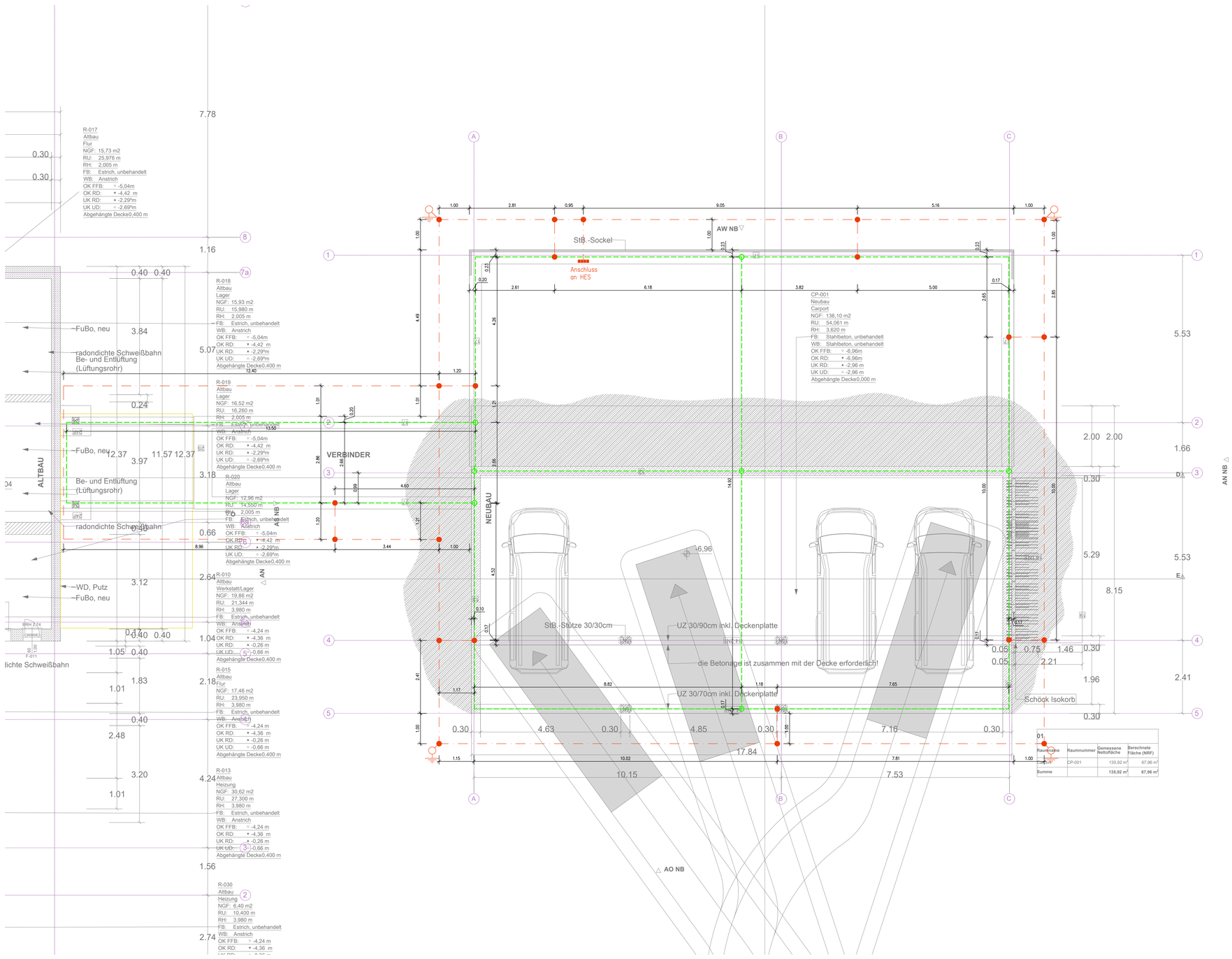


## LEGENDE Erdungsanlage

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Ringerder V4A | | Haupterdungsschiene (HES) |
| | Fundamenterder verzinkt im Beton | | Anschlussfahne V4A |
| | Verbindungen Ringerder / Fundamenterder | | Tiefenerder, 9m Tiefe |

Hinweise

Es wird eine Anlage gemäß Blitzschutzklasse III nach DIN 18014 und DIN VDE 0100–410 errichtet.

Funktionspotentialausgleichsleiter:
Es wird ein Fundamenterder/Funktionspotentialausgleichsleiter in die Bodenplatte eingelegt.
Der Fundamenterder wird alle 2 m mit Verbindungsklemmen an die Bewehrung der Bodenplatte verbunden und muss mit mindestens 5 cm Beton bedeckt werden.
Bei Bauteilfugen müssen Dehungsbänder eingesetzt werden.

Material: Bandstahl verzinkt 30x3,5 mm,
Maschenweite < 15x15 m, korrosionsfest

Es wird eine Anschlussfahne für die Treppe vorgesehen, die eine Länge von 1,50 m ÜOKRF aufweist.

Tiefenerder (Ringerder):
Der Tiefenerder (mit Abstand 20–25m) wird in der Nähe von der Fundamentplatte im Erdreich (9m Tiefe) eingelegt und alle 10 m mit dem Fundamenterder verbunden.
Er ist in einem Abstand von 1,00 m Gebäudeaussenkante in mindestens 0,5 m tief in die Erde einzubringen.

Material: V4A, Rundstahl 20 mm, korrosionsfest

Die Hauptpotentialausgleichschiene ist im Raum Z–105 (Abstell–/HWR) geplant.

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen der Architekten.
Inhalts– und Massdifferenzen sind vor der Ausführung mit dem Architekten und der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Sämtliche Masse sind auf der Baustelle verbindlich zu überprüfen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| Datum: | Bearbeiter: | Index: | Änderung: |

Basisplan Architektur: ARGE Studio 73 Architekten/ Ingenieurbüro Weber GmbH&Co.KG vom: 13.05.2025

Bauherr: Gemeinnützige Gesellschaft für Sozialeinrichtungen mbH (GSW)
Salzbergstraße 6b
38855 Wernigerode
Tel.:

Planer:

Bauvorhaben: Sanierung und Erweiterungsbau Wohnheim "Thomas Müntzer"
Papental 46
38855 Wernigerode

Leistungsphase: LP5 Ausführungsplanung – Neubau (H2)

Planinhalt: Erdungsplanung – Blitzschutz
Fundament – Bodenplatte

QR–Code

| Projekt–Nr.: | Plan–Nr.: | Plangröße: |
|---|---|---|
| 40–24–016 | BS_5_FE_H2_BP_01_– | DIN A0 |

| Gezeichnet: | Erstellungsdatum: | Geprüft: | Maßstab: |
|---|---|---|---|
| ere | 12.06.2025 | gst | 1:50 |