SINNBILDER FÜR FAHRLEITUNGSANLAGEN

Sinnbild	Benennung	Sinnbild	Benennung	Sinnbild	Benennung
	Betonmast		feste Abspannung (Fahrdraht)		Bogenauszug einfach (1 Fahrdraht)
	Stahlrundmast		feste Abspannung (Tragseil)		Bogenauszug einfach (2 Fahrdrähte)
	Stahlvierkantmast		feste Abspannung (Kettenwerk)		Bogenauszug doppelt (1 Fahrdraht)
	Profilstahlmast		Nachspannung Einfachfahrleitung		Bogenauszug doppelt (2 Fahrdrähte)
	rhombischer Stahlmast		Nachspannung Kettenwerk		Bogenauszug Kettenwerk einfach (1 Fahrdraht,1 Tragseil)
	Stahlachtkantmast		Nachspannung mit Feder		Fahrleitungstrennschalter
	mobiler Fahrleitungsmast		Nachspannung Fahrdraht beweglich, Tragseil fest		Streckentrenner
	Mast kombiniert mit Beleuchtung		Festpunkt		Überspannungsableiter
	Mast kombiniert mit Lichtsignalanlage		Beiseil		Spannungssicherung
	1 Ausleger am Mast		elektrische Verbindung		Erde allgemein
	2 Ausleger am Mast		Verbindung Fahrdraht Tragseil	T	Signal St7 nach BO Strab
	Tragwerk einfach		Fahrdrahtkreuzung befahren	S	Signal St1 nach BO Strab
	Tragwerk doppelt (1 Quertragseil, 1 Richtseil)		Fahrdrahtkreuzung unbefahren		Steuer- und Signalkabel an der Verspannung
	Quertragwerk (1 Quertragseil, 2 Richtseile)		Wandbefestigung		Speisekabel an der Verspannung
	zusätzliche Isolation		Oberleitungskontakt		Planung Gleis- und Haltestellenbau
	Fahrdrahtstützpunkt (fest)		Zählrichtung (sh. Mastliste)		Planung Dritter
	Fahrdrahtstützpunkt (mit Seilgleiter oder Gleitrohr)		gesonderter Vorhabensträger		
	Seitenhalter links/rechts		Vermessung/Stadtkarte	356	Flurstücksgrenzen/ Flurstücksnummer

Neubau	Bestand	Umbau	Demontage

1	2	3	4

02_01_01_0_6_1_250411_FL_LagePl_1.d

Nr.	Art der Änderung	Datum	

Lagebezug: ETRS89 Höhenbezug: DHHN2016 | Blattgröße: 1.35x0.42(0.6m²) | Datum: 11.04.2025

Bauherr: Leipziger Verkehrsbetriebe
Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH
Georgiring 3
04103 Leipzig

Grünau, Lützner Str., Kiewer Str. – Plovdiver Str. (P-Nr. 90215.2)

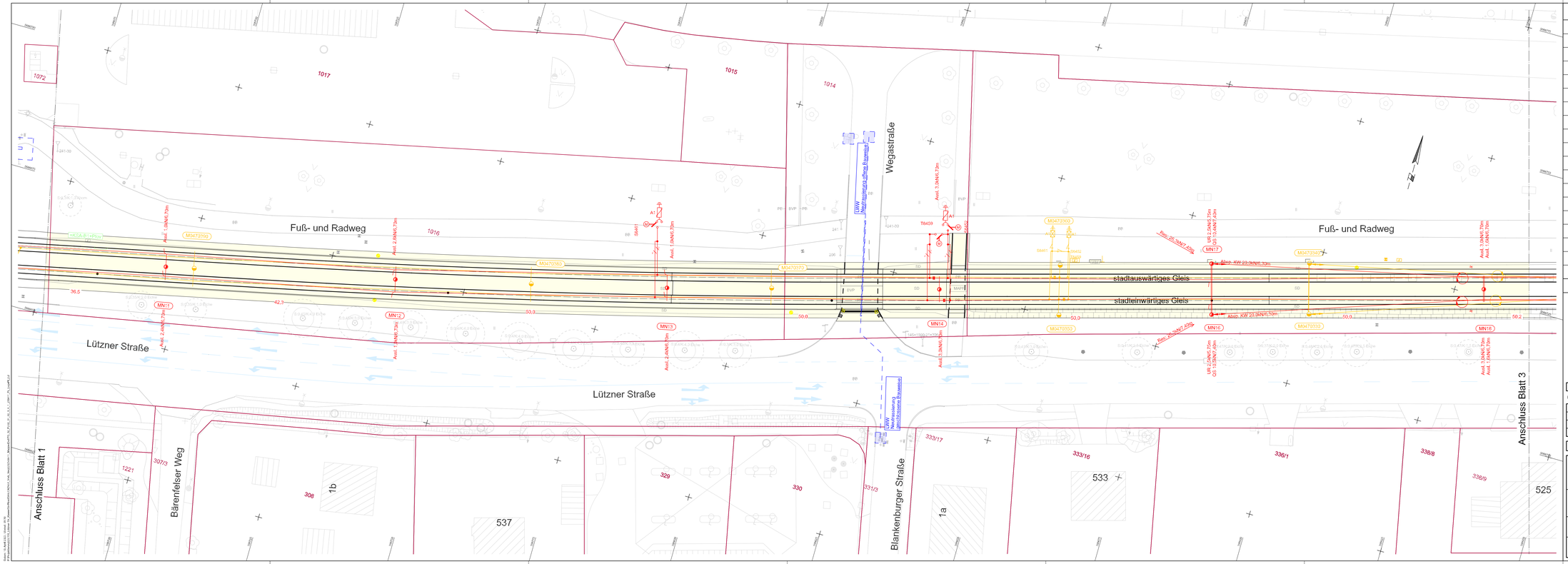
Vergabeunterlage

Gewerk: Fahrleitung

Lageplan 1

Maßstab: 1 : 250

Unterlage: 02-01-01



SINNBILDER FÜR FAHRLEITUNGSANLAGEN

Sinnbild	Benennung	Sinnbild	Benennung	Sinnbild	Benennung
	Betonmast		feste Abspannung (1 Fahrdraht)		Ergoreisszug einfach (1 Fahrdraht)
	Stahlrundmast		feste Abspannung (Tragseil)		Ergoreisszug einfach (2 Fahrdrähte)
	Stahlfachwerkmast		feste Abspannung (Kettenwerk)		Ergoreisszug doppelt (1 Fahrdraht)
	Profilstahlmast		Nachspannung Einfachfahrleitung		Ergoreisszug doppelt (2 Fahrdrähte)
	rhombischer Stahlmast		Nachspannung Kettenwerk		Ergoreisszug Kettenwerk einfach (1 Fahrdraht,1 Tragseil)
	Stahlschrägmastmast		Nachspannung mit Fadel		Fahrleitungstrennschalter
	mobiler Fahrleitungsmast		Nachspannung Fahrdraht beweglich, Tragseil fest		Streckentrenner
	Mast kombiniert mit Beleuchtung		Festpunkt		Überspannungsableiter
	Mast kombiniert mit Lichtsignalanlage		Beiseil		Spannungssicherung
	1 Ausleger am Mast		elektrische Verbindung		Erde allgemein
	2 Ausleger am Mast		Verbindung Fahrdraht Tragseil		Signal fSf nach BO Strab
	Tragwerk einfach		Fahrdrahtkreuzung befahren		Signal St nach BO Strab
	Tragwerk doppelt (1 Quertragseil, 1 Richtseil)		Fahrdrahtkreuzung unbefahren		Steuer- und Signalkabel an der Versperrung
	Quertragwerk (1 Quertragseil, 2 Richtseile)		Windbefestigung		Speisekabel an der Versperrung
	zweiteilige Isolation		Oberleitungskontakt		Planung Gleis- und Haltestellenbau
	Fahrdrahtstützpunkt (fest)		Zählrichtung (ch. Mandala)		Planung Dritter
	Fahrdrahtstützpunkt (mit Seitenhalter oder Gleitrohr)		gesonderter Vorhabensträger		
	Seitenhalter links/rechts		Vermessung/Stadtkarte		Flurstücksgrenzen/ Flurstückskennzeichen

Neubau	Bestand	Umbau	Demontage

1	2	3	4

02_01_02_0_6_1_250411_FL_LagePl_2.d

Nr.	Art der Änderung	Datum

Lagebezug: ETRS89 | Höhenbezug: DHHN2016 | Blattgröße: 1,33x0,42(0,6m²) | Datum: 11.04.2025

Bauherr:

Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH
Georgiring 3
04103 Leipzig

Grünau, Lützner Str., Kiewer Str. – Plovdiver Str.
(P-Nr. 90215.2)

Vergabeunterlage	Lageplan 2	Maßstab: 1 : 250
Gewerk: Fahrleitung		Unterlage: 02-01-02

SINNBILDER FÜR FAHRLEITUNGSANLAGEN

Sinnbild	Benennung	Sinnbild	Benennung	Sinnbild	Benennung
	Betonmast		feste Abspannung (Fahrdraht)		Bogenauszug einfach (1 Fahrdraht)
	Stahlrundmast		feste Abspannung (Tragseil)		Bogenauszug einfach (2 Fahrdrähte)
	Stahlvierkantmast		feste Abspannung (Kettenwerk)		Bogenauszug doppelt (1 Fahrdraht)
	Profilstahlmast		Nachspannung Einfachfahrleitung		Bogenauszug doppelt (2 Fahrdrähte)
	rhombischer Stahlmast		Nachspannung Kettenwerk		Bogenauszug Kettenwerk einfach (1 Fahrdraht,1 Tragseil)
	Stahlachtkantmast		Nachspannung mit Feder		Fahrleitungstrennschalter
	mobiler Fahrleitungsmast		Nachspannung Fahrdraht beweglich, Tragseil fest		Streckentrenner
	Mast kombiniert mit Beleuchtung		Festpunkt		Überspannungsableiter
	Mast kombiniert mit Lichtsignalanlage		Beiseil		Spannungssicherung
	1 Ausleger am Mast		elektrische Verbindung		Erde allgemein
	2 Ausleger am Mast		Verbindung Fahrdraht Tragseil		Signal St7 nach BO Strab
	Tragwerk einfach		Fahrdrahtkreuzung befahren		Signal St1 nach BO Strab
	Tragwerk doppelt (1 Quertragseil, 1 Richtseil)		Fahrdrahtkreuzung unbefahren		Steuer- und Signalkabel an der Verspannung
	Quertragwerk (1 Quertragseil, 2 Richtseile)		Wandbefestigung		Speisekabel an der Verspannung
	zusätzliche Isolation		Oberleitungskontakt		Planung Gleis- und Haltestellenbau
	Fahrdrahtstützpunkt (fest)		Zählrichtung (sh. Mastliste)		Planung Dritter
	Fahrdrahtstützpunkt (mit Seilgleiter oder Gleitrohr)		gesonderter Vorhabensträger		
	Seitenhalter links/rechts		Vermessung/Stadtkarte	356	Flurstücksgrenzen/ Flurstücksnummer

Neubau — Bestand — Umbau — Demontage

1	2	3	4

02_01_03_0_6_1_250411_FL_LagePl_3.d

Nr.	Art der Änderung	Datum	

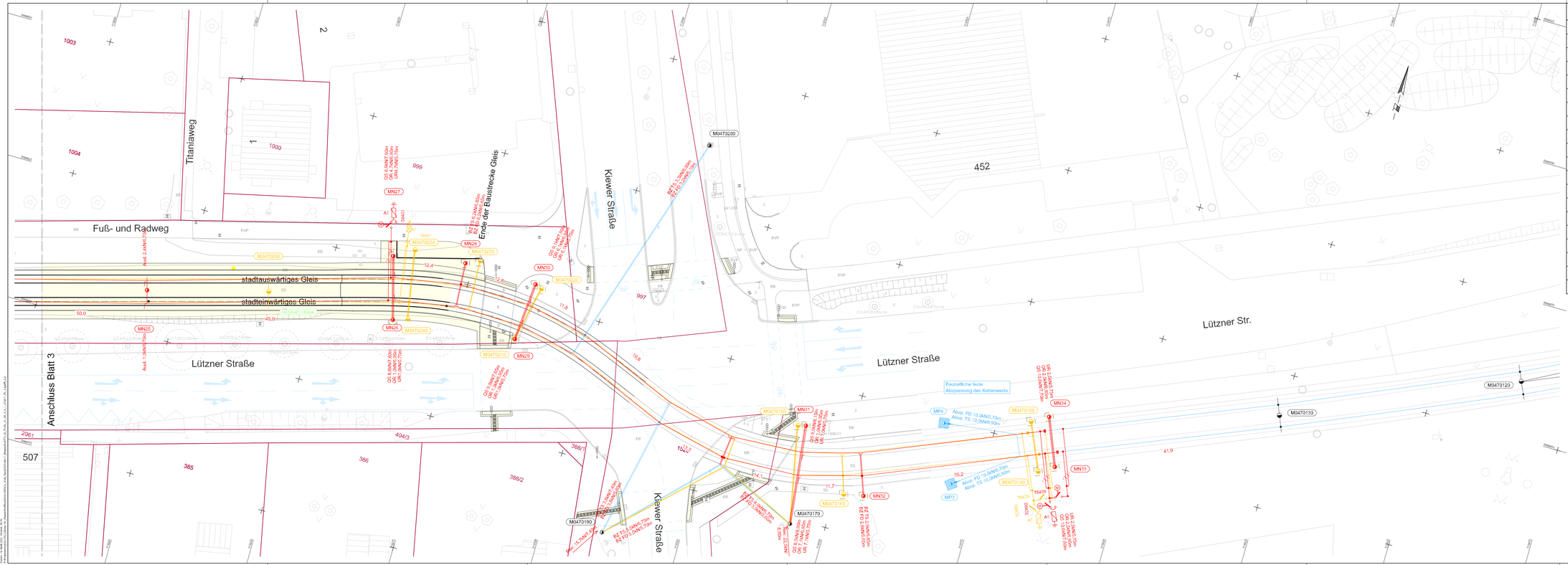
Lagebezug: ETRS89	Höhenbezug: DHHN2016	Blattgröße: 1.35x0.42(0.6m²)	Datum: 11.04.2025

