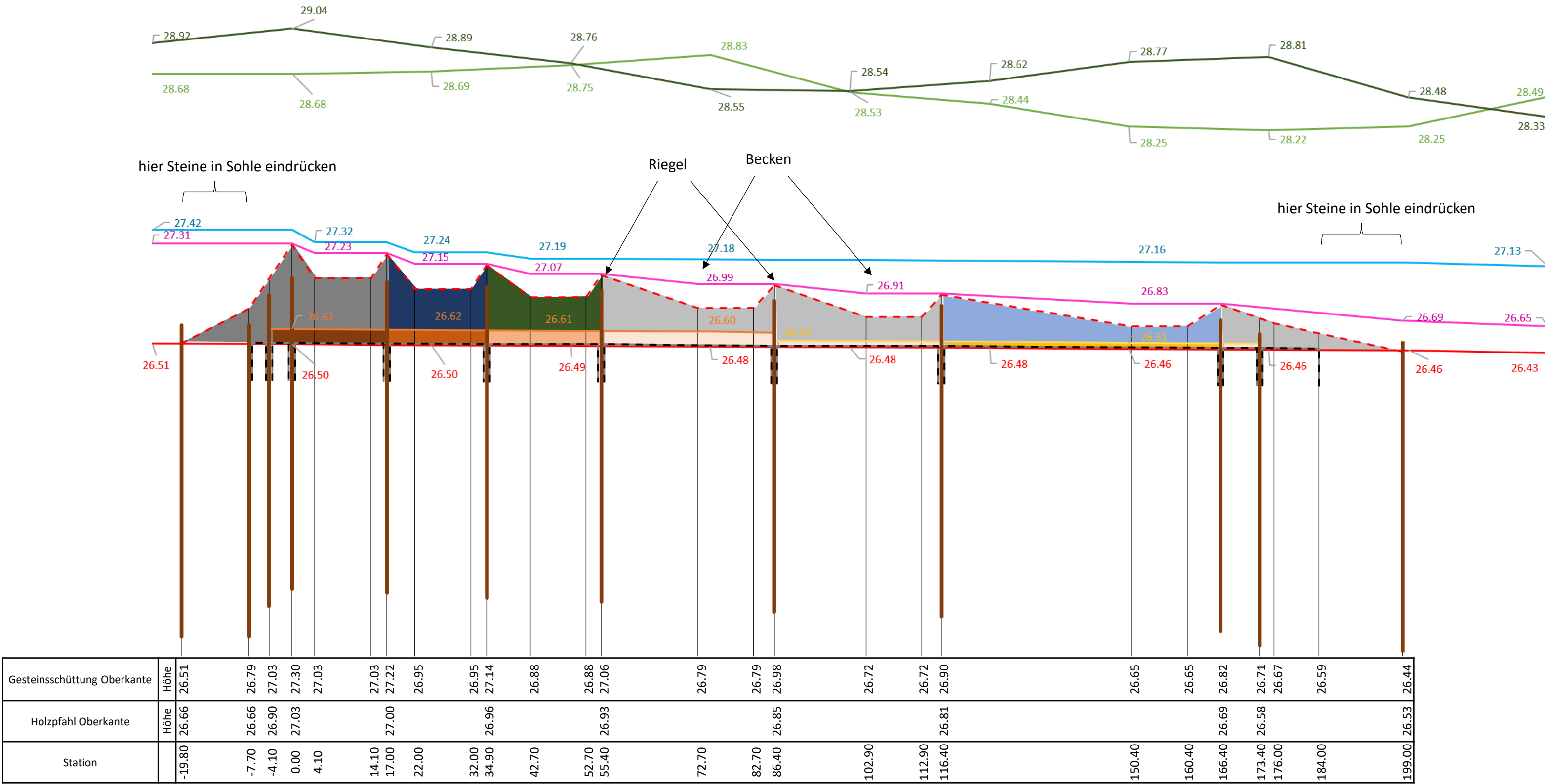


Anhang 1:

Detaillierte Längs- und Querschnitte der geplanten
Sohlanhebungen.



Die Riegel sind senkrecht zur Strömung zu errichten.

- Sohle Ausgangszustand
- Splitt (3 cm) Oberkante
- Splitt (10 cm) Oberkante
- Holzpfähle (2.5 m lang)
- Gesteinsschüttung Oberkante
- Geotextil
- W30
- W330
- Böschungsoberkante links
- Böschungsoberkante rechts

	LMB10/60
	LMB5/40
	CP90/250
	CP63/180
	CP45/125
	Splitt20/40
	Splitt 16/32
	Splitt 16/22
	Splitt 11/16
	Splitt8/11

Koordinaten des Scheitelpunktes (Station 0):
32376728.931 E, 5805895.422 N (EPSG:4647)

Höhenbezugssystem:
NHN HS170 (DHHN 2016)

Wasserrückhalt im Bereich Engdener Bach, Kruhbecke und Nebengewässer

Längsschnitt **Sohlanhebung 42**

Auftraggeber: **Landkreis Grafschaft Bentheim**
van-Delden-Straße 1-7
48529 Nordhorn

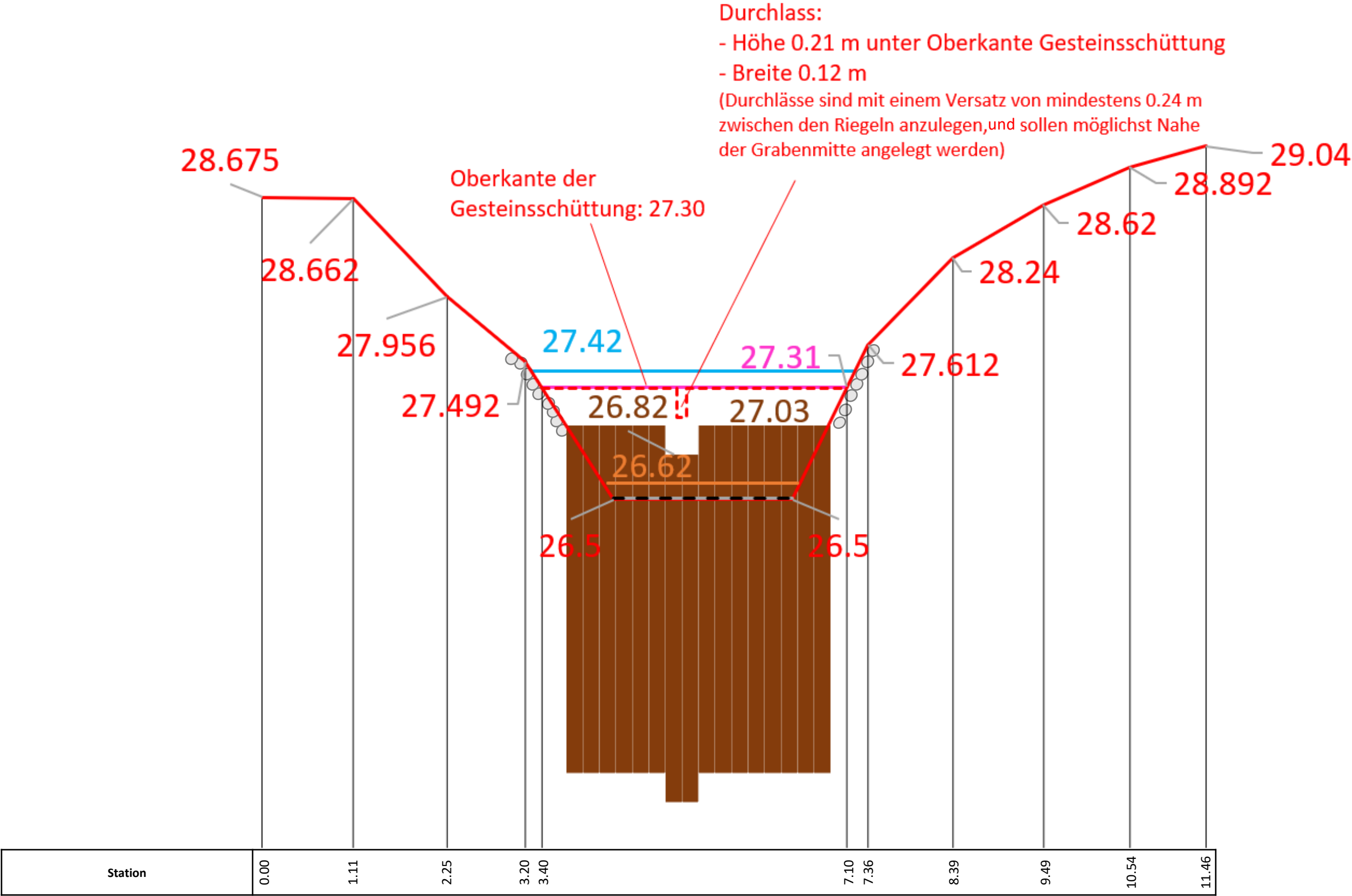


Verfasser: **HYDOR Consult GmbH**
Am Borsigturm 31
13507 Berlin



bearbeitet: 11.09.2026 Lisa Rebhuhn

Kartengrundlage: Digitales Geländemodell mit 1x1 m Rasterweite,
Vermessungsdaten der HYDOR Consult GmbH



