



gedrosselte Ableitung  
aus Staukanal  
Qd = 142 l/s

Längsschnitt 5  
MW-Kanal in der  
Ludwig-Hupfeld-Straße

DHHN92 105,00 m

OK Bestandsgelände	111.12	110.90	110.81	110.88	110.98	111.06	111.11	111.16	111.17	111.08	111.08	111.09	111.10	111.12	111.16	111.22	111.28	111.30	111.40	111.51	111.61	111.74	111.94	111.99	112.13	112.19												
OK Gelände geplant	gemäß Bestand <-																-> gemäß Straßenplanung																					
Bestandsleitung	S 106.18		S 106.23	DN350 Stz										S 107.02	DN350 Stz										S 107.20	DN350 Stz										S 107.35	DN350 Stz	
OK Schacht		110.91											111.10							111.71																		
Rohrsohle		106.21	106.26										106.35							106.49	111.71																	
Schachttiefe		4.70	4.58										4.75							5.22	109.24																	
Haltungslänge/Material/ Sohlgefälle	3,00 m da 400 PP 0,25% / 1:400	33,13 m GFK 184x35 (DN 1800) mit TWR (Leichtbauweise), PN1, SN 10000, 2,5 ‰ / 1:400												56,87 m GFK 184x35 (DN 1800) mit TWR (Leichtbauweise), PN1, SN 10000, 2,5 ‰ / 1:400										64,00 m da 500 PP 1,00% / 1:100														
Schacht/Station (Bezug: geplante MW-Leitung)	21906542a -3,00	21906542 neu										21906541 33,13							21906539 neu	90,00																		

ca. 67,00 m Sonstige Maßnahme, außerhalb Straßenbaubereich

29.4050

27.47

ca. 28,60 Sonstige Maßnahme,  
innerhalb Straßenbaubereich

Anschluss  
Blatt 2

Legende:

Bestand (nachrichtlich übernehmen):

vorhandener Geländeverlauf

geplanter Geländeverlauf

geplantes Planum (-0,60m) = Abrechnungsgrenze

vorhandener Kanal mit Schacht

geplanter Mischwasserkanal mit Schacht

geplanter Regenwasserkanal mit Schacht

Angegebene Haltungslängen beziehen sich auf den Abstand von Schachtmitte zu Schachtmitte.  
Ausnahme: bei Anbohrung eines vorhandenen Eiprofils wird der Abstand von Schachtmitte bis zur  
Innenkante des Eiprofils auf Höhe des Kämpfers angegeben!

Sämtliche Angaben bezüglich bestehender Leitungen sind den Unterlagen der Versorgungsunternehmen  
entnommen worden.

Die Überdeckungshöhen wurden, sofern in Leitungsbestand keine konkreten Angaben angeben, mit  
folgenden Parametern angenommen: Elektro-/ Telekommunikationsleitungen -0,80m  
Trink-/ Schutz-/ Regenwasser -1,20m  
Gas -1,00 m

Planungsgrundlage: Vermessung der Fa. Scholz Ingenieurvermessungs GmbH, Leipzig,  
übergeben durch ICL Ingenieur Consult GmbH, Leipzig, am 26.05.2021  
Erw. Vermessung Leipz. Str. Entwurfsvermessung und Schachtkataster  
Fa. Scholz Ingenieurvermessungs GmbH, Leipzig vom 24.09.2020  
Planung Straße der Fa. ICL Ingenieur Consult GmbH, Leipzig, vom 16.07.2024  
Bäume der Fa. Stadtlabor, Leipzig, Stand 16.07.2024  
Leitungsbestand gem. Ltg-Abfrage vom 18.05.2021, Fa. Albrechtplan  
GmbH, Leipzig  
Leitungskoordinierung der Fa. IHB Leipzig vom 13.01.2025/22.01.2025  
Planung Bauwerke übergeben durch ICL Leipzig, am 11.11.2021  
Planung Straßenentwässerung Fa. ICL vom 19.03.2025  
Planung Gleisentwässerung Fa. VCL vom 31.01.2025

Lagebezug: ETRS 89 / Höhenbezug: DHHN 92

Bearbeitung	Zeichen		
	best. am	26.03.2025	
	gepr. am	26.03.2025	
	gepr. am	26.03.2025	
Nr.	Änderung	Datum	Name

Ausführungsplanung

Auftraggeber:	Unterlage / Blatt-Nr.: 6.1 / 5.1
Leipziger Wasserwerke	Längsschnitt 5.1 - MWL Ludwig-Hupfeld-Straße
	Maßstab: 1 : 250 / 25

Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung  
Trinkwasserleitung im Zuge Neubau  
"Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig



Längsschnitt 5  
MW-Kanal in der  
Ludwig-Hupfeld-Straße



Legende:  
Bestand (nachrichtlich übernommen)

vorhandener Geländeverlauf  
geplanter Geländeverlauf  
geplantes Planum (-0,60m) = Abrechnungsgrenze

vorhandener Kanal mit Schacht

geplanter Mischwasserkanal mit Schacht

geplanter Regenwasserkanal mit Schacht

Angebene Hallungslängsen beziehen sich auf den Abstand von Schachtmitte zu Schachtmitte.  
Ausnahme: bei Anbohrung eines vorhandenen Epifirfs wird der Abstand von Schachtmitte bis zur Innenkante des Epifirfs auf Höhe des Kämpfers angegeben!

Sämtliche Angaben bezüglich bestehender Leistungen sind den Unterlagen der Versorgungsunternehmen entnommen worden.

Die Überdeckungsböhen wurden, sofern in Leistungsbestand keine konkreten Angaben angegeben, mit folgenden Parametern angenommen: Elektro-/ Telekommunikationsleitungen -0,80m  
Trink-/ Schmutz-/ Regenwasser -1,20m

Planungsgrundlage: Vermessung der Fa. Scholz Ingenieurmessungen GmbH, Leipzig, übergeben durch ICL Ingenieur Consult GmbH, Leipzig, am 26.05.2021

Erw. Vermessung Leipzig: Str. Entwurfsvermessung und Schachtkataster  
Scholz Ingenieurmessungen GmbH, Leipzig vom 24.09.2020

Planung Straße der Fa. ICL Ingenieur Consult GmbH, Leipzig, vom 16.07.2021

Bäume der Fa. Stadtlabor, Leipzig, Stand 16.07.2024

Leistungsbestand gem. Ltg.-Abfrage vom 18.05.2021, Fa. Albrechtplan GmbH, Leipzig

Leistungskoordination der Fa. HB Leipzig vom 13.01.2025/22.01.2025

Planung Bauwerke übergeben durch ICL Leipzig, am 11.11.2021

Planung Straßenentwässerung Fa. ICL vom 19.03.2025

Planung Gießentwässerung Fa. VCL vom 31.01.2025

Lagebezug: ETRS 89 / Höhenbezug: DHHN 92

Bearbeitung		Datum		Zeichen						
		best. 26.03.2025								
		gepr. 26.03.2025								
		geprüft 26.03.2025								
<div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%) rotate(-45deg); opacity: 0.5; font-size: 100px; pointer-events: none;">nicht für Prüfung</div>										
Nr.	der Änderung		Datum	Name						

# Ausführungsplanung

Auftraggeber: **Leipziger Wasserwerke**

Unterlage / Blatt-Nr.: 61 / 52

Längsschnitt 5.2 – MWL  
Ludwig-Hupfeld-Straße

Maßstab: 1 : 250 / 25

Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung  
Trickwasserleitung im Zuge Neubau  
"Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig