

Betreff:**Neubau Okerbrücke Leiferde - Retentionsfläche und
Ausgleichsmaßnahmen am Geiteler Graben in Rüningen****Organisationseinheit:**

Dezernat III

66 Fachbereich Tiefbau und Verkehr

Datum:

04.08.2022

Beratungsfolge

Stadtbezirksrat im Stadtbezirk 222 Südwest (zur Kenntnis)

Sitzungstermin**Status**

Mitteilungen außerhalb von Sitzungen (zur Kenntnis)

Sachverhalt:

Im Zuge des Neubaus der Okerbrücke Leiferde werden Biotope überplant und versiegelt sowie Gehölze beseitigt. Dadurch geht ihre Funktion als Lebensraum für Tiere und Pflanzen und als lufthygienische und klimatische Ausgleichsfläche verloren.

Weiterhin ergibt sich eine Reduzierung der Retentionsräume bei Hochwasserereignissen.

Die im unmittelbaren Umfeld des Vorhabens vorgesehenen Ausgleichsmaßnahmen sind nicht ausreichend, um die zu erwartenden Beeinträchtigungen vollständig zu kompensieren. Daher werden an anderer Stelle weitere Ausgleichsmaßnahmen notwendig. Diese befinden sich auch im Stadtbezirk 222.

Mit Umsetzung entsprechender Maßnahmen und Schaffung neuer Retentionsräume wird dem Verlust im Bereich der Baumaßnahme entgegengewirkt.

Auf einer Fläche von 2.480 m² am Geiteler Graben wird ein Schilf-Landröhricht entwickelt. Dadurch werden wertvolle Lebensräume geschaffen, die dem naturschutzfachlichen Ausgleich dienen.

Der Graben wird in nördlicher Richtung verbreitert, der dauerhaft wasserführende Teil an den nördlichen Rand verlegt und naturnah mäandrierend gestaltet. Südlich des neuen Grabenverlaufs wird Boden ausgehoben und Schilf-Landröhricht durch Initialpflanzung entwickelt.

Bauausführung:

Die Arbeiten werden außerhalb der Wander- und Laichzeiten der Amphibien zwischen 01.11.2022 und 15.02.2023 ausgeführt.

Für die Maßnahme am Geiteler Graben müssen drei Einzelbäume (2 Weiden, 1 Erle) gerodet werden. Die Bäume sind in der Gesamtbilanzierung für den Ausgleich berücksichtigt. Der vorhandene Graben erhält einen neuen geschwungenen Verlauf mit Böschungsneigungen von 1:1,5. In die Böschungen werden Natursteinblöcke als Sitzgelegenheit eingebaut. Ein Abschnitt des vorhandenen südlichen Weges wird zurückgebaut und mit geändertem Verlauf neu an den nördlich verlaufenden Bestandsweg angeschlossen. Das vorhandene Basketballfeld wird etwas Richtung Westen verlegt. Nach Beenden der Erdarbeiten ist eine Ansaat der Böschungen und Grünflächen vorgesehen. Nordwestlich des Basketballfeldes wird eine separate Fläche als Gras- und Staudenflur auf 400 m² angelegt. Die Ansaaten werden ab Frühjahr 2023 durchgeführt.

Weitere Festlegungen:

Bei einem Vor-Ort-Termin mit Vertretern des Stadtbezirkrats und dem Stadtheimatpfleger am 29.06.2022 wurden für die Umsetzung der Arbeiten noch einige Punkte besprochen, die in der Ausführung berücksichtigt werden.

Die Staudenflächen im nordwestlichen Bereich werden so angepasst, dass direkt am Wegeverlauf noch Sport- und Freizeitspielgeräte aufgestellt werden können. Zwischen dem Weg südlich des Fußballfeldes und dem dann neu hergestellten Graben werden die zurückgeschnittenen Weidenstämme abgelegt. Diese sollen dann austreiben und eine Art Ballschutzaun bilden. Darüber hinaus werden in dem alten Bachlauf kleinere Stillgewässer angelegt.

