

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen. Alle Maße sind vor Ort zu prüfen und zu nehmen.

Bestand
Planung

WSP Bestand (Machbarkeitsstudie, Stadt Münster, 2018)
 WSP Planung (Neuberechnung Sönichsen&Weinert, 2024)

Legende

Planung

- Baum / Gehölz Planung (exemplarisch eingezeichnet, Anzahl und Art gem. LBP)
- Geländehöhe Planung
- Abbruch / entfernen
- Totholz, Wurzelstüben
- Totholz, Stamm mit Wurzelballer
- Totholz, Stamm mit Krone
- Totholz
- Naturstein (u. a. Sörstein, Amphibienhügel)
- Beschung
- Bereime
- Beschungssicherung / Steinverankerung
- Steinschüttung in Beton
- Gewässer mit NW-Führung
- Schutzstreifen

Baum / Gehölz Planung (exemplarisch eingezeichnet, Anzahl und Art gem. LBP)
 Geländehöhe Planung
 Abbruch / entfernen
 Totholz, Wurzelstüben
 Totholz, Stamm mit Wurzelballer
 Totholz, Stamm mit Krone
 Naturstein (u. a. Sörstein, Amphibienhügel)
 Beschung
 Bereime
 Beschungssicherung / Steinverankerung
 Steinschüttung in Beton
 Gewässer mit NW-Führung
 Schutzstreifen

Bestand

Lage Bohrsondierung (Dipl.-Ing. Karl Umpfenbach, 2024)

Baum (digitalisiert nach Luftbild, 2020)
 Geländehöhe
 45,00
 7,000
 Flurstücksgränze mit Nummer (Stadt Münster, 2021)
 Gewässer

Var-Erborgungsleitungen
 Strom (Stachmetze Münster, 2021)
 Telefon / LWL (Vodafone, Telekom, Guatix, 2021-2023)
 Kanal RW (Stadt Münster, 2021)
 Kanal SW (Stadt Münster, 2021)

Querschnitt Vermessung (Vermessung Sönichsen&Weinert, 2021)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1			
2			
3			
4			
5			

Sönichsen&Weinert
 INGENIEURBÜRO FÜR WIRTSCHAFTS- UND BAUWEISUNGSLEHRE
 Schwaner Weg 8 - 38225 Minden
 www.soenichsen-weinert.de
 postfach@sw.de | telefon@sw.de

STADT MÜNSTER
 Amt für Mobilität und Tiefbau

Werser - Objekteplanung
 Umgestaltung / Ersatz der Stauraum-Steinhülle und Planung eines Organismenaufstiegs
 - Entwurf und Antrag auf Genehmigung gem. § 68 WfG -

Stadtteil: Hendorf und Geimer-Dyckberg
 Bezirk: 03
 Wasserfall-Nr.: 32

Lageplan Planung

Maf/Tab: 1:500
 Lagenplan 1:
 Längen 1:
 Höhen 1:
 Datum:
 Name:
 Bearbeiter:
 Gezeichnet:
 Geprüft:
 Genehmigt:
 Münster, den:
 I.A.
 Amt für Mobilität und Tiefbau

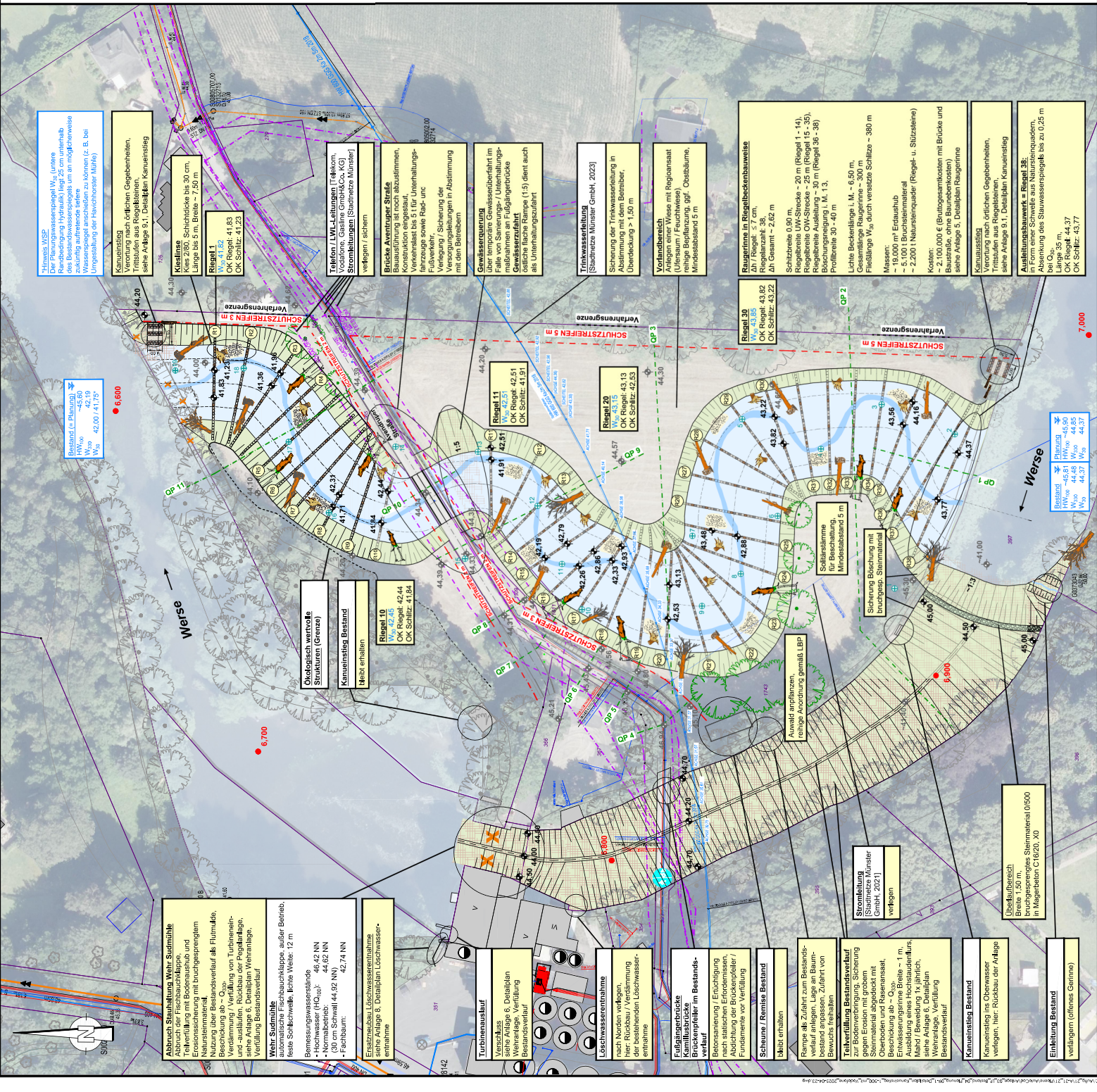
Projekt Nr.: 16_074
 Plan Nr.: 32_2021
 Blatt Nr.: 4
 Str.-Schlüssel:
 Anlage Nr.:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1			
2			
3			
4			
5			

STADT MÜNSTER
 Amt für Mobilität und Tiefbau

Werser - Objekteplanung
 Umgestaltung / Ersatz der Stauraum-Steinhülle und Planung eines Organismenaufstiegs
 - Entwurf und Antrag auf Genehmigung gem. § 68 WfG -

Stadtteil: Hendorf und Geimer-Dyckberg
 Bezirk: 03
 Wasserfall-Nr.: 32



Flusswsp
 Der Planungsmaßstab V_{WS} (untere Randbedingung hydraulisch) liegt 25 cm unterhalb des tatsächlichen Maßstabes um ein mögliches Ausmaß an Ungenauigkeiten zu berücksichtigen. Die Wasserspiegelansichten zu können (z. B. bei Umgestaltung der Hochwasser-Mühle)

Kanalbau
 Verlegung nach örtlichen Gegebenheiten, siehe Anlage 9.1, Detailplan Kanalbau

Kleinsand
 Kies 2/6, Schichtdicke bis 30 cm, Länge bis 5 m, Breite = 7,50 m

Regel 1
 OK Regel: 41.83
 OK Schütz: 41.23
 V_{WS} 41.52

Tafeln / LWL-Leitungen (Telekom)
 Vodafone, Gasline GmbH/Co. KG, Stromleitung (Stadtwerke Münster)
 verlegen / sichern

Brücke Avantgarde Straße
 Bauausführung ist noch abzuschließen, Konstruktion bis zu 100% Unterhaltungs-fähigkeit sowie Rad-unc Fußverkehr.
 Verlegung / Sicherung der Verankerungen in Abstimmung mit den Bauherren

Gewässerunterbau
 Über temporäre Gewässerüberfahrt im Falle von Sanierungs- / Unterhaltungsmaßnahmen an Fußgängerbrücke
 Statistische Statik (1:9) dient auch als Unterhaltungszufahrt

Türhülle
 Sicherung der Türhülle in Abstimmung mit dem Betreiber, Überdeckung > 1,50 m

Vordachbereich
 Anlegen einer Wiese mit Regionalrasen (Ulmerau / Feuchtwiese) ruhige Bepflanzung, ggf. Obstbäume, Mindestabstand 5 m

Raugerinn
 Δh / Regel: ≤ 7 cm, Regelanlage: 6, Δl Gesamt: 2,06 m
 Schichtbreite 0,80 m, Regelanlage UW-Streife - 20 m (Regel 1 - 14), Regelanlage UW-Streife - 30 m (Regel 15 - 20), Regelanlage UW-Streife - 30 m (Regel 21 - 26), Regelanlage UW-Streife - 30 m (Regel 27 - 32), Regelanlage UW-Streife - 30 m (Regel 33 - 38)
 Profiltiefe 30 - 40 cm

Regel 30
 OK Regel: 43.35
 OK Schütz: 43.22
 V_{WS} 43.28

Regel 20
 OK Regel: 42.51
 OK Schütz: 42.53
 V_{WS} 42.51

Regel 11
 OK Regel: 41.91
 OK Schütz: 41.91
 V_{WS} 41.91

Regel 29
 OK Regel: 42.85
 OK Schütz: 42.83
 V_{WS} 42.84

Regel 30
 OK Regel: 42.53
 OK Schütz: 42.53
 V_{WS} 42.53

Regel 11
 OK Regel: 41.91
 OK Schütz: 41.91
 V_{WS} 41.91

Bestand (c. Planung)
 V_{WS} 42.19
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75

Bestand
 V_{WS} 42.00 / 41.75