

Oldhorster Moor

Umleitung der Ortsentwässerung Neuwarmbüchen

Hydrologische Bestandsaufnahme mit Maßnahmenvorschlägen

22.06.2026



Einleitmengen Ortsentwässerung

- Genehmigung
Einleitmengen, 2000
 - Ortsentwässerung
Süd: 609 l/s
 - Ortsentwässerung
Buschweg: 477 l/s
- Gemessene
Abflussmengen,
Winter 2023/24
 - Ortsentwässerung
Süd: 24,6 l/s
 - Ortsentwässerung
Buschweg: 31,5 l/s

Variante 1

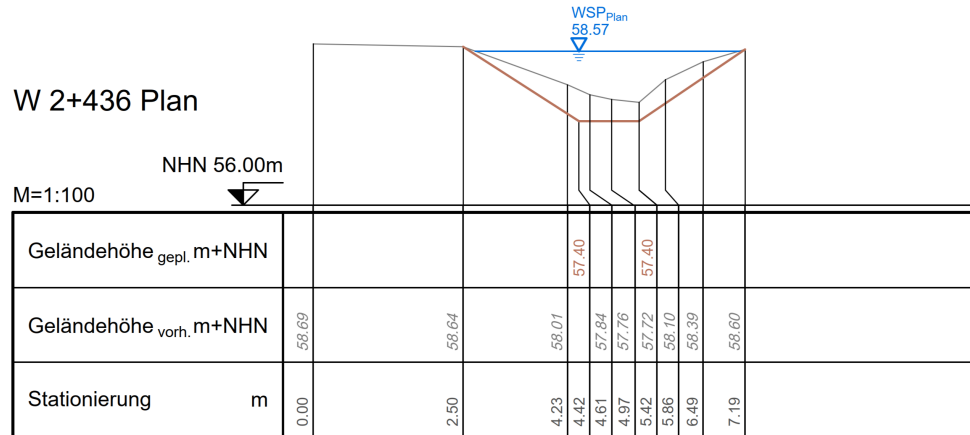
- Anschluss der Ortsentwässerung Süd und Buschweg an die Wulbeck
- Herstellung eines Verbindungsgewässers
- Sohlgefälle: 0,04 %
- Anschluss der Ortsentwässerung Süd über den großen Graben mit Umkehrung der Fließrichtung





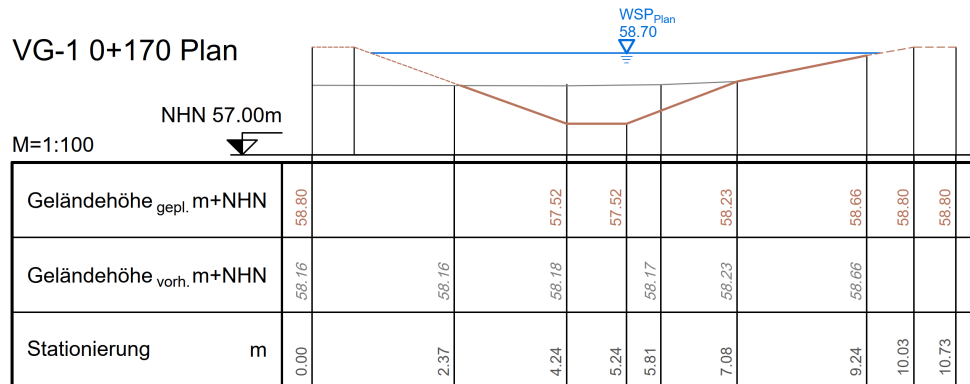
W 2+436 Plan

NHN 56.00m
M=1:100



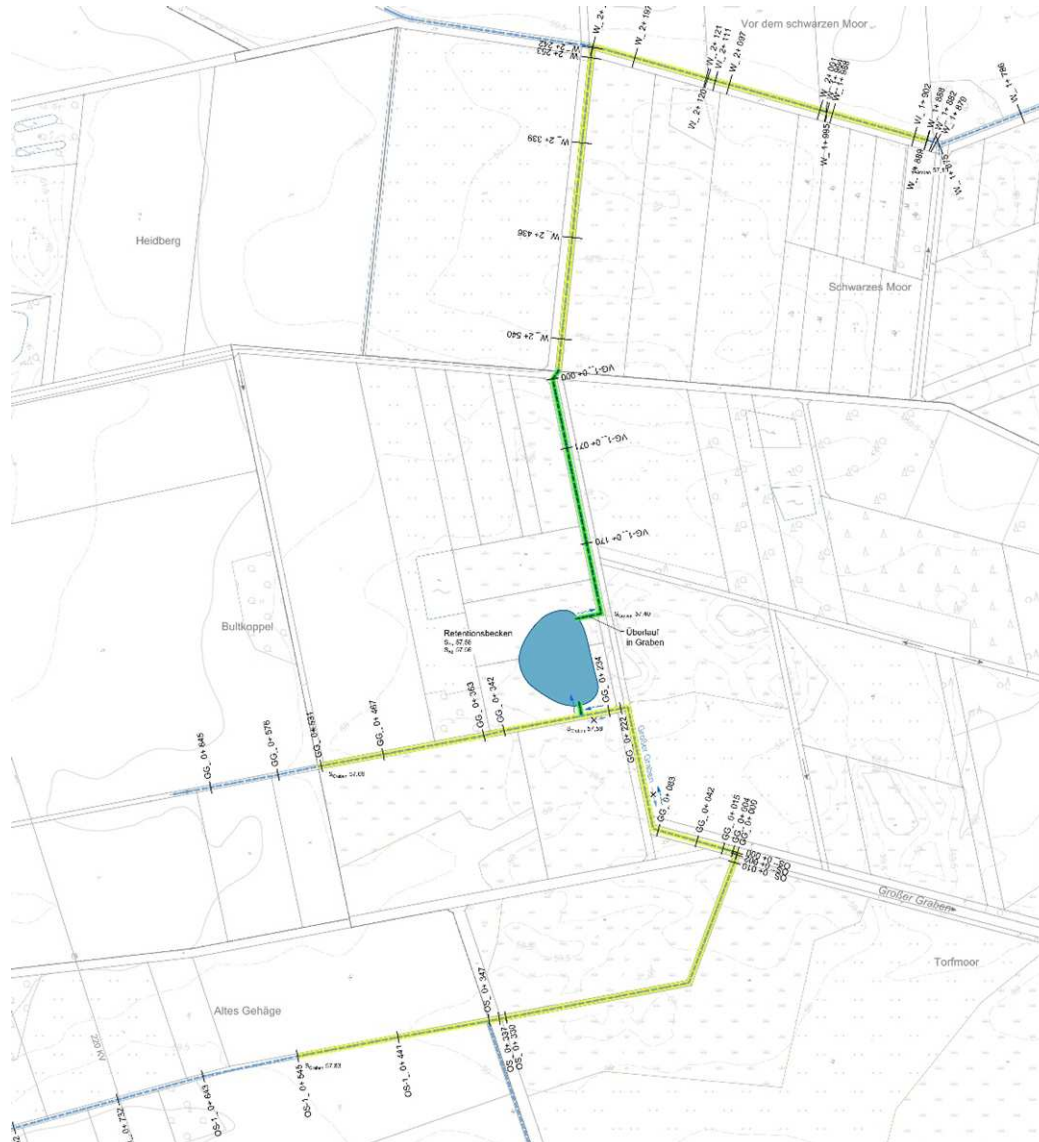
VG-1 0+170 Plan

NHN 57.00m
M=1:100



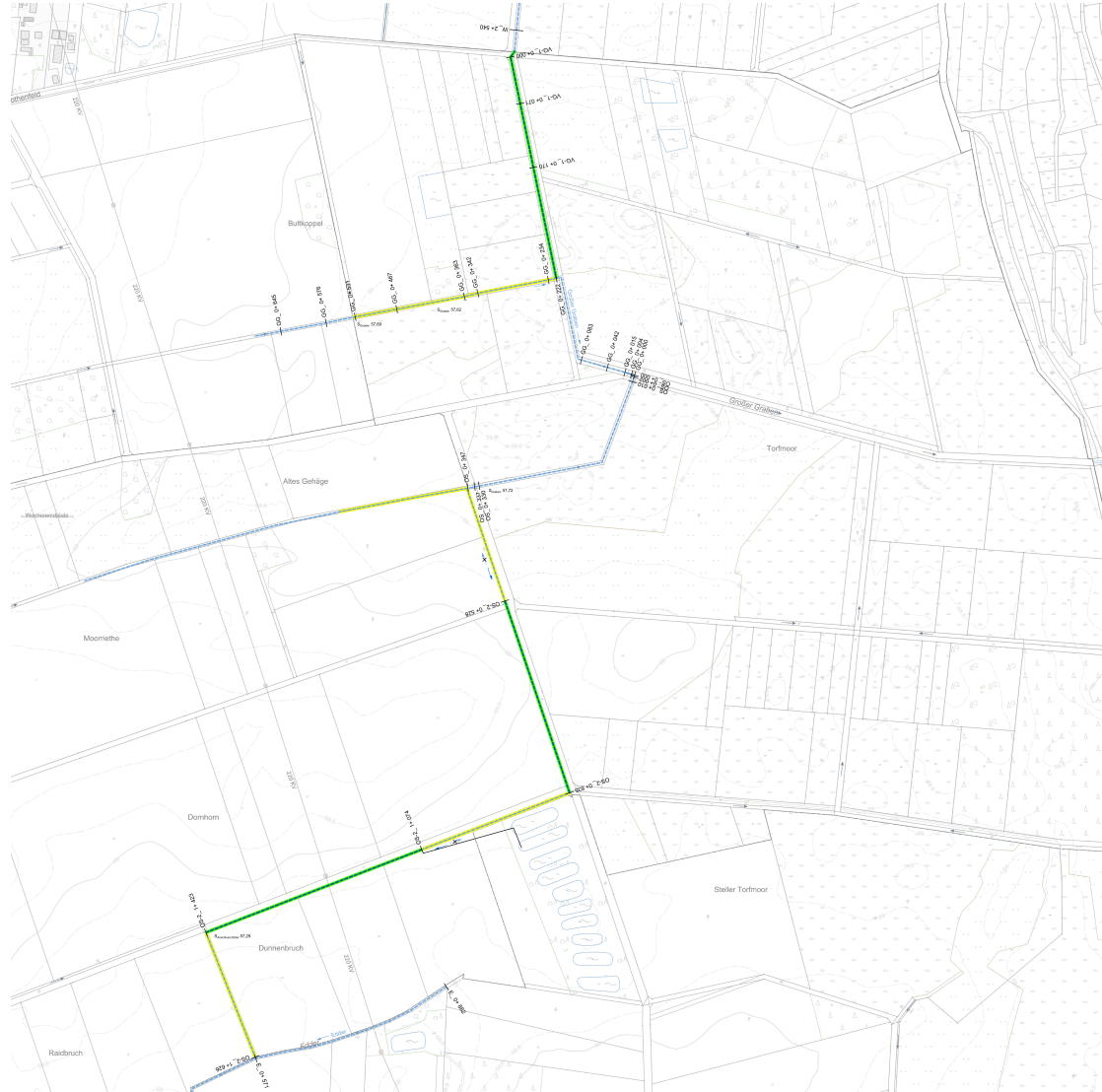
Variante 2

- Anschluss der Ortsentwässerung Süd und Buschweg an die Wulbeck mit Retentionsbecken
- Herstellung eines Verbindungsgewässers
- Sohlgefälle: 0,04 %
- Anschluss der Ortsentwässerung Süd über den großen Graben mit Umkehrung der Fließrichtung



Variante 3

- Anschluss der Ortsentwässerung Süd an die Edder
- Anschluss der Ortsentwässerung Buschweg an die Wulbeck
- Sohlgefälle: 0,04 %



Zusammenfassung

- **Vorzugsvariante Variante 2**
 - Rückhaltung von Abflüssen vor der Einleitung in den Großen Graben
 - hydraulische Entlastung des Systems
 - Vermeidung von Überflutungen und Vernässung angrenzender Flächen
- **Hydraulische Bewertung:**
 - hydraulische Leistungsfähigkeit ohne Systemüberlastung.
- **Empfehlung:** Entwicklung eines Niederschlag-Abfluss-Modells (NA-Modell) zur Abbildung der Diskrepanzen zwischen gemessenen und genehmigten Abflüssen

Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit!