

S-2649272.1, CKW AG, UN/D 864110

Schalt- und Transformatorenstation, Unterwerk

Allgemeine Infos

Gesuchsnummer

S-2649272.1

Name/Bezeichnung der Anlage

TS Ettiswil-Rütimatt

Projektbeschreibung

Neue Trafostation

Sammelgesuch/Projektnummer

VOR0021312, 28374

Koord. X Von

2'644'538

Koord. Y Von

1'222'621

PLZ

6218 Ettiswil LU

Gesuchsteller

CKW AG (1398)
Täschmattstrasse 4
6015 Luzern

Kontaktperson

Reto Föhn
PGV@ckw.ch

Betriebsinhaber

CKW AG (1398)
Täschmattstrasse 4
6015 Luzern

Kontaktperson

Wilfried Reisewitz
PGV@ckw.ch

Rechnungsadresse

CKW AG (1398)
Täschmattstrasse 4
6015 Luzern

Eingabe für

Neubau

Netzebene (Link zu Netzebenenmodell)

Änderung der Vorlage

☒ Ja ☐ Nein

6

Ersatz der Vorlage

Ausführung nach Normvorlage

Begründung des Vorhabens gemäss RL 235 Punkt 1.1.3 d

Angaben zu Provisorien

Provisorium/Betriebsdauer bis

Geplante Inbetriebnahme Provisorium am

Baustromversorgung

Dient die Station der Stromversorgung für eine eidgenössisch
konzessionierte Seilbahnanlage?

☐ Ja ☒ Nein

☐ Ja ☒ Nein

Falls ja:

Anlagenname

Anlagennummer

Windpärke:

Handelt es sich beim Projekt um eine Anlage für die Erschliessung eines Windparks, für das der Guichet Unique Windenergie/BFE die Koordination der Stellungnahmen der Bundesbehörden (Art. 14 Abs. 4 EnG und Art. 7 Abs. 1 EnV) durchgeführt hat?

☐ Ja ☒ Nein

Falls Ja: Geben Sie die ID-Nummer, die vom Guichet Unique vergeben worden ist, ein

Art der Anlage

Art der Anlage

Transformatorstation

Falls andere, welche?

Massnahmen bezüglich NISV

Sind Massnahmen zur Einhaltung der NISV nötig?

☒ Ja ☐ Nein

Falls ja, welche?

Falls andere, welche?

SR-Trafo

Ausnahmebewilligung gemäss NISV notwendig?

☐ Ja ☐ Nein
Aufstellungsort

Aufstellung > 1000 m.ü.M

☐ Ja ☒ Nein

Freistehend

☐ Ja ☒ Nein

Angebaut an Gebäude

☒ Ja ☐ Nein

In Wohnhaus integriert

☐ Ja ☒ Nein

In anderem Gebäude integriert

☐ Ja ☒ Nein

Andere

Ausführungsart Gebäude/Anlage

Beton

☒ Ja ☐ Nein

Gemauert

☐ Ja ☒ Nein

Metall

☐ Ja ☒ Nein

Freiluftanlage

☐ Ja ☒ Nein

Kompaktanlage

☐ Ja ☒ Nein

Andere

Allgemeine Angaben**Niederspannungs-Verteilung 1**

Hersteller:

Borner

Art der NS-Trafoabgangs-Überstromschutzeinrichtung (z. B.: NHS Typ gTr, LS):

gTr

Bemessungsgrösse der NS-Trafoabgangs-Überstromschutzeinrichtung (Angabe in (A) oder (kVA)):

1000 kVA

Nach welcher Norm ist die NS-Verteilung gebaut?

EN 61439-5

Bemessungsstrom I_{nA} der NS-Schaltgerätekombination gemäss SN EN 61439-1 (A):

1820

Bemessungsstossstromfestigkeit I_{pk} der NS-Schaltgerätekombination (kA):

130

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} der
NS-Schaltgerätekombination (kA):

60

Hochspannungsanlage (>1000V)

Maximaler einpoliger Erdfehlerstrom (A):

100

SF6 vorhanden

☐ Ja ☒ Nein

Gesamtmenge SF6 in der Anlage (kg)

Beträgt der max. zulässiger Druck >2 bar und ist das

☐ Ja ☒ Nein

'Druckvolumenprodukt' (p*V) des grössten Gasraums der Gas-isolierten
Schaltanlage >3000 (bar*Liter)?

Falls Ja: Anmeldung der Anlage beim SVTI:

Wohin erfolgt die Druckentlastung im Störlichtbogenfall
(Ausblasrichtung, Massnahme wie Absorber, etc.)?

Nach unten in den Kabelkeller

Wie wird die Druckbeanspruchung im Störlichtbogenfall der
Hochspannungsanlage beherrscht (z.B. geeignetes Raumvolumen)?

geeignetes Raumvolumen, AFS

Schaltanlagen

Schaltanlage 1

Hersteller

Siemens

Typ

8DJH 24 blue GIS (RRT)

Nennspannung (kV)

24

Betriebsspannung (kV)

20

Offene Anlage

☐ Ja ☒ Nein

Metallgekapselt EN 62271-200

☒ Ja ☐ Nein

Störlichtbogenqualifikation

☒ Ja ☐ Nein

Falls ja, welche

IEC 62271-200 / EN 62271-200
IAC20kA/1s
3

Anzahl Zellen, Felder Total

Anzahl Schalt-, Schutzelemente

Anzahl Leistungsschalter

3

Anzahl Lasttrenner

Anzahl Trenner

Feld mit Sicherung

1

Messzellen

Andere Schalt-, Schutzelemente

Schnellerder pro Leitungsabgang

☐ Ja ☒ Nein

Transformatoren

Transformator 1

Scheinleistung (kVA)

1000

Oberspannung (kV)

20

Unterspannung (kV)

0.4

Andere Spannungen (kV)

Ausführung

Menge Öl (l)

665

Trocken

☐ Ja ☒ Nein

Andere, welche

Strahlungsreduziert

☒ Ja ☐ Nein

Anschlüsse berührungssicher

☒ Ja ☐ Nein

Entsprechen die nach dem 1.Juli 2021 neu zu installierenden Transformatoren den Energieeffizienzbestimmungen nach der Energieeffizienzverordnung, EnEV (SR 730.02)?
Bei Nein: In welchem Jahr war die Erstinbetriebnahme des Transformators?

■ Ja □ Nein

Bemerkung

Bemerkung

Erstellungskosten

Erstellungskosten CHF (siehe Wegleitung zur Schätzung)

70000

Zusatzangaben

Gewässerschutz

Gewässerschutz (Karten siehe kantonales

Geoinformationssystem GIS)

In Grundwasserschutzzone S1

□ Ja ■ Nein

In Grundwasserschutzzone S2

□ Ja ■ Nein

In Grundwasserschutzzone S3

□ Ja ■ Nein

In Grundwasserschutzareal

□ Ja ■ Nein

In Gewässerschutzbereich Au

□ Ja ■ Nein

Falls andere, welche?

Querung von

Oberflächengewässer

(horizontalen und vertikalen

Abstand angeben, Querprofil

beilegen)

Oberirdischen Fliessgewässer

□ Ja ■ Nein

Unterirdisch/eingedoltem Fliessgewässer

□ Ja ■ Nein

Wassergefährdenden

Flüssigkeiten

Enthalten Anlageteile wassergefährdende Flüssigkeiten?

■ Ja □ Nein

Falls ja: Die Empfehlung des VSE 2.19 (Schutz der Gewässer bei der Erstellung und Betrieb von el. Anlagen) werden eingehalten?

■ Ja □ Nein

Störfallvorsorge

Gesamtmenge Isolieröl in der Anlage 20'000kg überschritten?

□ Ja ■ Nein

Falls Ja: Legen Sie dem Gesuch einen Kurzbericht gemäss Art.

5 StFV (814.012)

Erdbebensicherheit

Die ESTI-Richtlinie Nr. 248 Erdbebensicherheit der elektrischen

■ Ja □ Nein

Energieverteilung in der Schweiz wird eingehalten

Erdbebenzone

Z1a

Bauwerksklasse (BWK)

II

Zone Z1b, Z2, Z3a, Z3b oder

BWK III: "Zusatzinformationen:

Erdbebensicherheit" ausfüllen

Landschafts-, Natur- und

Heimatschutz

Elektronische Adressen:

Systematische Rechtssammlung

des Bundes, Geoportal des

Bundes, kantonales GIS,

Umweltthemen des Bundesamts

für Umwelt BAFU (u.a. Thema

Umweltrecht), BAFU-Richtlinie**UVP-Handbuch****Für alle mit * siehe:****<https://map.geo.admin.ch>**

* BLN (Landschaft und Naturdenkmäler)

* Moorlandschaft

* Schützenswerte Ortsbilder (ISOS), geschichtliche Stätten, Natur- oder Kulturdenkmäler

Kantonales Landschaftsschutzgebiet

Kommunales Landschaftsschutzgebiet

* Auengebiet

* Trockenwiese oder -weide

* Hoch- oder Übergangsmoor

* Flachmoor

* Amphibienlaichgebiete / Feuchtgebiete

* Wasser- und Zugvogelreservat

* Jagdbanngebiet

* Park nach Pärkeverordnung

Kantonales Naturschutzgebiet

Kommunales Naturschutzgebiet

Schutzwürdige Biotope nach Art. 18 NHG

Fruchtfolgeflächen

Wald

Kant. Waldabstand eingehalten

Rodung notwendig

Nachteilige Nutzung:

Niederhaltung notwendig

Nichtforstliche Kleinbaute

Betroffene Infrastrukturanlagen

Schwachstromanlagen nach Art. 3 VPeA

Falls ja, sind Schutzmassnahmen nötig?

Nationalstrassen

Kantonsstrassen

Gemeindestrassen

Auswirkungen auf Fuss- und Wanderwege/Velorouten

* Historischer Verkehrsweg IVS

Rohrleitungsanlagen (Anlagen, welche die Betriebssicherheit der bestehenden**Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 Rohrleitungsgesetz (RLG, SR 746.1)****beeinträchtigen könnten, bedürfen der Zustimmung des Bundesamts für Energie (BFE), die Erteilung einer Bewilligungsnummer des ERI erfüllt die Voraussetzung dieser Zustimmung.)**

Rohrleitungsanlagen (für Gas und Öl gem. Art. 3 RLV)

Beeinträchtigt die mit diesem Gesuch eingegebenen Anlage eine Rohrleitungsanlage im Sinne von Art. 1 RLG resp. Art. 3 RLV?

Falls Ja: Geben Sie die ID-Nummer, die das ERI vergeben hat ein (Über diesen Link müssen Sie das Vorhaben dem ERI vorgängig eingeben, damit das ERI eine ID-Nummer erstellen kann.):

Ex-Zone (Tank-/Gasanlage, etc.)

Öffentlicher Grund

Falls andere, welche?

☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☒ Ja ☐ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein☐ Ja ☒ Nein

Aufbruch des öffentlichen Grundes

Zustimmung liegt vor:

Nicht notwendig

Dienstbarkeiten

Alle Zustimmungen/Berechtigungen für Eingriff in fremdes Eigentum liegen vor

☒ Ja ☐ Nein

Falls nein, wurden die persönlichen Anzeigen (Art. 31 EntG) zugestellt?

☐ Ja ☐ Nein

Schriftliches Einverständnis vorhanden

Kantonale Behörde

Nicht notwendig

Kommunale Behörde

Nicht notwendig

Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer, Meliorationsleitungen)

Nicht notwendig

Bahnen vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i (Annäherung, Erdungssysteme, etc.)

☐ Ja ☒ Nein

Falls ja, "**Zusatzinformationen: Spezielle Kriterien**"

ausfüllen und Angabe welcher Art:

Liegt die Stellungnahme der betroffenen Bahn gemäss ESTI Richtlinie 235 Anhang 4, i bei?

☐ Ja ☐ Nein

Ist eine Beeinflussung von/durch Eisenbahnanlagen (gem. Art. 2 Abs. 1 VPpA) zu erwarten?

☐ Ja ☐ Nein

Spezielle Kriterien

Liegt Projekt ausserhalb

Bauzone oder ist eine der

folgenden Fragen mit Ja

beantwortet: Register

"Zusatzinformationen:

Spezielle Kriterien" ausfüllen

Das Projekt liegt gemäss kommunalem Zonenplan

in Bauzone

Annäherung an Bauverbotszone (ÖREB-Kataster/ Anhang 1 GeoIV)

☐ Ja ☒ Nein

Gefährdetes Gebiet gemäss kantonaler Gefahrenkarte

☐ Ja ☒ Nein

Belasteter Standort (Altlasten inkl. Flächen, wo die abschliessende

☐ Ja ☒ Nein

Bewertung noch aussteht und in Bearbeitung ist) gemäss Online-Kataster von Kantonen und Bundesstellen

Einzureichende Unterlagen

Nachdem Sie "Dokument
hinzufügen" ausgewählt haben,
tragen Sie im Feld Titel /
Bezeichnung für jedes
Dokument, eine eindeutige
Bezeichnung ein. Die
Bezeichnung sollte 3 Segmente
beinhalten:

Bezeichnung der Unterlage -

z.B. Situation

Plan- oder Dokumentennummer,

vom Gesuchsteller gewählt

Datum der letzten Änderung des

Dokuments

Beispiel für ein Titel:

Situation_221133B_16.05.2023

Kartenausschnitt (z.B. M

1:25000)

Situationsplan (z.B. M 1:500)

Situation_28374-01_20260417

18.06.2026

Ettiswil-Rütimatt_Situation_28374-01_20260417.PDF

Dispositionsplan

Disposition_28374-00_20260417 18.06.2026 Ettiswil-Rütimatt

Prinzipschema

Prinzipschema_28374-02_20260417 18.06.2026 Ettiswil-Rütimatt
7 Prinzipschema_28374-02_20260417.PDF

NISV-Unterlagen

NISVBer_TS_20260617 18.06.2026 Ettiswil-Rütimatt_NISVBer_TS_20260617.PDF

Weitere Beilagen gemäss ESTI-Richtlinie Nr. 235

Abschluss

Die Anlage hält die Starkstrom-, Leitungs- und NISV-Verordnung ein?

☒ Ja ☐ Nein

**Wenn Sie als Gesuchsteller für
einen dritten Betriebsinhaber
das Gesuch einreichen, müssen
Sie mit dem Gesuch eine
Ermächtigung (Vollmacht) des
Betriebsinhabers hochladen.**

Die Ermächtigung liegt dem Gesuch bei

☐ Ja ☐ Nein

**Wenn eine Ausnahmegewilligung
notwendig ist, muss ein
begründetes Gesuch beigelegt
werden.**

Haben Sie alle erwähnten und notwendigen Beilagen hinzugefügt?

