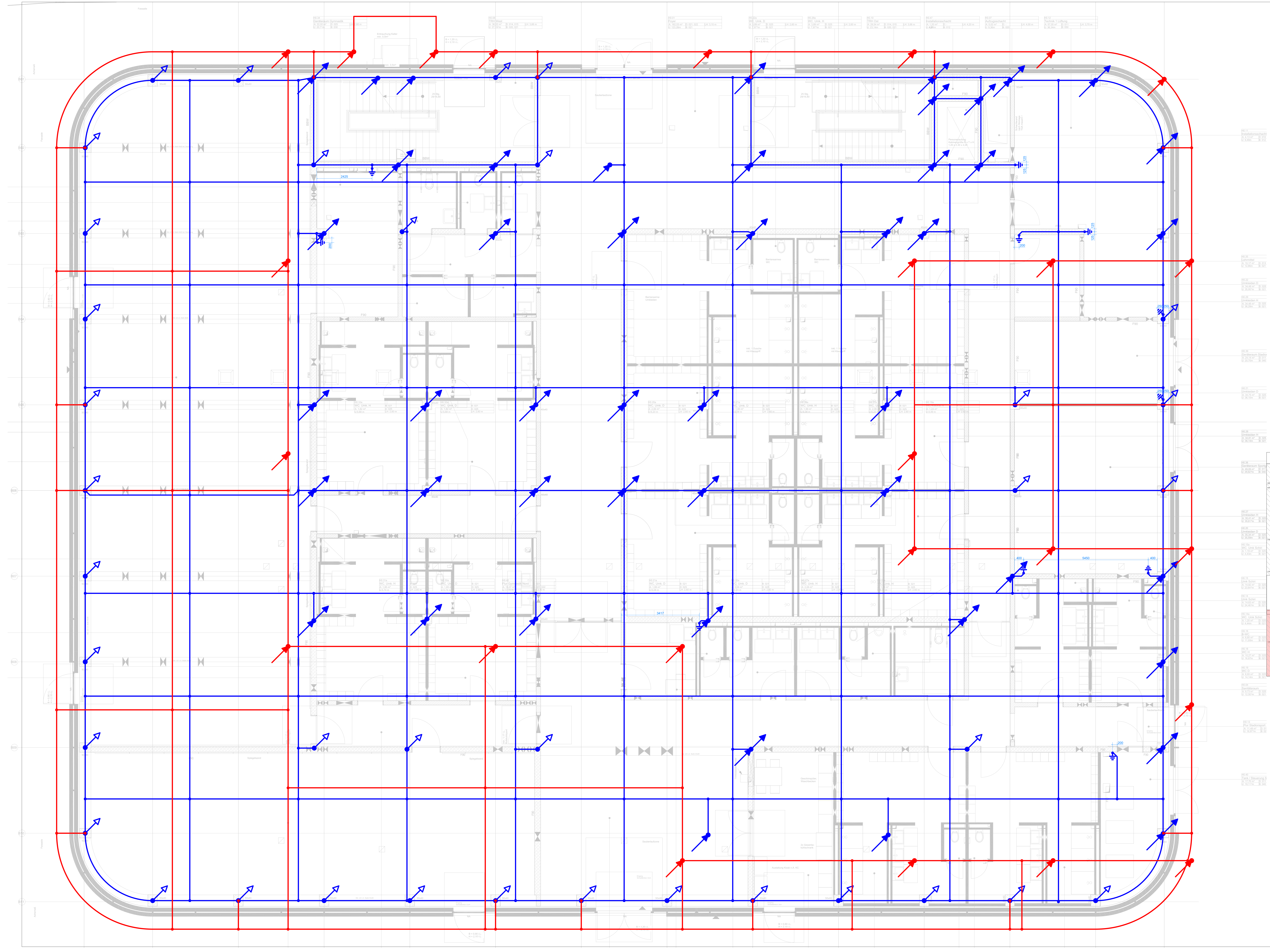
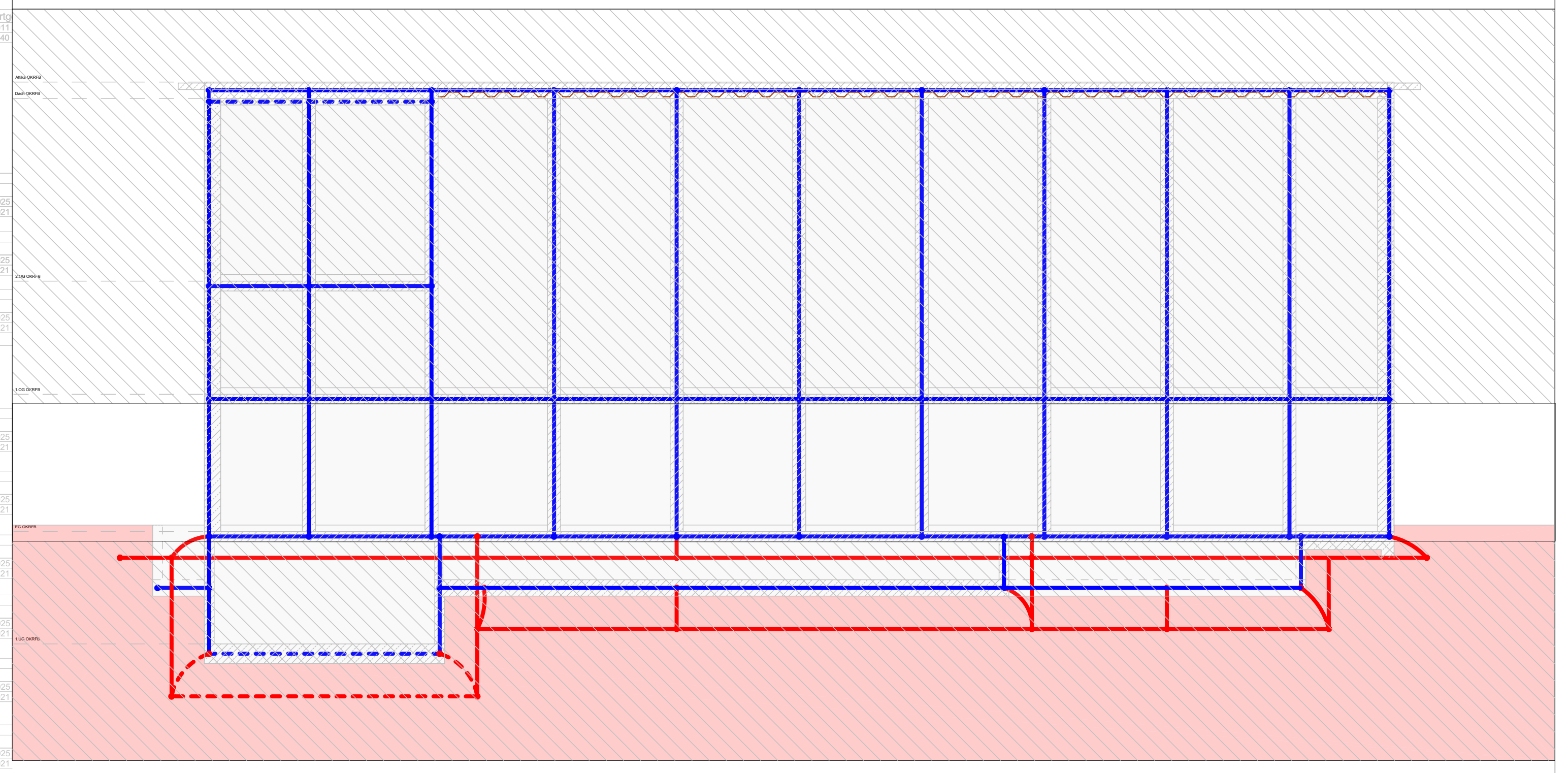


## Schnittansicht



## LEGENDE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 🟥 | Ringerder | ↗ | Steigleitung nach oben Ringerder |
| ● | Verbindungsklemme Ringerder | ↗ | Steigleitung von unten Ringerder |
| ☐ | PV-Modul | ↗ | Steigleitung durchgehend Ringerder |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 🟦 | Funktionspotentialausgleich (in Attika) | ↗ | Steigleitung nach oben FPA |
| ▪▪▪▪▪ | Funktionspotentialausgleich (in Decke 2.OG) | ↗ | Steigleitung von unten FPA |
| ● | Verbindungsklemme Funktionspotentialausgl. | ↗ | Steigleitung durchgehend FPA |
| AF | Anschlussfahne | ⏚ | Erdungsfestpunkt |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 🟪 | Äußerer Blitzschutz | ▣ | Fangspitze |
| ● | Verbindungsklemme äußerer Blitzschutz | ⊛ | Fangstange |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FPA | Funktionspotentialausgleich | PV | Photovoltaik |

Blitzschutzklasse III

Die Attika- und Trapezbleche sind blitzstromtragfähig untereinander zu verbinden

Die Installation erfolgt nach den jeweiligen gültigen Vorschriften, insbesondere nach DIN 18014

Anschlussfahnen müssen mindestens 1,5 m lang sein

Anschlussfahnen sind während der Bauphase auffällig mit einer speziellen Schutzkappe zu kennzeichnen

Der Ringerder wird in Maschen von maximal 10x10m verlegt

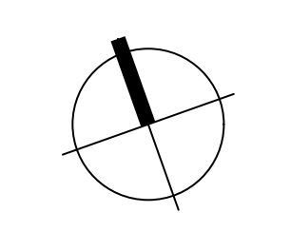
Der Funktionspotentialausgleich wird in Maschen von maximal 20x20m verlegt

Es werden Äquipotentialflächen mit der einer Maschenweite von maximal 5x5m verlegt

Der Funktionspotentialausgleich ist alle 2 m mit der Bewährung zu verbinden

Mindestverlegetiefe Ringerder: 0,8m. Abstand zum Fundament: 1m

| Index | Änderungen | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| --- | --- | --- | --- |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



±0.00 = 39.00 üNHN

Auftraggeber:

Stadt Rheine, Der Bürgermeister, Hochbau 5.21
Klosterstraße 14
48431 Rheine

Bauvorhaben:

Neubau der Elsa-Brändström-Realschule inkl.
Dreifachsporthalle
Salzbergener Straße
48431 Rheine

rauschenberg ingenieure

**rauschenberg ingenieure gmbh** | tel +49 6652 9698-0
Wallweg 5 | 36151 Burghaun-Steinbach
**Niederlassung west** | tel +49 2334 44521-0
Am Hange 17 | 58119 Hagen-Hohenlimburg
**Niederlassung rheinland** | tel +49 2443 99490-0
Kölner Str. 51 | 53894 Mechernich-Kommern
**info@rauschenberg-ing.de | www.rauschenberg-ing.de**

| | |
|---|---|
| Planstand: | 07.09.2026 |
| Planart: | Grundriss |
| Geschoss: | EG |
| Gewerk / Inhalt: | Elektro / Blitzschutzplan |
| Segment: | XXXX |
| Zeichnungsnummer: | EBR_ELT_05_H_BL_00_XXXX_501_A_ZP |

www.tuv.com TÜVRheinland ID:9105021871

| | | | |
|---|---|---|---|
| Maßstab: | Arch.-Planstand: | Gezeichnet: M.Calligaris | A0 (Übergröße) |
| 1:50 | 12.06.2026 | Geprüft: P.Solbach | 1500 x 841 mm |