

Mindestabstände nach EAB EB 57

Nutzlasten aus Baggern und Hebezeugen für p = 10 kN/m² zuzüglich einer 2 m breiten Ersatzlast von 40 kN/m²:  
  
0,60 m bei Gesamtgewicht von 30 t bzw. Gesamtlast 300 kN

Die Einmessung der Verbaufuchten ist örtlich vorzunehmen!  
Die Achslage des Verbaus ist mit dem Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten abzustimmen.

Vor Beginn der Arbeiten sind sämtliche Kanäle und Leitungen aufzumessen, ggf. freizulegen und zu sichern!

Verrottbare Elemente der Baugrubensicherung sind nach DIN 4124 nach Funktionslosigkeit zu entfernen.

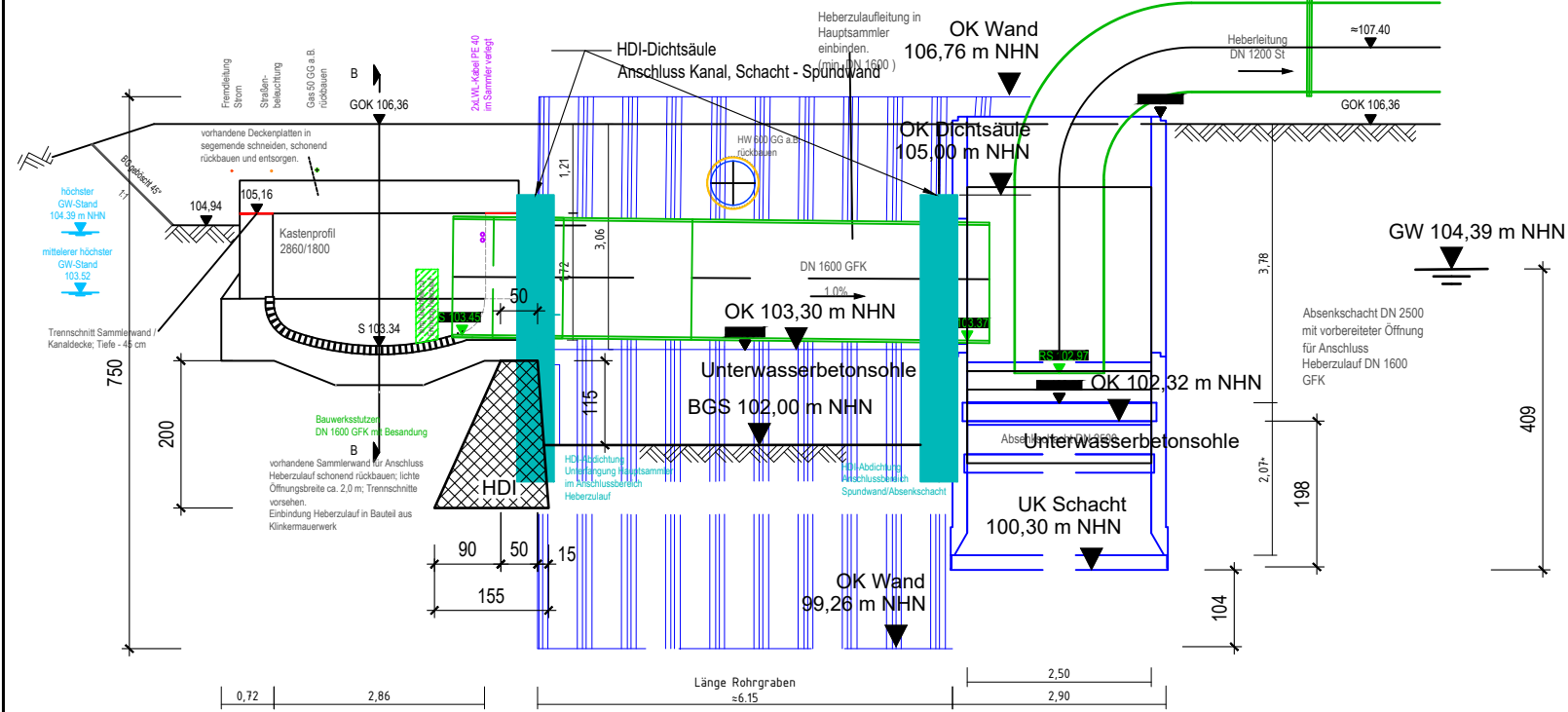
Vor Beginn der Arbeiten sind die auf dem Verbauplan angegebenen Höhenkoordinaten mit den örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Bei Abweichung ist der Tragwerksplaner zu informieren.

Der Verbauplan gilt nicht als Aushubplan.

