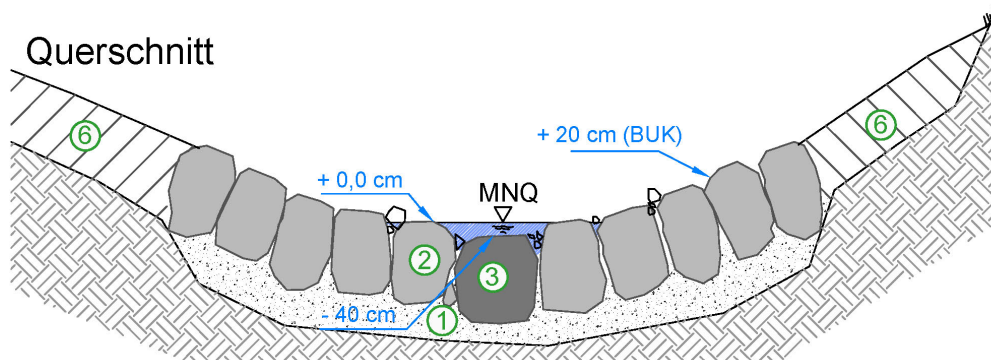


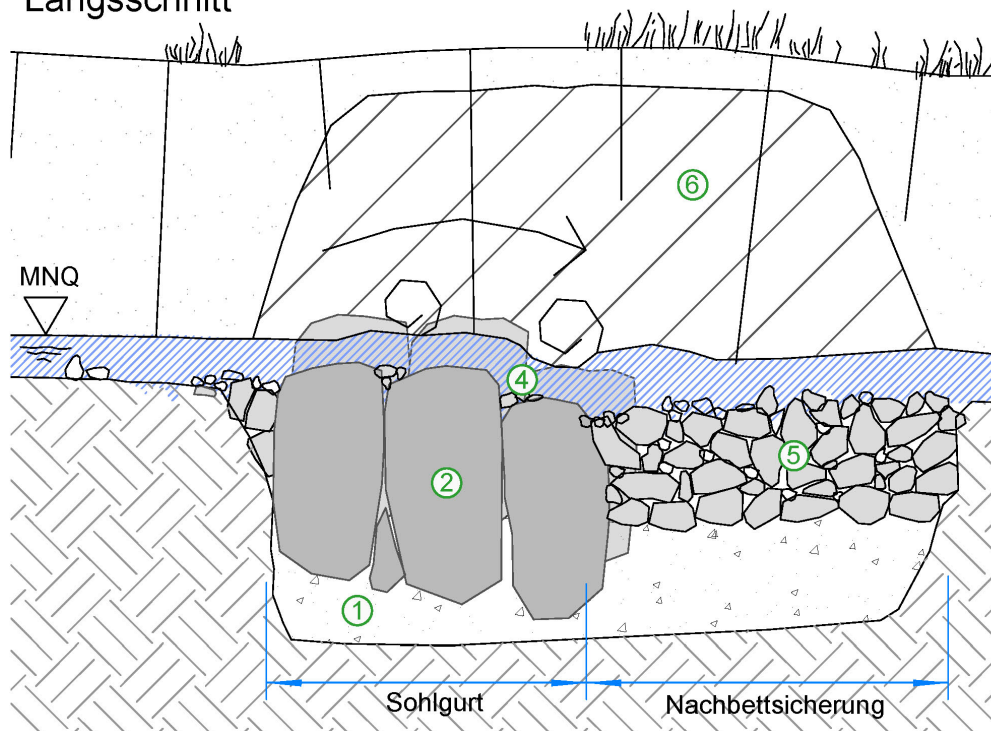
Sohlgurt aus gesetzten Steinen mit Nachbettsicherung

→ Regeldetail

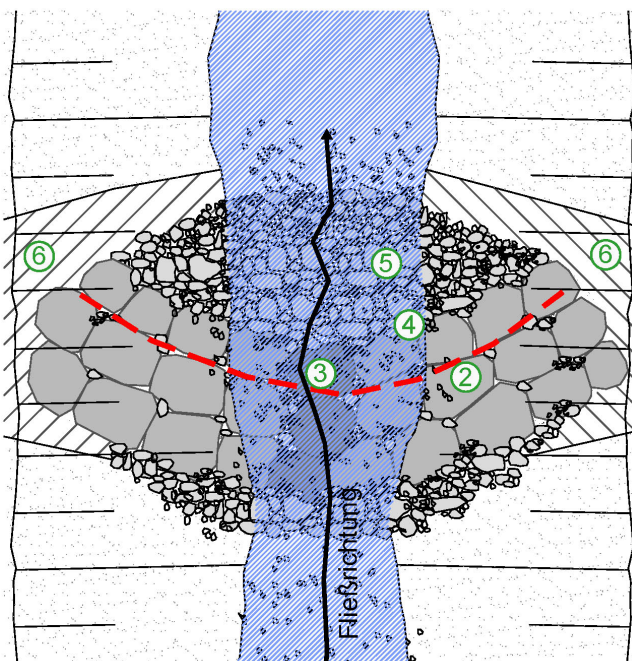
Querschnitt



Längsschnitt



Draufsicht



- ① Mineralische Filterschicht
 - ② Wasserbausteine Riegel
 - ③ Wasserbausteine Niedrigwasserrinne
 - ④ Mineralgemisch zum Verzwickeln
 - ⑤ Sohlrollierung zur Nachbettsicherung
 - ⑥ Flankensicherung, ingenieurbioologische Bauweisen gemäß Lageplan
- ▽ MNQ Mittleres Niedrigwasser

- Anstehendes Sohlmaterial
- Gewachsener Boden
- Rasen, Uferböschung
- Wasser



Landschaftsarchitektur | Ingenieurbioologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f | Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul | Telefax: 0351/32300469

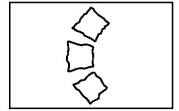
<u>Auftraggeber:</u>  CHEMNITZ KULTURHAUPTSTADT EUROPAS 2025	Stadt Chemnitz Grünflächenamt Friedensplatz 1 09111 Chemnitz	<u>Objektplanung:</u> Rudolph Langner Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten Partnergesellschaft Lützner Straße 91 04177 Leipzig T. 0341.9938201 F. 0341.9938202	<i>architecture landscape urbanism</i>
Neubau Pleißenbachgrünzug			
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1			
Ausführungsplanung			

Regeldetail Sohlgurt aus gesetzten Steinen
mit Nachbettsicherung
Maßstab: ohne

Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 1

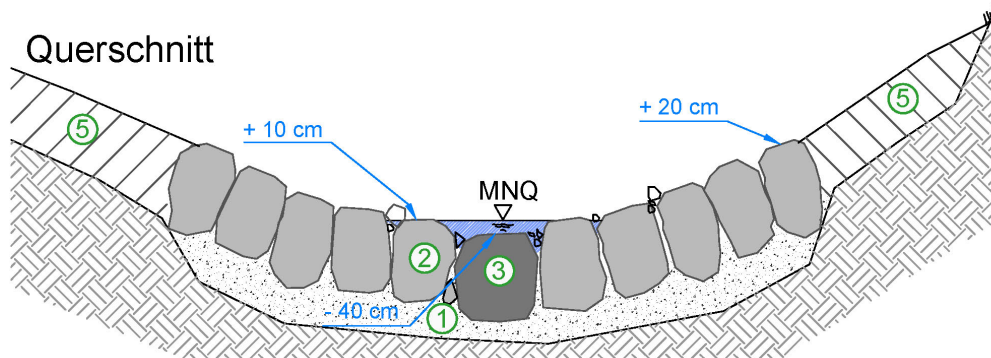
Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

Sohlgurt aus gesetzten Steinen



→ Regeldetail

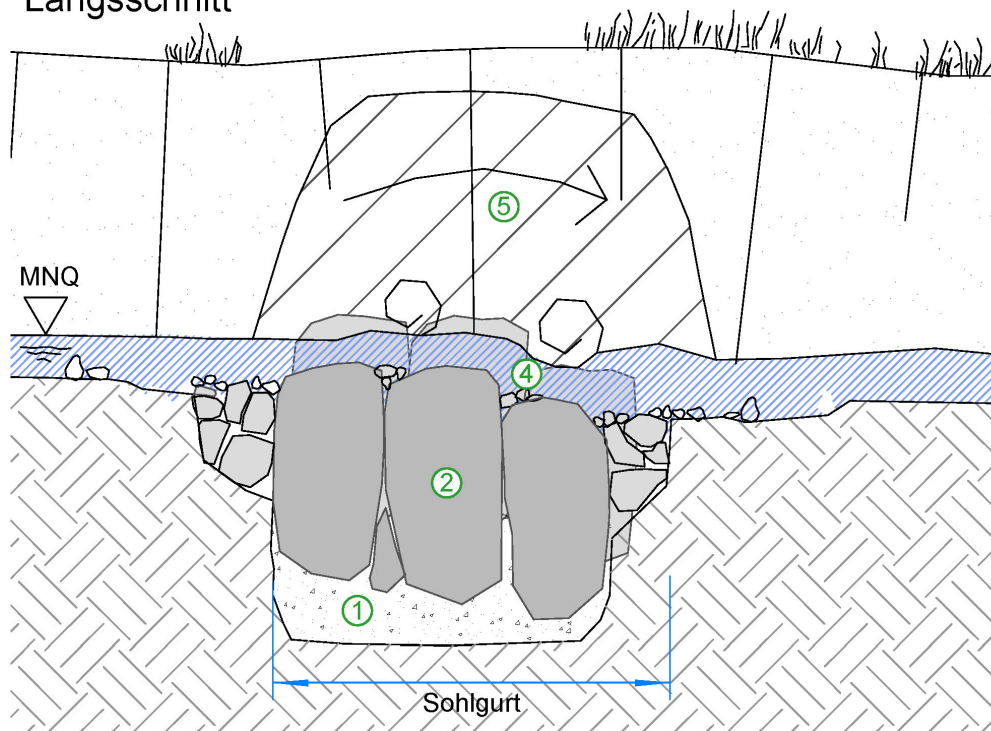
Querschnitt



- ① Mineralische Filterschicht
- ② Wasserbausteine Riegel
- ③ Wasserbausteine Niedrigwasserrinne
- ④ Mineralgemisch zum Verzwickeln
- ⑤ Flankensicherung, ingenieurbioologische Bauweisen gemäß Lageplan

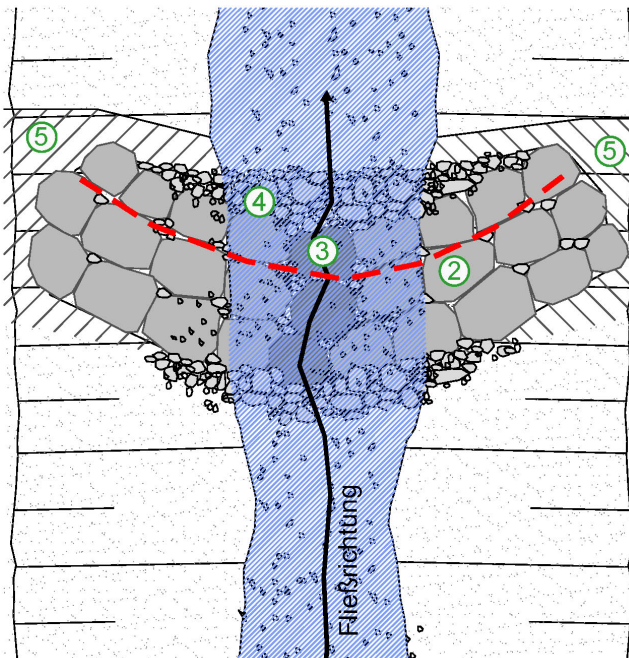
MNQ
▽ Mittleres Niedrigwasser

Längsschnitt



Baulänge Steinsatz Riegel unter 2,0m:
Breite Niedrigwasseröffnung: 1,0m
Tiefe Niedrigwasserrinne: 0,4 m

Draufsicht



- Anstehendes Sohlmaterial
- Gewachsener Boden
- Rasen, Uferböschung
- Wasser



Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul Telefax: 0351/32300469

Auftraggeber:



Stadt Chemnitz
Grünflächenamt
Friedensplatz 1
09111 Chemnitz

Objektplanung:

Rudolph Langner
Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten
Partnergemeinschaft
Lützner Straße 91 | 04177 Leipzig
T. 0341.9938201 F. 0341.9938202

architectur landscape urbanism

Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1

Ausführungsplanung

Regeldetail Sohlgurt aus gesetzten Steinen

Maßstab: ohne

Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 2

Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

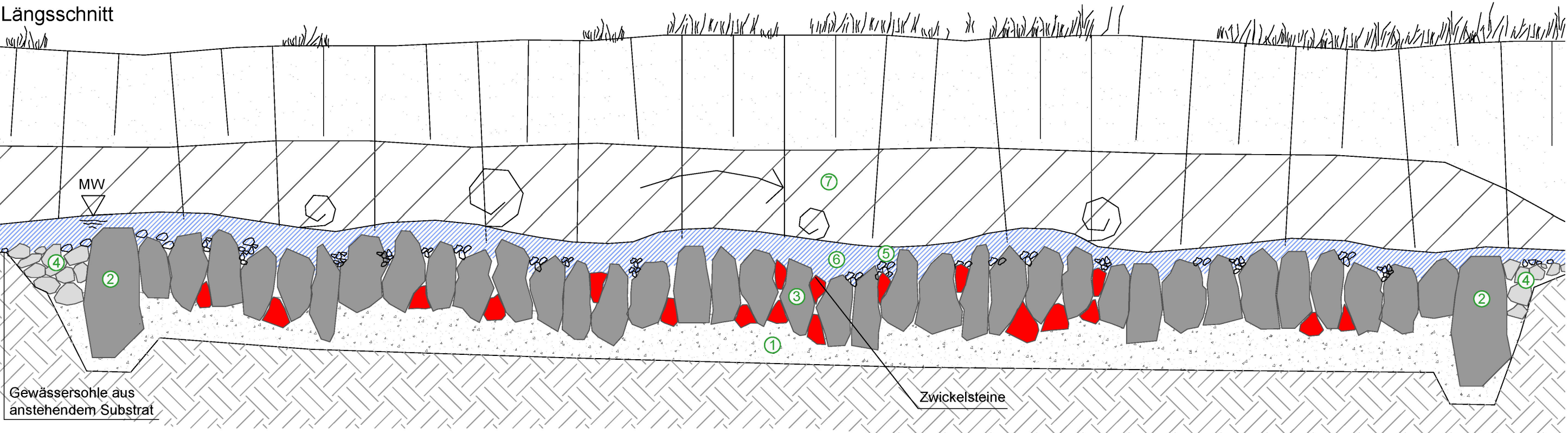
© 2021 Stowasserservice GmbH & Co. KG, Dr.-Ing. Andreas Stowasser. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe oder Weiterverkauf nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Lizenzgebers. Das Regeldetail erfüllt nur bei anweisungsgemäßer Bestimmung seine Funktion.

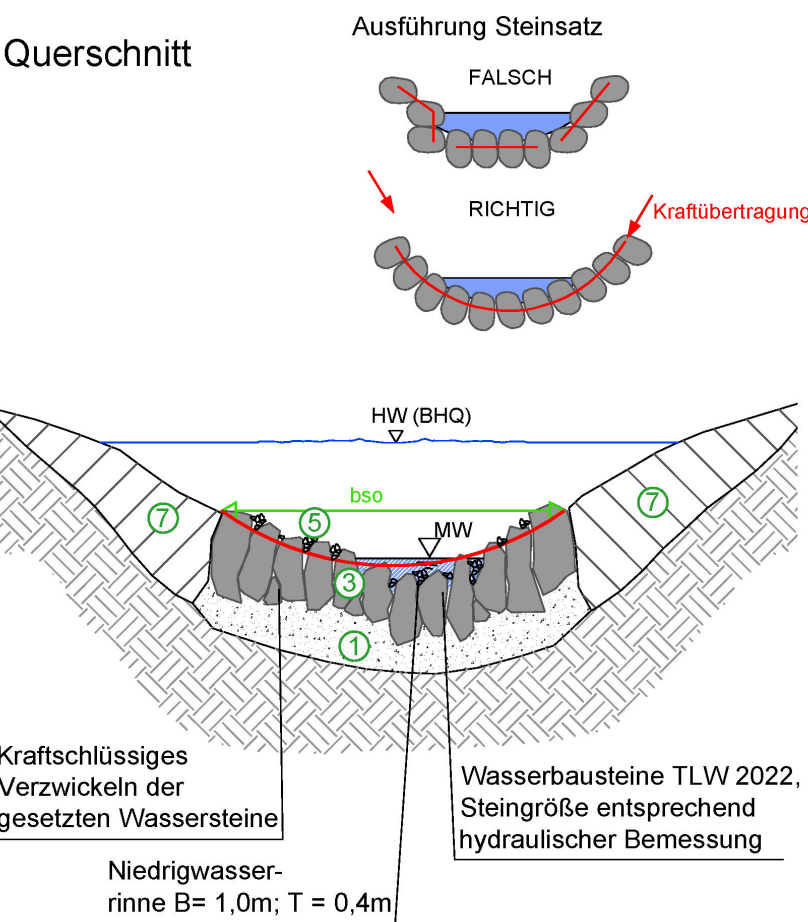
Gesetzte Sohle

→ Regeldetail

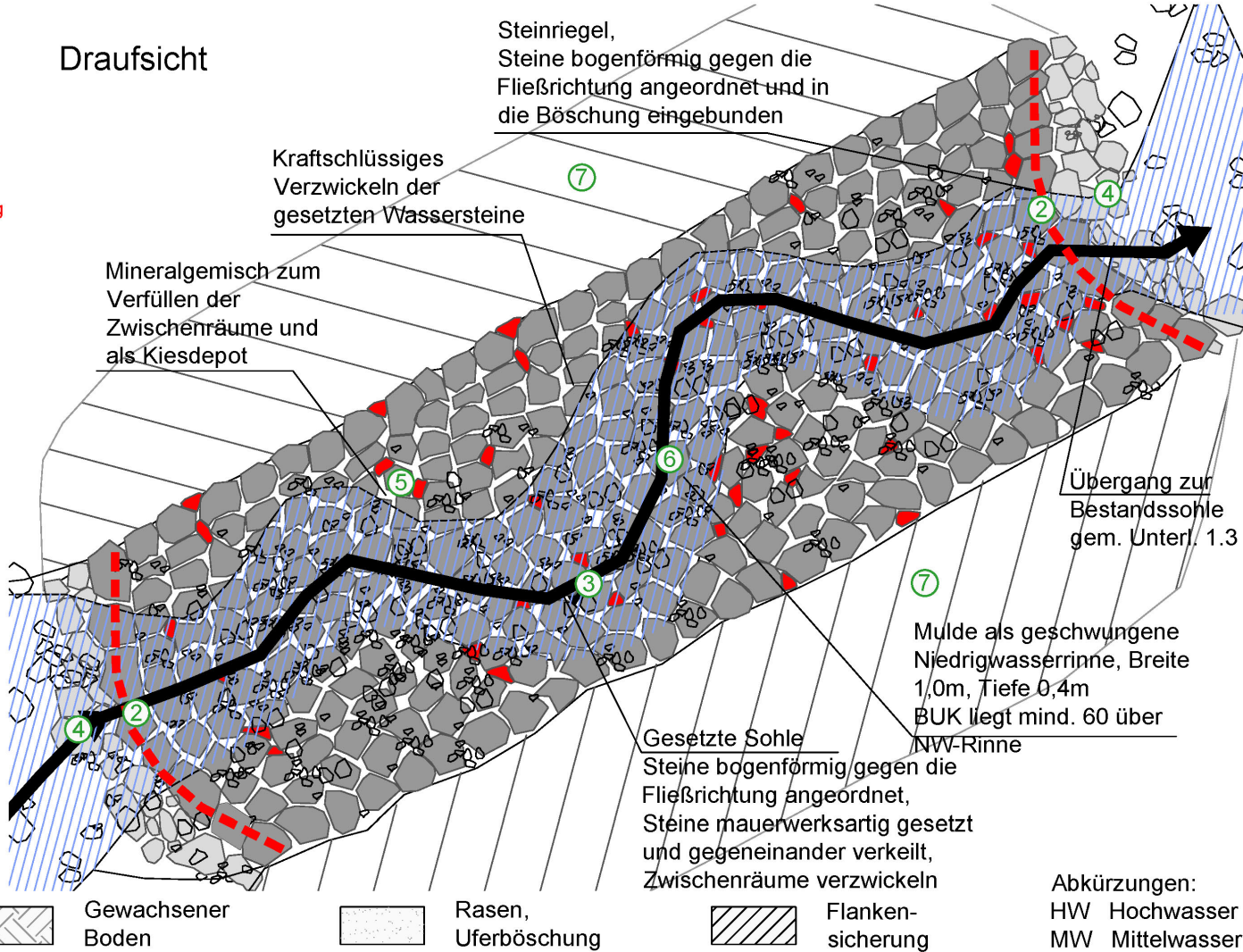
Längsschnitt



Querschnitt



Draufsicht



Hinweis!
Verkleinerte Darstellung der Gesetzten Sohle in der Draufsicht gegenüber dem Längs- und dem Querschnitt.

Landschaftsarchitektur | Ingenieurbio-logie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f | Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul | Telefax: 0351/32300469

Auftraggeber: CHEMNITZ KULTURHAUPTSTADT EUROPAS 2025
Stadt Chemnitz Grünflächenamt
Friedensplatz 1 09106 Chemnitz

Objektplanung: Rudolph Langner
Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten
Partnergemeinschaft
Lützner Straße 91 | 04177 Leipzig
T. 0341.9938201 F. 0341.9938202

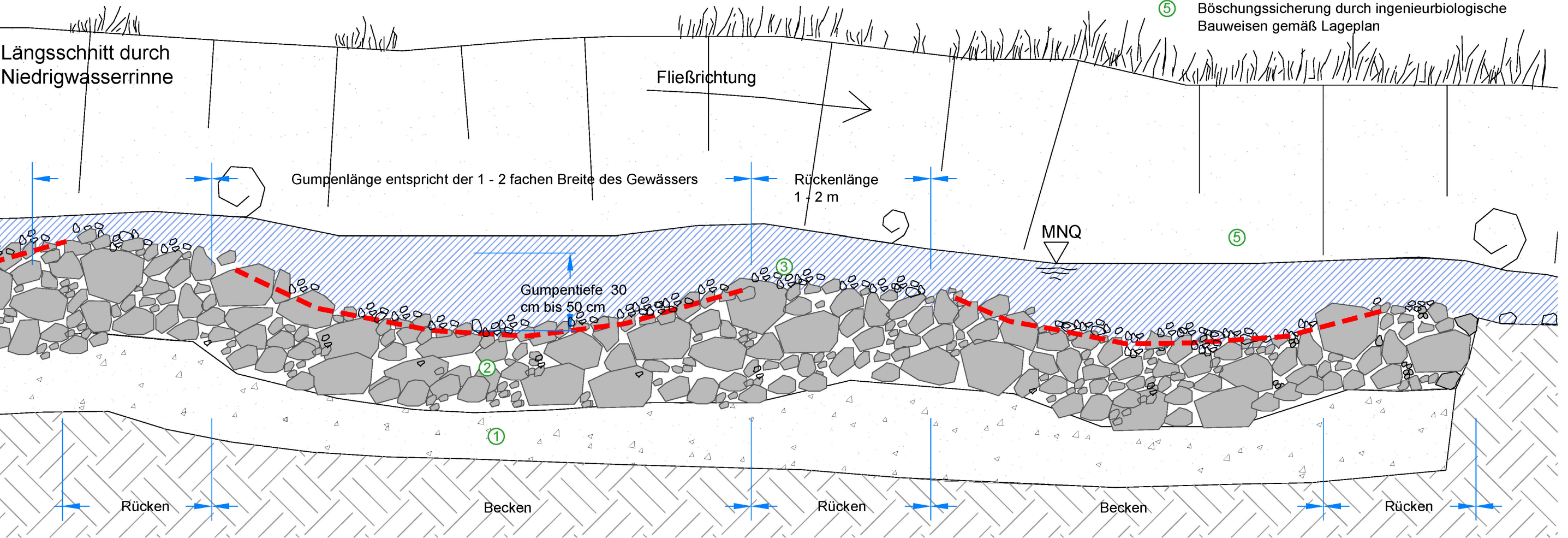
STATION C23 architect landscape urbanism

Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1
Ausführungsplanung

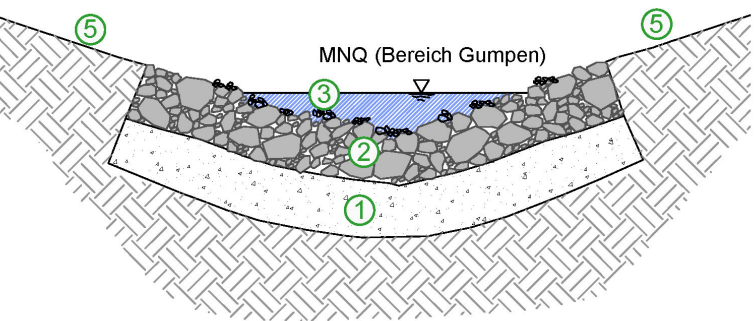
Regeldetail Gesetzte Sohle		Unterlage: 1.6.1	
Maßstab: ohne		Blatt-Nr.: 3	
Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

Sohlrollierung

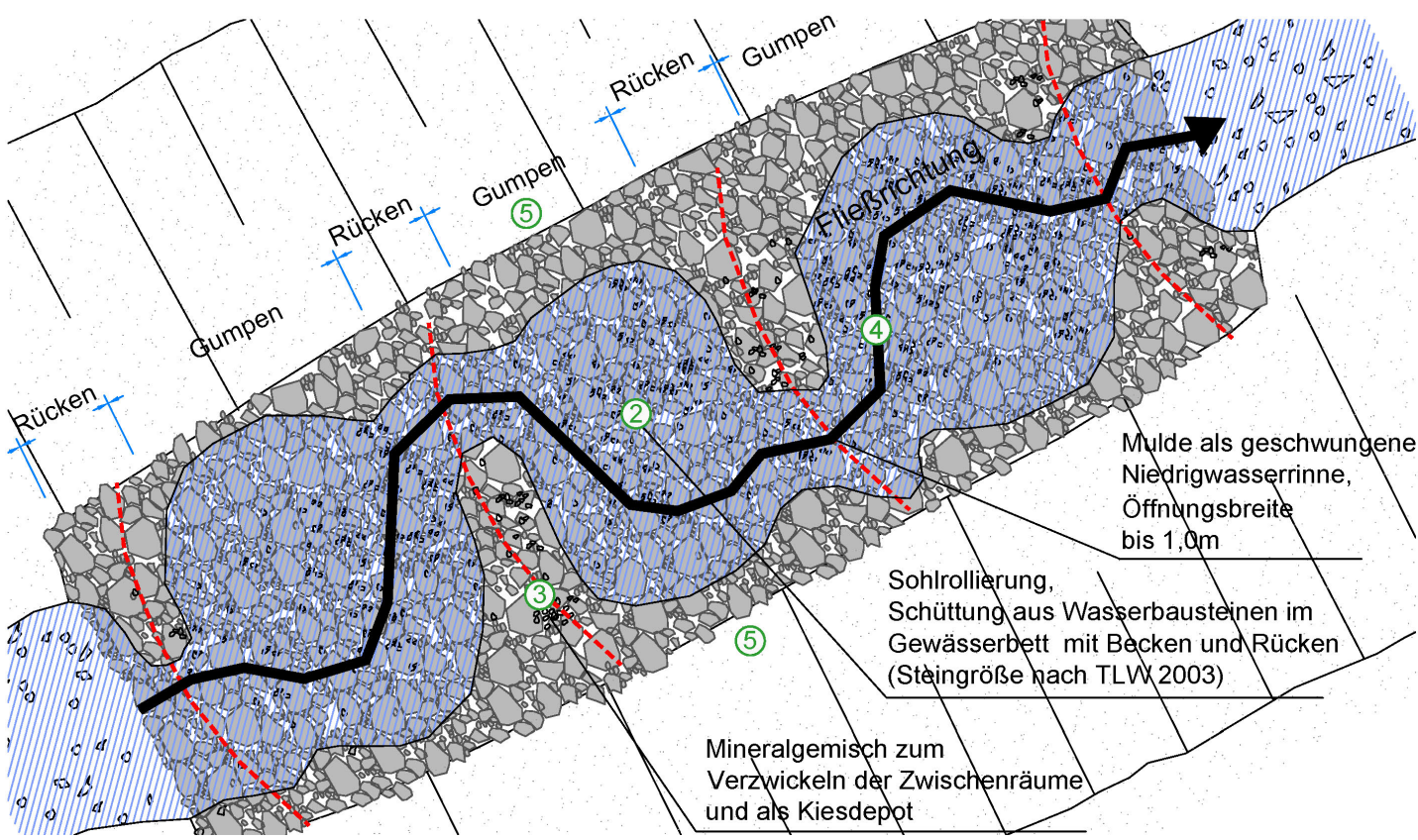
→ Regeldetail



Querschnitt durch "Gumpen" / "Becken"



Draufsicht



Hinweis!
Verkleinerte Darstellung der Sohlrollierung in der Draufsicht gegenüber dem Längs- und dem Querschnitt.
Für eine strukturreiche Sohle sind Gumpen und Rücken herzustellen. Die Mindestschichtdicke der Schüttung ist dabei zwingend einzuhalten!