☐ Ja ☐ Nein

Dieses Gesuch wurde wahrheitsgetreu ausgefüllt.

☒ Ja ☐ Nein

Datum:

Unterschrift:

Name in Blockschrift:

Datum:

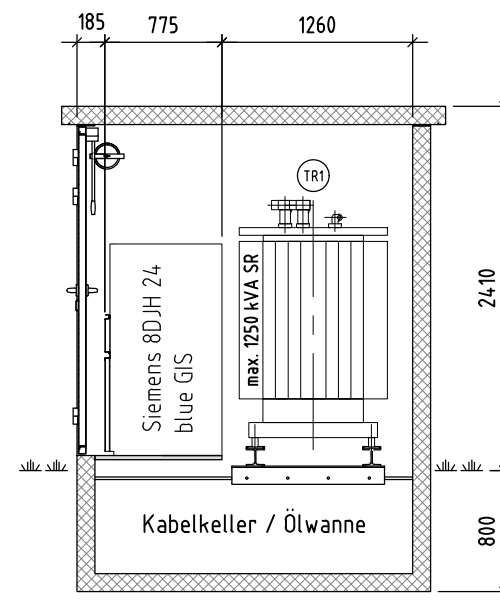
Unterschrift:

Name in Blockschrift:

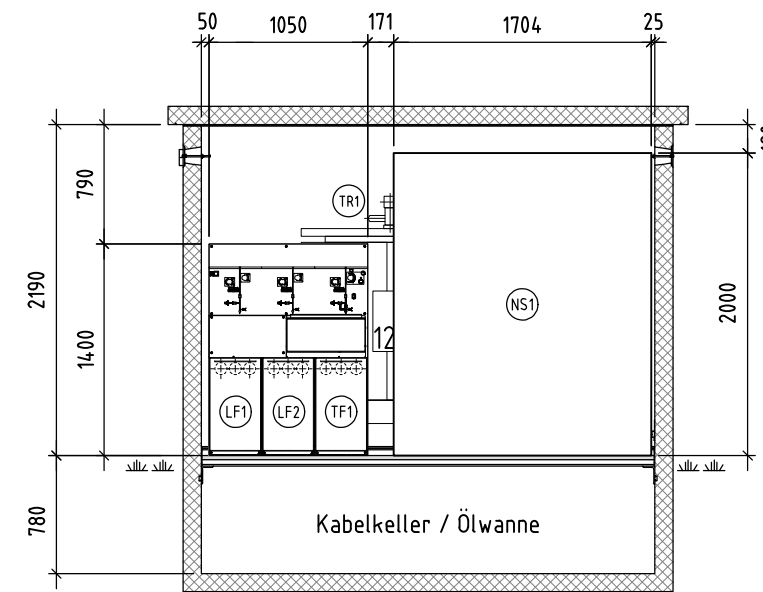
Hauptsitz
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Luppenstrasse 1
8320 Fehraltorf
Telefon +41 58 595 18 18
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Niederlassung
Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI
Route de la Pâla 100
1630 Bulle
Telefon +41 58 595 19 19
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

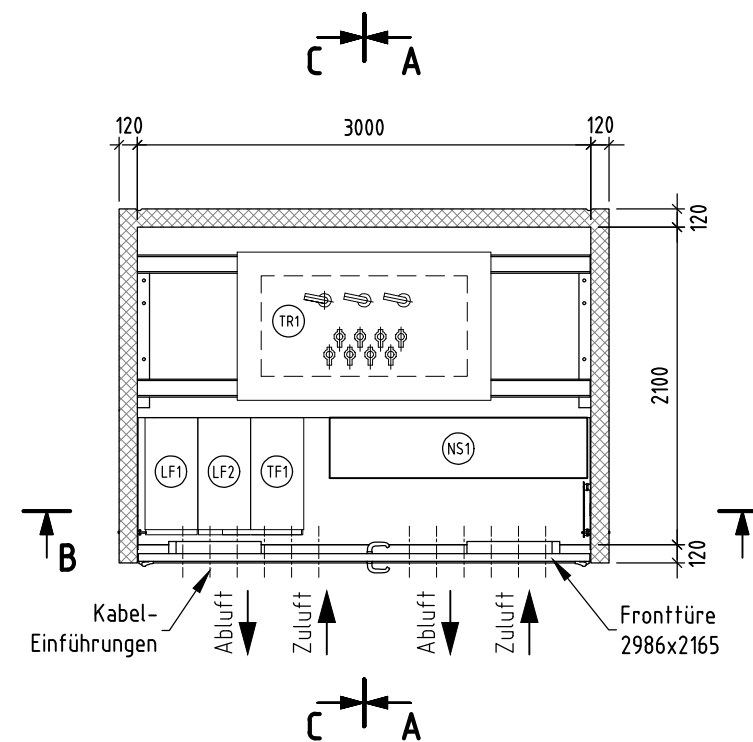
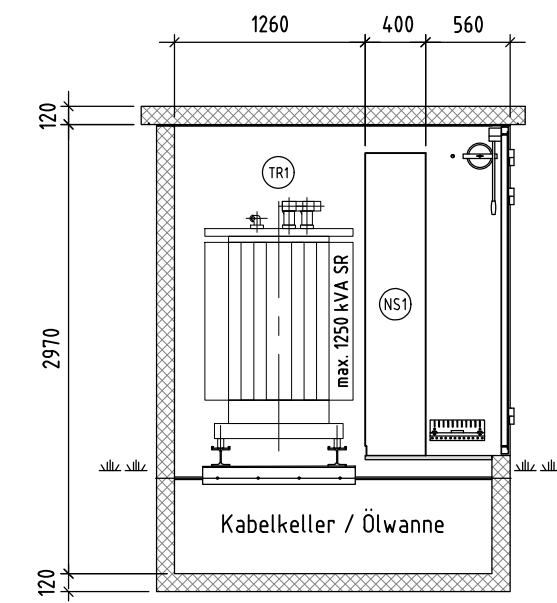
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



Montagebilder

(LF1)
 (LF2)
 (TF1)

Gasisolierte
 Ringkabelschaltanlage
 Siemens 8DJH 24 blue GIS (RRT)

(TR1)
 (NS1)

Trafo max. 1250 kVA SR
 NSV-15

- Alle Metallkonstruktionen erden
- Fertigmasse in mm

Auftrags - Nr.

283 743

TS Ettiswil-Rütimatt

Disposition

KA.BTS.TOS.2130

Massstab:

1:50

Gezeichnet

17.04.26

ScDn

Geprüft

20.04.26

FoRe

Format:

A3

Änderung

a

b

Datum

Visum

CKW
Axpo Group

CKW AG
Täschmattstrasse 4 6015 Luzern
Postfach 6002 Luzern 041 249 51 11

28374-00



Hauptsitz
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Telefon 044 956 12 12
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Niederlassung
Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI
Route de la Pâla 100, 1630 Bulle
Telefon 058 595 19 19
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

PV-Vorlage Nr.

