PV-Vorlage Nr. S -

NISV- Beurteilung (Überschlagsmässige Aufnahme)

Betriebsinhaber Elektrizitätswerke des Kantons Zürich
Postfach 2254
8022 Zürich

Ausgeführt durch Elektrizitätswerke des Kantons Zürich

Für Transformatorenstation : Uster, " Reiti"

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

1. **Stärkste Felder an dem für Menschen zugänglichen Ort (Immissionsgrenzwert; IGW, bei 50 Hz-Anlagen, 100 µT)**

☒ Ausserhalb der Transformatorenstation < 100 µT (siehe Tabelle), NISV eingehalten
(Als innerhalb gilt eine Ausdehnung bis max. 20 cm von der Begrenzungsfläche (Wand, Decke, Boden) entfernt)

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

Der nächste Ort mit empfindlicher Nutzung ist mehr als 20 m entfernt.
Beschreibung dieses Ortes: Wohnhaus
Die nächste Bauliniengrenze ist mehr als 200 m entfernt.

☒ Abstand ist grösser als nachstehende Tabelle aufzeigt, NISV eingehalten

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							

Allfällige Bemerkungen :

Beilagen

☐ Katasterauszug 1:500
☒ Situation 1:500

Die Richtigkeit der Angaben bestätigt:

Ort / Datum

Wetzikon / 05.05.2021

Elektrizitätswerke
des Kantons Zürich

Adrian Zeder
Leiter
Netzregion Oberland

Beat Lamprecht
Leiter
Netzbüro