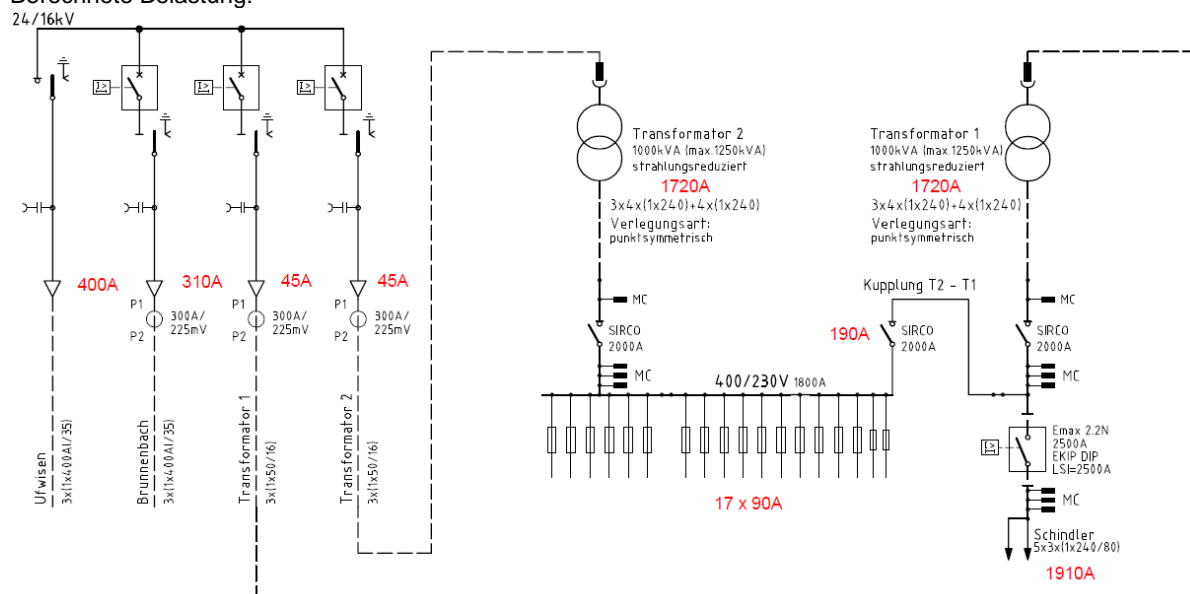


NISV-Berechnung

1. Anlage	TS Hinwil, Moos
2. Berechnungsgrundlagen	Disposition 68506 Prinzipschema 68505 Technische Daten der eingesetzten Betriebsmittel
3. Berechnungs-Software	Winfield; EFC-400 ST
4. Geltende Vorschriften	814.710 / Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV)
5. Technische Daten	
Anlagekomponenten:	MS-Schaltanlage: Fabrikat: Siemens Typ: 8DJH (RLLL)
	NS-Verteilung: Fabrikat: Cellpack Power Systems AG Einspeisung Trafos: oben Abgänge: unten
Transformatoren:	Trafo: 2x 1250 kVA 16 kV / 400V 50 Hz Typ: strahlungsreduziert Bauart: Oel
Kabel:	MS-Anlage zu Trafo: 3x(1x50/16) Trafo zu NS-Verteilung: 3x4x(1x240)+4x(1x240) Verlegungsart: punktsymmetrisch

Berechnete Belastung:



6. NISV-Massnahmen	Transformator in strahlungsreduzierter Ausführung Sämtliche elektrische Betriebsmittel und Gebäude wurden ohne Abschirmfaktoren berechnet.
--------------------	---

7. Schlussfolgerung	100μT (IGW)	ist eingehalten
	1μT (AGW)	ist eingehalten

8. Bestätigung Einhaltung der NISV

Gemäss der NISV erfüllt die TS Hinwil-Moos im Netz der EKZ den IGW und AGW für OMEN.



