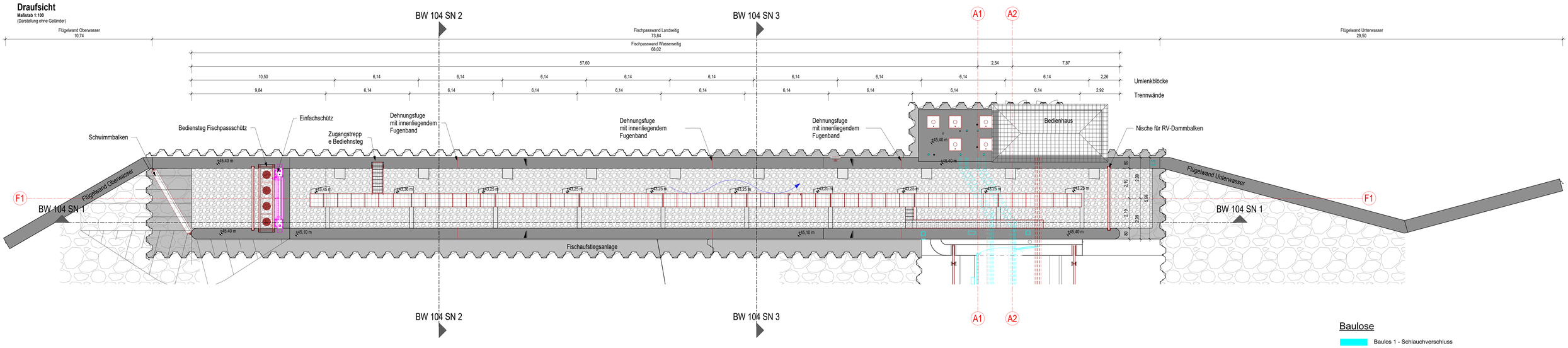
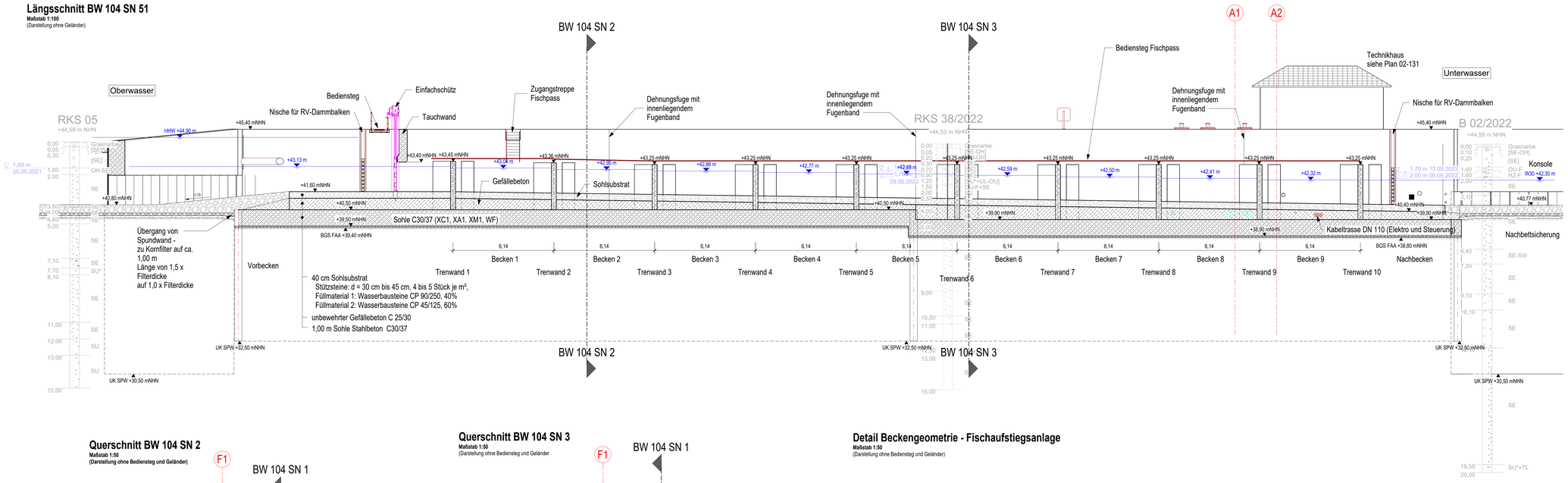
## Draufsicht
**Maßstab 1:100**
(Darstellung ohne Geländer)



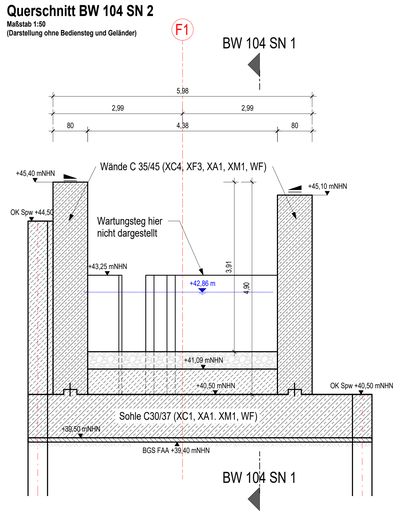

## Baulose

- Baulos 1 - Schlauchverschluss
- Baulos 4 - Stahlwasser - und Maschinenbau Technische Ausrüstung
- Baulos 3 - Massivbau

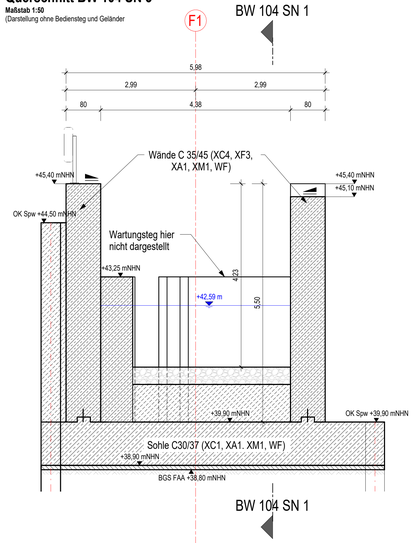
## Längsschnitt BW 104 SN 51
**Maßstab 1:100**
(Darstellung ohne Geländer)



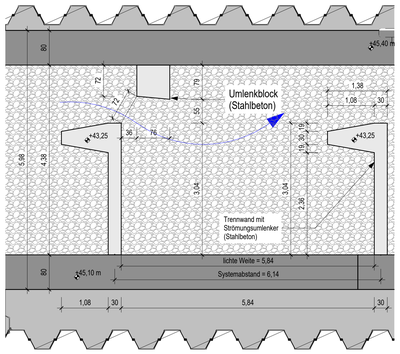

## Querschnitt BW 104 SN 2
**Maßstab 1:50**
**(Darstellung ohne Bediensteg und Geländer)**




## Querschnitt BW 104 SN 3
**Maßstab 1:50**
(Darstellung ohne Bediensteg und Geländer




## Detail Beckengeometrie - Fischaufstiegsanlage
**Maßstab 1:50**
(Darstellung ohne Bediensteg und Geländer)




**BEMERKUNGEN:**

Fertigungshinweise:

Für die Ausführung, die erforderlichen Nachweise und die Prüfung gelten die ZTV-W und der EC3 in Verbindung mit der DIN 1045.

Alle Maße am Bau sind vor Ort eigenverantwortlich zu Prüfen. Maßabweichungen, Massenunstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung anzuzeigen um entsperchende Maßnahmen mit der Bauleitung/ dem Planer abzustimmen.

Die Sohlplatte wird bis an die Baugrubenspundwände heran betoniert. Zwischen den aufgehenden Bauteilen wird jeweils eine Raumfuge ausgebildet. Nicht erdberührte Betonflächen sind als Sichtbeton in der Qualität der Klasse SB2 nach Merkblatt Sichtbeton d. DBV und BDZ herzustellen.

Sichtbare Kanten sind mit Dreikantleisten 1,5x1,5 cm zu brechen. Alle Betonoberflächen der Wände sind mit einem Quergefälle von mind. 1% auszubilden, die Betonoberflächen der Pfeiler erhalten ein Dachprofil mit 1% Neigung.

Begehbare Oberflächen sind abzureiben.

Die Stahleinbauteile werden in Erstbeton eingebaut.

Alle nicht genauer mit Bauteiltyp, Material, Stückzahl usw. bezeichneten Einbau- bzw. Ausrüstungsteile sind Bestandteile der Ausführungsplanung des Stahlwasserbaus.

Baustoffangaben Stahlbeton:

| Bauteil | Betonfestigkeitsklasse | Expositionsklasse | Größtkorn | Betonstahl |
|---|---|---|---|---|
| Sauberkeitsschicht | C12/15 | X0 | 16 mm | -- |
| Gefällebeton Fischaufstiegsanlage | C25/30 | X0 | 32 mm | -- |
| Wände, Wangen, Pfeiler, Flügelwände, Einbauteile Fischaufstiegsanlage | C35/45<br>C35/45 | XC4, XF3, XA1<br>XM1, WF | 16 mm | B500 B |
| Sohle | C30/37 | XC1, XA1, XM1, WF | 32 mm | B500 B |

Betondeckung:

Nennmaß: $c_{nom}$ = 6,0 cm
Vorhaltemaß: delta c = 1,0 cm

Darstellung der Boden und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach Bodengutachten vom 27.02.2023.

Plangrundlage: Übersichtsplan Bestandsvermessung, Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur: Henry Behrends, 2020

# Ausschreibung

Auftraggeber

Wasser- und Bodenverband "Nördlicher Spreewald"
Am Stieg 15
15910 Bersteland / OT Freiwalde

Geprüft: Datum:

Freigabe Auftraggeber: Datum:

Lagebezug: ETRS 89 Höhenbezug: DHHN 2016 Landkreis: Dahme-Spreewald Gemarkung: Alt-Schadow

| Änderungen | Index | Datum | Art der Änderung | Unterschrift |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

Auftragnehmer

Planungsgemeinschaft Tief- und Wasserbau GmbH
Beratende Ingenieure, VBI
IPROconsult
Arbeitsgemeinschaft PTW GmbH ./. IPROconsult GmbH
Modernisierung Wehr mit Schleuse Alt Schadow

| | | |
|---|---|---|
| Bearbeiter | E. Plischke | 03.07.2026 |
| Gezeichnet | T. Exler | 03.07.2026 |
| Geprüft | T. Richter | 03.07.2026 |

Maßstab 1:100, 1:50

Vertr.-Nr.

Vorhaben: Modernisierung Wehr Alt-Schadow mit Schleuse und Fischaufstiegsanlage
Baulos 3: Baugrube, Wasserbau und Massivbau

Planinhalt / Objekt: Bauwerksplan Fischaufstiegsanlage

T. Richter / H. Haas
Projektleiter

| Plan- Phase | Index | Projekt-Nr. PTW / IPRO | Blatt- Nummer |
|---|---|---|---|
| VU | | 4400 / 5212_06 | 02-104 |