

ANWENDUNGSBEREICH

Diese Betriebsanweisung gilt als Sonderanweisung für

handwerkliche Arbeiten an Anlagen unterhalb von Freileitung
mit der Zusatzkennzeichnung „Nicht Arbeiten ohne Sonderanweisung“ gemäß Vorgabe im Arbeitsauftrag

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Elektrische Gefährdungen

- Gefährliche Körperströme
- Elektrische Lichtbögen



Physikalische Belastungen (außer mechanischen, elektrischen, thermischen)

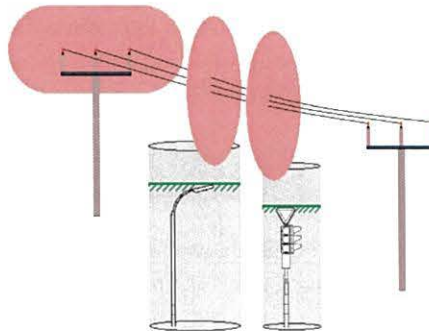
- Elektromagnetische Felder

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

Grundsätzliche räumliche Situation:



Nicht Arbeiten
ohne
Sonderanweisung



Standard-Arbeitsraum (grau) und Schutzabstand (rot)
eingeschränkter Arbeitsraum (grün)

eingeschränkter - Arbeitsraum: maximale Höhe bis zum höchsten Punkt der Anlage
(Tragwerk + elektrisches Betriebsmittel)

übrige Richtungen

Radius: 2,50 m (um den Mast inkl. Ausleger herum - oval -)

Grundsätzliche Schutzmaßnahme:

- Einhaltung der Sicherheitsabstände nach VDE 0105-100, Tabelle 103:

Nennspannung	Schutzabstand
bis 1 kV	1,0 m
über 1 kV bis 110 kV	3,0 m
über 110 kV bis 220 kV	4,0 m
über 220 kV bis 380 kV	5,0 m





Verhaltensregeln bei der Vorbereitung:

1. Diese Betriebsanweisung ist während der Arbeiten mitzuführen.
2. Im Bereich von Frei- und Oberleitungen ist vor Beginn der Arbeiten die plausible Kennzeichnung des betroffenen Mastes (z.B. anhand benachbarter Maste und einer Sichtprüfung der Umgebung) zu überprüfen.
Bei Unklarheiten und Bedenken ist der Vorgesetzte vor Durchführung der Maßnahme zu informieren und seine Entscheidung abzuwarten.



Verhaltensregeln bei der Durchführung:

1. Die Arbeiten dürfen nur innerhalb des eingeschränkten Arbeitsraums ausgeführt werden. Es ist dafür Sorge zu tragen, dass weder der/die Arbeitende/n noch irgendein Werkzeug, Gerät oder Hilfsmittel den eingeschränkten Arbeitsraum in Richtung der Gefahr verlassen (z.B. über die Anlage nach oben herausragen).
2. Wird während der Arbeiten festgestellt, dass die Vorgaben dieser Betriebsanweisung nicht eingehalten werden können, sind die Arbeiten zu unterbrechen und der Vorgesetzte entscheidet über das weitere Vorgehen.

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN ODER IM GEFAHRENFALL

- Bei Regen/Gewitter und dessen Annäherung sowie bei Sichtbedingung bei denen die Freileitung nicht eindeutig erkennbar ist (z.B. Dunkelheit, Nebel) sind die Arbeiten unverzüglich einzustellen.
- Bei Ersteinsätzen im Rahmen der Schadens- und Störungsbehebung ist gegebenenfalls der Anlagenverantwortliche der Fremdanlage über die Einsatzleitstelle von Verkehrsanlagen hinzuzuziehen.

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN ; ERSTE HILFE



- bei Notruf auf elektrischen Unfall hinweisen
- bei Eintragung in das Verbandbuch elektrischen Unfall vermerken

INSTANDHALTUNG; PFLEGE UND AUFBEWAHRUNG; ENTSORGUNG

- Bei jeder Arbeit im Bereich von Frei- und Oberleitungen > 1kV im Hamburger Stadtgebiet sind die Warnzeichen und Zusatzschilder auf einwandfreie Erkennbarkeit zu prüfen und gegebenenfalls zu erneuern.
- Sollten Maste nicht gekennzeichnet sein, ist eine umgehende Mitteilung an den Vorgesetzten zu machen.

