

**Neuerrichtung LH-10-3038 und Verlegung LH-10-3003**  
**380-kV-Leitung Stade - Landesbergen, Abschnitt 4: Sottrum - Verden, LH-10-3038**  
**380-kV-Leitung, Landesbergen - Sottrum, LH-10-3003**  
**Berechnung der Immissionen innerhalb des Bewertungsabstands**

Berechnungsnachweis

Datum: 01.07.2022

Erfasser: Bojan Mrkajic

Betrachtungsbereich vom ruhenden äußeren Leiter zum Objekt (nach "Hinweise zur Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder"):

380 kV	20 m
220 kV	15 m
110 kV	10 m
<110 kV	5 m

Lfd. Nr. Berechnet	Leistungsnummer	Leitung Betriebstemp. C°	Abspannabschnitt	von Mast	bis Mast	Lage Objekt	Obj. Nutzung z. B. Wohnhaus Wirtschaftsgeb.	Objekthöhe (m)	Stadt / Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück Nr.	Abstand vom linken Mast zum Objekt (m)	seitl. Abstand von Objekt zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	Maximale elektrische Feldstärke im Objekthöhe (kV/m)	Maximale Magnetische Flußdichte im Objekthöhe (µT)	Schallpegel am Objekt in 5m über EOK (dB(A)) + 3 dB Tonhaltigkeitszuschlag	Abstand vom linken Mast zum Flurstück (m)	seitl. Abstand von Flurstück zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	Maximale elektrische Feldstärke auf dem Flurstück in 1m über EOK (kV/m)	Maximale Magnetische Flußdichte auf dem Flurstück in 1m über EOK (µT)	Berechnung auf	Bemerkung
1	LH-10-3038	80°	2007 - 2008	2007	2008	KTS Transport Service GmbH, Jeerhof 10, 27367 Böttersen	Wirtschaftsgebäude	10,5	Rotenburg (Wümme) / Hassendorf	Hassendorf	1	86/1	177,0	-73.8	0,2	2,9	34,7	165,4	-24.7	2,6	27,0	Flurstück	
2	LH-10-3038	80°	2024 - 2030	2029	2030	Ferkelerzeuger-Betrieb J.Intemann, Verdener Str., 27367 Hellwege	Wirtschaftsgebäude, Landwirtschaftlicher Betrieb	6,0	Rotenburg (Wümme) / Hellwege	Hellwege	7	95/1	415,4	+66.7	0,2	3,4	34,9	424,3	+40.7	0,6	6,0	Nutzungsgrenze	Die 380-kV Parallelleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-3003 (TenneT, Bestand) wurde bei der Berechnung der mag. Flußdichte und elektrischen Feldstärke berücksichtigt
3	LH-10-3038	80°	2037 - 2043	2037	2038	Standortschießanlage Bundeswehr, Haberloher Dorfstraße 10, 27299 Langwedel	Schießanlage	4,2	Rotenburg (Wümme) / Hellwege	Hellwege	10	14/14	159,6	-47.3	0,5	7,7	38,6	122,3	-16.2	2,4	24,6	Flurstück	Die 380-kV Parallelleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-3003 (TenneT, Bestand) und 110-kV Sottrum - Dörverden/ WK, LH-14-1177 wurden bei der Berechnung berücksichtigt
4	LH-10-3038	80°	2037 - 2043	2039	2040	Haberloher Dorfstraße, 27299 Langwedel	Landwirtschaftlicher Betrieb	7,0	Verden / Flecken Langwedel	Haberloh	1	105/1	260,6	-174.8	< 0,1	0,5	29,3	260,6	-174.8	< 0,1	0,4	Nutzungsgrenze	Die 110-kV Parallelleitung Sottrum - Dörverden/WK, LH-14-1177 (Avacon, Bestand) wurde bei der Berechnung der mag. Flußdichte und elektrischen Feldstärke berücksichtigt