Patrick Zwick

Leiter Anlagenbau Netzdienstleistungen

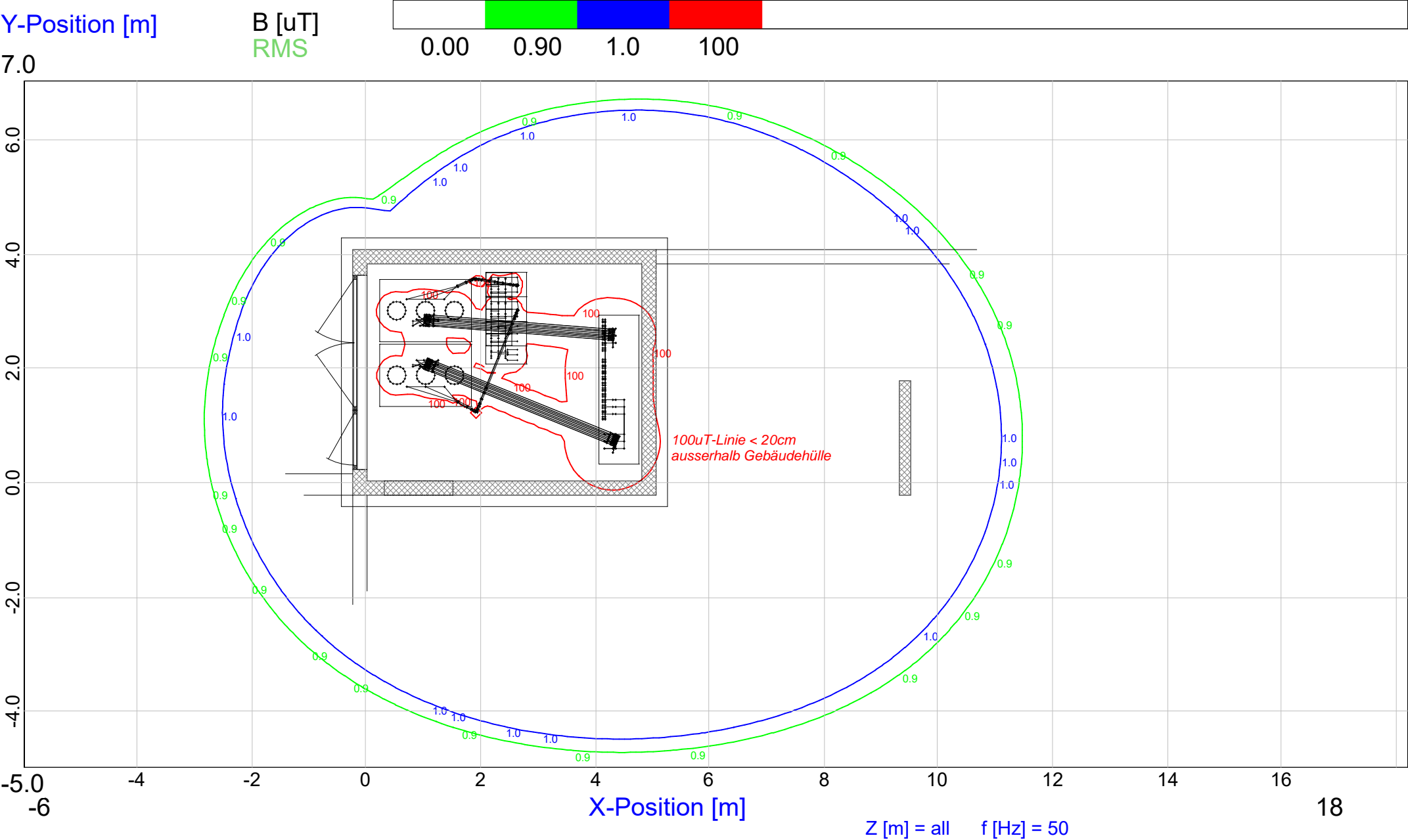
Ausgabestelle: EKZ Netzdienstleistungen
Abteilung MNA+MNE
Überlandstrasse 2
8953 Dietikon
netzdienstleistungen@ekz.ch
+41 58 359 21 11

9. Beilagen	Isolinienbilder (Ansicht über alle Z-Ebenen, 0.45 m, 0.90 m und 1.55 m)
--------------------	---

	Name	Datum	Visum
Ersteller:	Patrick Zwick	28.01.2025	ZWP
Freigabe:	Benjamin Hadorn	28.01.2025	HAB2