Version: 3.0
Stand: 28.11.2014

Inkraftsetzung für: Verkehrsanlagen & Fremdfirmen
Datum: 28.11.2014
Unterschrift:

Diese Anweisung ist mit den zuständigen Anlagenverantwortlichen der Freileitungen (in der Regel VE Netzservice GmbH) für die separat aufgelisteten Anlagen abgestimmt.

öffentliche Beleuchtung:

Stadtteil	Straße	Mast Nr.	Bemerkung Anlagenverantwortlicher Freileitung	
			Leitung	Feld
Winterhude	Alsterdorfer Str.	00097	25 / 25	166 / 167
Winterhude	Alsterdorfer Str.	00098	25 / 25	166 / 167
Altenwerder	Altenwerder Hauptdeich / Shell-Tankstelle Truckertreff	00002	UA1 / 84	1246 / 1247
Altenwerder	Altenwerder Hauptdeich / Shell-Tankstelle Truckertreff	00003	UA1 / 84	1246 / 1247
Altenwerder	Altenwerder Hauptdeich / Shell-Tankstelle Truckertreff	00004	UA1 / 84	1246 / 1247
Altenwerder	Altenwerder Hauptdeich / Shell-Tankstelle Truckertreff	00005	85 / 86	1363 / 1364
Altenwerder	Altenwerder Hauptdeich / Shell-Tankstelle Truckertreff	00006	85 / 86	1363 / 1364
Altenwerder	Altenwerder Hauptdeich / Shell-Tankstelle Truckertreff	00009	85 / 86	1363 / 1364
Wandsbek	Am Stadtrand	00033	24 / 25	601 / 602
Wandsbek	Am Stadtrand	00034	24 / 25	601 / 602
Billbrook	Andreas-Meyer-Str.	00004	16 / 17	218a / 219
Billbrook	Andreas-Meyer-Str.	00006	16 / 17	218a / 219
Billbrook	Andreas-Meyer-Str.	00008	16 / 17	218a / 219
Billbrook	Andreas-Meyer-Str.	00010	16 / 17	218a / 219
Billbrook	Andreas-Meyer-Str.	00012	16 / 17	218a / 219
Moorfleet	BAB A25 / AS Nettelnb. Abf. Nettelnb. Landw. Nord-Ost	00001	16 / 17	903 / 904
Moorfleet	BAB A25 / AS Nettelnb. auf Nettelnb. Landwg. Nord-West	00001	16 / 17	903 / 904
Schnelsen	BAB A7 S / Schleswiger Damm / AS Schnelsen Auf+Abf. Ost	00001	94 / 97	1294 / 1295
Schnelsen	BAB A7 S / Schleswiger Damm / AS Schnelsen Auf+Abf. Ost	00002	94 / 97	1294 / 1295
Wandsbek	Bullenkoppel	00001	24 / 25	601 / 602
Wandsbek	Bullenkoppel	00001B	24 / 25	601 / 602
Wandsbek	Bullenkoppel	00001C	24 / 25	601 / 602
Wandsbek	Bullenkoppel	00001D	24 / 25	601 / 602
Horn	Dannerallee	00014	FD1 / FD2	511 / 512
Horn	Dannerallee	00015	FD1 / FD2	511 / 512
Alsterdorf	Deelböge	00027	24 / 25	168 / 169
Bramfeld	Ellernreihe	00012	24 / 25	139 / 140
Horn	Ernst-Scherling-Weg	00004	22 / 23	194 / 195
Wilhelmsburg	Eversween	00016	20 / 21	822a / 823a
Wilhelmsburg	Eversween	00034	20 / 21	828 / 829
Lurup	Farnhornstieg	00001	42 / 43	980 / 981