- Sohle Ausgangszustand
- Splitt (10 cm) Oberkante (hier Splitt 20/40)
- Holzpfähle (2.5 m lang)
- - - Gesteinsschüttung Oberkante (hier LMB10/60)
- Geotextil
- W30
- W330
- Böschungssicherung (schematisch dargestellt) mit CP90/250

Koordinaten der Sohlmitte:
32376728.931 E, 5805895.422 N (EPSG:4647)

Höhenbezugssystem:
NHN HS170 (DHHN 2016)

Wasserrückhalt im Bereich Engdener Bach, Kruhbecke und Nebengewässer

Querschnitt **Sohlanhebung 42**

Auftraggeber:
Landkreis Grafschaft Bentheim
van-Delden-Straße 1-7
48529 Nordhorn

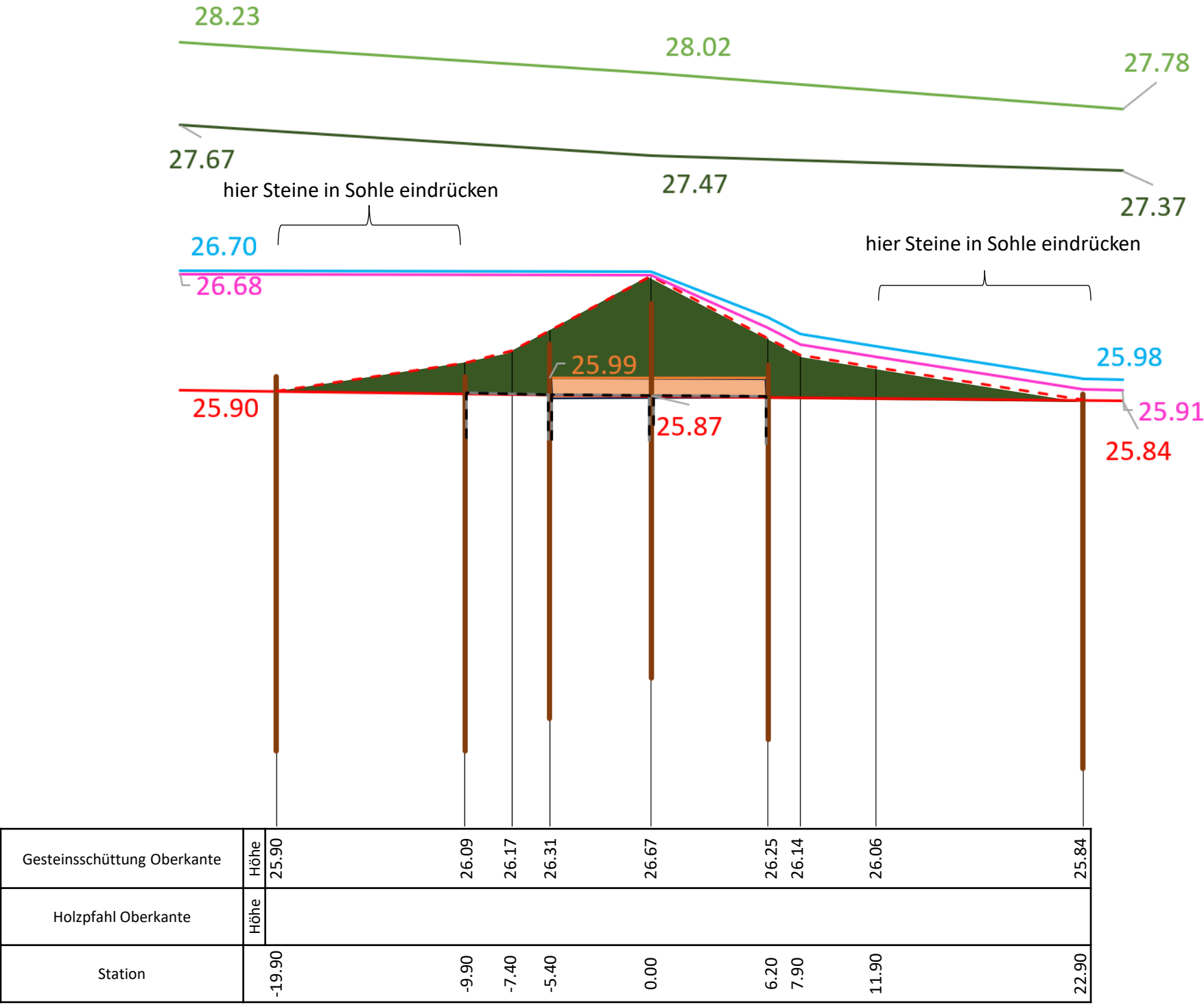
die grafschaft
Landkreis Grafschaft Bentheim

Verfasser:
HYDOR Consult GmbH
Am Borsigturm 31
13507 Berlin

HYDOR

bearbeitet:	11.09.2026	Lisa Rebhuhn

Kartengrundlage: Digitales Geländemodell mit 1x1 m Rasterweite, Vermessungsdaten der HYDOR Consult GmbH



- Sohle Ausgangszustand
- Splitt (3 cm) Oberkante
- Splitt (10 cm) Oberkante
- Holzpfähle (2.5 m lang)
- Gesteinsschüttung Oberkante
- Geotextil
- W30
- W330
- Böschungsoberkante links
- Böschungsoberkante rechts

	CP90/250
	Splitt 16/22

Koordinaten des Scheitelpunktes (Station 0):
32375733.081 E, 5806379.329 N (EPSG:4647)

Höhenbezugssystem:
NHN HS170 (DHHN 2016)

Wasserrückhalt im Bereich Engdener Bach, Kruhbecke und Nebengewässer

Längsschnitt **Sohlanhebung 52**

Auftraggeber:

Landkreis Grafschaft Bentheim

van-Delden-Straße 1-7
48529 Nordhorn



Verfasser:

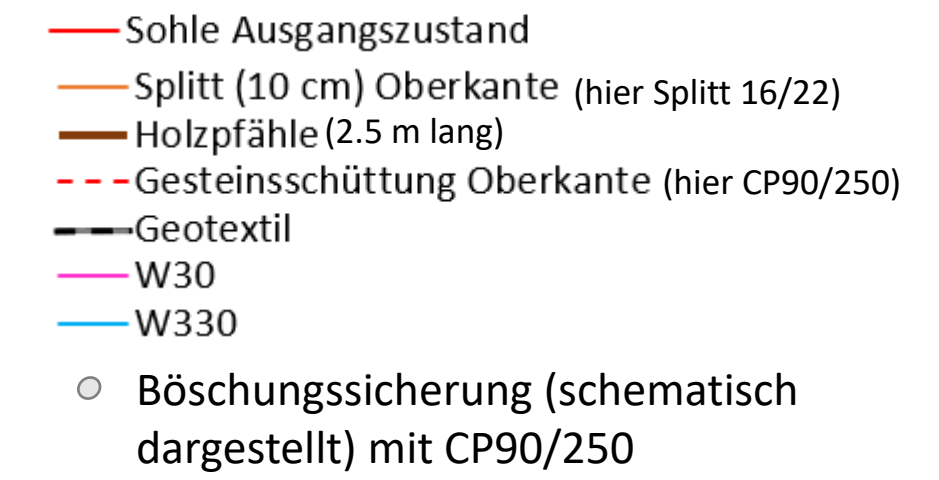
HYDOR Consult GmbH

Am Borsigturm 31
13507 Berlin



bearbeitet:	11.09.2026	Lisa Rebhuhn

Kartengrundlage: Digitales Geländemodell mit 1x1 m Rasterweite,
Vermessungsdaten der HYDOR Consult GmbH



Höhenbezugssystem:
NHN HS170 (DHHN 2016)

die grafenschaft
Landkreis Grafschaft Bentheim

HYDOR

Kartengrundlage: Digitales Geländemodell mit 1x1 m Rasterweite, Vermessungsdaten der HYDOR Consult GmbH
--

Böschungssicherung schematisch dargestellt, Ausführungshinweise siehe Leistungsverzeichnis