Landschaftsarchitektur | Ingenieurbioologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f | Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul | Telefax: 0351/32300469


Auftraggeber:
 **CHEMNITZ** Stadt Chemnitz
KULTURHAUPTSTADT Grünflächenamt
EUROPAS 2025
Friedensplatz 1
09111 Chemnitz


Objektplanung:
Rudolph Langner
Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten
Partnergemeinschaft
Lützner Straße 91 | 04177 Leipzig
T. 0341.9938201 F. 0341.9938202


STATION C23
architect landscape urbanism


Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1
Ausführungsplanung

Regeldetail Sohlrollierung				Unterlage: 1.6.1	
Maßstab: ohne				Blatt-Nr.: 4	
Datum		Zeichen		Datum	
bearbeitet				bearbeitet	30.06.2025
gezeichnet				gezeichnet	30.06.2025
geprüft				geprüft	30.06.2025
Reg. Nr.				Stowasser	

 Wasser

 Anstehendes Sohlmaterial

 Gewachsener Boden

 Rasen, Uferböschung

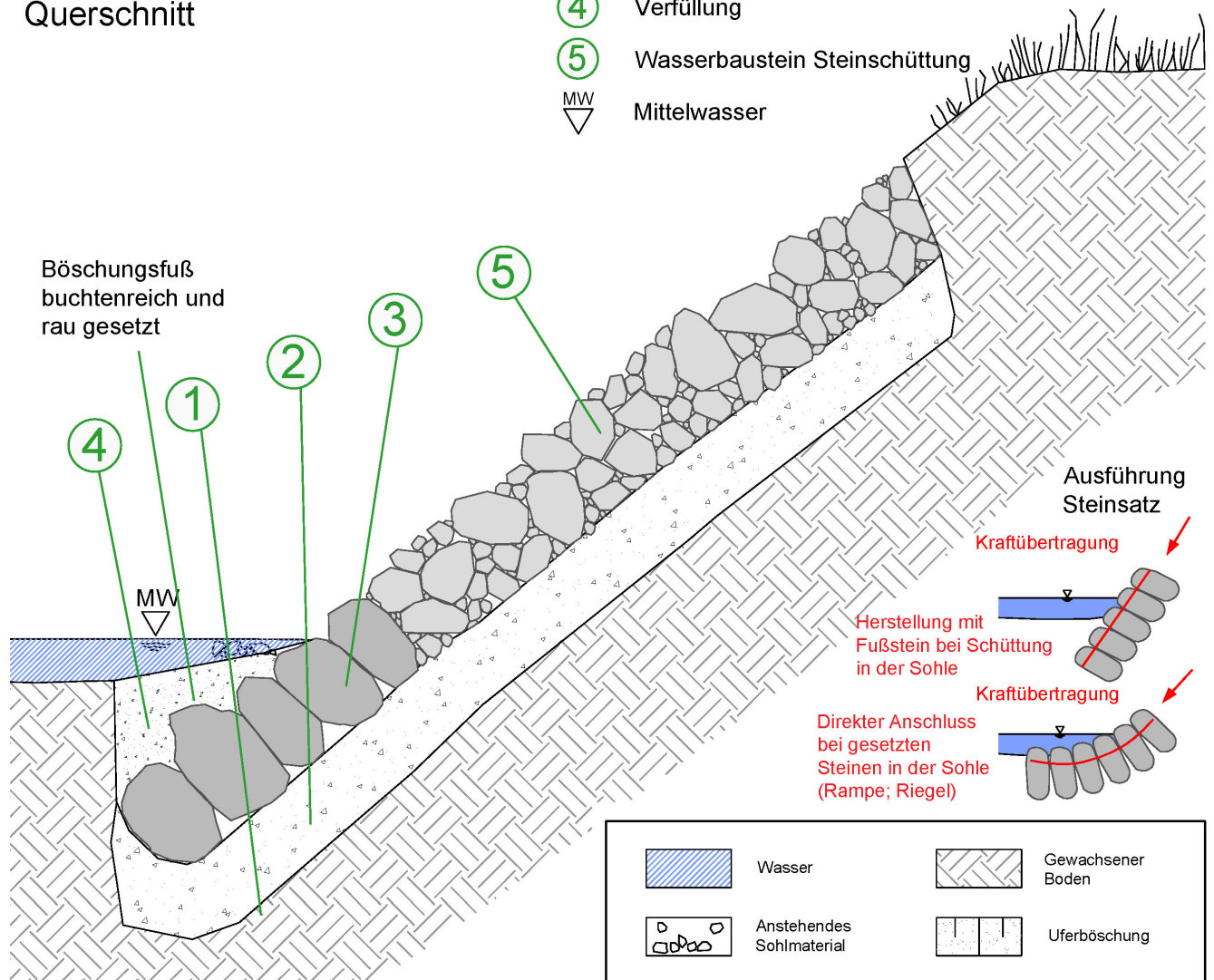
Abkürzungen:
MW Mittelwasser

Steinschüttung mit Filterschicht

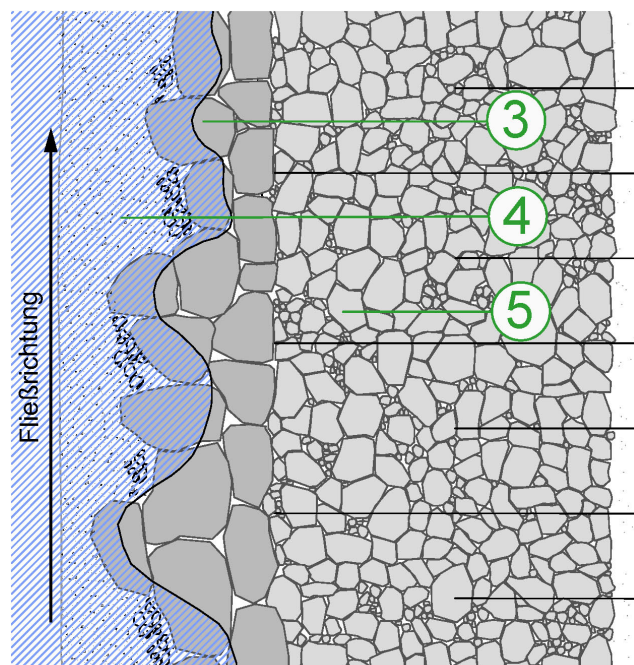
○ ○ ○ ○

→ Regeldetail

Querschnitt



Draufsicht



Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul Telefax: 0351/32300469



Stad Chemnitz
Grünflächenamt
Friedensplatz 1
09106 Chemnitz

Objektplanung:

Rudolph Langner
Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten
Partnergeseellschaft
Lützner Straße 91 | 04177 Leipzig
T. 0341.9938201 F. 0341.9938202

STATION C23 architectur landscape urbanism

Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1
Ausführungsplanung

Regeldetail Steinschüttung mit Filterschicht

Maßstab: ohne

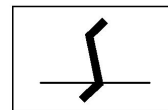
Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 5

Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

© 2021 Stowasserservice GmbH & Co. KG, Dr.-Ing. Andreas Stowasser. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe oder Weiterverkauf nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Lizenzgebers. Das Regeldetail erfüllt nur bei anweisungsgemäßer Bestimmung seine Funktion.

Inklinante Lenkbuhne

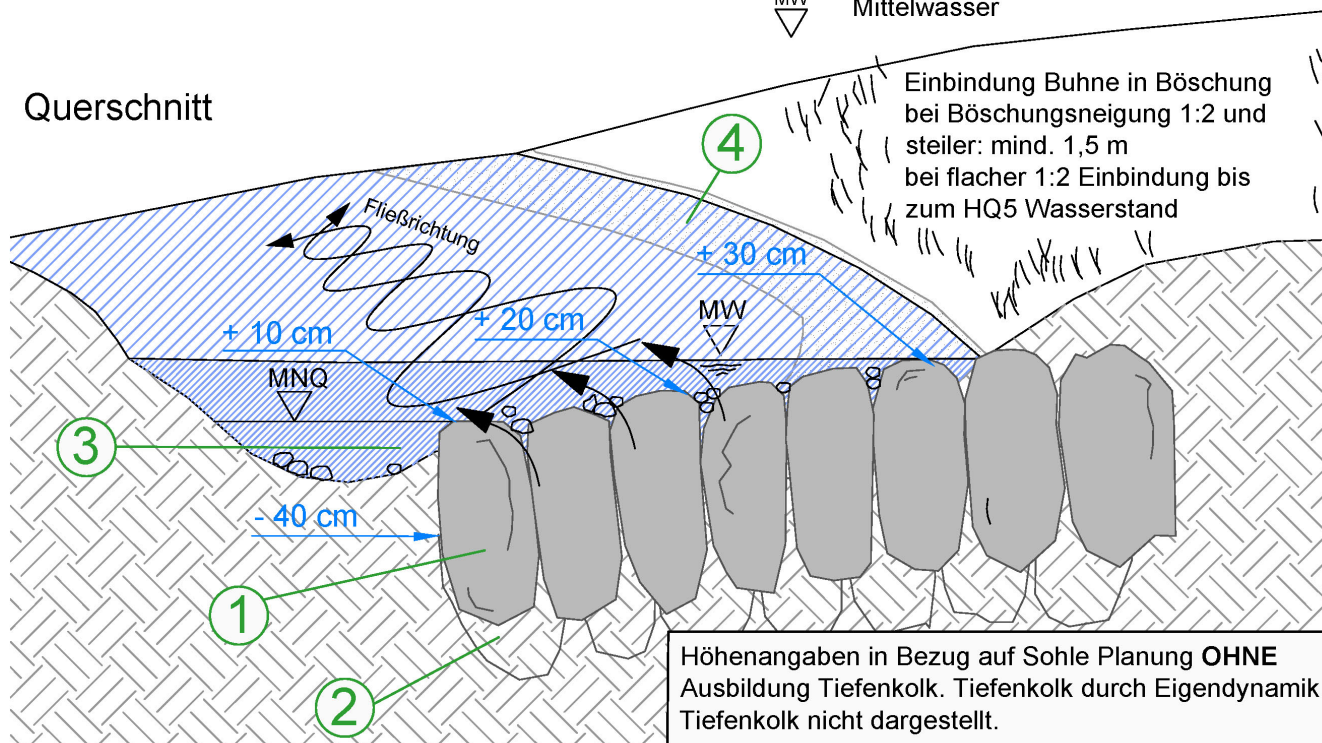


→ Regeldetail

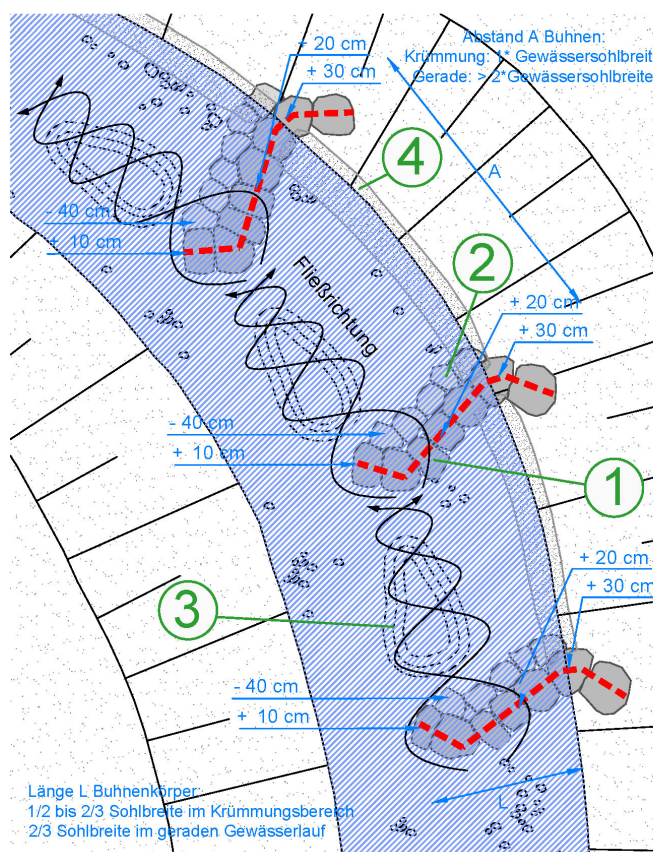
- ① Wasserbausteine Buhne
- ② Wasserbausteine Stützsteine
- ③ Kolkbildung
- ④ Sedimentationsbereich

MW
Mittelwasser

Querschnitt



Draufsicht



stowasserplan

Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul Telefax: 0351/32300469



Stad Chemnitz
Grünflächenamt
Friedensplatz 1
09106 Chemnitz

Objektplanung:

Rudolph Langner
Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten
Partnergemeinschaft
Lützner Straße 91 | 04177 Leipzig
T. 0341.9938201 F. 0341.9938202

STATION C23 architectur landscape urbanism

Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1
Ausführungsplanung

Regeldetail Inklinante Lenkbuhne

Maßstab: ohne

Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 6

Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

© 2021 Stowasserservice GmbH & Co. KG, Dr.-Ing. Andreas Stowasser. Alle Rechte vorbehalten.

