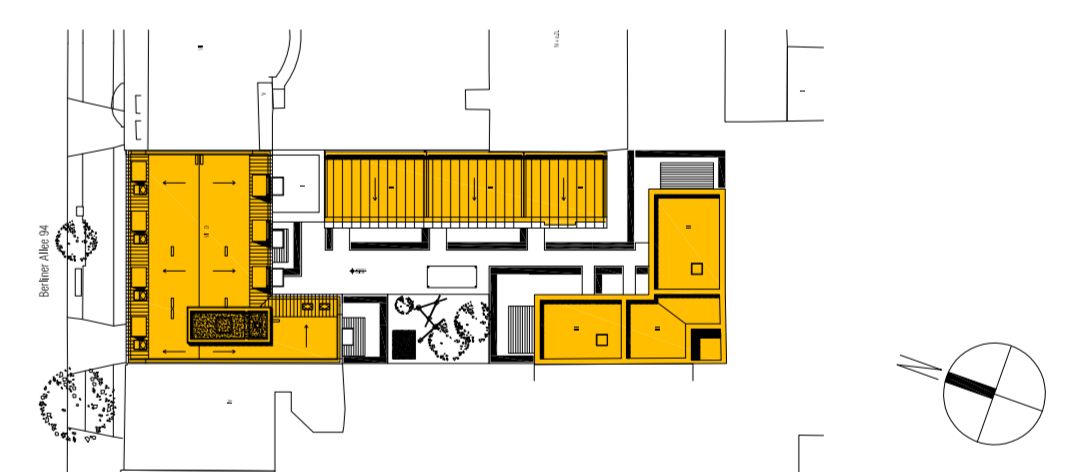
Gitterrinnen sind bei Durchführungen durch Brandabschnittelwände generell abzusetzen.

Leernohr für LWL Telekom bis Technikraum ziehen.
Richtlinien Telekom beachten.

Sämtliche Maße sind vom Unternehmer verantwortlich zu prüfen bzw. am Bau zu nehmen. Unstimmigkeiten sind mit dem Architekten und der Bauleitung nachweislich zu klären. Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit den Zeichnungen der Fachingenieure. Sämtliche Stahlbeton- und Stahlbauteile gelten nur in Verbindung mit den Plänen des Tragwerkplaners. Schlitz- und Durchbrüche sind den Plänen des Fachingenieurs zu entnehmen.



BER-3-KuP-FU-GR-EG-00-00-V



00	V	07.12.2020	Planerstellung	HL
Index	Status	Datum	Änderung	Doc.

BER-3-KuP-FU-GR-EG-00-00-V

Projekt	Phase	Ersteller	Gewerk	Planart	Ebene	Nummer	Index	Status
KNOTT & PARTNER VDI MITGLIED IM VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) MITGLIED IM VERBAND BERATENDER INGENIEURE (VBI) BERATUNG PLANUNG BAULEITUNG Geneststraße 5, 10829 Berlin Tel.: 030 / 78913414/15 / Fax.: 030 / 78913416 HEIZUNG - LÜFTUNG - SANITÄR - ELEKTRO								
PROJEKT-NR.								249-19BE
DATUM								28.04.2020
BAUVORHABEN:								HL
Neubau eines Wohn- und Geschäftshouses								LETZTE BEARB. 28.04.2020
Berliner Allee 94								BLATTGRÖSSE 1050 x 594
13085 Berlin								MASSTAB 1:100
BAUHERR:								PLOTFAKTOR 1:1
Longhorns Property Design UG								GESCHOSS EG
Pholzburger Straße 42								
10717 Berlin								

Ausführungsplanung Fundamenterder

Grundriss Erdgeschoss

DATEI:	PLAN LFD. NR.	BER-3-FU-EG-00
--------	---------------	----------------

Diese Unterlage wurde mit einem CAD-System erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig. Sie darf weder vervielfältigt noch Dritten angeboten oder zugänglich gemacht oder anderweitig mßbräuchlich benutzt werden.
181515f UHG, 881, 17, 18 UHG. Alle Rechte nach 89121, 35 PatG und 12 GbG vorbehalten.