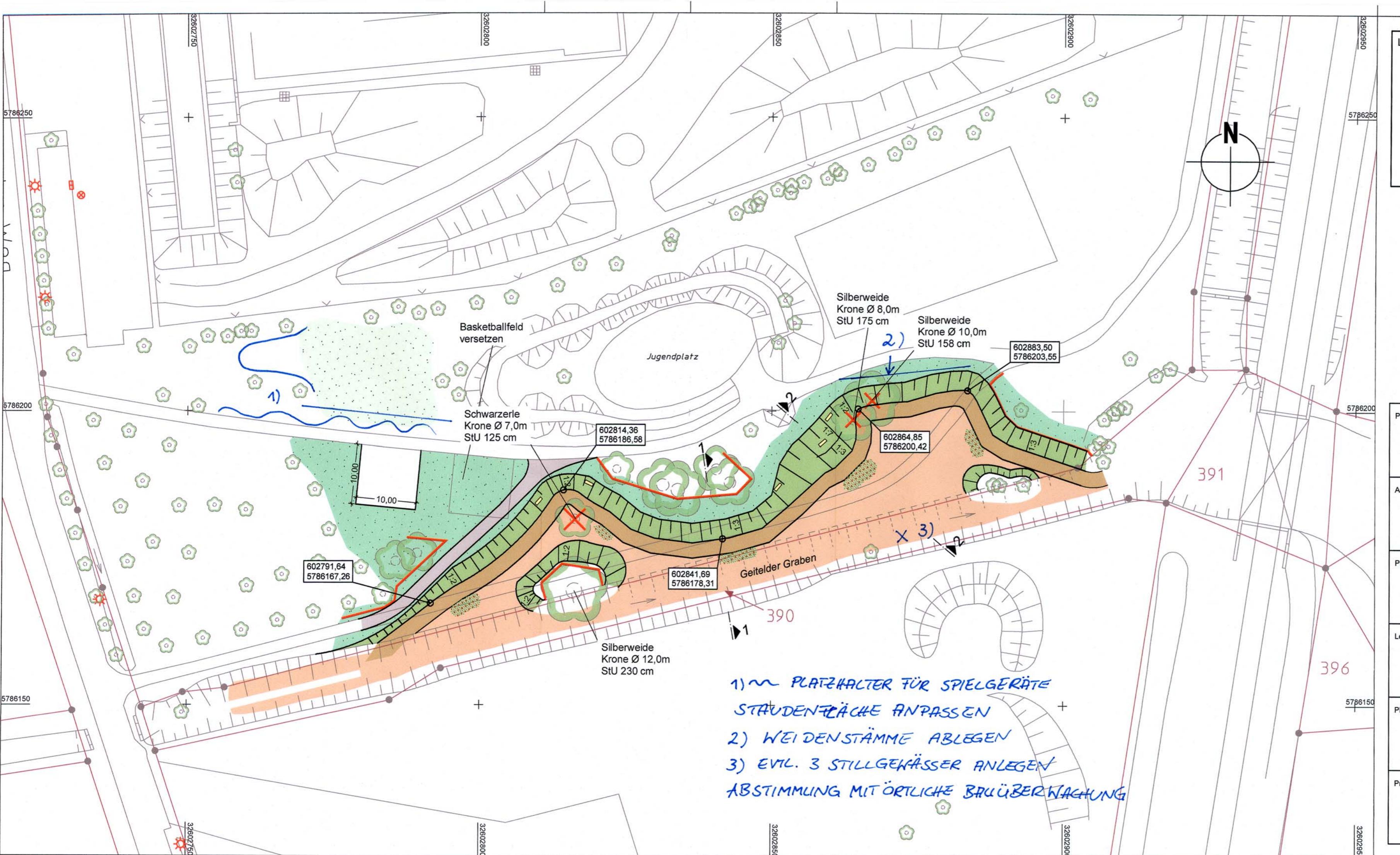
Leuer

Anlage/n:

Lageplan Retentionsfläche

Schnitt 1-1

Schnitt 2-2

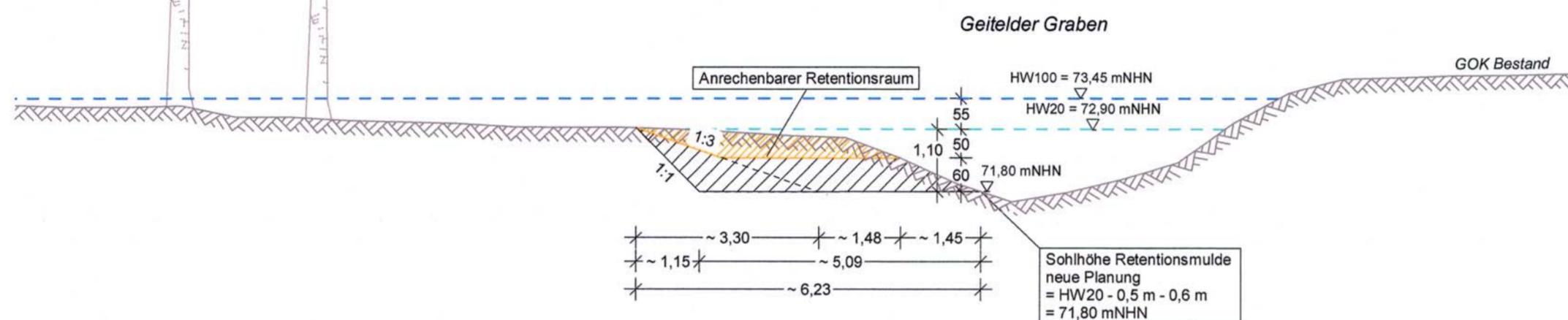


ENDE					
Baum Bestand		Graben		Abgrabungsfläche mit Initialpflanzung (Schilf)	
Baum Bestand wird gerodet		600m ² Böschung Ansaat Regiosaatgutmischung für Feuchtwiese Braunschweig RH 10070		Natursteinblock als Sitzbank	
Koordinaten Planung UK Böschung Graben		Rasenansaat 950m ² Regiosaatgutmischung Grundmischung UG Nr. 5		400m ² Regiosaatgutmischung Schmetterlings- und Wildbienensaum UG Nr. 5	
Initialpflanzung Schilf, je ~5m ²		Weg 100m ²		bauzeitlicher Schutzaun für Gehölze	
<p style="text-align: right;">Stadt Braunschweig Tiefbau und Verkehr Postfach 3309 38023 Braunschweig</p> <p style="text-align: right;">Zur Aufsicht freigegeben 12.07.2022</p> <p style="text-align: right;">Piterek</p> <p style="text-align: center;">PRÜFEINTRAGUNG BEACHTEN!</p>					
<p>Neubau Okerbrücke in Braunschweig - Leiferde</p>					
geber	<p>Stadt Braunschweig Die Löwenstadt</p> <p>Tiefbau und Verkehr Bohlweg 30 38100 Braunschweig 0531/470-0</p>				
	<p>BPR Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner Beratende Ingenieure mbB </p> <p>Döhrbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de</p>				
gsphase	<p>Ausführungsplanung</p>				
zeichnung	<p>Lageplan Ausgleichsmaßnahme A4 und Retentionenfläche Geitelder Graben</p>				
ummer	Maßstab	Datum	Bearbeitet	Geprüft	Plannummer
7	1:500	13.06.2022	RB/Kol	<i>i.U.H.-Pöhl</i>	2.1