Bauherr: Leipziger Verkehrsbetriebe

Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH
Georgiring 3
04103 Leipzig

Grünau, Lützner Str., Kiewer Str. – Plovdiver Str.
(P-Nr. 90215.2)

Vergabeunterlage	Lageplan 3	Maßstab: 1 : 250
Gewerk: Fahrleitung		Unterlage: 02-01-03



SINNBILDER FÜR FAHRLEITUNGSANLAGEN

Sinnbild	Benennung	Sinnbild	Benennung	Sinnbild	Benennung
	Betonmast		feste Abspannung (1 Fahrdraht)		Bogenauszug einfach (1 Fahrdraht)
	Stahlrundmast		feste Abspannung (Tragseil)		Bogenauszug einfach (2 Fahrdrähte)
	Stahlfachwerkmast		feste Abspannung (Kettenwerk)		Bogenauszug doppelt (1 Fahrdraht)
	Profilstahlmast		Nachspannung Einfachfahrleitung		Bogenauszug doppelt (2 Fahrdrähte)
	rhombischer Stahlmast		Nachspannung Kettenwerk		Bogenauszug Kettenwerk einfach (1 Fahrdraht,1 Tragseil)
	Stahlschrägmastmast		Nachspannung mit Pedler		Fahrleitungstrennschalter
	mobiler Fahrleitungsmast		Nachspannung Fahrdraht beweglich, Tragseil fest		Streckentrenner
	Mast kombiniert mit Beleuchtung		Festpunkt		Überspannungsableiter
	Mast kombiniert mit Lichtsignalanlage		Beiseil		Spannungssicherung
	1 Ausleger am Mast		elektrische Verbindung		Erde allgemein
	2 Ausleger am Mast		Verbindung Fahrdraht/ Tragseil	T	Signal St7 nach BO Strab
	Tragwerk einfach		Fahrdrahtkreuzung befahren	S	Signal St1 nach BO Strab
	Tragwerk doppelt (1 Querträgerfeld, 1 Richtfeld)		Fahrdrahtkreuzung unbefahren		Steuer- und Signalkabel an der Versperrung
	Querträgerfeld (1 Querträgerfeld, 2 Richtfelder)		Windbefestigung		Speisekabel an der Versperrung
	zweigleisige Isolation		Oberleitungskontakt		Planung Gleis- und Haltestellenbau
	Fahrdrahtstützpunkt (fest)		Zählrichtung (ch. Mastliste)		Planung Zettler
	Fahrdrahtstützpunkt (mit Seilgleiter oder Gleitrohr)		gesonderter Vorhabensträger		
	Seitenhalter links/rechts		Vermessung/Stadtkarte		Flurstücksgrenzen/ Flurstücksnummer

Neubau | Bestand | Umbau | Demontage

1	2	3	4

02_01_04_0_6_1_250411_FL_LagePl_4.d

Nr.	Art der Änderung	Datum

Lagebezug: ETRS89 | Höhenbezug: DHHN2016 | Blattgröße: 1,35x0,42(0,6m²) | Datum: 11.04.2025

Leipziger Verkehrsbetriebe

Bauherr:

Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH
Georgiring 3
04103 Leipzig

Grünau, Lützner Str., Kiewer Str. – Plovdiver Str.
(P-Nr. 90215.2)

Vergabeunterlage

Gewerk: Fahrleitung

Lageplan 4

Maßstab: 1 : 250

Unterlage: 02-01-04