

Unterlage zur Planfeststellung, Erneuerung und Verstärkung Fahrleitungsanlage Linie 3 in Darmstadt - Bessungen  
 Verzeichnis der Wege, Gewässer, Bauwerke und sonstige Anlagen  
 Bauwerksverzeichnis

Lfd. Nr.	Lage a) km (Streckennummer) b) vorhandene Anlage	Lageplan Nr.	Neubau / Änderung von a) Betriebsanlagen b) anderen Anlagen	a1 bisheriger Eigentümer a2 künftiger Eigentümer b1 bisheriger Unter-/Erhaltungspflichtiger b2 zukünftiger Unter-/Erhaltungspflichtiger c1 Träger der Baulast	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
<b>Allgemeine Regelungen zum Reglungsverzeichnis</b>					
			<p>Ver- und Entsorgungsleitungen                      Die genaue Lage der Leitungen ist rechtzeitig vor Baubeginn in Lage und Höhe festzustellen.                      Für Leitungen, die verlegt bzw. besonders geschützt werden müssen, gilt folgende Regelung: Die Kostentragung für Leitungsverlegung bzw. für besondere Schutzmaßnahmen richtet sich nach den einschlägigen Gesetzen, Verträgen, Richtlinien oder nach dem Entschädigungsgesetz.                      Der jeweilige Eigentümer hat gegebenenfalls einen Wertzuwachs auszugleichen. Im Rahmen der Ausführungsplanung und vor Durchführung der Baumaßnahme sind in jedem Einzelfall die bestehenden Rechtsverhältnisse zu prüfen. Die Arbeiten zur Sicherung und Änderung werden durch den Eigentümer ausgeführt. Die Unterhaltung obliegt weiterhin dem jeweiligen Betreiber.</p>		

Unterlage zur Planfeststellung, Erneuerung und Verstärkung Fahrleitungsanlage Linie 3 in Darmstadt - Bessungen  
Verzeichnis der Wege, Gewässer, Bauwerke und sonstige Anlagen  
Bauwerksverzeichnis

Lfd. Nr.	Lage a) km (Streckennummer) b) vorhandene Anlage	Lageplan Nr.	Neubau / Änderung von a) Betriebsanlagen b) anderen Anlagen	a1 bisheriger Eigentümer a2 künftiger Eigentümer b1 bisheriger Unter-/Erhaltungspflichtiger b2 zukünftiger Unter-/Erhaltungspflichtiger c1 Träger der Baulast	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
<b>Austausch von Fahrleitungsmasten</b>					
1.1	a) km --- b) Fahrleitungsmaste		<p><b>a) Rückbau der Fahrleitungsmaste (siehe Anlage 2 Lagepläne)</b> Folgende Fahrleitungsmasten werden zurückgebaut:</p> <p>1 M9012, M9011, M9010, M9009, M9008, M3001, M3002, M3003</p> <p>2 M3004, M3005</p> <p>3 M3006, M3007, M3008, M3009, M3010, M3011, M3013, M3014, M3015, M3016</p> <p>4 M3017, M3018, M3019, M3020, M3021, M3022, M3023, M3024, M3025</p> <p>5 M3037, M3038, M3039, M3040, M3041, M3042</p> <p>6 M3043, M3044, M3045, M3046, M3047, M3048</p> <p><b>a) Weiterhin benötigte Fahrleitungsmaste (siehe Anlage 2 Lagepläne)</b> Folgende Fahrleitungsmaste verbleiben unverändert:</p> <p>5 M3026, M3027, M3028, M3029, M3030, M3031, M3032, M3033, M3034, M3035, M3036</p> <p>b) ---</p>	<p>a1) Stadt Darmstadt a2) ---</p> <p>b1) HEAG Darmstadt b2) ---</p> <p>c1) HEAG Darmstadt</p>	<p>Die derzeitige Einfachfahrleitung wird umgebaut. Der vorhandene Fahrdraht Ri 100 mm<sup>2</sup> wird durch RiS 120 mm<sup>2</sup> und ein 1-2 Verstärkungsseilen Cu 150 mm<sup>2</sup> (je nach Bedarf, Umsetzbarkeit) ersetzt. Wegen der höheren mechanischen und elektrischen Belastung werden silberlegierte Fahrdrähte benutzt. Für den geplanten Umbau sind konisch runde Stahlmasten vorgesehen. Für die Auslegung der Masten wurden die aus der Fahrleitung erzeugten Lasten unter Berücksichtigung der geforderten Sicherheitszuschläge ermittelt. Die neuen Fahrleitungsmasten sind teilweise zur Aufnahme für die Straßenbeleuchtung (Seilleuchten und Aufsatzleuchten) vorgesehen. Als Gründungsform sollen Stahlrohre im erschütterungsarmen Bohr-Eindrehverfahren in den Boden eingebracht werden. Die Fundamenttiefen betragen 5,50 - 7,50 m, der Durchmesser 508 – 711 mm. Die Standorte der Masten und Gründungen sind auf die Lage der Leitungsträger (Strom, Gas, Wasser, etc.) im Vorfeld überprüft. Das Gründungsrohr endet ca. 0,7 m unter der Schienen- bzw. Geländeoberkante (e-Maß), sodass für nachträgliche Leitungsverlegungen nur geringe Hindernisse entstehen. Die Regelfahrdrathöhe beträgt 5,50 m.</p>