Schnitt 1-1
Bestand



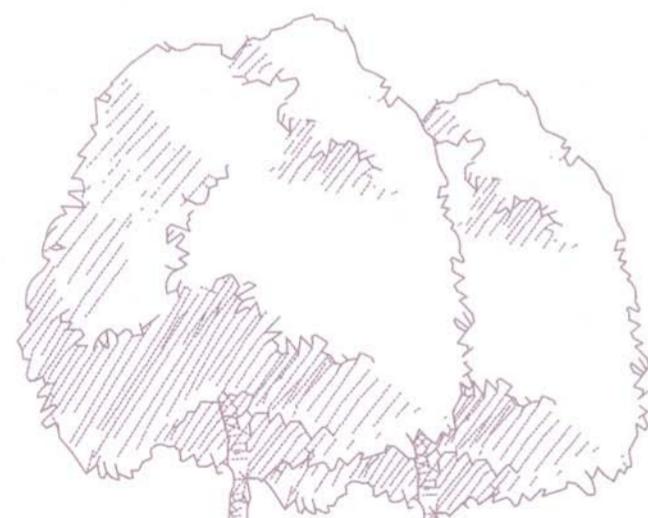
Aushub



Stadt Braunschweig
Tiefbau und Verkehr
Postfach 3309
38023 Braunschweig

Zur Aufnahme freigegeben
12.07.2022
Piterek

Schnitt 1-1
Planung

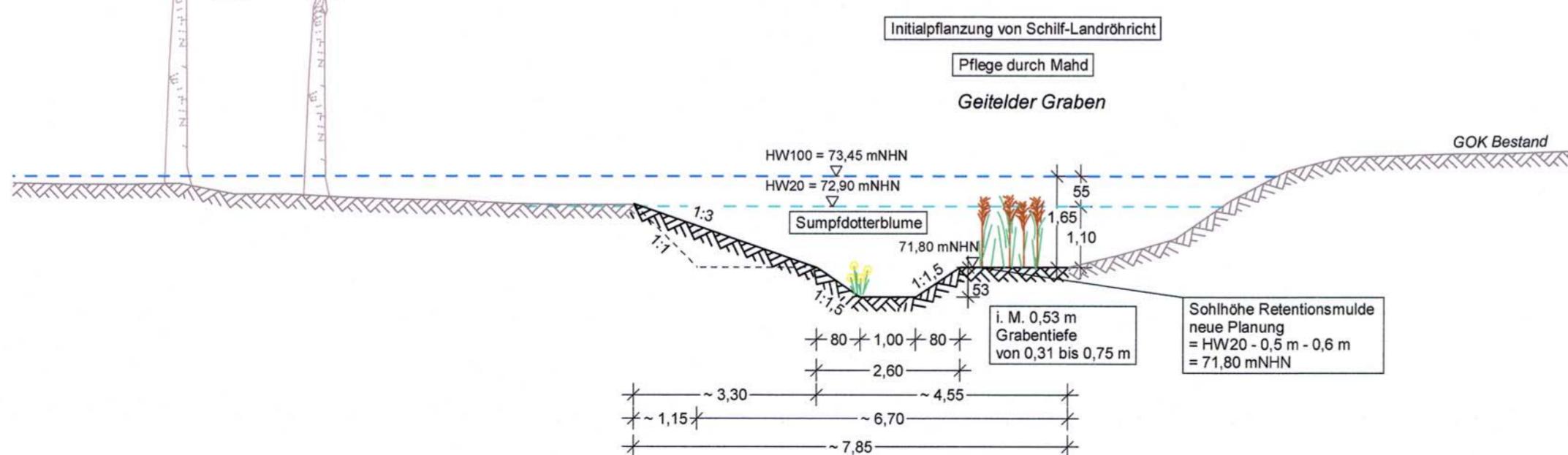


Initialpflanzung von Schiff-Landröhricht

Pflege durch Mahd

Geiteler Graben

GOK Bestand



Neubau Okerbrücke in Braunschweig - Leiferde



Stadt Braunschweig

Tiefbau und Verkehr Bohlweg 30 38100 Braunschweig 0531/470-0

BPR

BPR Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB

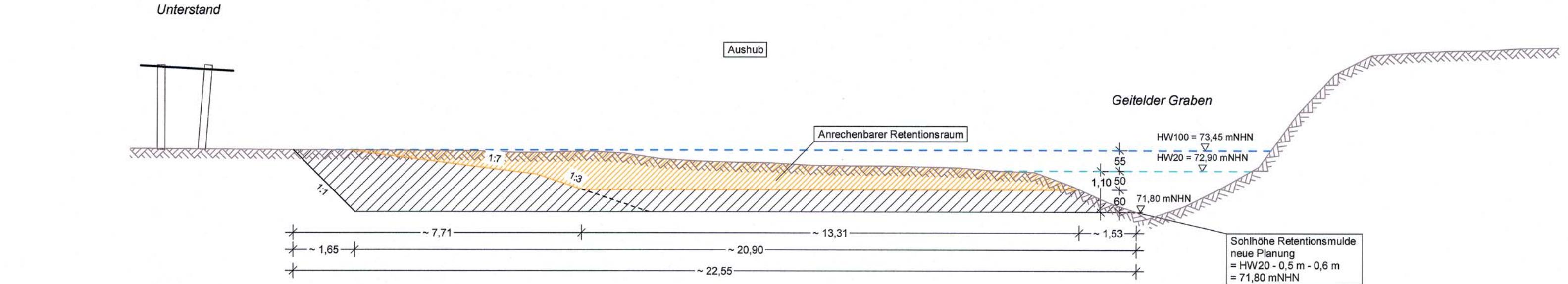
Döhrbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de

