

## NISV- Beurteilung (Überschlagsmässige Aufnahme)

**Betriebsinhaber** Primeo Netz AG, Weidenstrasse 27, 4142 Münchenstein

**Ausgeführt durch** Rastello Michel

**Für Transformatorenstation** TS Christoph Merian-Ring 12/5, Reinach, 46.435

☐ NISV nicht anwendbar, Arbeitshygienische Grenzwerte der SUVA (1903; bei 50 Hz-Anlagen, 500  $\mu$ T) eingehalten

### 1. Stärkste Felder an dem für Menschen zugänglichen Ort (Immissionsgrenzwert; IGW, bei 50 Hz-Anlagen, 100 $\mu$ T)

- ☒ Ausserhalb der Transformatorenstation < 100  $\mu$ T (siehe Tabelle), NISV eingehalten  
(Als innerhalb gilt eine Ausdehnung bis max. 20 cm von der Begrenzungsfläche (Wand, Decke, Boden) entfernt)
- ☐ An der Grenze oder überschritten (Detailberechnung notwendig)

### 2. Orte mit empfindlicher Nutzung (Anlagegrenzwert; AGW, 1 $\mu$ T)

Der nächste Ort mit empfindlicher Nutzung ist mehr als 7 m entfernt.

Beschreibung dieses Ortes: Büros

Die nächste Bauliniengrenze ist mehr als \_\_\_\_\_ m entfernt.

- ☐ Abstand ist grösser als nachstehende Tabelle aufzeigt, NISV eingehalten
- ☒ Abstand ist kleiner als nachstehende Tabelle (Detailberechnung durchführen)

Anzahl		kVA					
Öl-Trafo		250	400	630	1000	1250	1600
1	IGW seitlich	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9
1	AGW seitlich	3.2	4.2	5.5	7	8	9
2 oder mehr	AGW seitlich	4	5	7	9	10	11
1	IGW oben	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2
1	AGW oben	4.5	5.5	7.5	9.5	11	12.5
2 oder mehr	AGW oben	5.5	7.5	9.5	11	12.5	14
Abstand in Meter ab Trafo, NS-Verteilung und Leitungen (Trafo – NS-Verteilung) Für Trockentransformatoren sind die Werte um 20% zu vergrössern							

Bemerkungen: siehe Detail-Berechnungen

Die Richtigkeit der Angaben bestätigt:

Ort: Datum

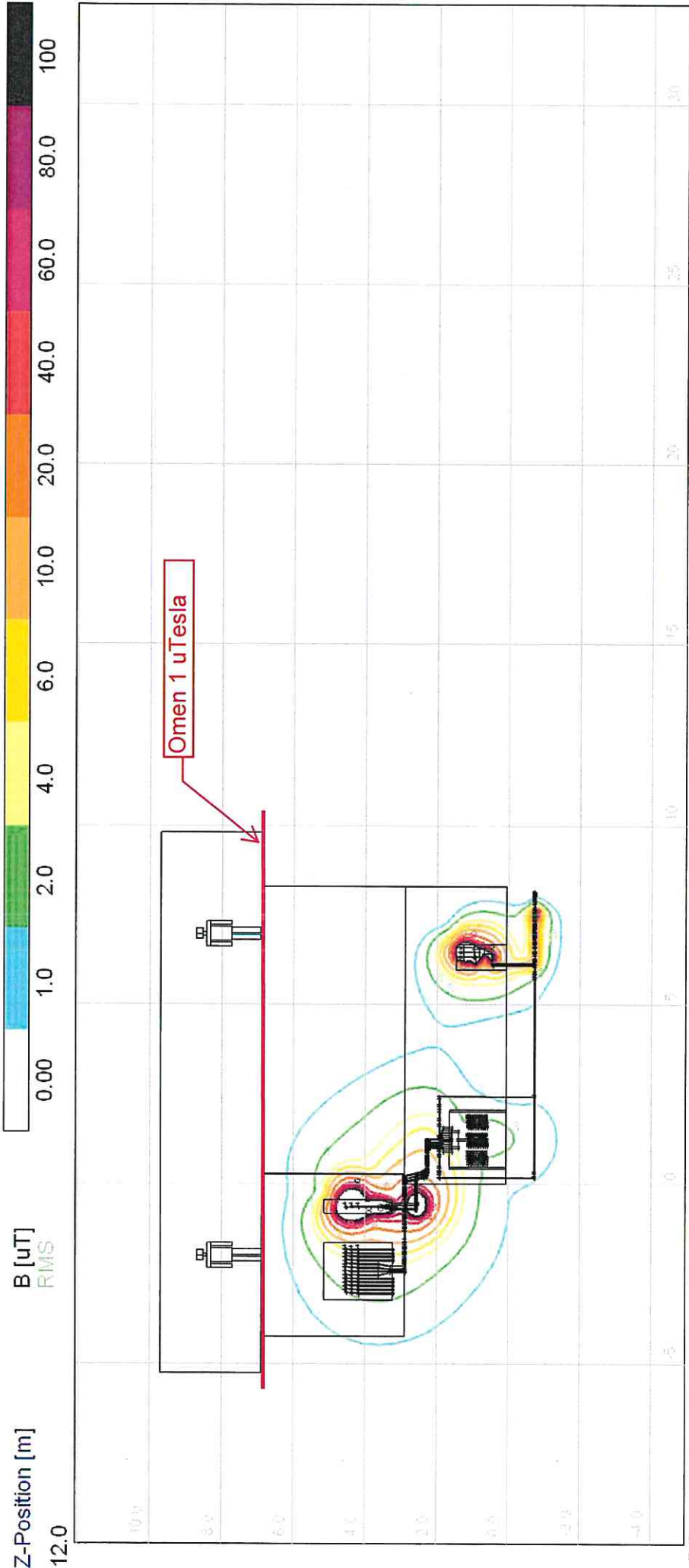
Münchenstein 24.01.2024

Firma/Unterschrift



**Primeo Netz AG**  
**Weidenstrasse 27**  
**CH-4142 Münchenstein**





-5.0  
-10

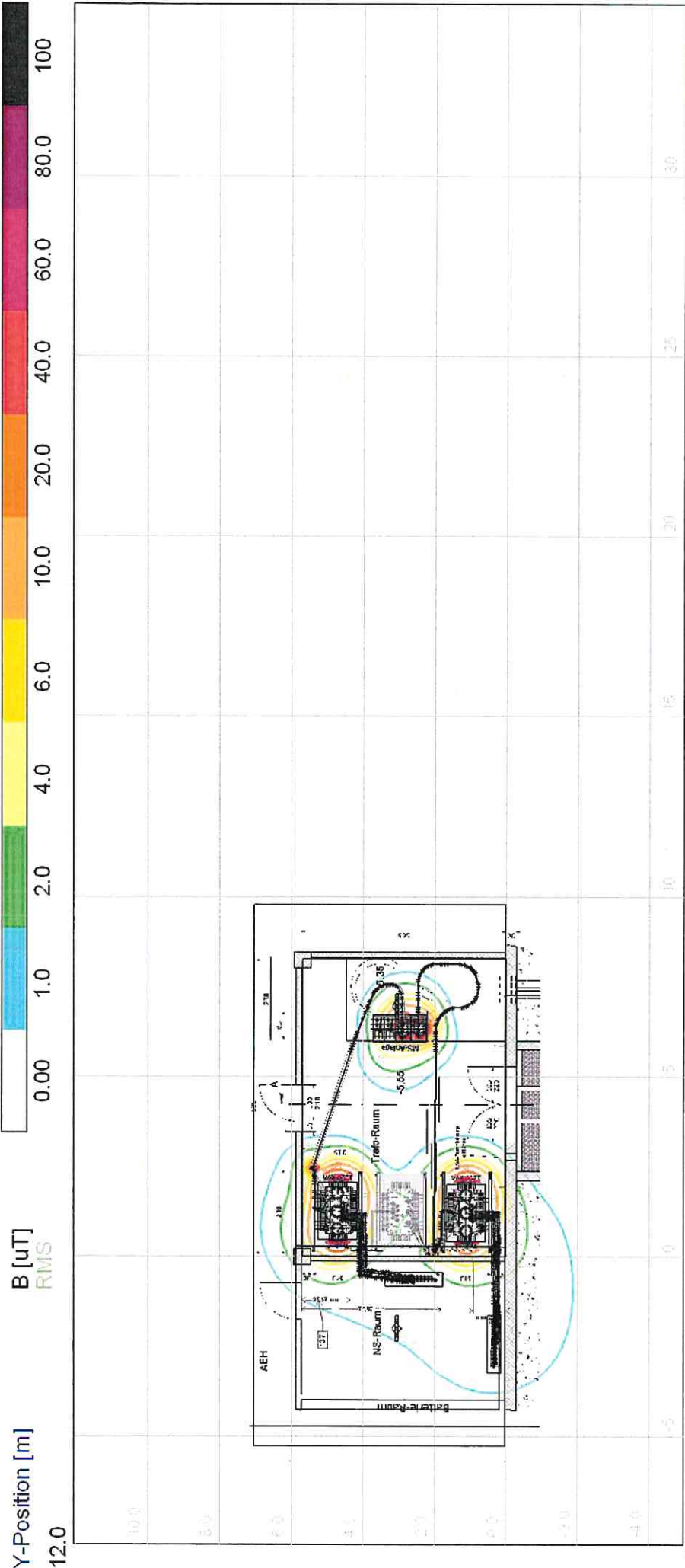
X-Position [m]

$Y$  [m] = 3.000  $f$  [Hz] = 50

NISV\_2X1250KVA\_46.500.GEO 23.01.2024 10:17:02

Schnitt

TS Endress und Hauser. Reinach / AHS / SrA / 23.01.2024  
2 x 1250kVA EMV Top/ 2xNS LS/ MS Siemens 8DJH (0/112/56/56A)



-5.0  
-8

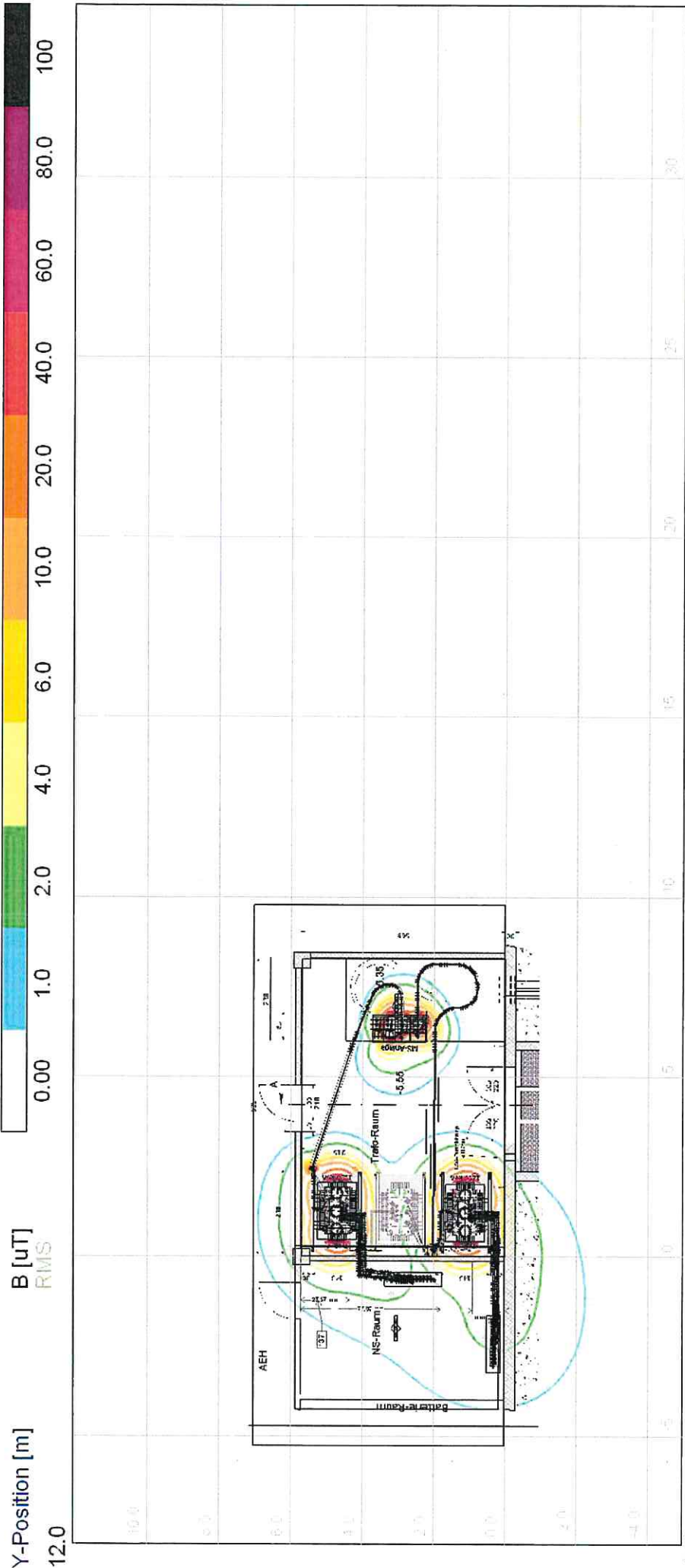
X-Position [m]

35

NISV\_2X1250KVA\_46.500.GEO 23.01.2024 10:03:36

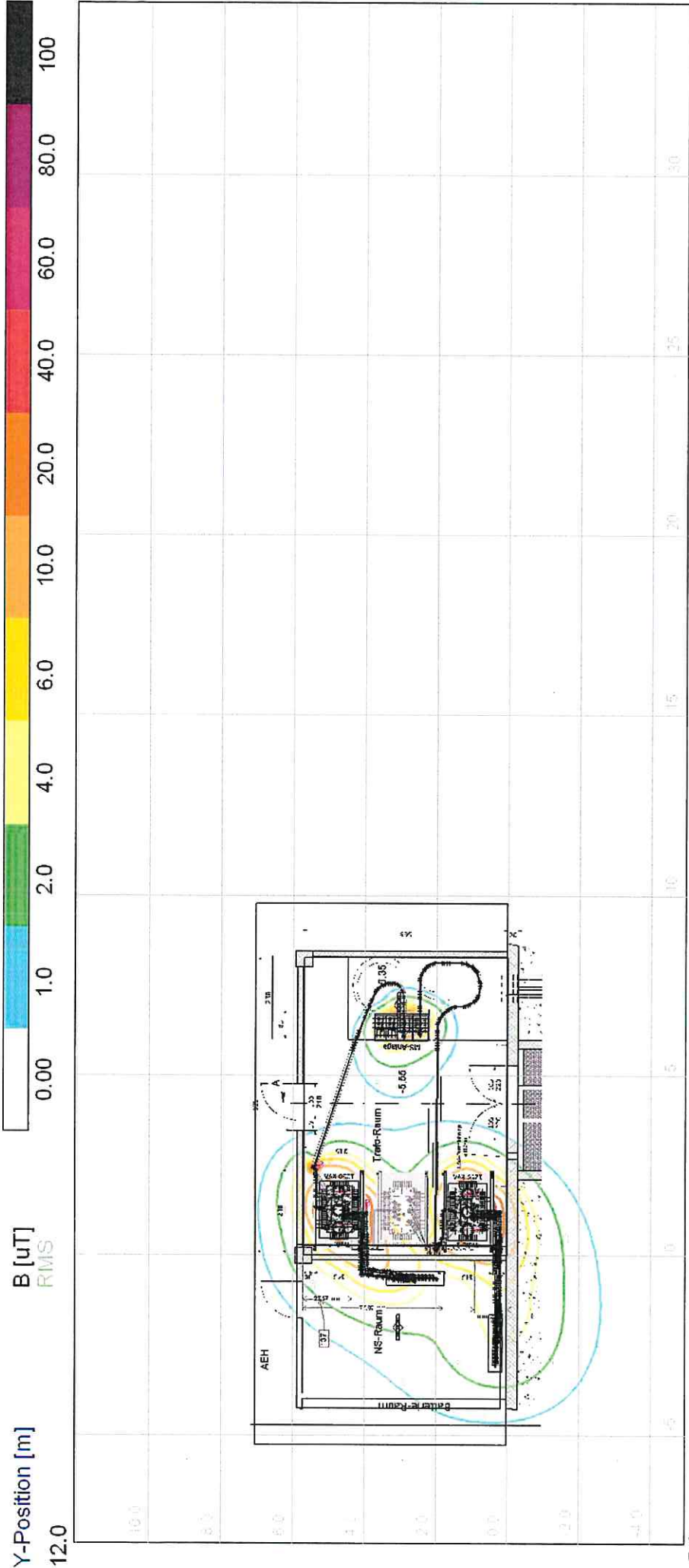
Z [m] = 0.450 f [Hz] = 50

Grundriss



TS Endress und Hauser. Reinach / AHS / SrA / 23.01.2024

2 x 1250kVA EMV Top/ 2xNS LS/ MS Siemens 8DJH (0/112/56/56A)



-5.0  
-8

NSV\_2X1250kVA\_46.500.GEO 23.01.2024 10:12:07

X-Position [m]

Z [m] = 1.550      f [Hz] = 50

Grundriss