Unterlage zur Planfeststellung, Erneuerung und Verstärkung Fahrleitungsanlage Linie 3 in Darmstadt - Bessungen  
Verzeichnis der Wege, Gewässer, Bauwerke und sonstige Anlagen  
Bauwerksverzeichnis

Lfd. Nr.	Lage a) km (Streckennummer) b) vorhandene Anlage	Lageplan Nr.	Neubau / Änderung von a) Betriebsanlagen b) anderen Anlagen	a1 bisheriger Eigentümer a2 künftiger Eigentümer b1 bisheriger Unter-/Erhaltungspflichtiger b2 zukünftiger Unter-/Erhaltungspflichtiger c1 Träger der Baulast	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
1.2	a) km --- b) Wandanker		<p>a) Nicht mehr benötigte Wandanker (siehe Anlage 2 Lagepläne) Folgende Wandanker werden nicht mehr benötigt::</p> <p>1 WE3200, WE3201, WE3202-Karlstraße 15, WE3203-Karlstraße 19, WE3204-Karlstraße 21, WE3001-Karlstraße 23, WE3002-Karlstraße 16, WE3003, WE3005-Karlstraße 25, WE3004, WE3006-Karlstraße 18, WE3007-Karlstraße 29, WE3008 – Karlstraße 22, WE3009-Karlstraße 31, WE3010, WE3012-Kiesstraße 2, WE3011-Karlstraße 33, WA13-Karlstraße 35, WE3014-Kiesstraße 1, WE3015-Karlstraße 39, WE3016-Karlstraße 30, WE3017-Karlstraße 41, WE3018-Karlstraße 32</p> <p>2 WE3019-Karlstraße 45, WE3020-Karlstraße 36, WE3021-Karlstraße 49, WE3022-Karlstraße 40, WE3023-Karlstraße 51, WE3024-Karlstraße 40, WE3025-Karlstraße 55, WE3026-Karlstraße 46, WE3028-Heinrichstraße 44, WE3029-Heinrichstraße 40, WE3030-Karlstraße 57, WE3031-Karlstraße 57, WE3032-Karlstraße 63, WE3033-Karlstraße 59, WE3034-Karlstraße 63, WE3035-Karlstraße 63, WE3036-Karlstraße 56, WE3037-Karlstraße 63A, WE3038-Karlstraße 60, WE3039-Karlstraße 65, WE3040-Karlstraße 60, WE3041-Annastraße 1, WE3042-Karlstraße 64, WE3043-Karlstraße 64, WE3044-Karlstraße 66, WE3045-Karlstraße 67, WE3046-Karlstraße 69, WE3047-Karlstraße 69, WE3048-Karlstraße 72, WE3049-Karlstraße 73, WE3050-Karlstraße 72, WE3051-Karlstraße 75, WE3052-Karlstraße 74</p> <p>3 WE3055-Karlstraße 85, WE3056-Karlstraße 85, WE3209-Goethestraße 2, WE3210-Karlstraße 95, WE3211-Karlstraße 96, WE3212-Karlstraße 97, WE3213-Karlstraße 96, WE3214-Karlstraße 97, WE3215-Karlstraße 98, WE3216-Karlstraße 101, WE3217-Karlstraße 100, WE3218-Karlstraße 103, WE3219-Karlstraße 104, WE3220-Karlstraße 105, WE3221-Karlstraße 106, WE3222-Karlstraße 107, WE3223-Karlstraße 108, WE3224-Karlstraße 113, WE3225-Karlstraße 112, WE3226-Karlstraße 117, WE3227-Herdweg 2</p> <p>4 WE3228-Bessunger Straße 2, WE3229-Bessunger Straße 4, WE3230-Bessunger Straße 4, WE3231-Bessunger Straße 6,</p>		

Unterlage zur Planfeststellung, Erneuerung und Verstärkung Fahrleitungsanlage Linie 3 in Darmstadt - Bessungen  
Verzeichnis der Wege, Gewässer, Bauwerke und sonstige Anlagen  
Bauwerksverzeichnis

Lfd. Nr.	Lage a)km (Streckennummer) b) vorhandene Anlage	Lageplan Nr.	Neubau / Änderung von a) Betriebsanlagen b) anderen Anlagen	a1 bisheriger Eigentümer a2 künftiger Eigentümer b1 bisheriger Unter-/Erhaltungspflichtiger b2 zukünftiger Unter-/Erhaltungspflichtiger c1 Träger der Baulast	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
		5	<p>WE3232-Bessunger Straße 10c, WE3233-Bessunger Straße 8, WE3234-Bessunger Straße 10c, WE3235-Bessunger Straße 10, WE3236-Bessunger Straße 10c, WE3237-Bessunger Straße 14, WE3238-Bessunger Straße 19, WE3239-Bessunger Straße 18, WE3240-Bessunger Straße 27, WE3241-Bessunger Straße 20, WE3242-Bessunger Straße 30, WE3243-Bessunger Straße 33, WE3244-Bessunger Straße 32, WE3245-Bessunger Straße 39, WE3246-Bessunger Straße 38, WE3247-Bessunger Straße 41, WE3248-Bessunger Straße 38, WE3249-Bessunger Straße 45, WE3250-Bessunger Straße 40</p> <p>WE3251-Ludwigshöhstraße 9, WE3252-Ludwigshöhstraße 9, WE3253-Ludwigshöhstraße 11, WE3254-Ludwigshöhstraße 16, WE3255-Ludwigshöhstraße 16, WE3256-Ludwigshöhstraße 16, WE3257-Ludwigshöhstraße 13, WE3258-Ludwigshöhstraße 28, WE3259-Ludwigshöhstraße 17, WE3260-Ludwigshöhstraße 28, WE3261-Ludwigshöhstraße 23, WE3262-Ludwigshöhstraße 32, WE3263-Ludwigshöhstraße 29, WE3264-Ludwigshöhstraße 42, WE3265-Ludwigshöhstraße 33,</p>		
		6	<p>WE3266-Ludwigshöhstraße 37A WE3267-Ludwigshöhstraße 43, WE3268-Ludwigshöhstraße 52, WE3269-Ludwigshöhstraße 51, WE3270-Ludwigshöhstraße 49, WE3272-Ludwigshöhstraße 55, WE3273-Ludwigshöhstraße 64, WE3274-Ludwigshöhstraße 57, WE3275-Ludwigshöhstraße 57 WE3276-Ludwigshöhstraße 66, WE3277-Ludwigshöhstraße 61, WE3278-Ludwigshöhstraße 70, WE3279-Ludwigshöhstraße 67 , WE3280-Ludwigshöhstraße 76</p> <p>b) ---</p>		

Unterlage zur Planfeststellung, Erneuerung und Verstärkung Fahrleitungsanlage Linie 3 in Darmstadt - Bessungen  
Verzeichnis der Wege, Gewässer, Bauwerke und sonstige Anlagen  
Bauwerksverzeichnis

