

**NISV- Beurteilung** (Überschlagsmässige Aufnahme)**Betriebsinhaber**Elektrizitätswerke des Kantons Zürich  
Ueberlandstrasse 2  
8953 Dietikon**Ausgeführt durch**

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich

**Für Transformatorenstation :** Hinwil, "Niderhus"

- ☐ 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)

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

Der nächste Ort mit empfindlicher Nutzung ist mehr als 50m entfernt.  
Beschreibung dieses Ortes: Gebäude Wohnen  
Die nächste Bauliniengrenze ist mehr als 700m entfernt.

- ☒ Abstand ist grösser als nachstehende Tabelle aufzeigt, NISV eingehalten

Anzahl		kVA					
		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:**Elektrizitätswerke des Kantons Zürich  
Stationsstrasse 15  
8620 Wetzikon**Ort / Datum**

Wetzikon / 11. August 2025