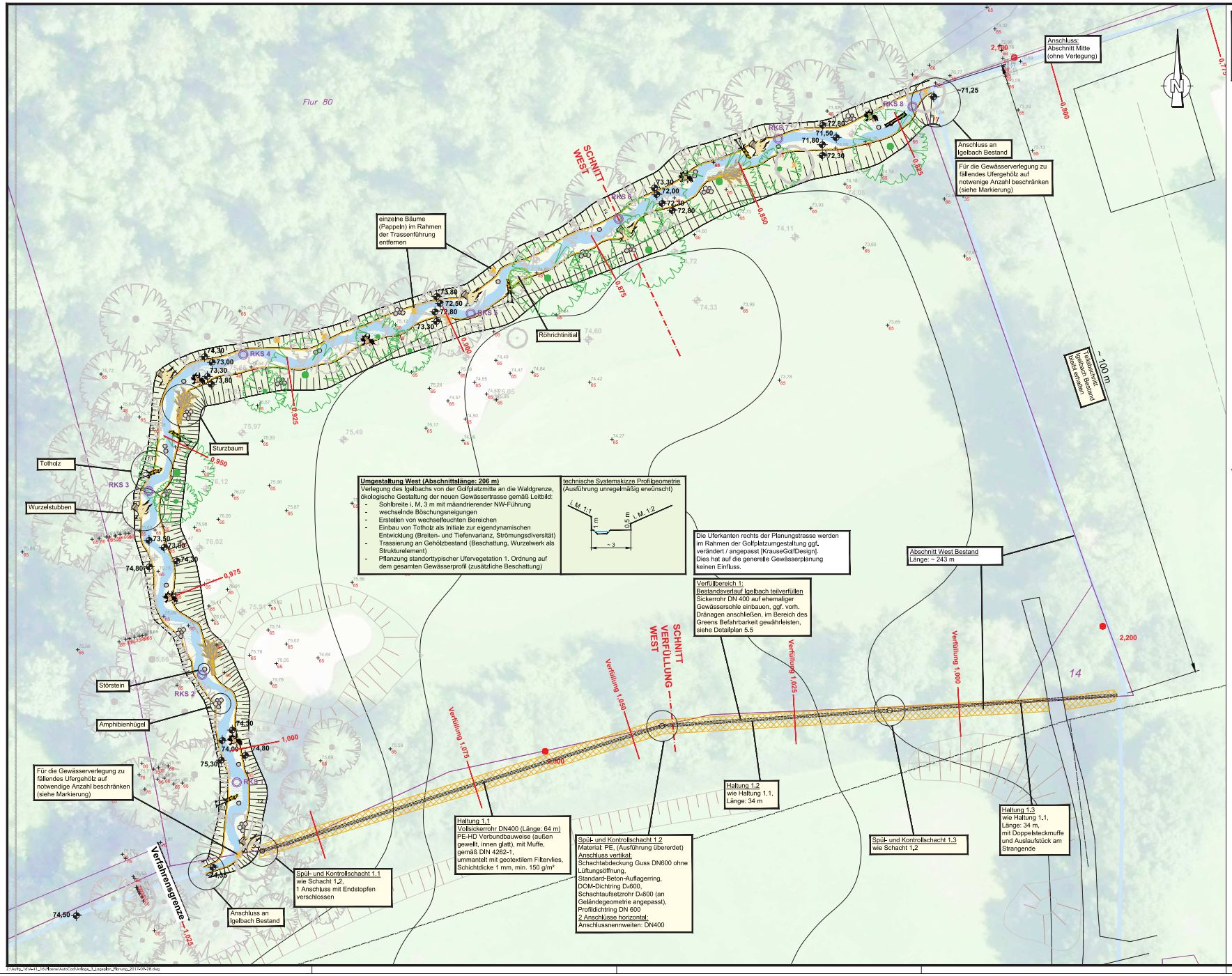


**Umgestaltung West (Abschnittslänge: 206 m)**
Verlegung des Igelbachs von der Golfplatzmitte an die Waldgrenze, ökologische Gestaltung der neuen Gewässertrasse gemäß Leitbild:
- Sohlbreite i. M. 3 m mit mäandrierender NW-Führung
- wechselnde Böschungsneigungen
- Erstellen von wechselfeuchten Bereichen
- Einbau von Totholz als Initiale zur eigendynamischen Entwicklung (Breiten- und Tiefenvarianz, Strömungsdiversität)
- Trassierung an Gehölzbestand (Beschattung, Wurzelwerk als Strukturelement)
- Pflanzung standorttypischer Ufervegetation 1. Ordnung auf dem gesamten Gewässerprofil (zusätzliche Beschattung)

technische Systemskizze Profilgeometrie
(Ausführung unregelmäßig erwünscht)




Die Uferkanten rechts der Planungstrasse werden im Rahmen der Golfplatzumgestaltung ggf. verändert / angepasst [KrauseGolfDesign]. Dies hat auf die generelle Gewässerplanung keinen Einfluss.

Verfüllbereich 1:
Bestandsverlauf Igelbach teilverfüllen
Sickerrohr DN 400 auf ehemaliger Gewässersohle einbauen, ggf. vorh. Dränagen anschließen, im Bereich des Greens Befahrbarkeit gewährleisten, siehe Detailplan 5.5

Haltung 1,1
Vollsickerrohr DN400 (Länge: 64 m)
PE-HD Verbundbauweise (außen gewellt, innen glatt), mit Muffe, gemäß DIN 4262-1, ummantelt mit geotextilem Filtervlies, Schichtdicke 1 mm, min. 150 g/m²

Spül- und Kontrollschacht 1.1
wie Schacht 1.2,
1 Anschluss mit Endstopfen verschlossen

Spül- und Kontrollschacht 1.2
Material: PE, (Ausführung übererdet)
Anschluss vertikal:
Schachtabdeckung Guss DN600 ohne Lüftungsöffnung,
Standard-Beton-Auflagerring,
DOM-Dichtring D₁600,
Schachtaufsetzrohr D₁600 (an Geländegeometrie angepasst),
Profildichtring DN 600
2 Anschlüsse horizontal:
Anschlussnennweiten: DN400

Haltung 1,2
wie Haltung 1.1,
Länge: 34 m

Spül- und Kontrollschacht 1.3
wie Schacht 1.2

Haltung 1,3
wie Haltung 1.1,
Länge: 34 m,
mit Doppelsteckmuffe und Auslaufstück am Strangende

Hinweis:
Die "technische Systemskizze Profilgeometrie" dient dazu, eine vereinfachte Darstellung des Gewässerprofils in dem entsprechenden Abschnitt zu verdeutlichen. Dazu enthält sie gemittelte Maßangaben und Neigungen.
Die Bauausführung soll deutlich ungleichförmiger erstellt werden, sowohl Maße als auch Neigungen sollen variieren, um ein naturnahes und lebendiges Gewässerprofil zu erzeugen.

Die Blickrichtung der Skizze ist in Fließrichtung.

## Legende zum Entwurf [Sönnichsen&Partner, 2017]

### Planung

- 49,50 Geländehöhe
- Baum (Art und Anzahl siehe LBP)
- Abbruch / entfernen
- Totholz
- Totholz, Stamm mit Krone
- Totholz, Stamm mit Wurzelteller
- Totholz, Wurzelstubben
- Stamm
- Amphibienhügel
- Böschung, mit Steilufer, Höhe = 1 m
- Böschung, mit Steilufer, Höhe = 50 cm
- Böschung
- Berme
- Röhricht
- Stillgewässer, Wasserwechselzone
- Gewässer, Stillgewässer
- 0,100 Projekt-Stationierung Planungstrasse
- SCHNITT Schnitt, Regelprofil

### Bestand

- RKS 1 Lage Rammkernsondierung [Dr. Muntzos & Partner, 2016]
- 75,00 Geländehöhe / Punktcode [Verm. Sönnichsen&P., 2017]
- 75,00 Geländehöhe [DGM, Stadt Münster, 2016 ]
- Baum [Vermessung Sönnichsen&Partner, 2017]
- Baum [Digitalisierung Luftbild]
- Verfüllung 0,100 Projekt-Stationierung Bestandstrasse
- 15,400 Stationierung [GSK, Auflage 3C]

### Ver-/Entsorgung

- PE 100 Trinkwasser
- Gas
- DN600 Kanalkataster: RW
- 6TZ DN300 Kanalkataster: SW
- 8 DN300 Kanalkataster: MW
- Kanalschacht
- Strom
- Lichtwellenleiter

Hinweis: Die Planung zur Umgestaltung des Golfplatzes einschließlich erforderlicher Arbeiten sind hier nur bei Bedarf und nachrichtlich dargestellt.

### Legende Golfplatz [KrauseGolfDesign, 2016]

- Abschlag Planung
- Bahngrenze mit Bahnachse Planung
- Sichtachse Planung

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


Sönnichsen&Partner
Ingenieure für Wasserbau-Wasserwirtschaft
Schwarzer Weg 8 32423 Minden
Tel (0571) 4 52 26 Fax 4 15 32
post@soe-ing.de www.soe-ing.de


| | Datum | Name |
|---|---|---|
| bearbeitet | 14.07.2017 | Kla |
| gezeichnet | 14.07.2017 | Ma |
| geprüft : | | |

Projekt Nr.: 16_141
Plan Nr.: WL 38 (P) 2017
Blatt Nr.: 3.1
Str. Schlüssel:
Anlage Nr.:

STADT MÜNSTER
Tiefbauamt

# Lageplan Planung

Maßstab 1:
Lageplan 1: 250
Längen 1: Höhen 1:

| | Datum | Name |
|---|---|---|
| bearbeitet | | |
| gezeichnet | | |
| geprüft | 28.09.2017 | Börner |

genehmigt :
Münster, den 28.09.2017

i.A. gez. Börner
Tiefbauamt

## Igelbach

## Ökologische Verbesserung im Bereich Golfplatz (B 54 bis Gasselstiege)

- Ausführungsplanung -

Stadtteil: Kinderhaus-West
Bezirk: Nord
Wasserlauf-Nr.: 33284

Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2017

Z:\Auftrg_16\Ar-141_16\Plaene\AutoCad\Anlage_3_Lageplan_Planung_2017-09-28.dwg