Lurup	Farnhornstieg	00003	42 / 43	980 / 981
Lurup	Farnhornstieg	00005	42 / 43	980 / 981
Waltershof	Finkenwerder Str. (Neu)	00092	88/89+RC1/RD2	1340 / 1341
Waltershof	Finkenwerder Str. (Neu)	00093	88/89+RC1/RD2	1340 / 1341
Waltershof	Finkenwerder Str. (Neu)	00097	85 / 86	1364 / 1249
Horn	Georg-Blume-Str. / Manshardtstr. / Verbindungsweg beim EKZ	00001	22 / 23	193 / 194
Bramfeld	Haldesdorfer Str.	00041	24 / 25	136a / 137
Allermöhe	Hans-Duncker-Str.	00004	16 / 17	1569 / 1570
Allermöhe	Hans-Duncker-Str.	00005	16 / 17	1569 / 1570
Winterhude	Hindenburgstr.	00073	24 / 25	161 / 162b
Winterhude	Hindenburgstr.	00074	24 / 25	161 / 162b
Winterhude	Hindenburgstr.	00075	24 / 25	161 / 162b
Rahlstedt	Höltigbaum	00053	NB1 / NB2	81 / 82
Rahlstedt	Höltigbaum	00054	NB1 / NB2	81 / 82
Rahlstedt	Höltigbaum	00055	NB1 / NB2	81 / 82
Rahlstedt	Höltigbaum	00056	NB1 / NB2	81 / 82
Rahlstedt	Höltigbaum	00057	NB1 / NB2	81 / 82
Rahlstedt	Höltigbaum	00058	NB1 / NB2	81 / 82
Rahlstedt	Höltigbaum	00059	NB1 / NB2	81 / 82
Rahlstedt	Höltigbaum	00060	NB1 / NB2	81 / 82
Rahlstedt	Höltigbaum	61	A/B+NB1/NB2	81 / 82
Rahlstedt	Höltigbaum	63	A/B+NB1/NB2	81 / 82
Horn	Horner Redder	00005	22 / 23	197 / 198
Lokstedt	Kollaust.	00016	24 / 25	180a / 181a
Lokstedt	Kollaust.	00016	24 / 25	180a / 181a
Lokstedt	Kollaust.	00017	24 / 25	180a / 181a
Lokstedt	Kollaust.	00017	24 / 25	180a / 181a
Stellingen	Kronsaalsweg	00001	42 / 43	976b / 976c
Stellingen	Kronsaalsweg	00002	42 / 43	976b / 976c
Ohlsdorf	Langenbeckshöh	00001	24 / 25	152 / 153
Horn	Laufkötterweg	00005	22 / 23	193 / 194
Bahrenfeld	Luruper Hauptstr.	83	40 / 41	1003a/1004a
Horn	Manshardtstr.	00030	22 / 23	194 / 195
Moorfleet	Moorfleeter Deich	00001	16 / 17	218a / 219
Lokstedt	Nedderfeld	00005	24 / 25	180a / 181a
Lokstedt	Nedderfeld	00013	24 / 25	178 / 179
Lokstedt	Nedderfeld	00014	24 / 25	178 / 179
Lokstedt	Nedderfeld	00015	24 / 25	178 / 179
Lokstedt	Nedderfeld	00016	24 / 25	178 / 179
Lokstedt	Nedderfeld	00017	24 / 25	178 / 179
Lokstedt	Nedderfeld	00018	24 / 25	178 / 179
Lokstedt	Nedderfeld	00019	24 / 25	178 / 179
Lokstedt	Nedderfeld	00020	24 / 25	178 / 179
Lokstedt	Nedderfeld	00021	24 / 25	177 / 178
Lokstedt	Nedderfeld	00022	24 / 25	177 / 178
Lokstedt	Nedderfeld	00023	24 / 25	177 / 178
Lokstedt	Nedderfeld	00024	24 / 25	177 / 178
Lokstedt	Nedderfeld	00025	24 / 25	177 / 178
Lokstedt	Nedderfeld	00026	24 / 25	177 / 178