Ausführungsplanung

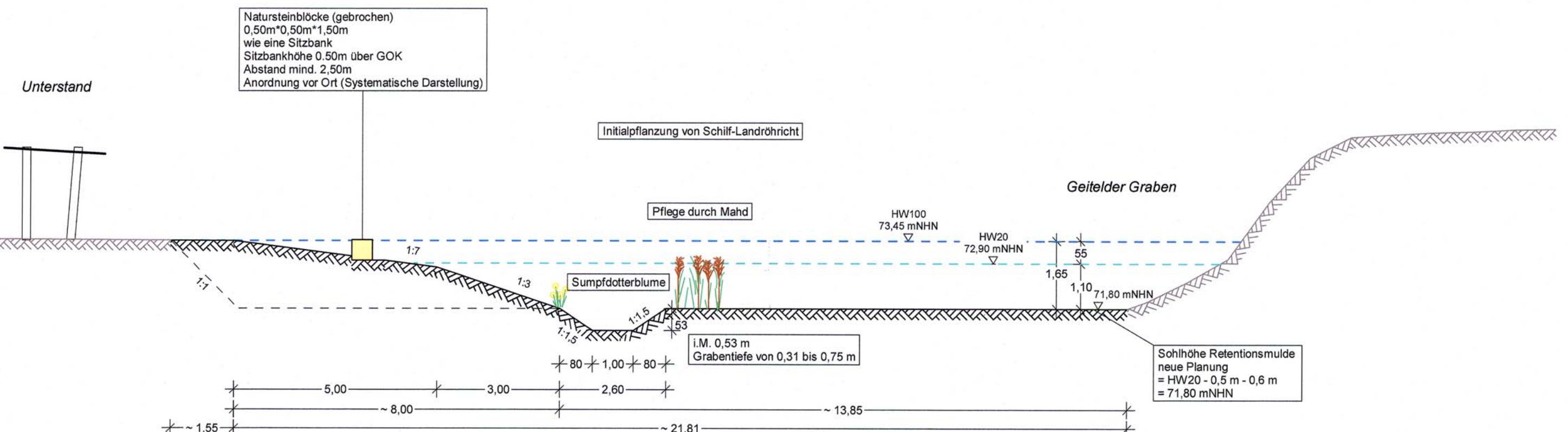
Schnitt 1-1
Geiteler Graben

Projekt	Neubau Okerbrücke in Braunschweig - Leiferde				
Auftraggeber	Stadt Braunschweig				
Planung	BPR Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner Beratende Ingenieure mbB				
Leistungsphase	Ausführungsplanung				
Planbezeichnung	Schnitt 1-1 Geiteler Graben				
Projektnummer	Maßstab	Datum	Bearbeitet	Geprüft	Plannummer
2587	1:100	13.06.2022	RB/Kol	<i>i.Uke. BPR</i>	2.2

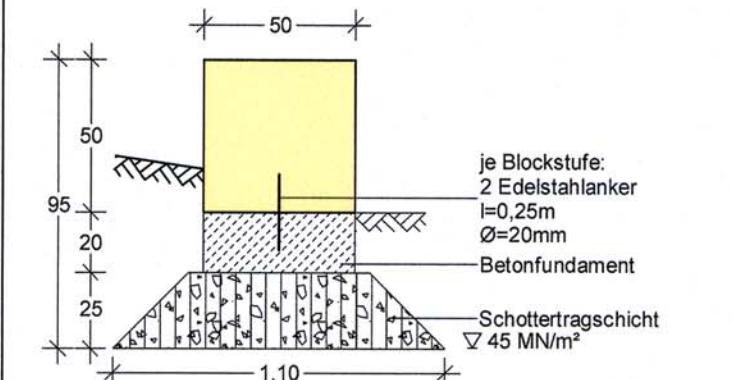
Schnitt 2-2 Bestand



Schnitt 2-2 Planung



tail Natursteinblock
bau an der Böschung
:25



Stadt Braunschweig
Tiefbau und Verkehr
Postfach 3309
38023 Braunschweig

hans filby fejegyh
12.07.2022
Piterek

Projekt	Neubau Okerbrücke in Braunschweig - Leiferde				
Auftraggeber	<p>Stadt Braunschweig</p>  <p>Tiefbau und Verkehr Bohlweg 30 38100 Braunschweig 0531/470-0</p>				
Planung	<p>BPR Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner Beratende Ingenieure mbB</p> <p>Döhrbruch 103 30559 Hannover +49 511 860 55 0 info@bpr-hannover.de</p> 				
Leistungsphase	Ausführungsplanung				
Planbezeichnung	<p>Schnitt 2-2</p> <p>Geitelder Graben</p>				
Projektnummer	Maßstab	Datum	Bearbeitet	Geprüft	Plannummer
2587	1:100	13.06.2022	RB/Kol	<i>i. U. M. Polp</i>	2.3