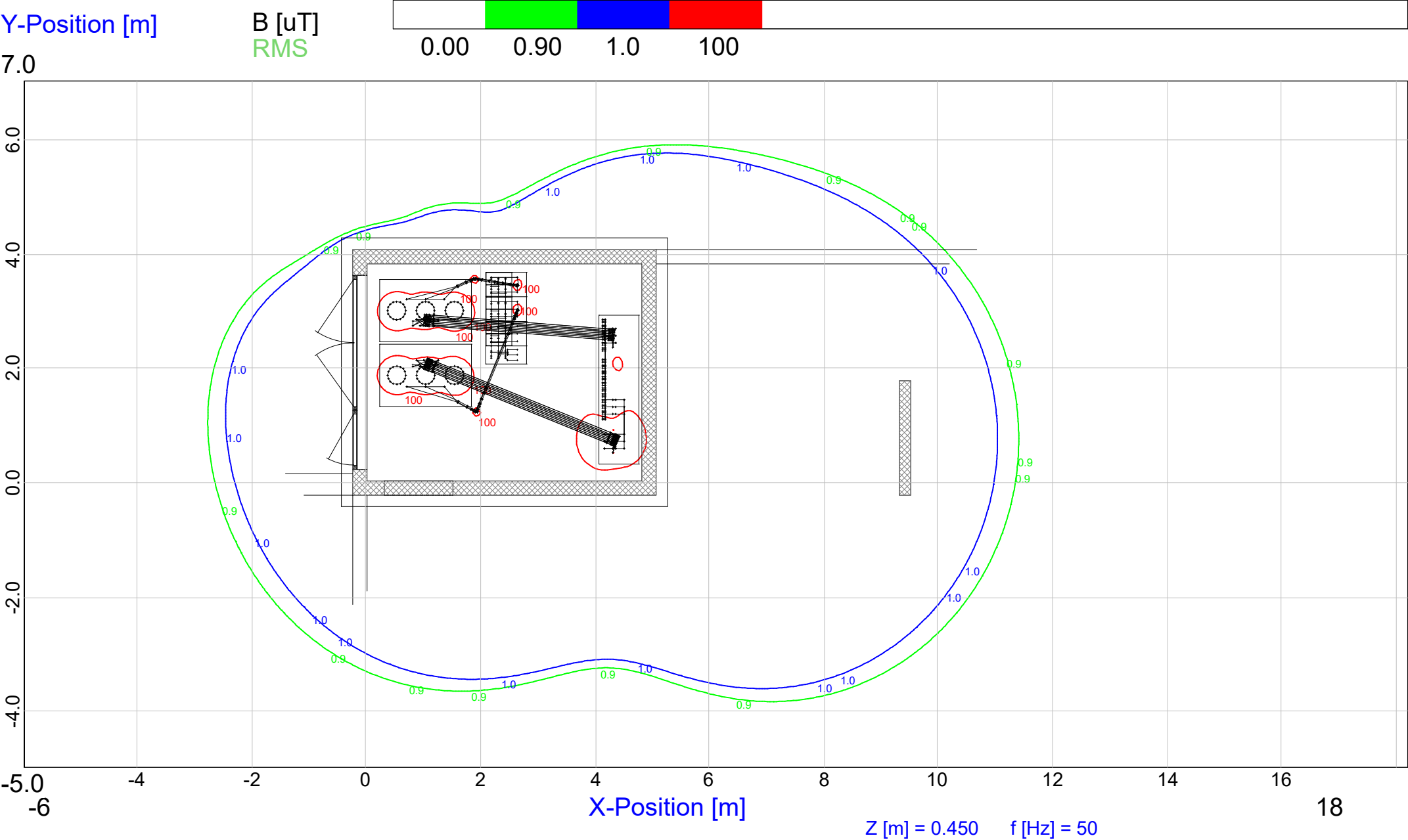
TS Hinwil, Moos

Isolinienberechnung, über alle Z-Ebenen



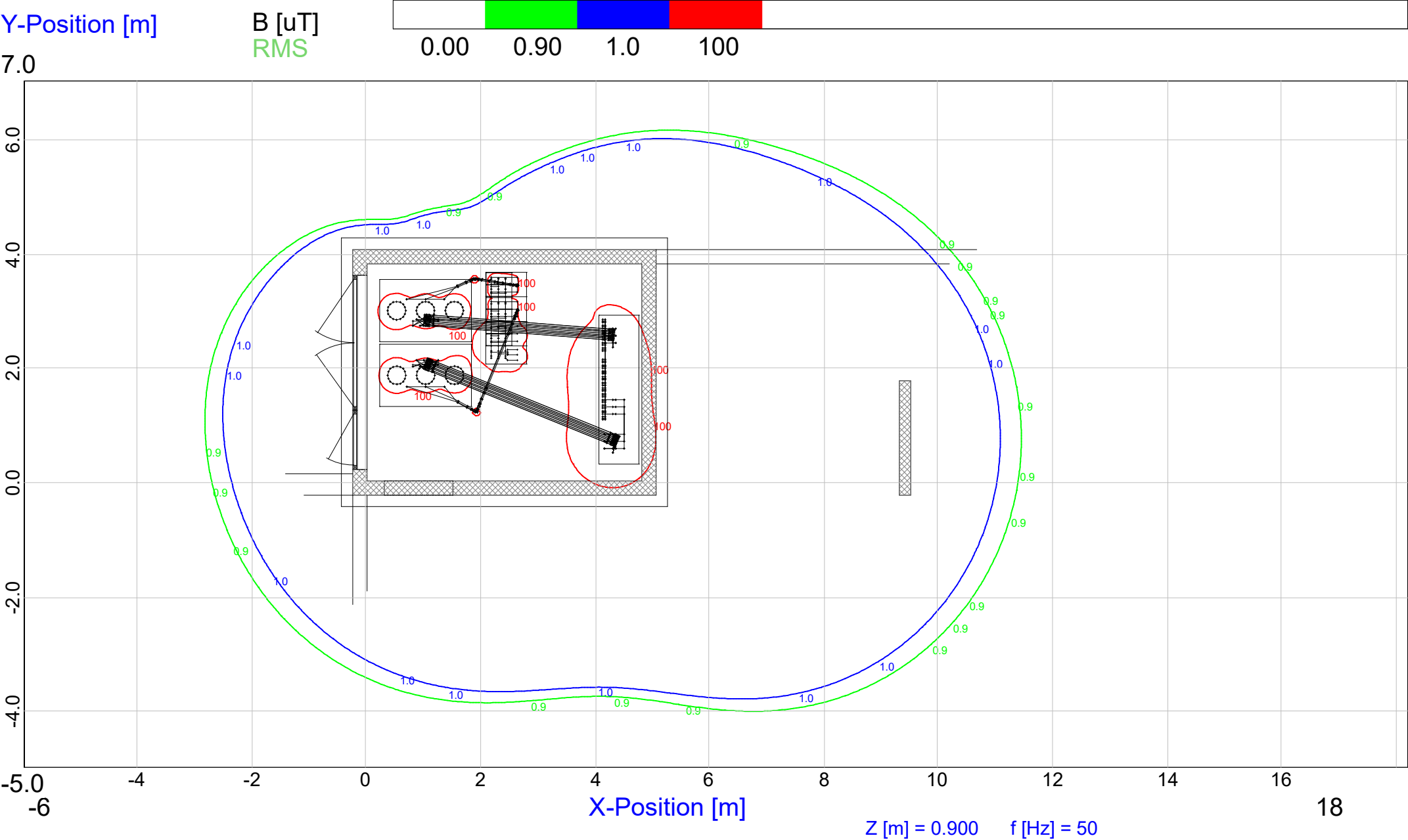
TS Hinwil, Moos

Isolinienberechnung, 0.45m über Anlagenboden



TS Hinwil, Moos

Isolinienberechnung, 0.90m über Anlagenboden



TS Hinwil, Moos

Isolinienberechnung, 1.55m über Anlagenboden

