

ANWENDUNGSBEREICH

Diese Betriebsanweisung gilt als Sonderanweisung für

handwerkliche Arbeiten an Anlagen in der Nähe von Speise- / Oberleitung der Bahnanlagen
mit der Zusatzkennzeichnung „Nicht Arbeiten ohne Sonderanweisung“ gemäß Vorgabe im Arbeitsauftrag

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

**Elektrische Gefährdungen**

- Gefährliche Körperströme
- Elektrische Lichtbögen

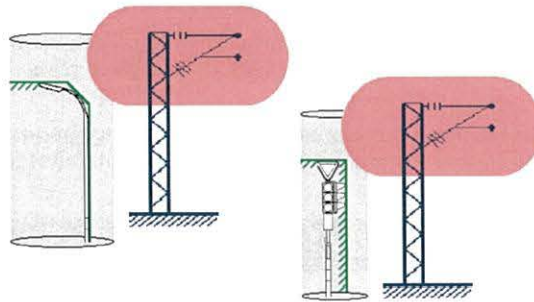
**Physikalische Belastungen (außer mechanischen, elektrischen, thermischen)**

- Elektromagnetische Felder

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

Grundsätzliche räumliche Situation:

Nicht Arbeiten
ohne
Sonderanweisung



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

eingeschränkter - Arbeitsraum: **Anlagenaußenkante** (Richtung Speise- / Oberleitung der Bahnanlagen)
übrige Richtungen

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

Höhe: 2,50 m (über den Mast hinaus)

Hinweis:

Der Zugang zur Mastklappe und das Arbeiten an einer nach oben zu öffnenden Leuchte sind unter Beachtung der räumlichen Situation möglich.

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 Speise- oder Oberleitung 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: 2.0
Stand: 28.11.2014

Inkraftsetzung für: Verkehrsanlagen & Fremdfirmen
Datum: 28.11.2014
Unterschrift:

Diese Anweisung ist mit den zuständigen Anlagenverantwortlichen der Speise-/Oberleitungen (in der Regel DB oder HPA) für die separat aufgelisteten Anlagen abgestimmt.

öffentliche Beleuchtung:

Stadtteil	Straße	Mast Nr.	Bemerkung Anlagenverantwortlicher Bahnanlage
Rahlstedt	Altrahlstedter Redder	5	
Rahlstedt	Altrahlstedter Redder	7	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00021	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00022	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00023	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00024	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00025	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00026	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00027	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00028	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00029	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00030	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00031	
Kleiner Grasbrook	Am Moldauhafen	00032	
Heimfeld	Am Radeland	00001	
Heimfeld	Am Radeland	00043	
Heimfeld	Am Radeland	00044	
Heimfeld	Am Radeland	00045	
Heimfeld	Am Radeland	00052	
Kleiner Grasbrook	Am Saalehafen	00005	
Kleiner Grasbrook	Am Saalehafen	00007	
Kleiner Grasbrook	Am Saalehafen	00009	
Rahlstedt	Apostelweg	2	
Bergedorf	Bergedorfer Str. / ZOB-Bergedorf / Ebene Bushaltestelle	00001	
Bergedorf	Bergedorfer Str. / ZOB-Bergedorf / Ebene Bushaltestelle	00002	
Bergedorf	Bergedorfer Str. / ZOB-Bergedorf / Ebene Bushaltestelle	00003	
Bergedorf	Bergedorfer Str. / ZOB-Bergedorf / Ebene Bushaltestelle	00006	
Harburg	Buxtehuder Str.	00007	Strecke 1720 Lehrte - Cuxhaven (zweigleisig, elektrifiziert, Vmax hier 60 km/h) von km 169,670 (StrÜ "Hannoversche Straße") bis km 170,660 (ehem. Bü "Blohmstraße") hierbei benachbartes Gleis: a) 101 im Bf Hmb-Harburg von km 169,910 b) "freie Strecke" von Bf Hmb Unterelbe nach Bf Hmb-Harburg c) 1 im Bf Hmb Unterelbe bis km 170,350 hierbei benachbarte Oberleitung: a) SG 44 Bf Hmb-Harburg b) "freie Strecke Hmb Unterelbe - Hmb-Harburg" c) SG 302 Bf Hmb Unterelbe Im Notfall anzusprechen der örtlich zuständige Fahrdienstleiter (ÖzF): - Hmb-Harburg Nord unter 0511 / 286 - 51 133 - Hmb Unterelbe unter 05 11 / 286 - 51 136
Harburg	Buxtehuder Str.	00009	
Harburg	Buxtehuder Str.	00011	
Harburg	Buxtehuder Str.	00013	
Harburg	Buxtehuder Str.	00015	
Harburg	Buxtehuder Str.	00017	
Harburg	Buxtehuder Str.	00018	
Harburg	Buxtehuder Str.	00020	
Harburg	Buxtehuder Str.	00022	
Harburg	Buxtehuder Str.	00024	
Harburg	Buxtehuder Str.	00026	
Harburg	Buxtehuder Str.	00028	
Harburg	Buxtehuder Str.	00030	
Harburg	Buxtehuder Str.	00032	
Harburg	Buxtehuder Str.	00034	
Harburg	Buxtehuder Str.	00035	
Harburg	Buxtehuder Str.	00037	
Harburg	Buxtehuder Str.	00039	
Harburg	Buxtehuder Str.	00041	
Harburg	Buxtehuder Str.	00043	
Harburg	Buxtehuder Str.	00045	
Harburg	Buxtehuder Str.	00047	
Harburg	Buxtehuder Str.	00049	
Harburg	Buxtehuder Str.	00053	Strecke 1255 Maschen - Hamburg Süd ("Hafengleise") (zweigleisig, elektrifiziert, Vmax hier 100 km/h) von km 5,1 bis km 5,820 (Höhe EÜ "Neuländer Straße") hierbei benachbartes Gleis: a) 8, Bf Hmb-Harburg hierbei benachbarte Oberleitung: a) SG 34 im Bf Hmb-Harburg b) Speiseleitung "Hmb Hbf Hafen" und "Hmb Hbf Pz" (teilweise auch oberhalb der Leuchtenmaste!) Im Notfall anzusprechen der örtlich zuständige Fahrdienstleiter (ÖzF): - Hmb-Harburg Nord unter 0511 / 286 - 51 133
Harburg	Buxtehuder Str.	00055	
Harburg	Buxtehuder Str.	00057	
Harburg	Buxtehuder Str.	00059	
Harburg	Buxtehuder Str.	00061	
Harburg	Buxtehuder Str.	00063	
Harburg	Buxtehuder Str.	00064	
Harburg	Buxtehuder Str.	00065	
Harburg	Hannoversche Str.	00019	
Harburg	Hannoversche Str.	00020	
Harburg	Hannoversche Str.	00021	
Harburg	Hannoversche Str.	00022	
Harburg	Hannoversche Str.	00023	
Harburg	Hannoversche Str.	00024	
Harburg	Hannoversche Str.	00025	
Harburg	Hannoversche Str.	00026	
Harburg	Hannoversche Str.	00027	
Harburg	Hannoversche Str.	00028	
Harburg	Hannoversche Str.	00029	
Harburg	Hannoversche Str.	00030	
Harburg	Hannoversche Str.	00031	
Harburg	Hannoversche Str.	00032	
Harburg	Hannoversche Str.	00033	
Harburg	Hannoversche Str.	00034	
Harburg	Hannoversche Str.	00035	
Harburg	Hannoversche Str.	00036	
Harburg	Hannoversche Str.	00037	
Harburg	Hannoversche Str.	00038	
Harburg	Hannoversche Str.	00039	
Harburg	Hannoversche Str.	00040	

Stadtteil	Straße	Mast Nr.	Bemerkung Anlagenverantwortlicher Bahnanlage
Harburg	Hannoversche Str.	00041	
Harburg	Hannoversche Str.	00042	
Harburg	Hannoversche Str.	00043	
Harburg	Hannoversche Str.	00044	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	00007B	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	00007A	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	00008A	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	00008B	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	9	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	9B	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	00011A	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	00011D	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	00012B	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	00012A	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	00013B	
Rotherbaum	Lombardsbrücke	00013A	
Heimfeld	Moorstieg / Fußgängertunnel	00001	
Heimfeld	Moorstieg / Fußgängertunnel	00002	
Lohbrügge	Sander Damm / ZOB-Bergedorf / Rampe West	00004	
Lohbrügge	Sander Damm / ZOB-Bergedorf / Rampe West	00005	
St. Pauli	Tiergartenstr.	00013	
Anzahl		101	

Lichtsignalanlagen:

Stadtteil	Straße	LSA Nr.	Bemerkung Anlagenverantwortlicher Bahnanlage
Harburg	Buxtehuder Straße / Goldtschmidtstraße	1360	siehe öffentliche Beleuchtung Buxtehuder Straße
Harburg	Buxtehuder Straße / Schloßmühlendamm	401	
Harburg	Hannoversche Str. / Neuländer Str.	60	siehe öffentliche Beleuchtung Hannoversche Str.
Harburg	Karnapp / Harburger Schloßstr.	1818	
Anzahl		4	

Parkleitsystem:

Stadtteil	Straße	Mast Nr.	Bemerkung Anlagenverantwortlicher Bahnanlage
Harburg	Buxtehuder Str. (PLS W307)	70153	siehe öffentliche Beleuchtung Buxtehuder Straße
Harburg	Buxtehuder Str. (PLS W296)	70155	
Anzahl		2	

öffentliche Beleuchtung:

Stadtteil	Straße	Mast Nr.	Bemerkung Anlagenverantwortlicher Bahnanlage
Wilhelmsburg	Eversween	00031	
Wilhelmsburg	Eversween	00032	
Wilhelmsburg	Eversween	00033	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00034	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00035	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00036	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00037	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00038	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00039	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00040	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00041	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00042	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00043	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00044	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm	00045	
Waltershof	Zellmannstr.	00004	
Waltershof	Zellmannstr.	00005	
Waltershof	Zellmannstr.	00006	
Waltershof	Zellmannstr.	00007	
Waltershof	Zellmannstr.	00008	
Waltershof	Zellmannstr.	00009	
Waltershof	Zellmannstr.	00010	
		Anzahl	22

Lichtsignalanlagen:

Stadtteil	Straße	LSA Nr.	Bemerkung Anlagenverantwortlicher Bahnanlage
Moorburg	Kattwykdamm / Kattwykstr.	17140	
Kleiner Grasbrook	Veddeler Damm / Am Windhukkai (West)	17205	
		Anzahl	2