Standortdatenblatt

für

Transformatorstation (Detailangaben)

Betriebsinhaber

CKW AG
Täschmattstrasse 4
Postfach
6015 Luzern

ausgeführt durch

CKW AG Luzern

Allgemeines

Seit dem 1. Februar 2000 ist die *Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung* (SR 814.710; NISV) in Kraft. Darin sind Immissionsgrenzwerte und zur vorsorglichen Emissionsbegrenzung auch Anlagegrenzwerte festgelegt worden. Die Immissionsgrenzwerte (IGW) müssen überall eingehalten werden, wo sich Menschen aufhalten können. Die Anlagegrenzwerte (AGW) müssen bei Hochspannungsanlagen, wie Kabel- und Freileitungen, Transformatorstationen, Unterwerke und Eisenbahnen an Orten mit empfindlicher Nutzung (OMEN) eingehalten werden. Als Orte mit empfindlicher Nutzung gelten beispielsweise; Räume wie Wohnungen, Büros, Schulräume und Patientenzimmer.

Die Immissions- und Anlagegrenzwerte gelten nicht für Emissionen, die von Anlagen in einem Betrieb stammen und auf das Betriebspersonal einwirken. Dort haben die arbeitshygienischen Grenzwerte für physikalische Einwirkungen der SUVA (SUVA 1903.d) Gültigkeit.

Grenzwerte	f	B - Feld	Anwendung
Immissionsgrenzwert (IGW)	50Hz	100 μ T	wo sich Menschen aufhalten können
Anlagegrenzwert (AGW)	50Hz	1 μ T	an Orten mit empfindlicher Nutzung
SUVA / ICNIRP	50Hz	500 μ T	an betriebseigenen Arbeitsplätzen

Technische Daten

Transformatorstation

Anlage Transformatorstation „Rütimatt“
Standort (Koordinate LV95) Ettiswil (2'644'538 / 1'222'621)
Disposition + Grundriss 28374-00
Situation Katasterauszug 1 : 500

Anlagekomponenten

MS-Schaltanlage Siemens 8DJH 24 blue GIS (RRT)
NS-Verteilung NSV-15
Einspeisung/Abgänge mitte unten / unten
Transformator/en ☒ Öl ☐ Giessharz
Typ 1
SR 1250 kVA 4 % uk
20 kV / 420V 1804.2 A

Kabel/Stromschiene

MS-Kabel 240 mm²
(Ring-/Stichkabel) ☒ Einleiterkabel ☐ Dreileiterkabel
MS-Kabel Trafo 50 mm²
NS-Kabel Trafo 240 mm²
Verlegung ☐ Leiterbündel punktsymmetrisch ☐ Flach nebeneinander
☐ 3er-Bündel L1, L2, L3 ☐ Leiterbündel pro Phase
☒ 4er-Bündel L1, L2, L3, N
Stromschienen Cu l x b mm Mittlerer Abstand mm

Belastung

- ☒ Transformatoren mit Nennleistung
☐ Reduziert auf A Begründung
☐ Annahme MS-Ringkabelstrom (gemäss Schutzeinstellung) A

1. Stärkste Felder an dem für Menschen zugänglichen Ort (Immissionsgrenzwert; IGW, 100 µT)

- ☒ Ausserhalb der Transformatorstation < 100 µT, NISV eingehalten
(Als innerhalb gilt eine Ausdehnung bis max. 20 cm von der Begrenzungsfläche (Wand, Decke, Boden) entfernt)
☒ Aus den beiliegenden Isolinien ersichtlich, NISV eingehalten
☐ Genaue Beschreibung mit Distanzangabe, NISV eingehalten
Beschreibung

☐ NISV **nicht** eingehalten

Massnahmen:

**2. Orte mit empfindlicher Nutzung
(Anlagegrenzwert; AGW, 1 μ T)**

- ☒ Aus den beiliegenden Isolinen ersichtlich, NISV eingehalten
☒ Genaue Beschreibung der drei Orte, an denen die Felder am stärksten ist mit Distanzangabe:

a)	< 1 m; Assek. Nr. 539 (Gewerbegebäude mit Wohnung) OMEN nicht betroffen
b)	> 23 m; Assek. Nr. 572 (Gewerbegebäude mit Wohnung)
c)	> 24 m; Assek. Nr. 501 (Wohnhaus mit Büro)

☒ NISV eingehalten

☐ NISV **nicht** eingehalten

Massnahmen:

3. Mehr als drei Orte mit empfindlicher Nutzung, an denen der Anlagegrenzwert nach Anhang 1 NISV überschritten ist

- ☒ Keine vorhanden
☐ Siehe beiliegende Liste
☐ Genaue Bezeichnung

Beilagen

- ☐ Grundriss mit Anlagendisposition der Transformatorenstation
☐ Situation, Katasterauszug 1 : 500
☐ Liste mit Angaben der Orte, an welchem der AGW überschritten ist
☒ Isolinenbilder der magnetischen Flussdichte B in μ T, 0.45m ab Boden TS
☒ Isolinenbilder der magnetischen Flussdichte B in μ T, 0.90m ab Boden TS
☒ Isolinenbilder der magnetischen Flussdichte B in μ T, 1.55m ab Boden TS
☐ Begründung der Überschreitung des AGW
☐ Sanierungsmassnahme
☒ Isolinenbilder 100 und 1 μ T

Die Richtigkeit der Angaben bestätigt:

CKW AG

Luzern
Ort:

17.06.2026
Datum

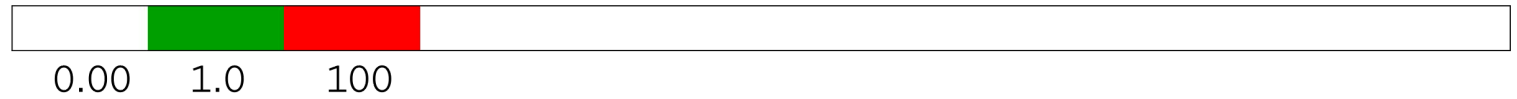

Firma/Unterschrift

TS Ettiswil-Rütimatt

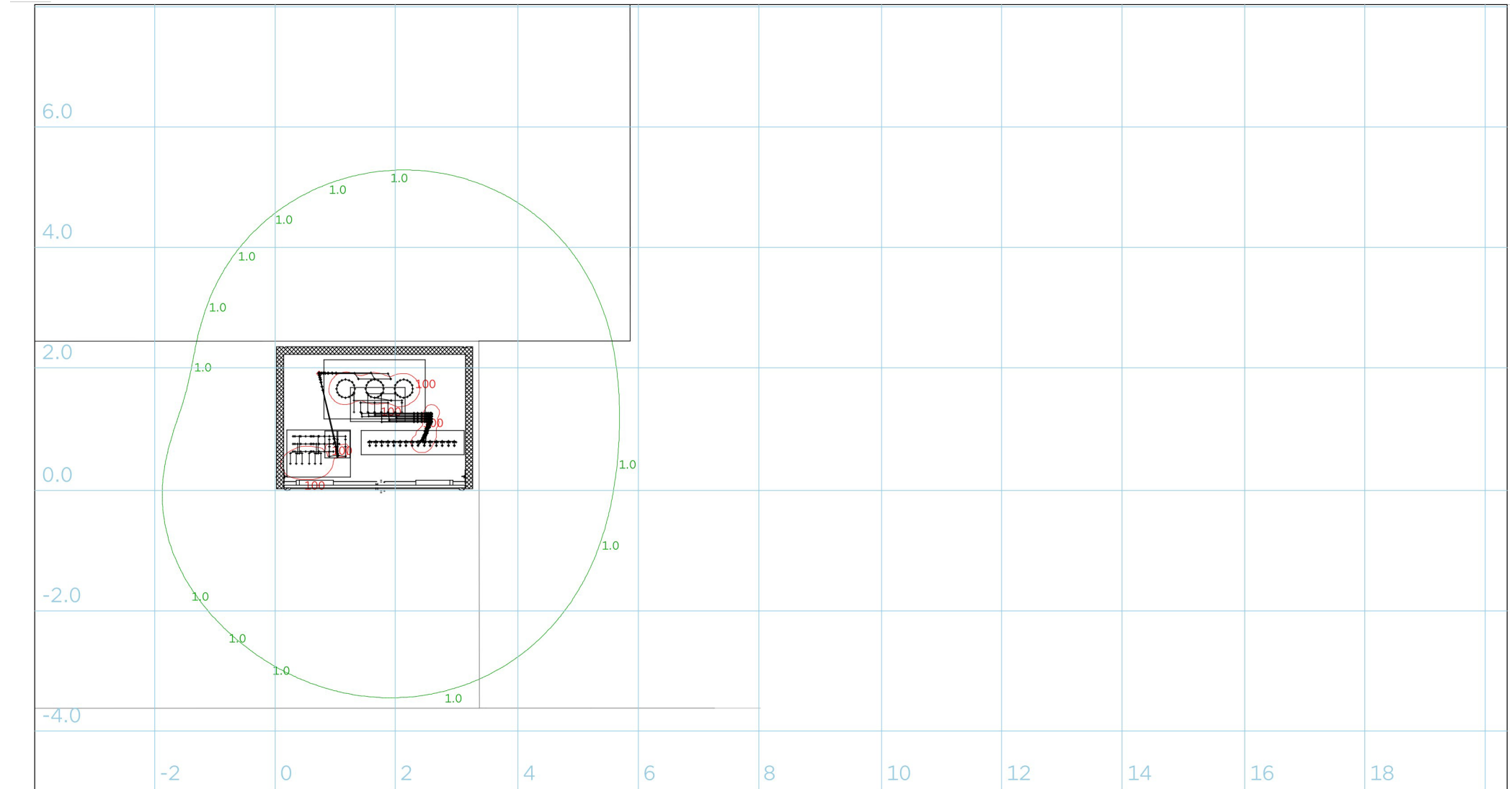
Schnitt (xy) 0.45 m über Anlageboden, Trafo 1250 kVA SR

Y-Position [m]

B [uT]
RMS



8.0



-5.0
-4

X-Position [m]

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

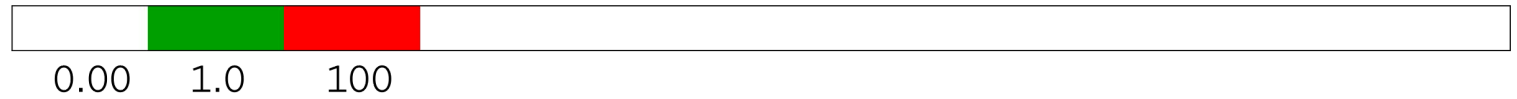
20

TS Ettiswil-Rütimatt

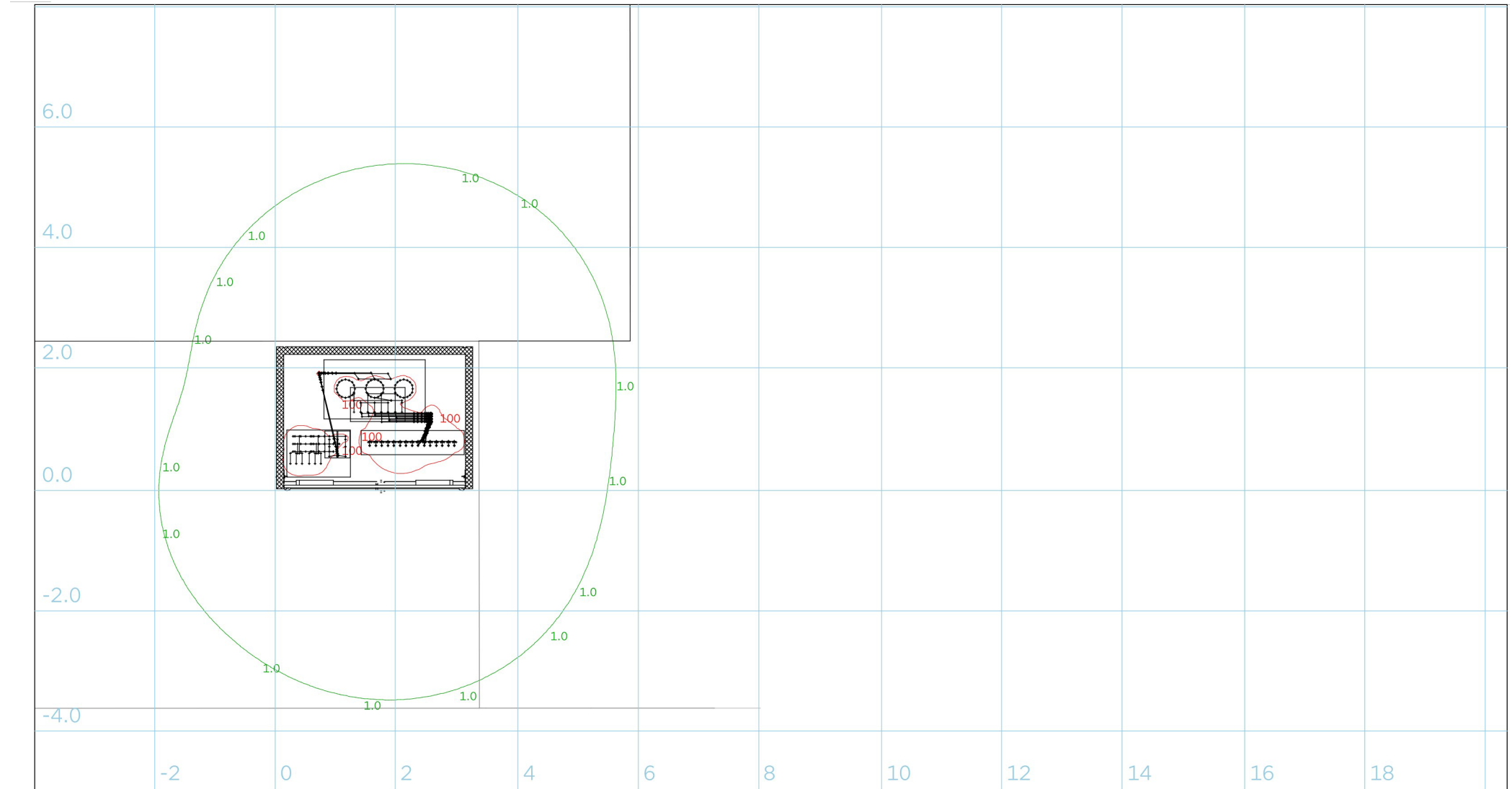
Schnitt (xy) 0.90 m über Anlageboden, Trafo 1250 kVA SR

Y-Position [m]

B [uT]
RMS



8.0



-5.0
-4

X-Position [m]

Z [m] = 0.900 f [Hz] = 50

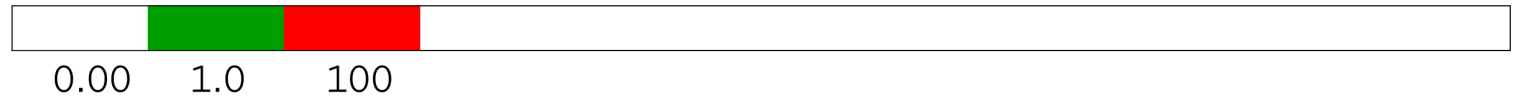
20

TS Ettiswil-Rütimatt

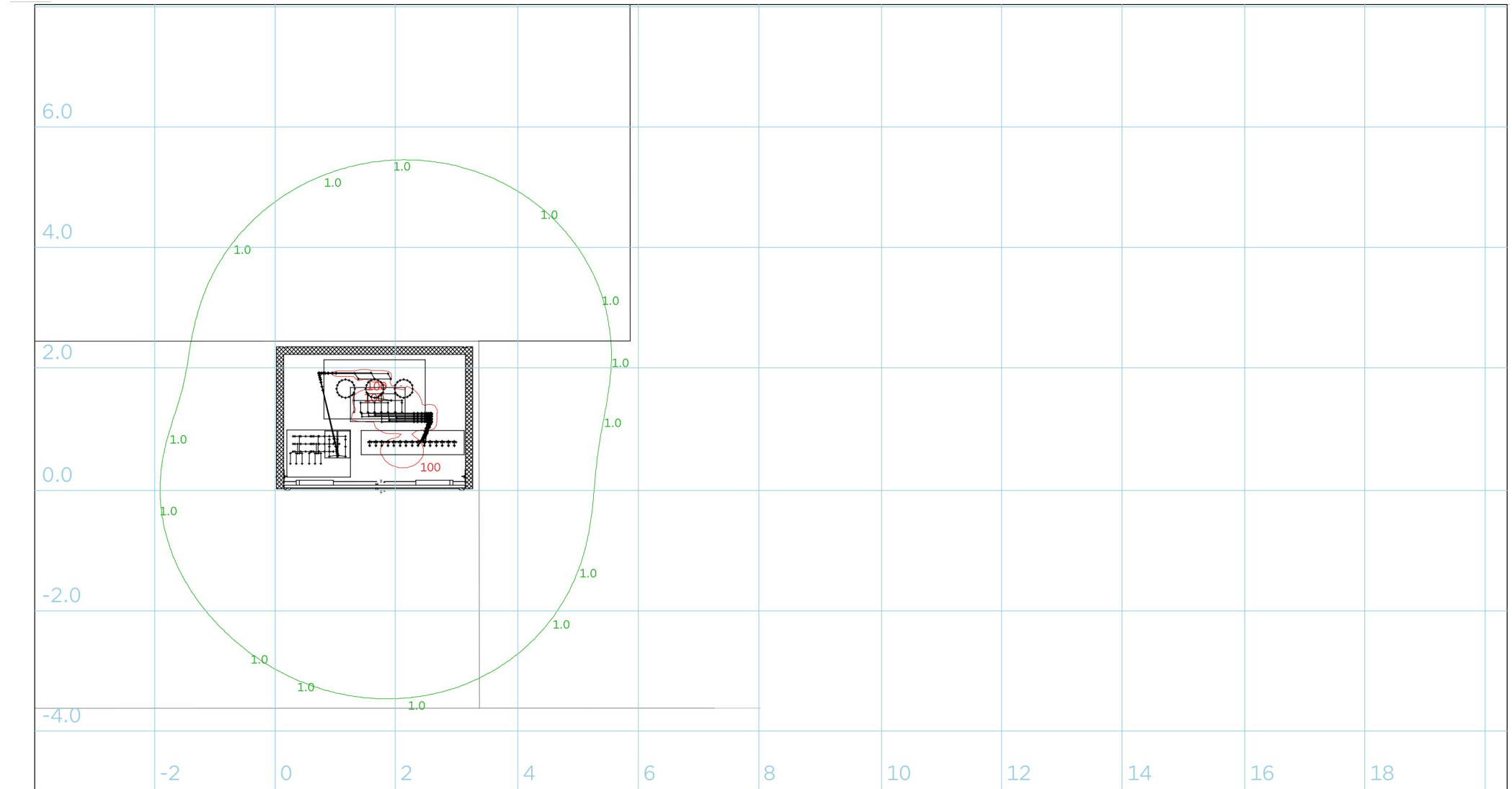
Schnitt (xy) 1.55 m über Anlageboden, Trafo 1250 kVA SR

Y-Position [m]

B [uT]
RMS



8.0



-5.0
-4

X-Position [m]

Z [m] = 1.550 f [Hz] = 50

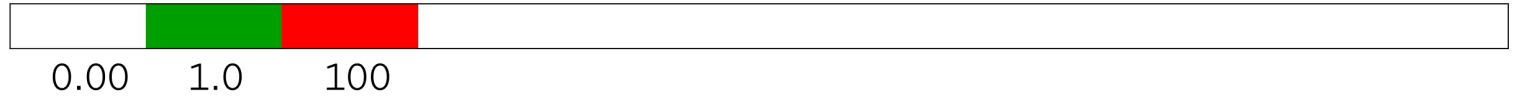
20

TS Ettiswil-Rütimatt

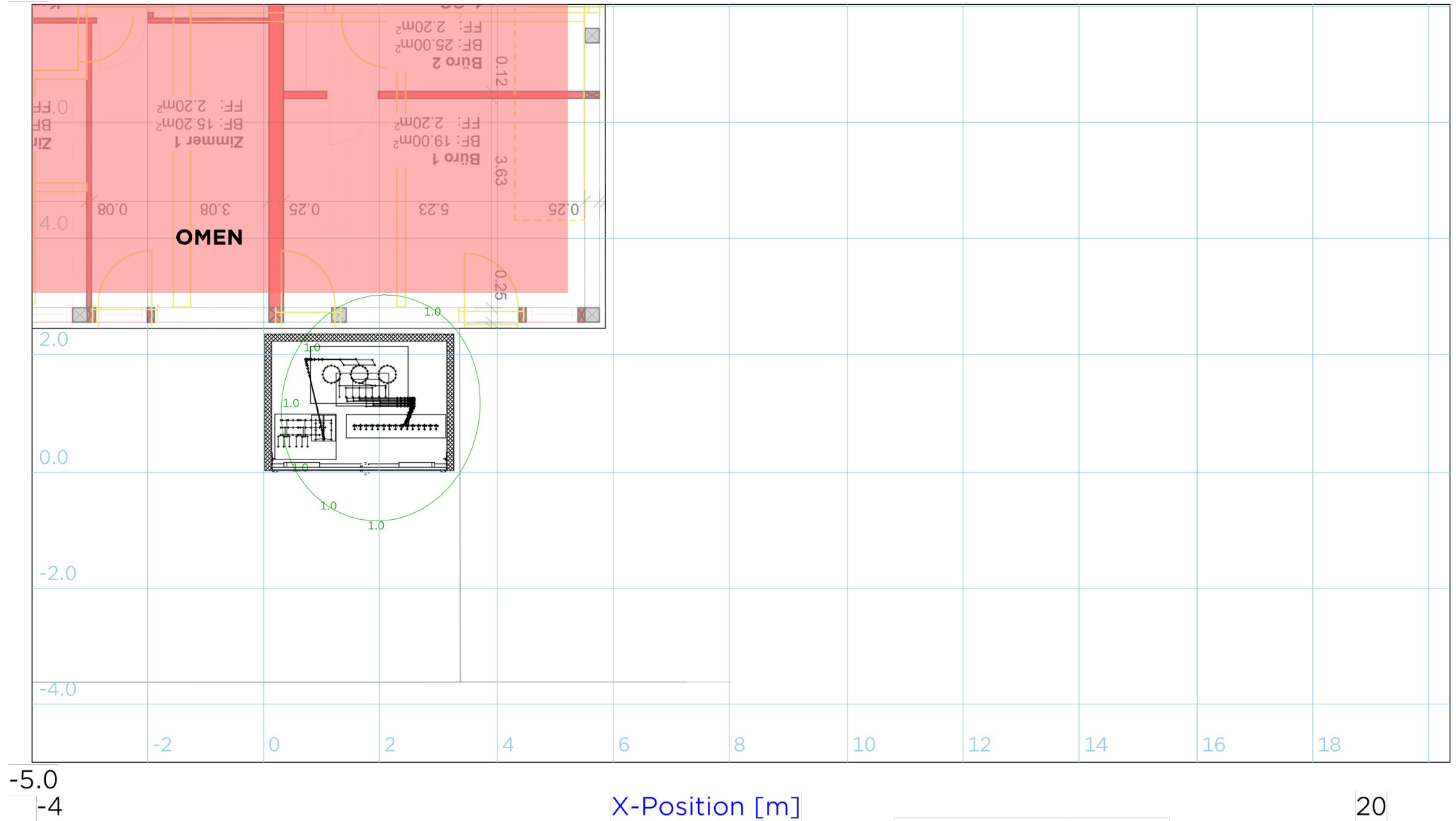
Schnitt (xy) 5.53 m über Anlageboden, Trafo 1250 kVA SR

Y-Position [m]

B [uT]
RMS



8.0



KAL_NISVBER.GEO 17.06.2026 08:28:49

$$Z \text{ [m]} = 5.530 \quad f \text{ [Hz]} = 50$$

20

TS Ettiswil-Rütimatt

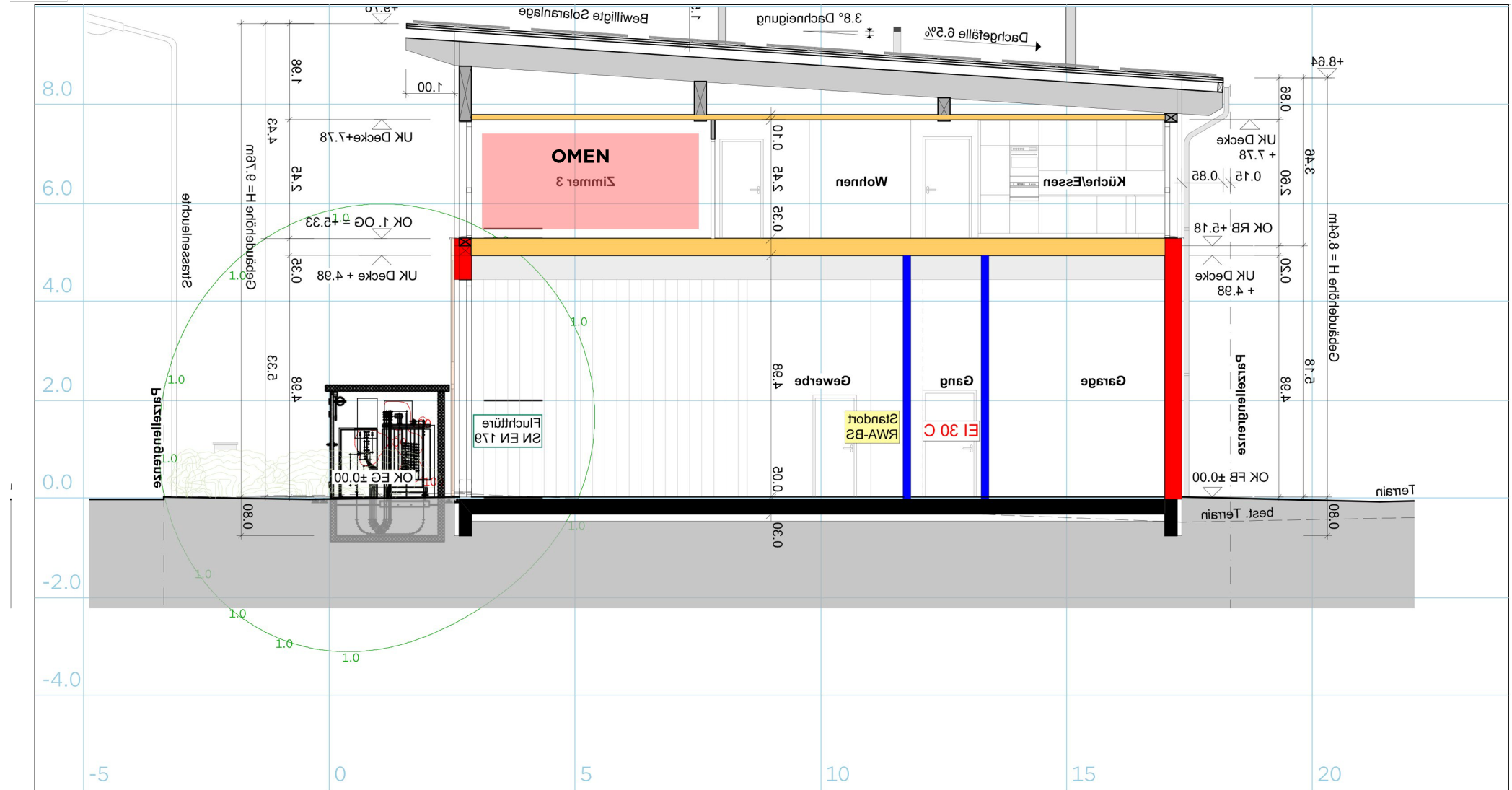
Schnitt (yz) durch Trafo, Trafo 1250 kVA SR

Z-Position [m]

B [uT]
RMS



10.0



-6.0
-6

Y-Position [m]

X [m] = 1.500 f [Hz] = 50

24

TS Ettiswil-Rütimatt

Schnitt (xy) 0.90 m über Anlageboden (als Übersicht), Trafo 1250 kVA SR

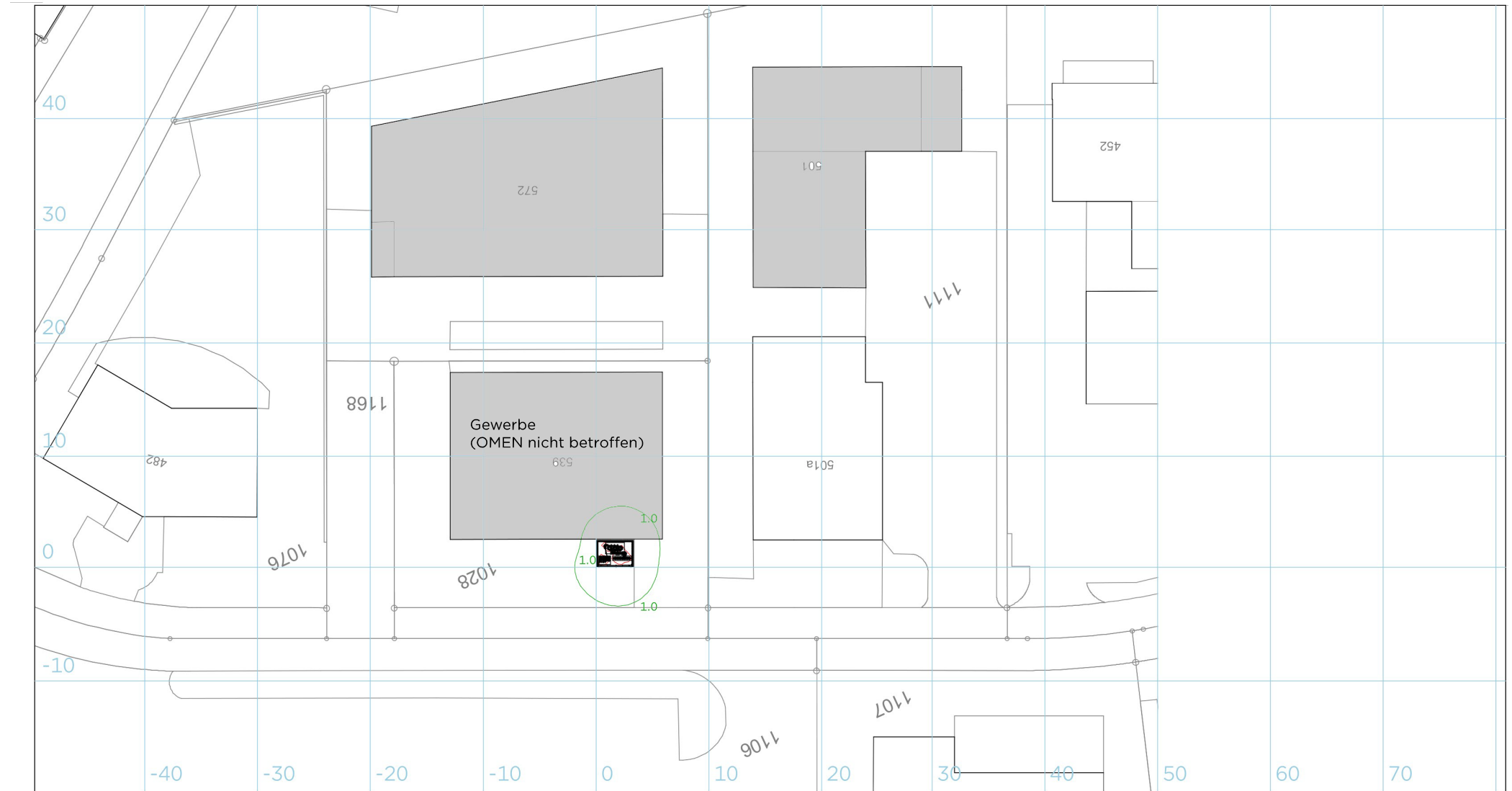
NISV eingehalten

Y-Position [m]

B [uT]
RMS



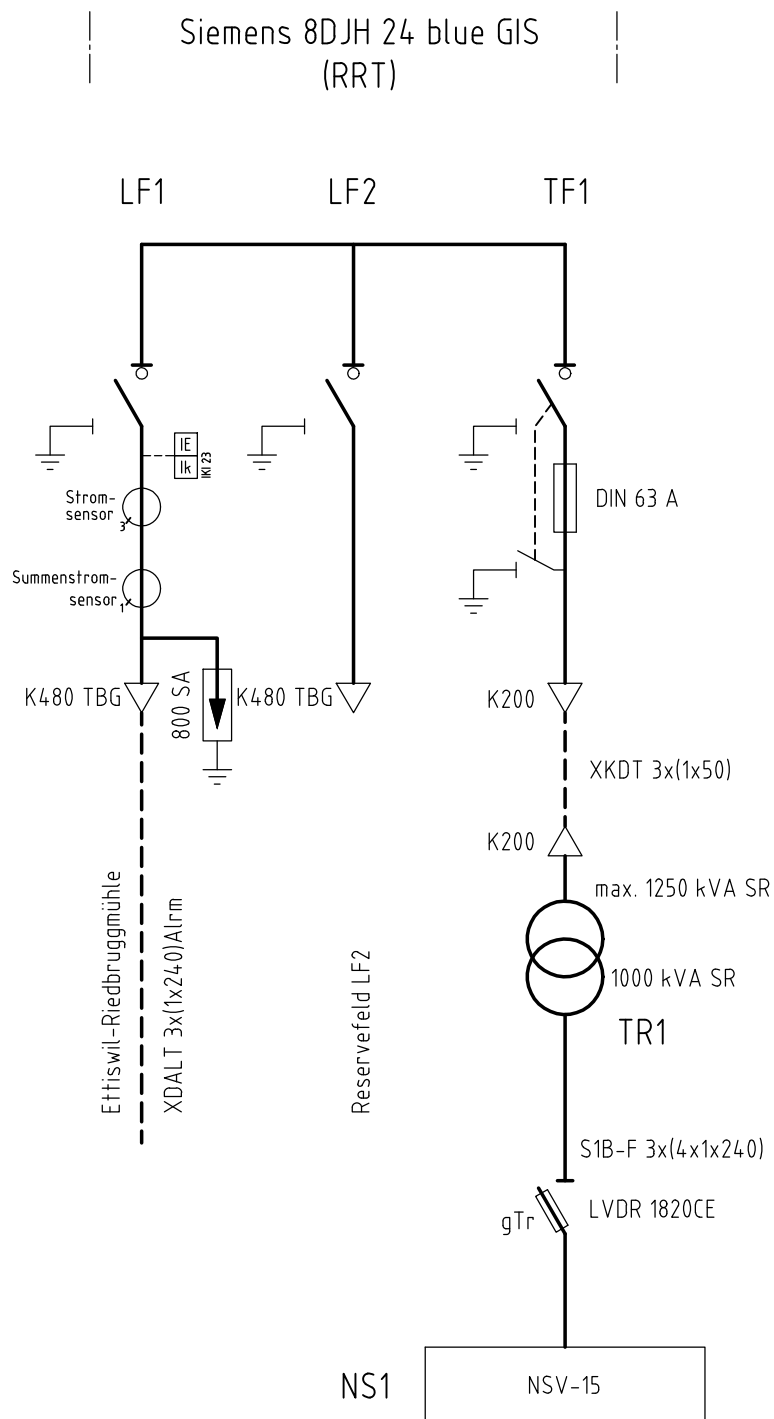
50



-20
-50

X-Position [m]

Z [m] = 0.900 f [Hz] = 50



TS Ettiswil-Rütimatt

20-kV-Prinzipschema

KA.BTS.TOS.2130

TST 7524

Massstab:

-

Gezeichnet

17.04.26

ScDn

Geprüft

20.04.26

FoRe

Format:

A4

Änderung

a

b

Datum

Visum

CKW
Axpo Group

CKW AG
Täschmattstrasse 4 6015 Luzern
Postfach 6002 Luzern 041 249 51 11

28374-02



TS Ettiswil-Rütimatt

Situation

KA.BTS.TOS.2130

2'644'538 / 1'222'621

Massstab:
1:500

Format:
A4

Gezeichnet

Geprüft

Änderung

Datum

Visum

17.04.26

20.04.26

a

ScDn

FoRe

b

CKW.
Axpo Group

CKW AG
Täschmattstrasse 4 6015 Luzern
Postfach 6002 Luzern 041 249 51 11

28374-01