

**Projekt**

Südliche Leitungseinführungen

**Ersatzneubau 380/220-kV Leitungseinführungen UW Raitersaich\_West und 110-kV Anschluss UW Müncherlbach**

**220/110-kV-Ltg. Einführung Raitersaich\_West 1, LH-08-B105A**

**380/110-kV-Ltg. Einführung Raitersaich\_West 2, LH-08-B105B**

**110-kV-Kabel Anschluss Müncherlbach 1, LH-08-B105C**

**110-kV-Ltg. Anschluss Müncherlbach 2, LH-08-B105D**

**Planfeststellungsunterlage**

**Unterlage 9.1.3**

**Immissionsorte**

Antragsteller:



**TenneT TSO GmbH**

Bernecker Straße 70

95448 Bayreuth

Bearbeitung:



**Eqos Energie**

Riesaer Straße 100

04319 Leipzig

<b>Aufgestellt:</b>	TenneT TSO GmbH  i. V. Julia Gotzler	Bayreuth, den  i. V. Andreas Junginger 28.06.2024
<b>Bearbeitung:</b>	EQOS Energie, René Barg 	
<b>Anlagen zum Dokument:</b>	-	
<b>Änderungs- historie:</b>	Änderung:	Änderungsdatum:

<b>Unterlage 9.1.3</b>		<b>380-kV Südliche LE UW Raitersaich_West</b> Auflistung der Immissionsorte und der prognostizierten Immissionen (Verzeichnis der Immissionswerte)			<b>Planfeststellungsunterlage</b>				Aufgestellt Bayreuth, den 28.06.2024 EQOS Energie Deutschland GmbH	
------------------------	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

Nummer Immissionsort	Abschnitt		Immissionsort (Definition nach ATKIS)	Abstand der Immissionsorte zum äußeren Leiterseil * [ m ]	Magnet. Feld (B-Feld) max. Normlast (2204 A bei 380-kV) (1102 A bei 220-kV) [ µT ]	Elektr. Feld (E-Feld) max. Normlast (2204 A bei 380-kV) (1102 A bei 220-kV) [ kV/m ]	Geräuschentwicklung (TA-Lärm) ** [ dB(A) ]	Richtwert lt. TA-Lärm (Abschnitt 6) [ dB(A) ]	Differenz [ dB(A) ]	Bemerkung
	von Mast	nach Mast								

1	196N	1A	Industrie und Gewerbe	197.5	0.24	0.03	42	50	8	Höhe Immissionsort über GOK: 1 m mehrere Immissionsorte (Erst-Recht-Schluss)
2	2B	3B	Fläche gemischter Nutzung	97.7	1.23	0.11	31	45	14	Höhe Immissionsort über GOK: 1 m
3	2B	3B	Fläche gemischter Nutzung	58.7	2.46	0.22	32	45	13	Höhe Immissionsort über GOK: 1 m
4	2B	3B	Fläche gemischter Nutzung	200.8	0.41	0.04	28	45	17	Höhe Immissionsort über GOK: 1 m mehrere Immissionsorte (Erst-Recht-Schluss)
5	3B	4B	Wohnbaufläche	63.2	2.14	0.20	31	40	9	Höhe Immissionsort über GOK: 1 m mehrere Immissionsorte (Erst-Recht-Schluss)
6	3B	4B	Wohnbaufläche	103.0	1.19	0.11	29	40	11	Höhe Immissionsort über GOK: 1 m mehrere Immissionsorte (Erst-Recht-Schluss)
7	3B	4B	Industrie und Gewerbe	55.3	2.82	0.25	32	50	18	Höhe Immissionsort über GOK: 1 m mehrere Immissionsorte (Erst-Recht-Schluss)
8	3A	4A	Wohnbaufläche	73.5	1.42	0.10	26	40	14	Höhe Immissionsort über GOK: 1 m mehrere Immissionsorte (Erst-Recht-Schluss)

<b>Hinweise/Bemerkungen:</b>
<b>Bewertungsabstand 20m parallel zum äußeren Leiterseil</b>
<b>* Der Abstand versteht sich als horizontale Entfernung (nicht räumlich)</b>
<b>** Beinhaltet bereits den Zuschlag zur Tonhaltigkeit von 3 dB(A)</b>

maßgebliche Richtwerte gemäß Immissionsort (nachts)	Definition nach ATKIS	Definition nach TA Lärm (Tab. Abs. 6)
40 dB(A)	Wohnbaufläche	Kleinsiedlungsgebiete
45 dB(A)	Fläche gemischter Nutzung	Mischgebiete, Dorfgebiete
50 dB(A)	Industrie und Gewerbe	Gewerbegebiete

Grenzwerte nach Anh.1 der 26. BImSchV:	Elektrische Feldstärke:	5 kV /m
	Magnetische Flussdichte:	100 µT (50% von 200 µT)