

Grundlagen:	1.	26. BImSchV	Stand:	14.08.2013
	2.	26. BImSchVVwV	Stand:	26.02.2016
	3.	LAI-Hinweise zur Durchführung	Stand:	17./18.09.2014
	4.	Lageplan zur Vorprüfung	Stand:	15.03.2017

Minimierungsmaßnahmen:

Abstandsoptimierung

- a) Erhöhung der Maste
- b) Verringerung der Spannfeldlänge
- c) Stromkreis auf einer von einem maßgeblichen MMO abgewandten Traverse
- d) Schirmflächen oder -leiter zwischen den spannungsführenden Leitungsteilen und einem MMO als Bestandteil der Anlage (auch Erdseile)
- e) innerhalb eines bzw. zu anderen Stromkreisen
- f) Variation des Mastkopfbildes
- g) bestmögliche Feldkompensation durch entsprechende Optimierung der Phasenlage der Leiter/Leiterseile

MMO ... Maßgeblicher Minimierungsort

Gauß - Krüger - Koordinaten

¹⁾ Bei dichter Bebauung erfolgt eine Zusammenfassung von mehreren MMO außerhalb des Bewertungsabstands, Nummerierung entspricht Lageplan

2) Am (repräsentativen) Bezugspunkt bzw. in der mitte des MMO

³⁾ Informativ, für Objekte im Einwirkungsbereich gilt: Immissionsanteil ausgehend von der betrachteten Freileitung

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Vorprüfung Prüfung des Einwirkbereiches auf MMO						Ermittlung der Minimierungsmaßnahmen Prüfung der Lage der MMO				Maßnahmenbewertung Festlegung der Maßnahmen			
Lfd. Nr.	Spannfeld von Nr. nach Nr.		Gemarkung Flurstück	Objektart	Bewertungs- Bereich	Einwirk- Bereich	MMO- Nr. ¹⁾	Nachweispunkt ²⁾ Rechtswert Hochwert		Festgelegte Maßnahmen	Werte am MMO ³⁾ B-Feld / µT E-Feld / kV/m		
1.1	7497	7498neu	Rohr	1237/2	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4	a)	0,5	0,1
1.2				1237/3	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
1.3				1237/4	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
1.4				1236	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
1.5				1236/4	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
1.6				1236/14	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
1.7				1236/15	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
1.8				1236/16	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
1.9				1236/17	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
1.10				1236/18	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
1.11				1236/19	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
1.12				1236/20	Wohngebäude		x	1.1	3508155,3	5397286,4		0,5	0,1
2.1	7498neu	Stütze 1/2	Rohr	1237/1	Wohngebäude		x	2.1	3508166,5	5397328,0	a), e)	0,6	0,1
2.2				1220/1	Wohngebäude		x	2.2	3508157,4	5397359,3		1,3	0,2
2.3				1221/4	Wohngebäude		x	2.2	3508157,4	5397359,3		1,3	0,2
2.4				1221/5	Wohngebäude		x	2.2	3508157,4	5397359,3		1,3	0,2
2.5				1221/6	Wohngebäude		x	2.2	3508157,4	5397359,3		1,3	0,2
2.6				1221/7	Wohngebäude		x	2.2	3508157,4	5397359,3		1,3	0,2
2.7				1222/1	Wohngebäude		x	2.2	3508157,4	5397359,3		1,3	0,2
2.8				1223/1	Wohngebäude		x	2.2	3508157,4	5397359,3		1,3	0,2
2.9				1224/1	Wohngebäude		x	2.2	3508157,4	5397359,3		1,3	0,2
2.10				1225/14	Wohngebäude		x	2.2	3508157,4	5397359,3		1,3	0,2
2.11				1226/1	Wohngebäude		x	2.2	3508157,4	5397359,3		1,3	0,2
2.12				1207/3	Wohngebäude		x	2.3	3508145,2	5397401,5		0,4	0,1
2.13				1210/3	Wohngebäude		x	2.3	3508145,2	5397401,5		0,4	0,1
2.14				1283/1	Wohngebäude		x	2.4	3508198,2	5397339,6		0,6	0,1
2.15				1283/3	Wohngebäude		x	2.4	3508198,2	5397339,6		0,6	0,1
2.16				1280/1	Wohngebäude		x	2.4	3508198,2	5397339,6		0,6	0,1
2.17				1279/3	Wohngebäude		x	2.4	3508198,2	5397339,6		0,6	0,1
2.18				1273/3	Wohngebäude		x	2.4	3508198,2	5397339,6		0,6	0,1
2.19				1269/3	Wohngebäude		x	2.4	3508198,2	5397339,6		0,6	0,1
2.20				1269/4	Wohngebäude		x	2.4	3508198,2	5397339,6		0,6	0,1
	Bearbeiter: Kirsch, B1-E LTB Leitungsbau Neuenhagen									Bearbeiter: Kirsch, B1-E LTB Leitungsbau Neuenhagen			