öffentliche Beleuchtung:

Stadtteil	Straße	Mast Nr.	Bemerkung Anlagenverantwortlicher Freileitung	
			Leitung	Feld
Lokstedt	Nedderfeld	00027	24 / 25	177 / 178
Bergedorf	Nettelburger Landweg	00065	16 / 17	903 / 904
Schnelsen	Oldesloer Str.	00055	94 / 97	1294 / 1296
Horn	Querkamp	00009	22 / 23	197 / 198
Horn	Querkamp	00020	22 / 23	195 / 196
Eidelstedt	Reichsbahnstr.	00017	42 / 43	976c / Portal
Marienthal	Rodigallee	00023	22 / 23	188 189a
Marienthal	Rodigallee	00024	22 / 23	188 189a
Marienthal	Rodigallee	00025	FD1 / FD2	514 / 515
Marienthal	Rodigallee	00026	FD1 / FD2	514 / 515
Barmbek-Nord	Rübenkamp	00074	24 / 25	151 / 152
Osdorf	Rugenbarg	00028	47 / 49	1077 / 1076
Osdorf	Rugenbarg	00029	47 / 49	1077 / 1076
Moorfleet	Sandwich	00020	16 / 17	227 / 1560
Marienthal	Schimmelmännstr.	00019	22 / 23	187 / 188
Schnelsen	Schleswiger Damm	00017	94 / 97	1290 / 1291
Schnelsen	Schleswiger Damm	00018	94/95+96/97	1290 / 1291
Rahlstedt	Sieker Landstraße	34	A / B	82 / 83
Rahlstedt	Sieker Landstraße	35	A / B	82 / 83
Rahlstedt	Sieker Landstraße	36	A / B	82 / 83
Ohlsdorf	Steenkoppel	00001	24 / 25	150a / 151
Ohlsdorf	Steenkoppel	00002	24 / 25	150a / 151
Ohlsdorf	Steenkoppel	00003	24 / 25	151 / 152
Ohlsdorf	Steenkoppel	00004	24 / 25	151 / 152
Ohlsdorf	Steenkoppel	00005	24 / 25	151 / 152
Ohlsdorf	Steenkoppel	00006	24 / 25	151 / 152
Ohlsdorf	Steenkoppel	00007	24 / 25	151 / 152
Ohlsdorf	Steenkoppel	00008	24 / 25	151 / 152
Ohlsdorf	Steenkoppel	00009	24 / 25	151 / 152
Ohlsdorf	Steenkoppel	00010	24 / 25	151 / 152
Ohlsdorf	Steenkoppel	00011	24 / 25	151 / 152
Ohlsdorf	Steenkoppel	00012	24 / 25	151 / 152
Steilshoop	Steilshooper Allee	00139	24 / 25	139 / 140
Steilshoop	Steilshooper Allee	00141	24 / 25	139 / 140
Steilshoop	Steilshooper Allee	00143	24 / 25	139 / 140
Steilshoop	Steilshooper Allee	00162	24 / 25	136a / 137
Steilshoop	Steilshooper Allee	00163	24 / 25	136a / 137
Horn	Vierbergen	00001	22 / 23	201 / 202
Altenwerder	Vollhöfner Weiden	00046	74 / 75	1214 / 1215
Hausbruch	Waltershofer Str. / Bereich Baubehörde	00062	E / F	408a / 409a
Hausbruch	Waltershofer Str. / HPA	00033	74 / 75	1214 / 1215
Hausbruch	Waltershofer Str. / HPA	00034	74 / 75	1214 / 1215
Hausbruch	Waltershofer Str. / HPA	00035	74 / 75	1214 / 1215
Horn	Zürnerweg	00002	22 / 23	196 / 197
Horn	Zwischen den Hecken	00006	22 / 23	191 / 192
Horn	Zwischen den Hecken	00007	FD1 / FD2	511 / 512
Anzahl		126		

Lichtsignalanlagen:

Stadtteil	Straße	LSA Nr.	Bemerkung Anlagenverantwortlicher Freileitung	
			Leitung	Feld
Jenfeld	Barsbütteler Str. / Holsteiner Tor	2352	60 / 61	1166 / 1167
Alsterdorf	Bebelallee / Deelböge / Braamkamp	602	24 / 25	168 / 169
Lohbrügge	Bergedorfer Str. / Lohbrügger Landstr.	2350	C / D	132 / 133
Eidelstedt	Binsbarg / Schnackenburgallee	1164	42 / 43	980 / 981
Barmbek-Nord	Hebebrandstraße / Rübenkamp	1206	24 / 25	151 / 152
Horn	Manshardtstr. / Querkamp	1136	22 / 23	194 / 195
Lokstedt	Nedderfeld / Kellerbleek	2159	24 / 25	178 / 179
Lokstedt	Nedderfeld / Offakamp	2160	24 / 25	176 / 177
Lurup	Rugenbarg/Flurstraße	820	46/47+48/49	1076 / 1077
Schnelsen	Schleswiger Damm / BAB A7 S / AS Hamburg Schnelsen Südrampe	2202	94/95+96/97	1290 / 1291
Anzahl		10		

 Anlagenverantwortlicher Freileitung: 16.7.13 Rohde (Roland Rohde)
 (Datum, Unterschrift, Name in Druckbuchstaben)
Unternehmen: VE-Netzservice GmbHAbteilung / Funktion: DD-GHH13, Ltr. FreileitungAnschrift: Bramfelder Chaussee 13022177 Hamburg