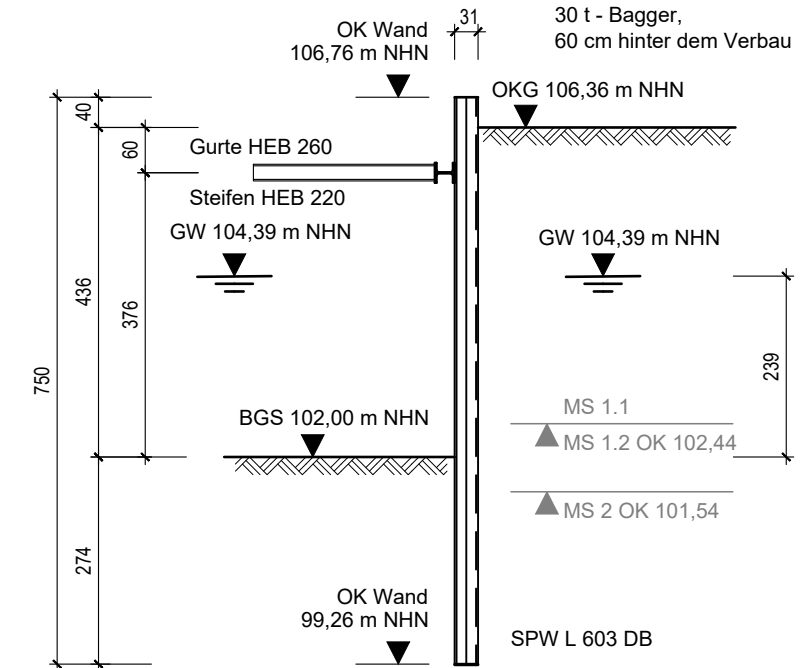
Belastungen, zulässige Abstände durch Baustelleneinrichtung, Fahrzeuge, Bagger und Hebezeuge erfolgen nach EAB, EB 55, EB 56 und EB 57 für die in den Schnitten angegebene Verkehrsbelastung.

Anschluss an Spundwand an Kanal, Schacht und Eckausbildung Spundwand mit HDI-Dichtsäulen

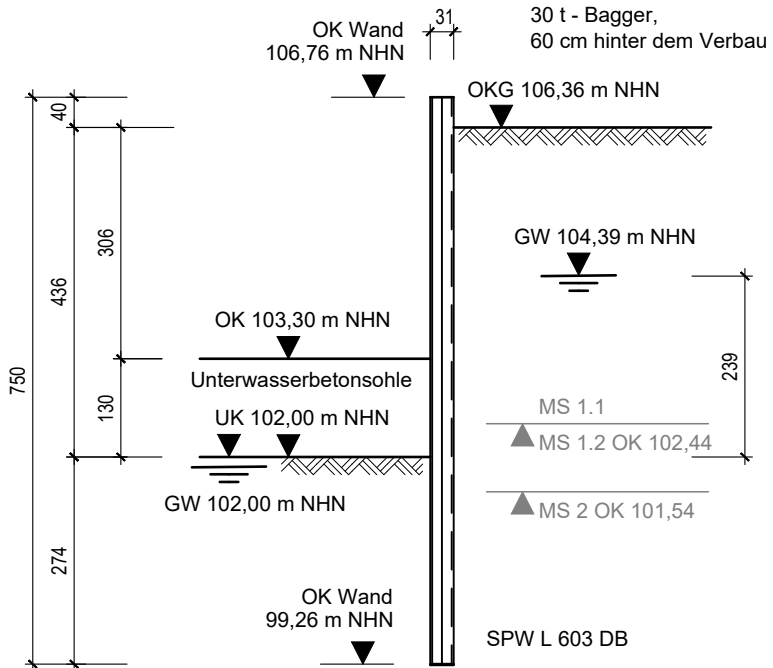
Schnitt EZG1 - HDI Unterfangung Kanal  
Bauzustand mit aussteifender Unterwasserbetonsohle