Lfd. Nr.	Lage a)km (Streckennummer) b) vorhandene Anlage	Lageplan Nr.	Neubau / Änderung von a) Betriebsanlagen b) anderen Anlagen	a1 bisheriger Eigentümer a2 künftiger Eigentümer b1 bisheriger Unter-/Erhaltungspflichtiger b2 zukünftiger Unter-/Erhaltungspflichtiger c1 Träger der Baulast	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
		2	<p>a) Weiterhin benötigte Wandanker (siehe Anlage 2 Lagepläne) Folgende Wandanker verbleiben unverändert am Gebäude:</p> <p>WE3027-Karlstraße 55 WE3028-Heinrichstraße 44</p> <p>b) ---</p> <p>a) Neue Wandanker (siehe Anlage 2 Lagepläne) Folgende Wandanker werden neu an Gebäuden montiert:</p> <p>WE1310-Heinrichstraße 44 WE1530-Karlstraße 76</p> <p>Die Wandbefestigungen befinden sich an Privathäusern. Zwischen den Eigentümern und der HEAG mobillo GmbH sind Gestattungsverträge abzuschließen.</p> <p>b) ---</p>		
1.3	a) km--- b) Fahrleitungs- maste	1  2  3  4  5  6	<p>a) <b>Neubau der Fahrleitungsmasten:</b> (siehe Anlage 2 Lagepläne)</p> <p>B1000, B1010, B1020, B1030, B1040, B1050, B1060, B1070, B1080, B1090, B1100, B1110, B1120, B1130, B1140, B1150, B1160, B1170, B1180, B1190, B1200, B1210, B1220, B1230, B1240</p> <p>B1250, B1260, B1270, B1280, B1290, B1300, B1320, B1330, B1340, B1350, B1360, B1370, B1380, B1390, B1400, B1410, B1420, B1430, B1440, B1450, B1460, B1470, B1480, B1490, B1500, B1510, B1520</p> <p>B1530, B1550, B1560, B1570, B1580, B1590, B1600, B1610, B1620, B1630, B1640, B1650, B1660, B1670, B1680, B1700, B1720, B1740, B1760, B1770</p> <p>B1780, B1800, B1820, B1840, B1850, B1860, B1870, B1880, B1890, B1910, B1930, B1950, B1970, B1990</p> <p>B2110, B2120, B2130, B2140, B2150, B2160, B2170, B2190, B2200, B2210, B2220</p> <p>B2235, B2250, B2260, B2275, B2290, B2300, B2310, B2320</p>	<p>a1) Stadt Darmstadt a2) ---</p> <p>b1) HEAG Darmstadt b2) ---</p> <p>c1) HEAG Darmstadt</p>	

Unterlage zur Planfeststellung, Erneuerung und Verstärkung Fahrleitungsanlage Linie 3 in Darmstadt - Bessungen  
Verzeichnis der Wege, Gewässer, Bauwerke und sonstige Anlagen  
Bauwerksverzeichnis

Lfd. Nr.	Lage a)km (Streckennummer) b) vorhandene Anlage	Lageplan Nr.	Neubau / Änderung von a) Betriebsanlagen b) anderen Anlagen	a1 bisheriger Eigentümer a2 künftiger Eigentümer b1 bisheriger Unter-/Erhaltungspflichtiger b2 zukünftiger Unter-/Erhaltungspflichtiger c1 Träger der Baulast	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
			<p><b>Hinweis:</b> Für die folgende Maste, welche sich auf Privatgrund befinden, sind Gestattungsverträge zwischen den Eigentümern und der HEAG mobillo GmbH abzuschließen: B1040, B1360, B1380, B1390, B1410, B1720, B1840, B1850, B1860</p> <p><b>Hinweis:</b> Für die folgenden Maste müssen Knickkonstruktionen zwischen Bohrrohrfundament und Fahrleitungsmast eingebaut werden: B1060, B1110, B1200, B1300, B1370, B1430, B1450, B1470, B1500, B1520, B1680, B1720, B1840, B1850, B1860, B1910, B2200, B2250, B2260, B2290, B2300, B2310, B2320</p> <p>b) ---</p>		

## Zusammenfassung

### A) Seilgleiterfahrleitung (Bestand)

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| 1. Anzahl der Maste (Bestand):     | 52 Stück  |
| 2. Anzahl der Wandanker (Bestand): | 132 Stück |

### B) Seilgleiterfahrleitung (Neubau)

- |                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| 1. Anzahl der Maste gesamt:     | 105 Stück |
| 1.1 davon Bestandsmaste:        | 0 Stück   |
| 1.2 davon neue Maste:           | 105 Stück |
| 2. Anzahl der Wandanker gesamt: | 4 Stück   |
| 2.1 davon Bestand:              | 2 Stück   |
| 2.2 davon neue Wandanker:       | 2 Stück   |
| 2.3 entfallende Wandanker:      | 130 Stück |