



Tauchbericht Lesumsperrwerk Öffnung 4 vom 27.05.2026

Auftraggeber: Bremischer Deichverband am rechten Weserufer
 Projekt: Lesumsperrwerk, Öffnung 4
 Datum: 27.05.2026
 Ort: Bremen

Gegebenheiten:

Wind / Wetter	2 Bft - leichte Brise (4-7kn) / Sonnig
Sichtverhältnisse unter Wasser:	0,50 m
Temperatur:	19°C
Tide	Hochwasser

Personal:

Taucheinsatzleiter
Taucher
Signalmann
Taucherhelfer

Eingesetzte Geräte:

Fahrzeuge	Werkzeug / Ausrüstung	Verbrauchsmaterial
Taucheinsatzfahrzeug	2 fach Tauchausrüstung Kirby Morgan	
Arbeitsboot 6m		

Inhalt:

Pos. 01.	Veranlassung	S. 2
Pos. 02.	Durchführung der Untersuchung	S. 2
Pos. 02.1	Lage der untersuchten Sperrwerksöffnung	S. 2
Pos. 02.2	Zustand unter Wasser - Binnen	S. 3
Pos. 02.3	Zustand unter Wasser – Außen	S. 6
Pos. 02.4	Abgelagertes Material	S. 9



Tauchbericht Lesumsperrwerk Öffnung 4 vom 27.05.2026

Pos. 01. Veranlassung

Die Taucheinsatzgruppe wurde durch den Bremischen Deichverband am rechten Weserufer beauftragt eine Untersuchung der Öffnung 4 des Lesumsperrwerks durchzuführen.

Einsatzort:

Lesumsperrwerk

Am Wasser 37

28759 Bremen

Pos. 02. Durchführung der Untersuchung

Das Sperrwerk besitzt insgesamt 4 Öffnungen und eine Schleuse.

Untersucht wurde die nördliche Öffnung folgend Öffnung 4 genannt.

Die Untersuchung wurde vom Wasser aus durchgeführt. Hierzu wurde das Arbeitsboot im Grohner Hafen zu Wasser gelassen und anschließend zum Sperrwerk überführt.

Der Tauchgang wurde von dem Arbeitsboot aus durchgeführt. Das Arbeitsboot wurde direkt in der Öffnung 4 positioniert.

Hierbei wurde die Hubschütze der Öffnung 4 geschlossen und das Arbeitsboot positionierte sich zuerst östlich (siehe Abbildung 1 Pos. 1) und darauffolgend westlich (siehe Abbildung 1 Pos. 2) der verschlossenen Hubschütze,

Pos. 02.1 Lage des untersuchten Wehrfeldes

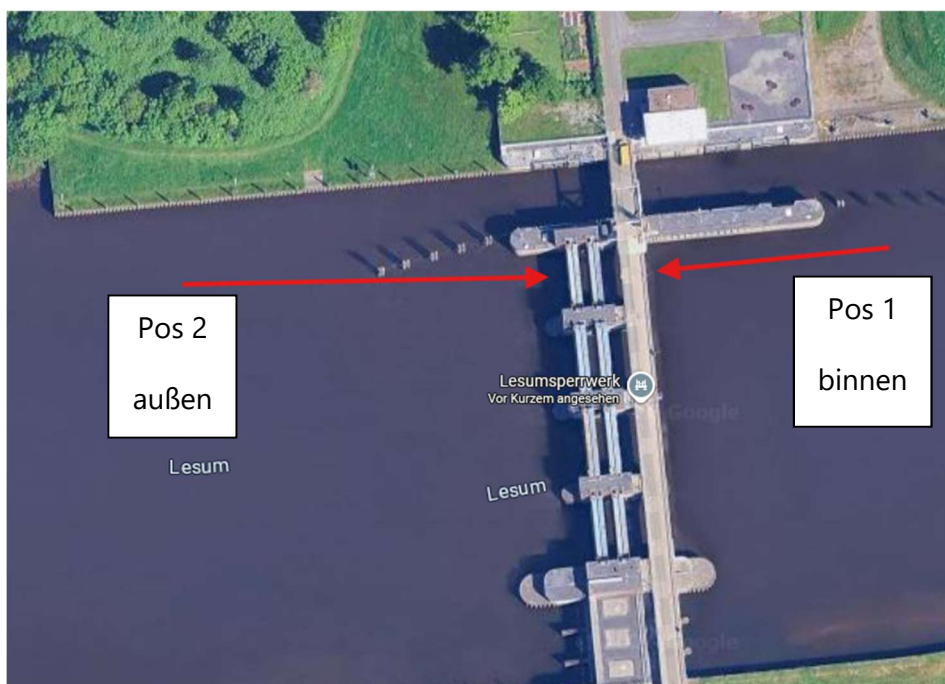


Abbildung 1: Kontrolliertes Wehrfeld



Tauchbericht Lesumsperrwerk Öffnung 4 vom 27.05.2026

Pos. 02.2 Zustand unter Wasser - Binnen

Drempel (Bodenschiene):