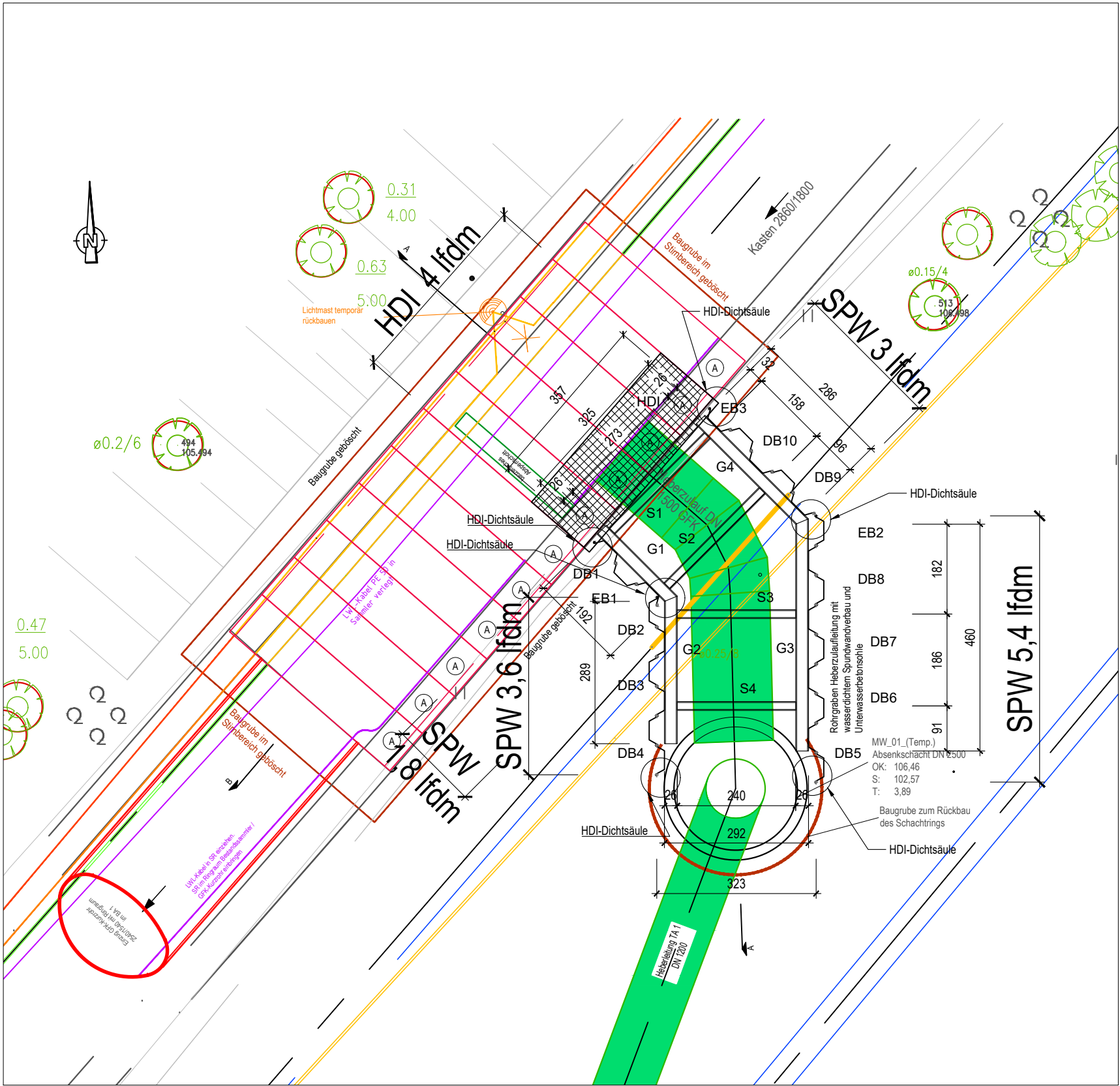
Schnitt EZG1 DB1 .. 10, EB1 .. 3  
Bauzustand Vollaushub



Schnitt EZG1 DB1 .. 10, EB1 .. 3  
Bauzustand mit aussteifender Unterwasserbetonsohle



Grundrissausschnitt zu EZG1 mit HDI-Unterfangung Kanal



Verwendete Baustoffe

Spundwand: S 270 GP  
Gurtung: S 235  
Steifen: S 235  
Unterwasserbeton: C 25/30  
HDI-Zement: CEM III/A 32,5 R  
CEM II A - LL 32,5

Liste Spundbohlen

Stahlgüte: S 270 GP

Verbauelement	Träger von	Nr. bis	Stk	Profil	Gewicht [kg/m]	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Gesamt-gewicht [kg]
EZG 1	1	10	10	L 603 DB	130,0	7,50	75,0	9750
EZG 1	1	3	3	L 603 EB	64,8	7,50	22,5	1458
1x Wallprofil V20, Länge 7,30 m								
Summe								11208

Nicht positionierte Anschlusssteile sind nicht Bestandteil der Trägerliste. Sie sind aus Blech 20 mm dick zu fertigen.

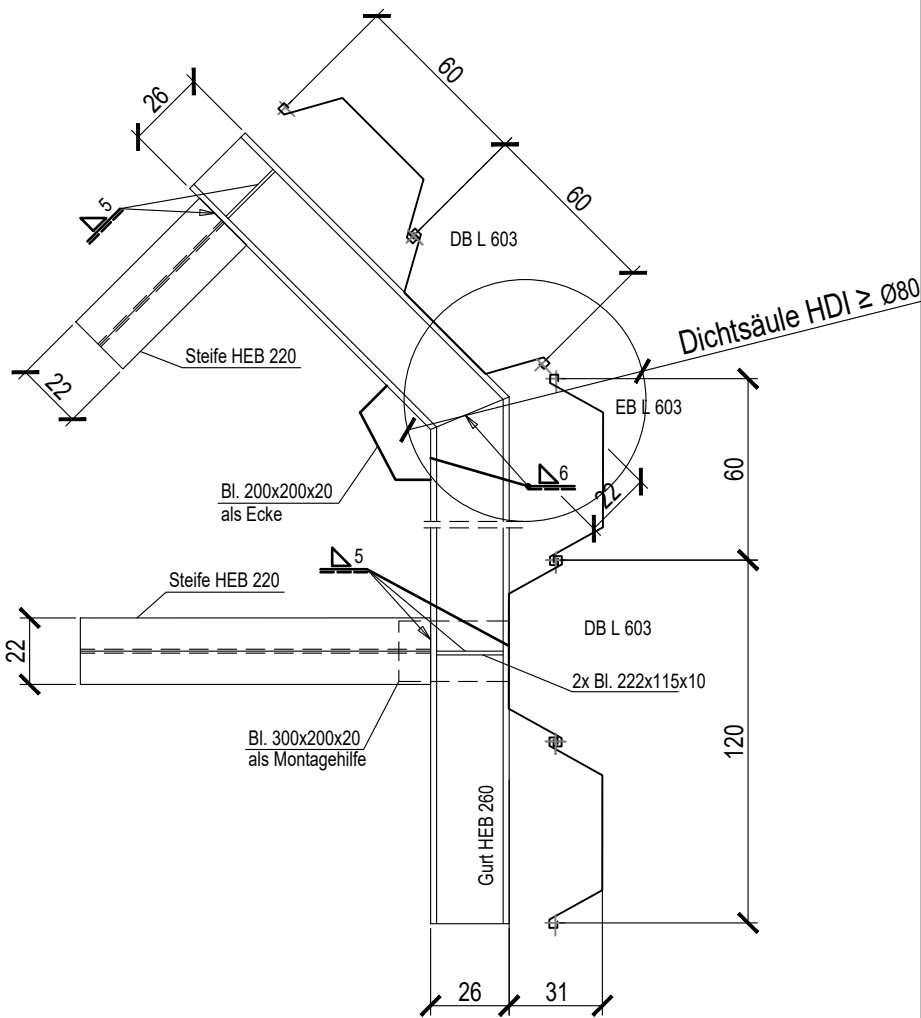
Liste Gurtungen

Stahlgüte: S 235

Verbauelement	Träger von	Nr. bis	Stk	Profil	Gewicht [kg/m]	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Gesamt-gewicht [kg]
Gurt	1	1	1	HEB 260	95,0	2,20	2,2	209
Gurt	2	2	1	HEB 260	95,0	3,00	3,0	285
Gurt	3	3	1	HEB 260	95,0	4,80	4,8	456
Gurt	4	4	1	HEB 260	95,0	3,00	3,0	285
Steife	1	2	2	HEB 220	73,0	2,80	5,6	409
Steife	3	4	2	HEB 220	73,0	2,40	4,8	350
Summe								1994

Nicht positionierte Anschlusssteile sind nicht Bestandteil der Trägerliste. Sie sind aus Blech 20 mm dick zu fertigen.

Detail Gurtung M 1:25



Höhenkoten sind am Bau zu nehmen und zu prüfen!

PLANÄNDERUNGEN

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG

Darstellung Einziehgrube EZG 1

Positionsplan

Bauherr: Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH

Staupendahl & Partner  
Bauplanungsgesellschaft Leipzig mbH  
Schmiedestr. 14  
04229 Leipzig  
Ruf : 0341/484250, Fax: 0341/4842528  
Mail : leipzig@staupendahl.de



Bauvorhaben: Sanierung 2.nördlicher Hauptsammler im Rosental  
Einziehgruben 1 - 3, Hohe Straße 19 - 21  
04107 Leipzig

Auftr.-Nr.: 2025/ ... geprüft: 14.07.2025  
Phase: LPH 5 gez.: 14.07.2025  
Maßstab: 1:25 / 1:100 Plan-Nr.: VB-01

Baugrubensicherung

Index: