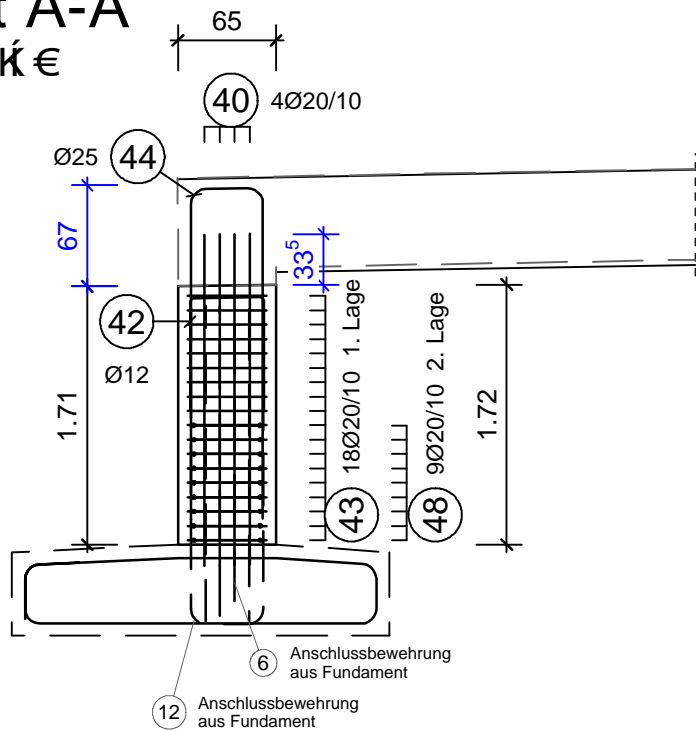


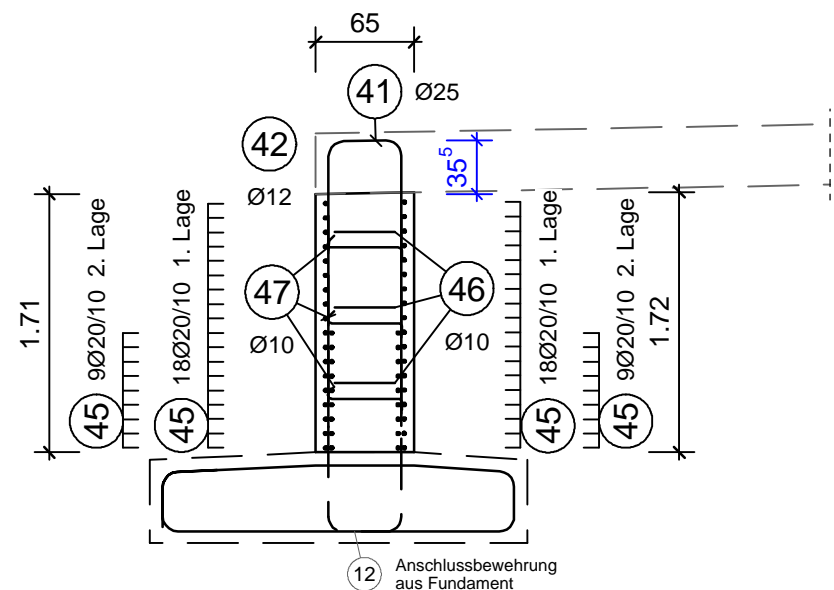
## Ansicht A-A

Tafel 1



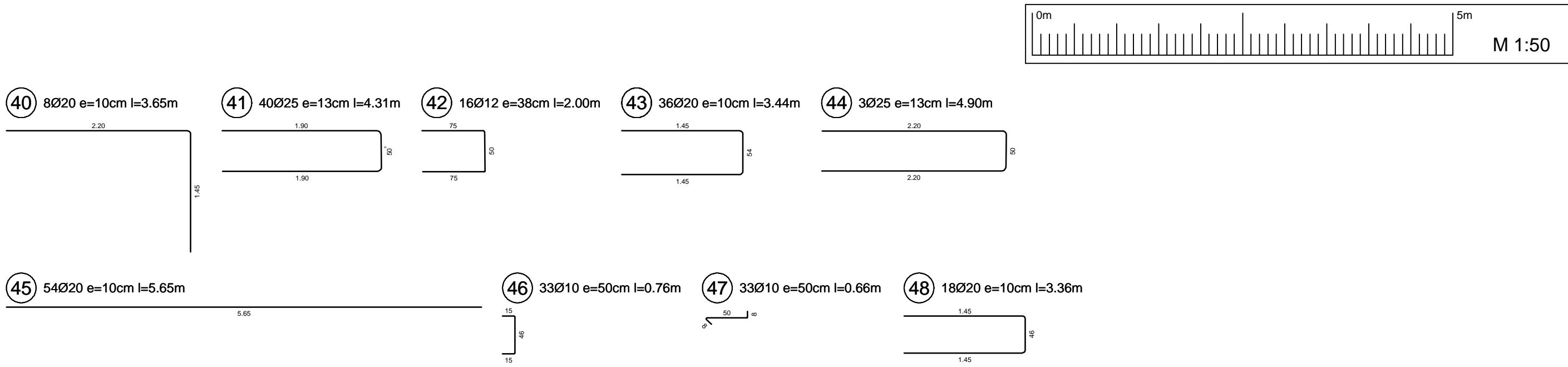
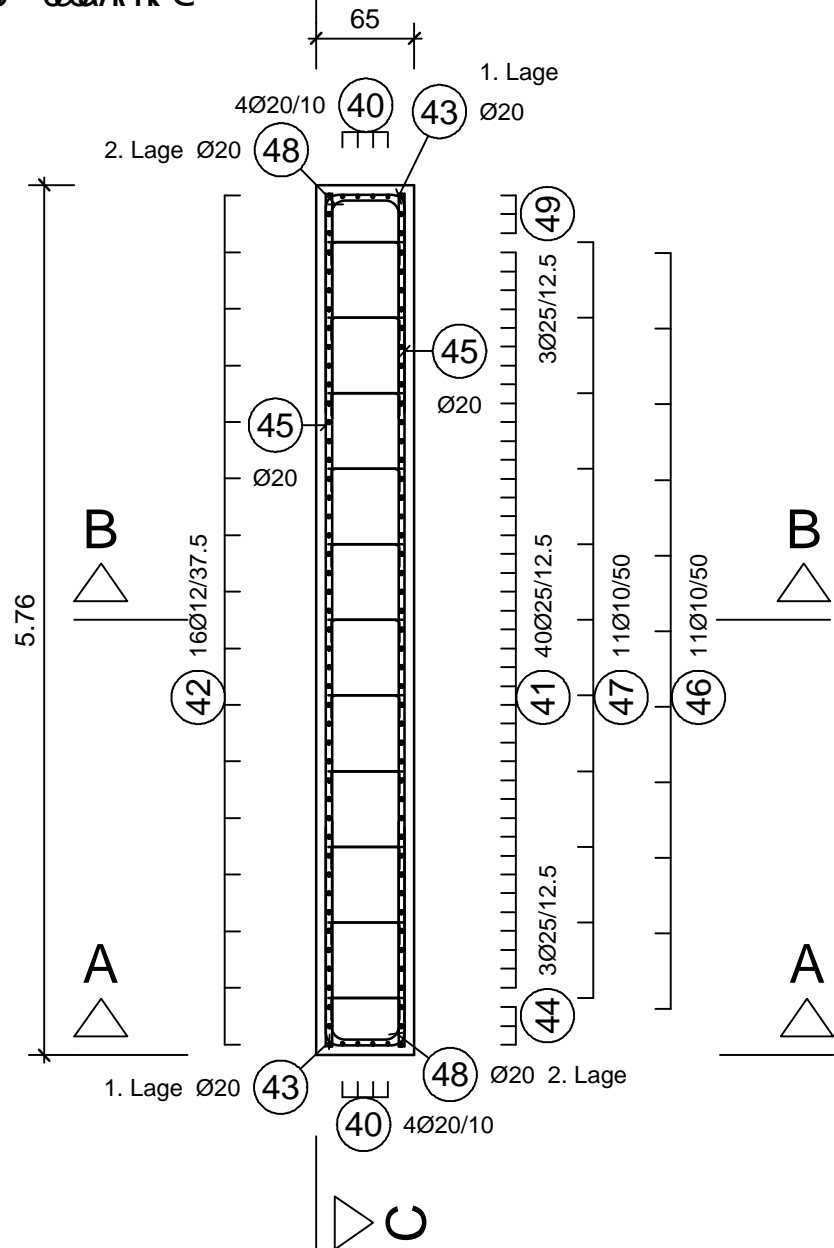
## Schnitt B-B

Tafel 1



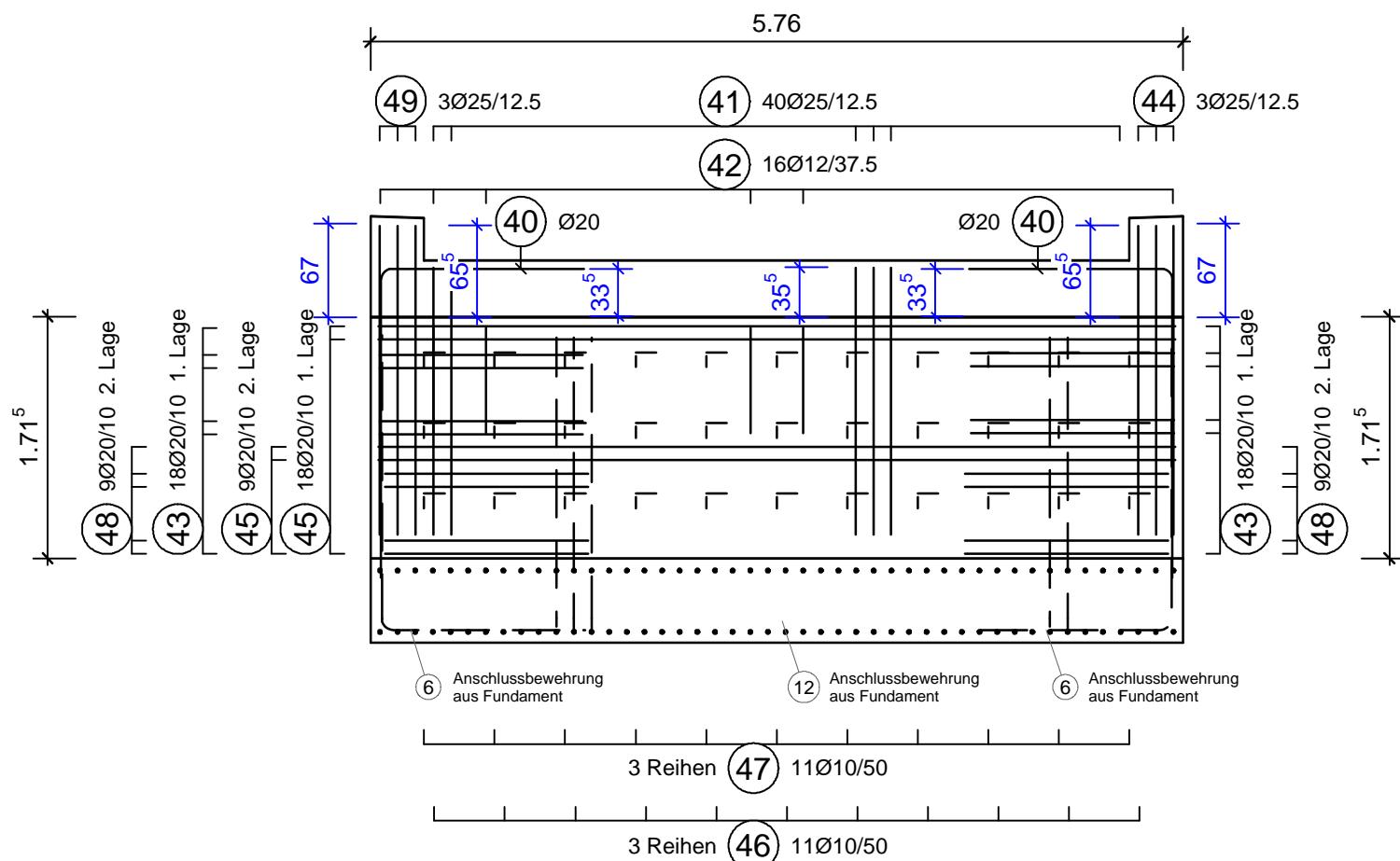
## Draufsicht

Tafel 1



## Schnitt C-C

Tafel 1



### Stabstahlliste Widerlager Achse 10

Pos	Anz	Ø [mm]	Länge [m]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
40	8	20	3.65		B500B
41	40	25	4.31		B500B
42	16	12	2.00		B500B
43	36	20	3.44		B500B
44	3	25	4.90		B500B
45	54	20	5.65		B500B
46	33	10	0.76		B500B
47	33	10	0.66		B500B
48	18	20	3.36		B500B
49	3	25	4.90		B500B
Gesamtgewicht [kg]				2114.48	

## Legende

LL_F1_5_BW_01	Bauvertragsplan
LL_F1_5_BW_02	Ö, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
LL_F1_5_AP_01	Absteckplan
LL_F1_5_SP_01	Schalplan Fundamente
LL_F1_5_SP_02	Schalplan Widerlager
LL_F1_5_SP_03	U, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
LL_F1_5_SP_04	U, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
LL_F1_5_SP_05	U, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
LL_F1_5_BP_01	Bewehrungsplan Fundamente Achse 10
LL_F1_5_BP_02	Bewehrungsplan Fundamente Achse 20
LL_F1_5_BP_04	Bewehrungsplan Widerlager Achse 20
LL_F1_5_BP_05	Ö, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
LL_F1_5_BP_06	Ö, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
LL_F1_5_BP_07	Ö, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
LL_F1_5_GP_01	Ö, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
LL_F1_5_GP_02	Ö, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100

## Biegen von Betonstählen nach DBV – Merkblatt “ Betondeckung und Bewehrung 2011 – 01”

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D ist DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1DE zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden.

Schräge Aufbiegung oder andere gebogene Stäbe	Stabdurchmesser $\phi$ in mm	Biegerollendurchmesser
	6, 8, 10, 12	min D = 150 mm
	14, 16	min D = 240 mm
	20, 22, 28	min D = 375 mm

Zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste anzugeben.

Bügel, Haken, Winkelhaken, Schlaufen	Stabdurchmesser $\phi$ in mm	Biegerollendurchmesser
	6, 8, 10, 12	4 $\phi$ min D = 40 mm
	14, 16	4 $\phi$ min D = 64 mm
	20, 22, 28	7 $\phi$ min D = 175 mm


Ist an der Biegeform wieder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist die erforderliche Biegerolle in Abhängigkeit von  $\phi$  obiger Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstählen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist ebenfalls DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1DE zu beachten.

Beton Widerlager: Ø 400 mm  
Betonstahl: B500B  
Betondeckung: oben nom c = 45 mm  
unten nom c = 55 mm  
seitlich nom c = 55 mm  
Abstandhalter: 10 mm  
Betoneigenschaften wie Bauteil

Stadt Leipzig  
Amt für Stadtgrün und Gewässer  
Abt. Gewässerentwicklung  
SG Wasserbaumanagement  
Prager Straße 118 - 136  
04317 Leipzig

Änderungsindex				
Index	Datum	Name	Signum	Bemerkung
a				
b				
c				



**Stadt Leipzig**  
Amt für Stadtgrün und Gewässer

**Stadt Leipzig**  
Amt für Stadtgrün und Gewässer  
SG Wasserbaumanagement  
Prager Straße 118 - 136  
04317 Leipzig

**LEBENDIGE LUPPE**

**Förderer**

**Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz**

**Bundesamt für Naturschutz**

**Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt Naturschutzfonds**

**Projektpartner**

**Projektpartner**

**Stadt Leipzig**  
Amt für Stadtgrün und Gewässer


**NABU**  
Landesverband Sachsen e.V.

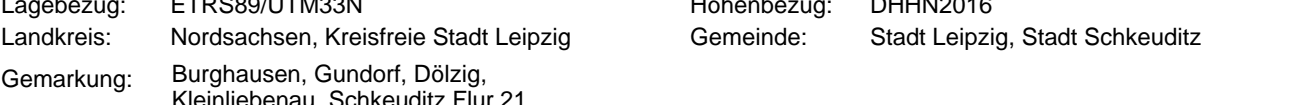
**UNIVERSITÄT LEIPZIG**

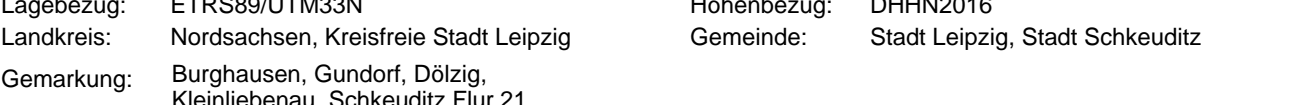
**UFZ**  
Helmholtz Zentrum für Umweltforschung

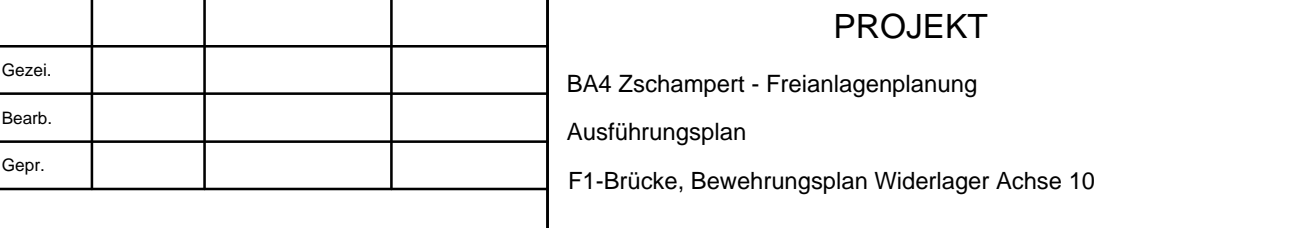
**Schkeuditz**  
1871-1917


Das Projekt Lebendige Luppe wird durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt gefördert. Die Lebendige Luppe ist ein Schlüsselprojekt des Grünen Ringes Leipzig und des NABU Leipzig.

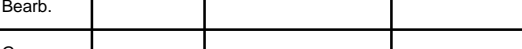
**Projektpartner**

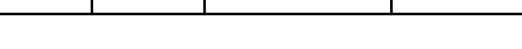
**Lagebezug:** ETRS89/UTM33N  
**Landkreis:** Nordsachsen, Kreisfreie Stadt Leipzig  
**Gemarkung:** Burghausen, Gundorf, Dölzig, Kleinliebenau, Schkeuditz Flur 21

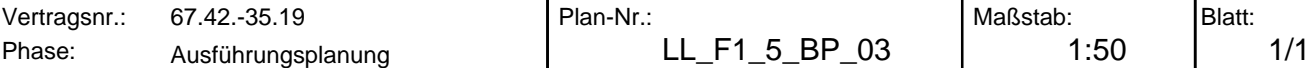
**Höhenbezug:** DHN2016  
**Gemeinde:** Stadt Leipzig, Stadt Schkeuditz

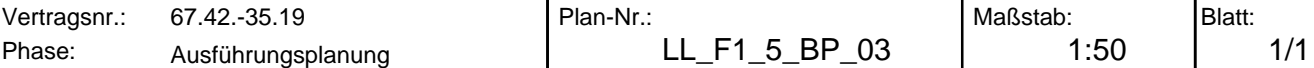
**PROJEKT**

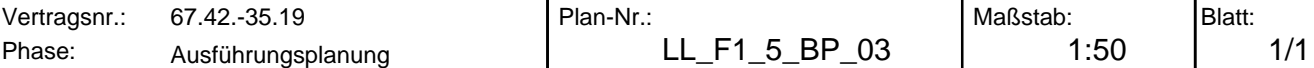
**Gezei:** BA4 Zschampert - Freianlagenplanung