Der gesamte Drempel ist mit Sediment verfüllt. Der Drempel ist zum Zeitpunkt der Untersuchung 50% bis 100% mit Sediment verfüllt.

Der Drempel wies zum Zeitpunkt der Untersuchung keine Schäden auf.

Es wurden innerhalb des Drempels zwei Fremdkörper vorgefunden. Diese konnten nicht per Hand entfernt werden.

Siehe Abbildung 2/ Abbildung 3

Drempeloberkante:

Teilweise wurde Sediment auf der Drempeloberkante vorgefunden. Das Material steht bis zu 10,00 cm hoch an.

Siehe Abbildung 2/ Abbildung 3

Bereich zwischen Drempel und Wehrtor:

Der Boden ist flächig mit 30,00 cm bis 40,00 cm hoch anstehendem Material bedeckt.

Siehe Abbildung 2/ Abbildung 3

Seitenwände des Bauwerkes:

Die Seitenwände weisen leichten Bewuchs mit Algen auf.

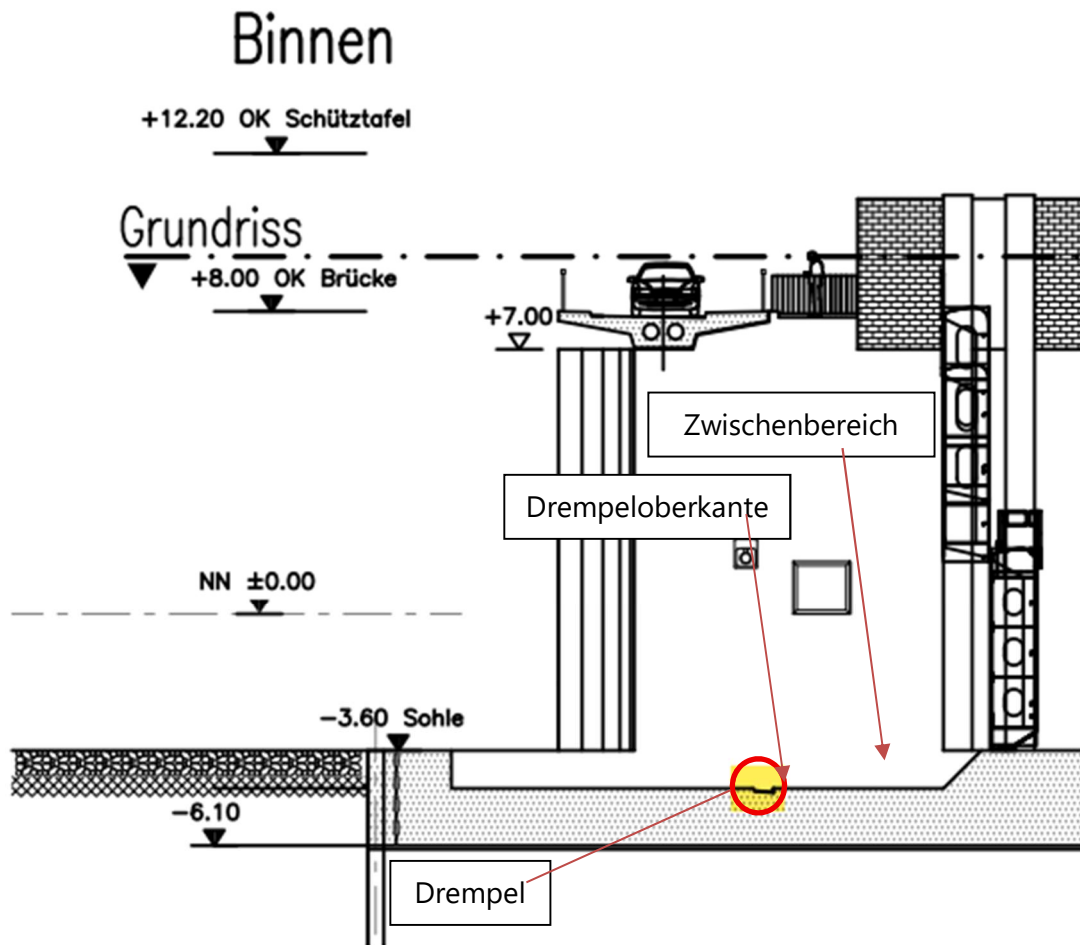


Abbildung 2: Binnenseitige Ansicht Wehrfeld 1

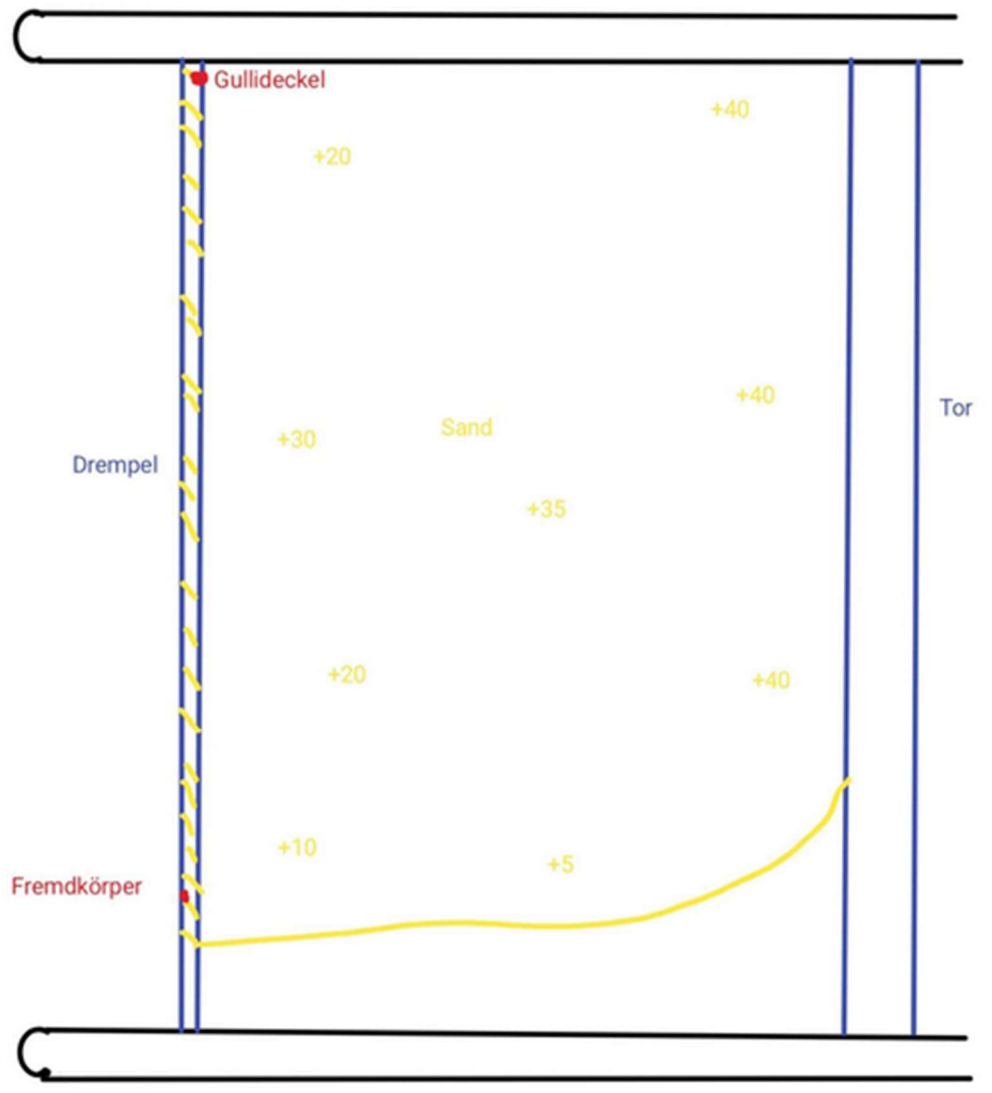


Abbildung 3: Skizze Binnenseitiges Aufmaß Sandablagerungen Wehrfeld 1



Pos. 02.3 Zustand unter Wasser - Außen

Drempel:

Der gesamte Drempel ist mit Sediment verfüllt. Der Drempel ist zum Zeitpunkt der Untersuchung 70% bis 100% mit Sediment verfüllt.

Der Drempel wies zum Zeitpunkt der Untersuchung keine Schäden auf.

Siehe Abbildung 4 / Abbildung 5

Drempeloberkante:

Auf der Drempeloberkante wurde nur in den Außenbereichen (nördlich und südlich) Sediment vorgefunden.

Siehe Abbildung 4 / Abbildung 5

Bereich zwischen Drempel und Wehrtor:

Der Zwischenbereich ist nur an der nördlichen und südlichen Kante mit Sediment bedeckt. Die Höhe des anstehenden Sedimentes betrug 0,00 cm bis 40,00 cm.

Siehe Abbildung 4 / Abbildung 5

Seitenwände des Bauwerkes:

Die Seitenwände weisen leichten Bewuchs mit Algen auf.

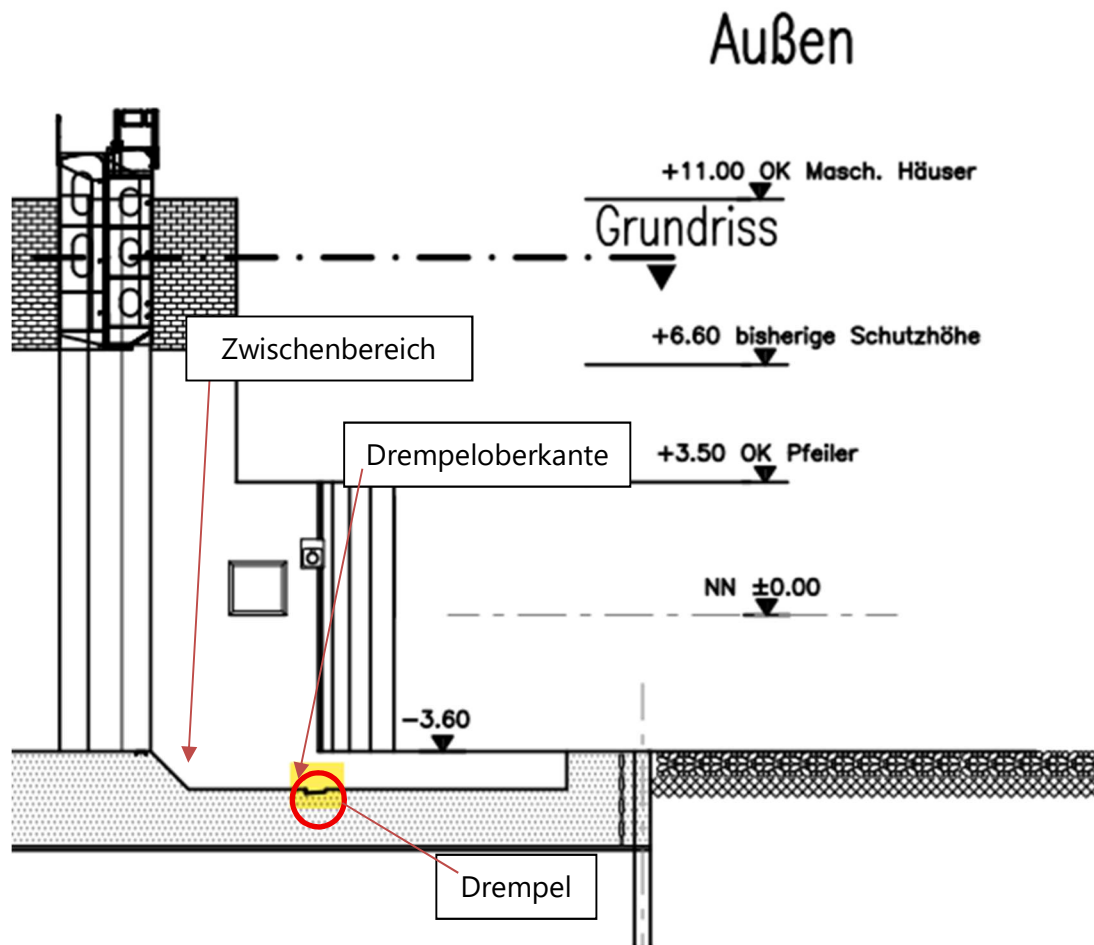


Abbildung 4: Außenseitige Ansicht Wehrfeld 1

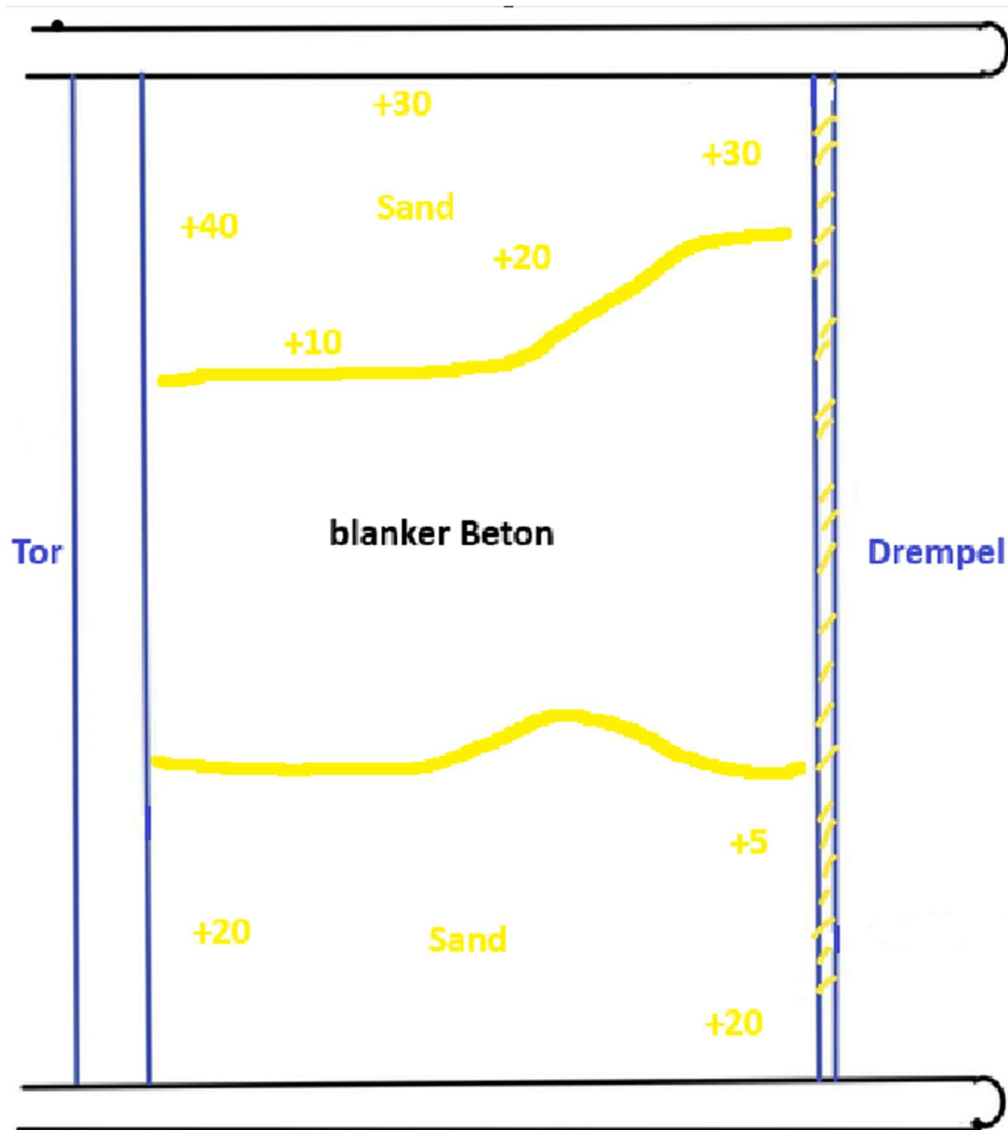


Abbildung 5: Skizze Außenseitiges Aufmaß Sandablagerungen Wehrfeld 1



Tauchbericht Lesumsperrwerk Öffnung 4 vom 27.05.2026

Pos. 02.4 Abgelagertes Material

Das vorgefundene Sediment besteht aus einem Gemisch aus Sand, Muscheln und kleine Steinen.



Abbildung 6: Beispielfoto Ablagerungen im Wehrfeld 1



Abbildung 7: Beispielfoto Ablagerungen im Bereich des Drempels Wehrfeld 1

Alle Angaben zur Situation unter Wasser gelten vorbehaltlich der Strömungs- und der Sichtbedingungen!