



Ortsbeiratssitzung Bandorf am 28.10.2020

- Vorstellung der Umsetzung der Maßnahme in Bandorf, gem. „Örtlichem Hochwasserschutzkonzept Remagen“ (Fischer Ingenieurbüro GmbH) durch die Berthold Becker, Büro für Ingenieur- und Tiefbau GmbH, Bad Neuenahr-Ahrweiler

**Projekt in Bandorf, gem. Hochwasserschutzkonzept:
Rückhaltung am Erlenbrunnen in Bandorf
(Punkt 17 der Maßnahmenliste):**

„Um die Ortslage von Seiten des Gewässers vom Hochwasser zu entlasten ist neben dem Haus - Am Erlenbrunnen 24 – die Anlage eines Rückhaltes möglich.

Die Topografie mit dem querenden Feldweg sind günstige Voraussetzungen, um an dieser Stelle Abflüsse zurückzuhalten und damit den Hochwasserschutz zu verbessern.

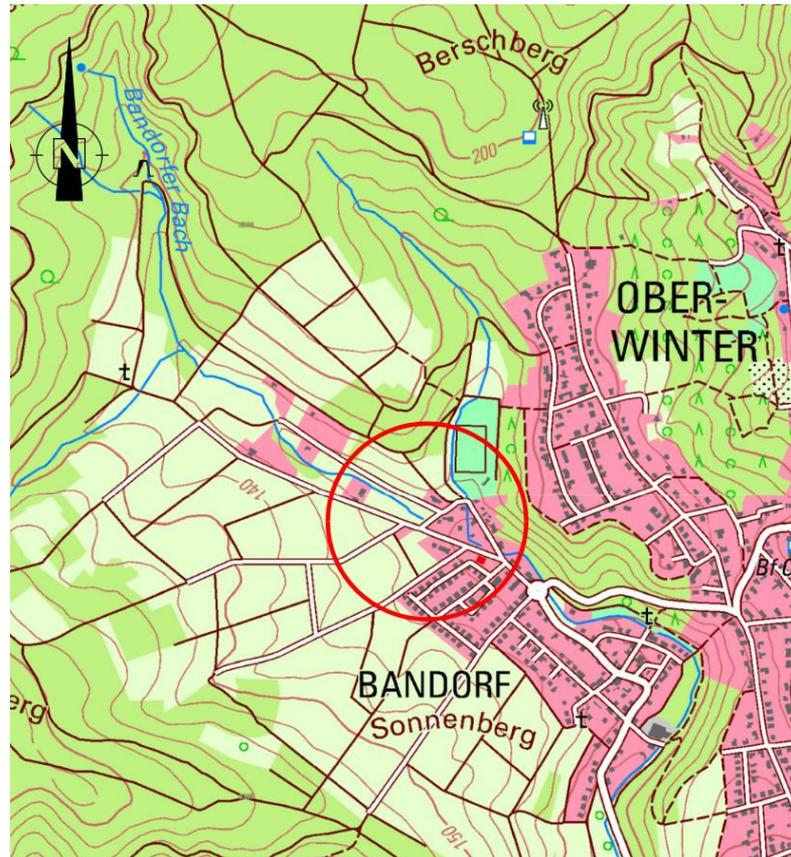
Der Grundstücksbesitzer ist verhandlungsbereit.

Im weiteren Ortsverlauf ist neben dem erforderlichen Objektschutz der Anwohner kein öffentlicher Hochwasserschutz mehr vorgesehen.“

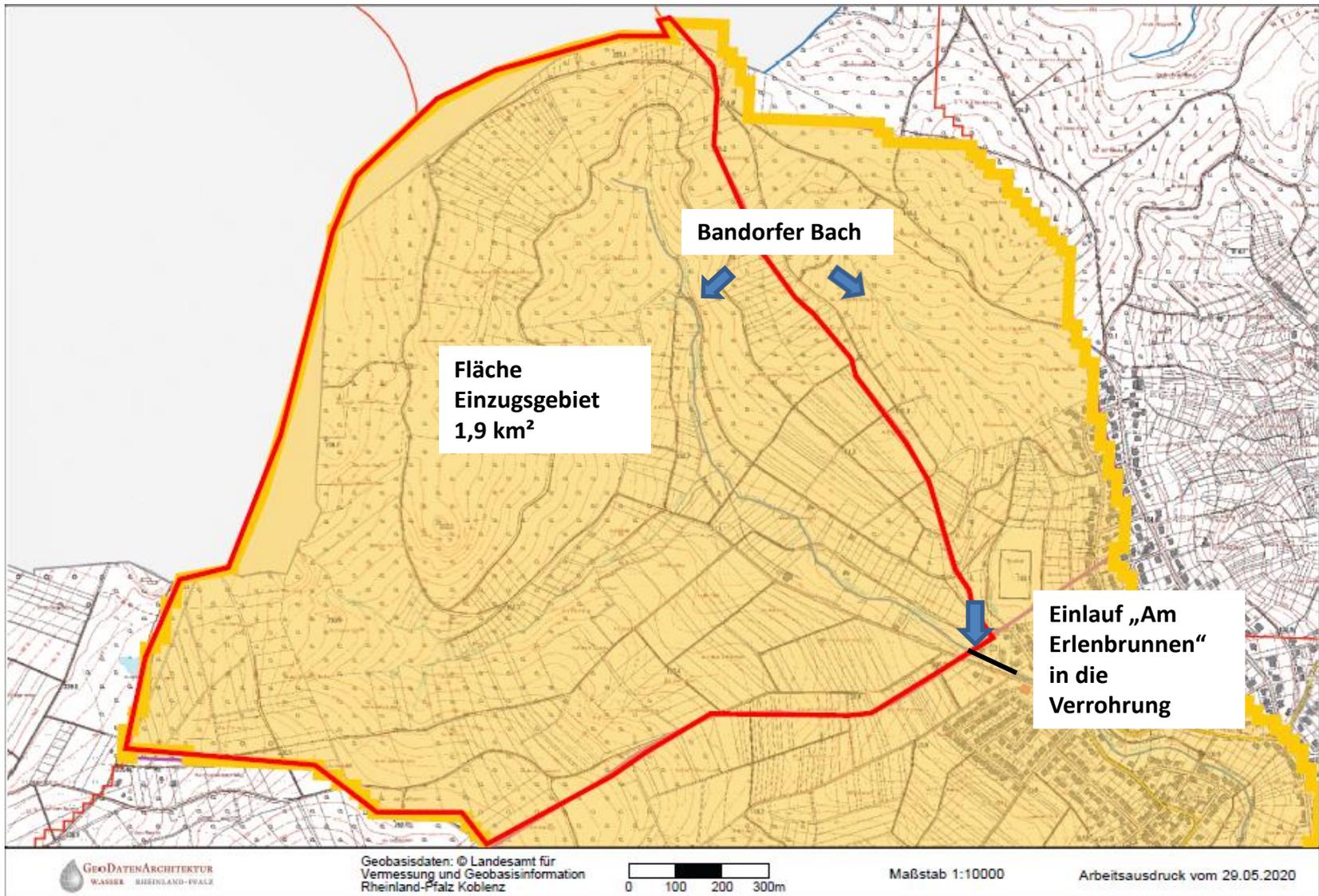
(Dr. Harald Wegner, 2018)

Projektziel:

Nutzung der natürlichen Tallage vor der Bachverrohrung zum Rückhalt von Regenwasser zum verzögerten Gewässerablauf.



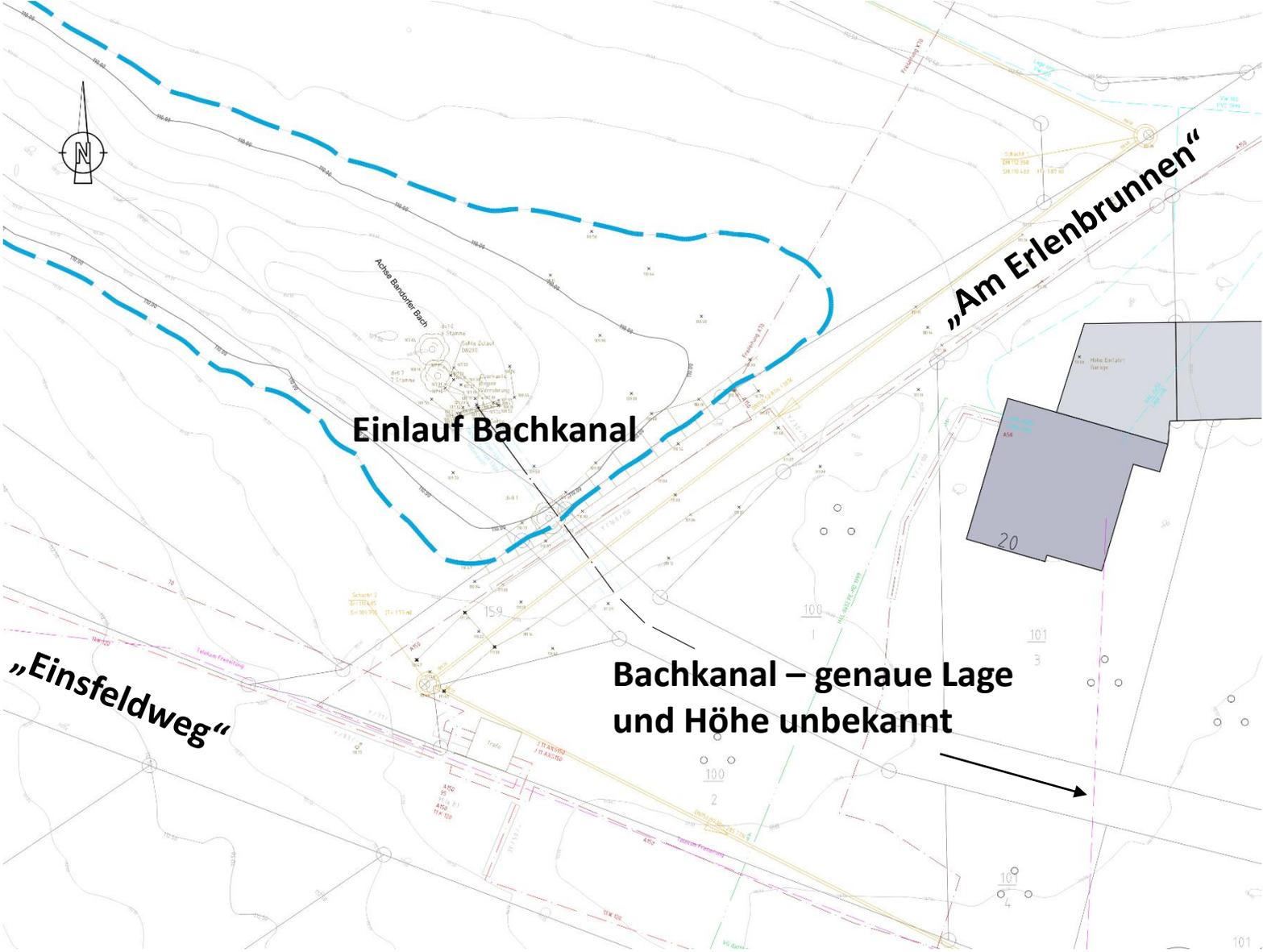
Übersichtslageplan/Einzugsgebiet



Projektablauf: (geplante Umsetzung lt. Hochwasserschutzkonzept 2021)

- Vorentwurf ✓
- Abstimmung mit dem Eigentümer ✓
- Vorstellung des Projekts im Ortsbeirat
- Auswertung der Kanalbefahrung
- Entwurf
- Abstimmung mit den Behörden/Genehmigungsplanung
(Wasserbehörde, Naturschutzbehörde)
- Ausführungsplanung und Umsetzung

Bestand



Einlauf Bachkanal

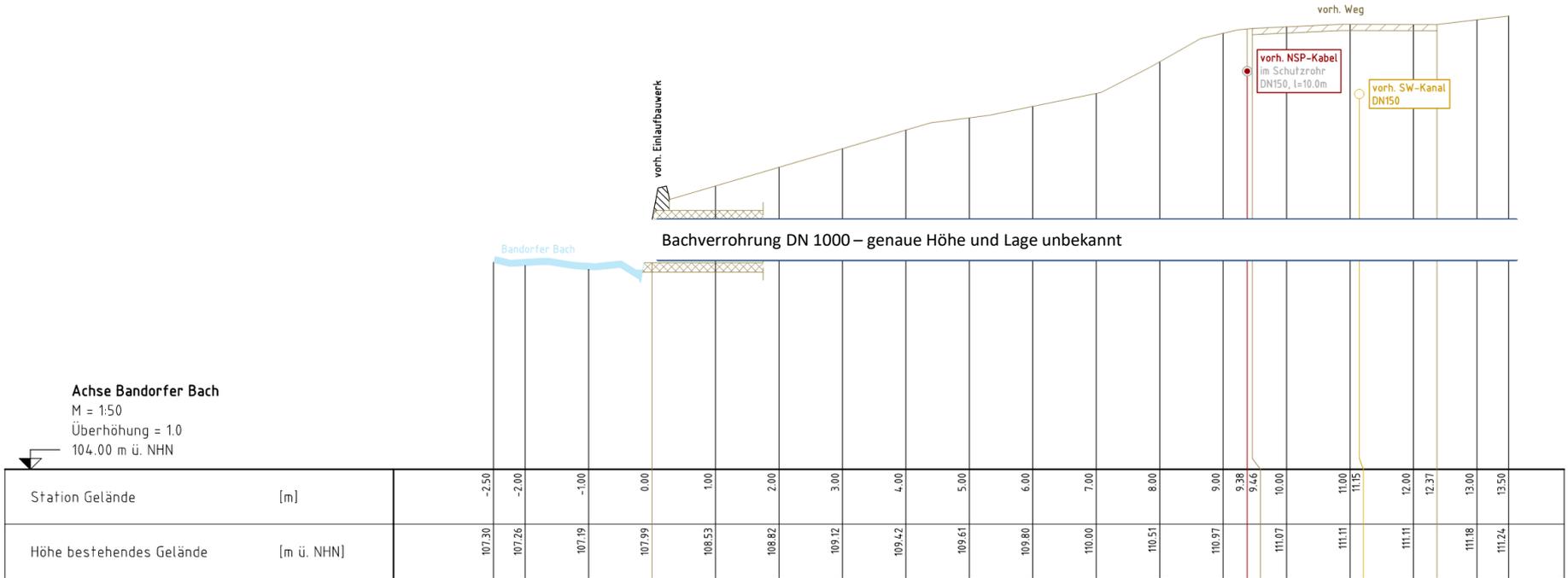
„Am Erlenbrunnen“

„Einsfeldweg“

Bachkanal – genaue Lage und Höhe unbekannt



Bestand



Bestand



Einlauf in die Verrohrung



Blick bachaufwärts

Bestand



Wegeböschung

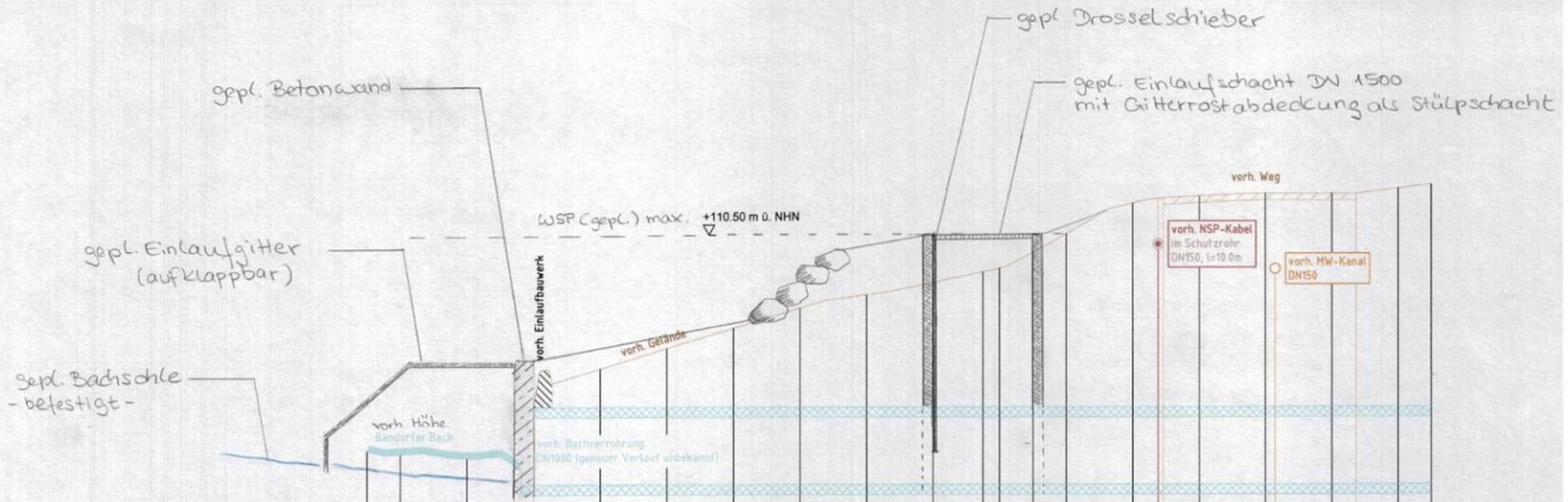


Einlauf in den Kanal

Vorentwurf



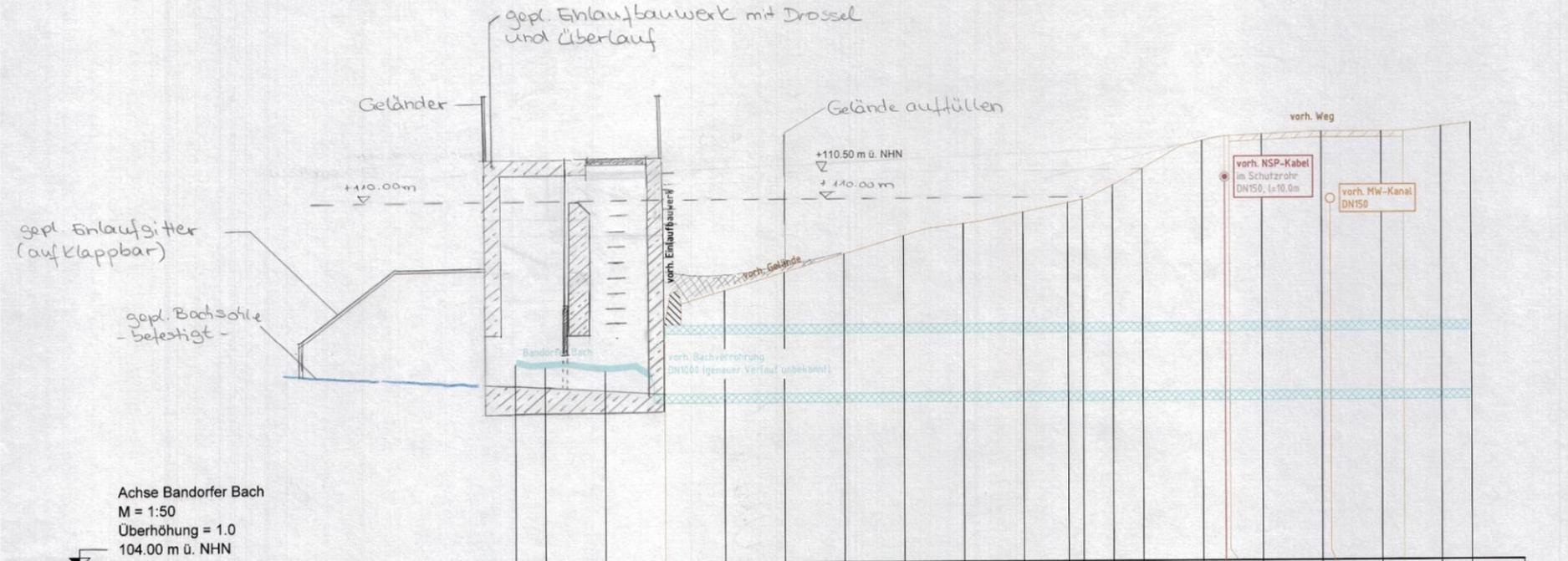
Vorentwurf Variante 1



Achse Bandorfer Bach
 M = 1:50
 Überhöhung = 1.0
 104.00 m ü. NHN

Station Gelände	[m]	-2.50	-2.00	-1.00	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	6.75	7.00	7.50	8.00	9.00	9.38	9.48	10.00	11.00	11.15	12.00	12.37	13.00	13.50	
Höhe bestehendes Gelände	[m ü. NHN]	107.30	107.26	107.19	107.99	108.53	108.82	109.12	109.42	109.61	109.80	110.00	110.00	110.51	110.51	110.97	111.07	111.07	111.07	111.11	111.15	111.11	111.11	111.18	111.24	111.50

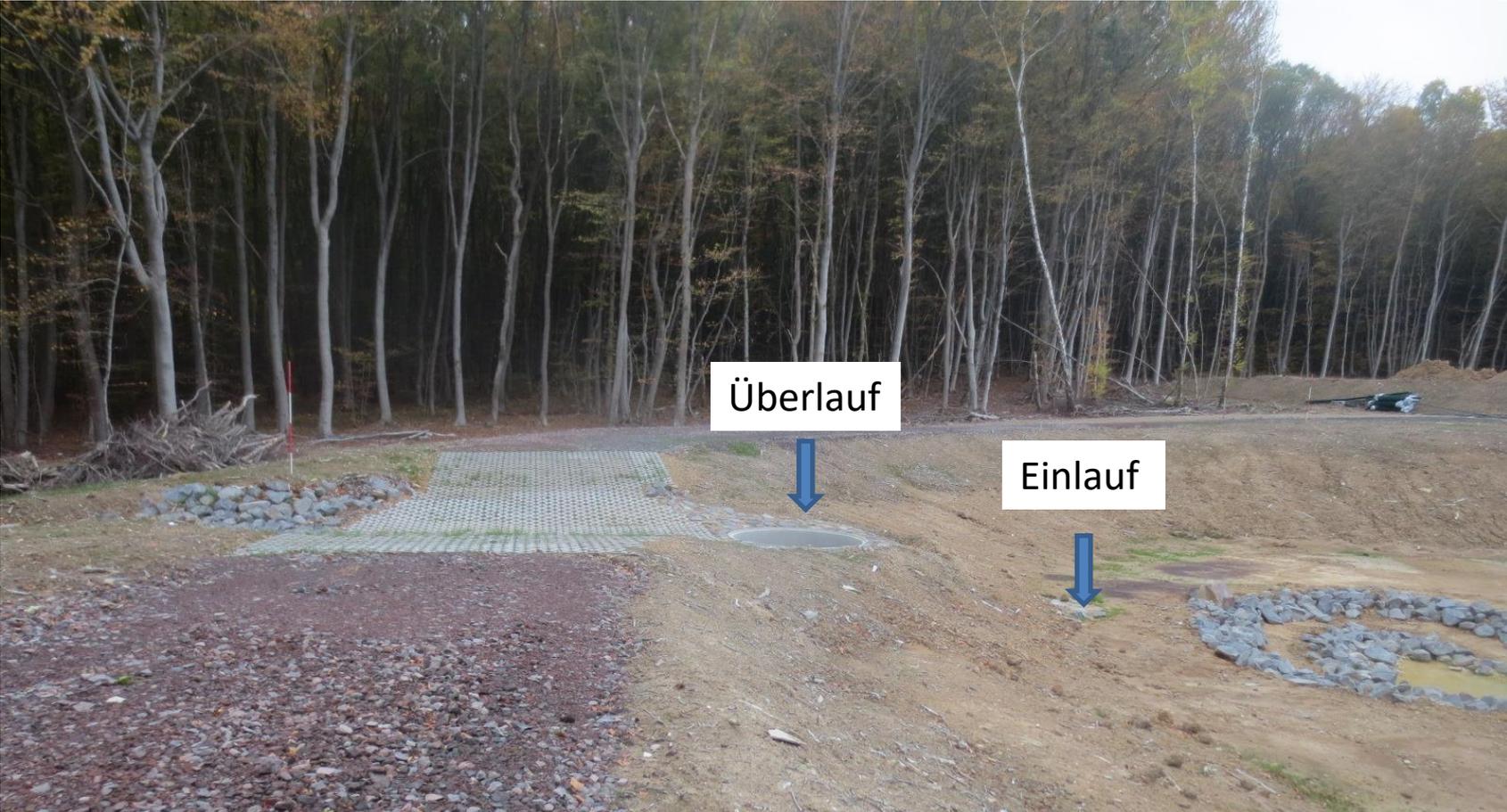
Vorentwurf Variante 2



Achse Bandorfer Bach
M = 1:50
Überhöhung = 1.0
104.00 m ü. NHN

Station Gelände	[m]	-2.50	-2.00	-1.00	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	6.75	7.00	7.50	8.00	9.00	9.38	9.46	10.00	11.00	11.11	12.00	12.37	13.00	13.50
Höhe bestehendes Gelände	[m ü. NHN]	107.30	107.26	107.19	107.99	108.53	108.82	109.12	109.42	109.61	109.80	110.00	110.51	110.97	111.07	111.11	111.11	111.11	111.11	111.11	111.11	111.11	111.18	111.24	111.24

Beispiel Überlaufschacht



Beispiel Einlaufbauwerk



Beispiel Einlaufgitter



Kosten gem. Kostenanschlag

- Überlaufschacht mit Drosselschieber + Betonflügelwände mit Einlaufgitter **netto 30.000,00 €**

- Einlaufbauwerk mit Drosselschieber **netto 50.000,00 €**

Der genaue Umfang der Maßnahme, bezogen auf den Anschluss an den vorhandenen Kanal, ist noch festzulegen.

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!