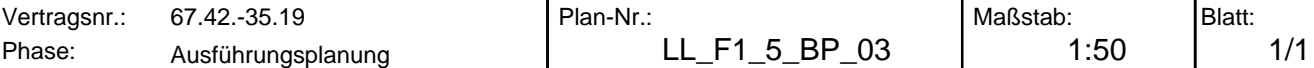
**Bearb.:** Ausführungsplan

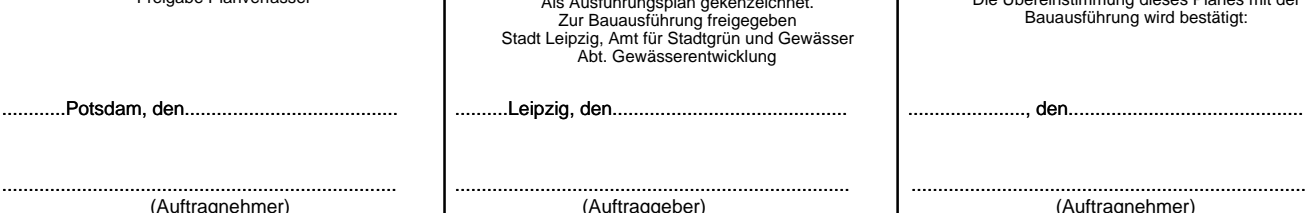
**Gepr.:** F1-Brücke, Bewehrungsplan Widerlager Achse 10

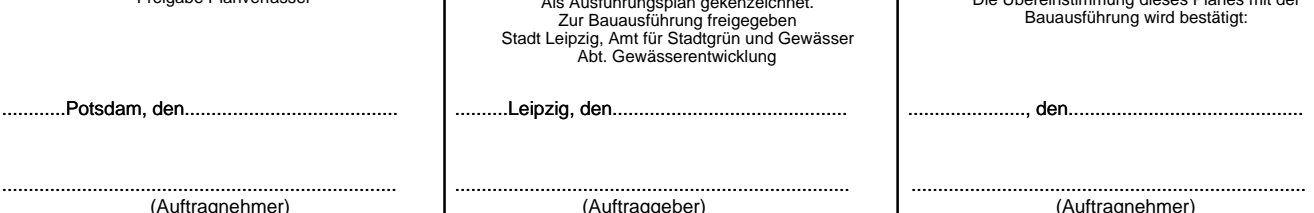
**Vertragsnr.:** 67.42.-35.19  
**Phase:** Ausführungsplanung

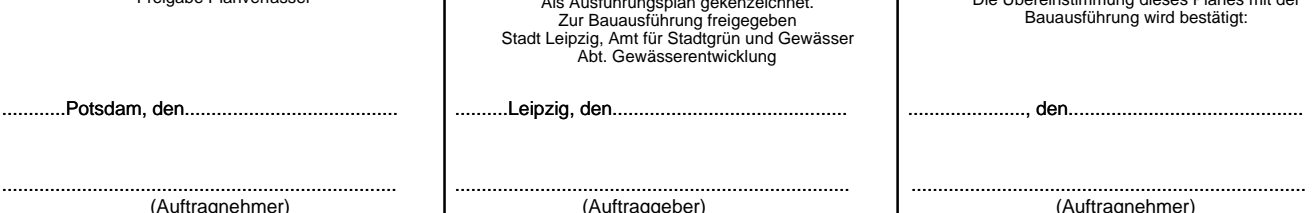
**Plan-Nr.:** LL\_F1\_5\_BP\_03

**Maßstab:** 1:50

**Blatt:** 1/1

**Freigabe Planverfasser**

**Als Ausführungsplan gekennzeichnet.**  
Zur Bauausführung freigegeben  
Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer  
Abt. Gewässerentwicklung

**Die Übereinstimmung dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt:**