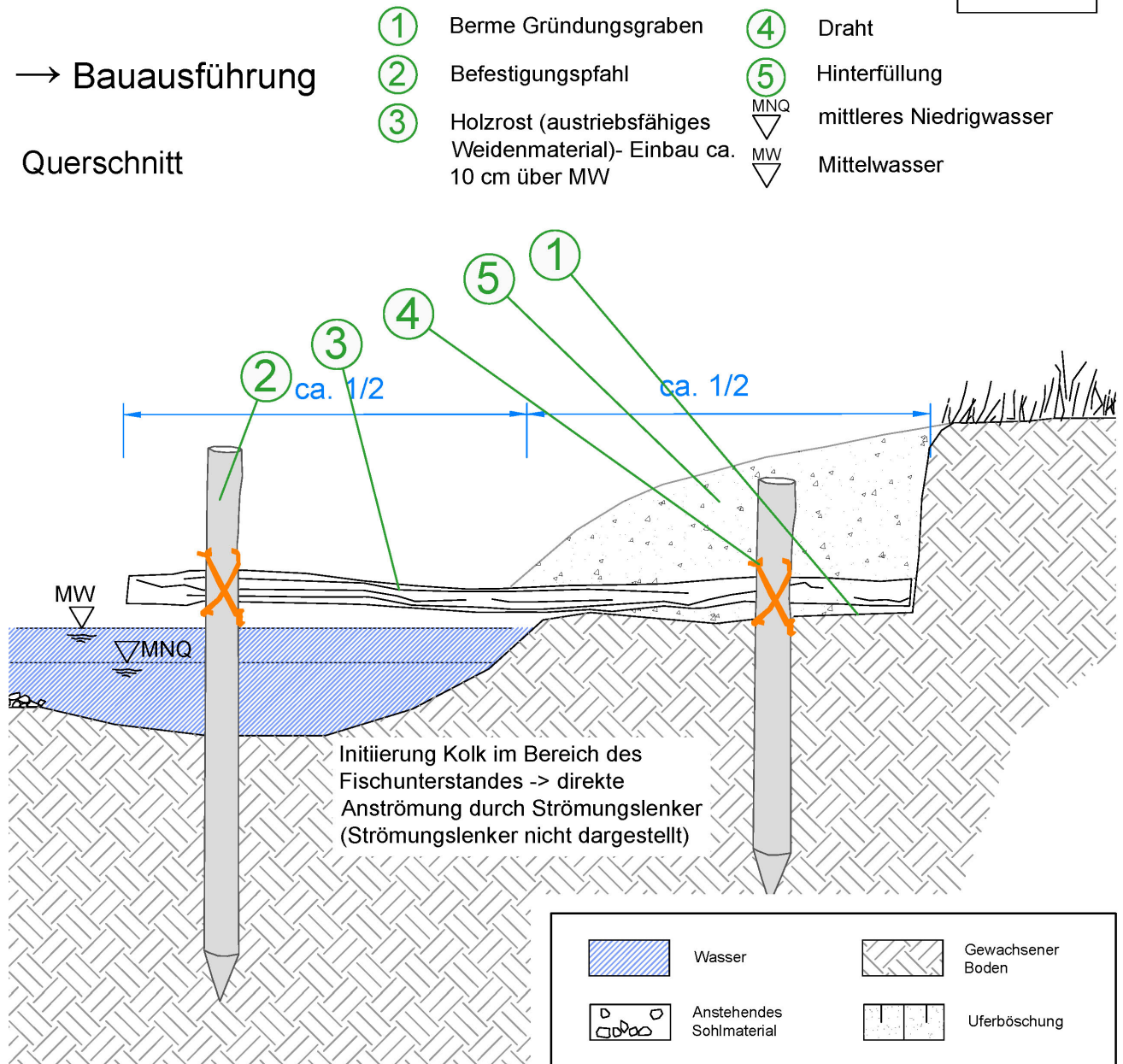
Weitergabe oder Weiterverkauf nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Lizenzgebers. Das Regeldetail erfüllt nur bei anweisungsgemäßer Bestimmung seine Funktion.

Fischunterstand aus Holzrost

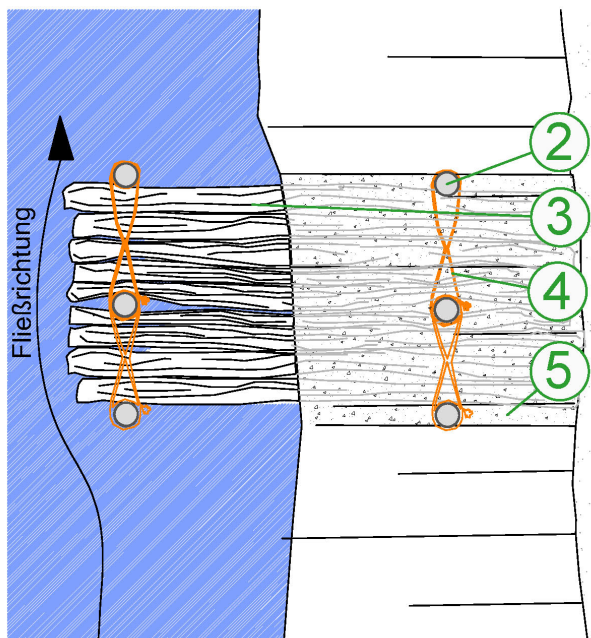


→ Bauausführung

Querschnitt



Draufsicht



Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f | Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul | Telefax: 0351/32300469

Auftraggeber: Stadt Chemnitz Grünflächenamt Friedensplatz 1 09111 Chemnitz	Objektplanung: Rudolph Langner STATION C23 Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten Partnergesellschaft Lützner Straße 91 04177 Leipzig T. 0341.9938201 F. 0341.9938202
---	---

Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1

Ausführungsplanung

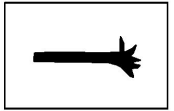
Regeldetail Fischunterstand aus Holzrost

Maßstab: ohne

Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 7

Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

Fischunterstand aus Totholzstamm



→ Regeldetail

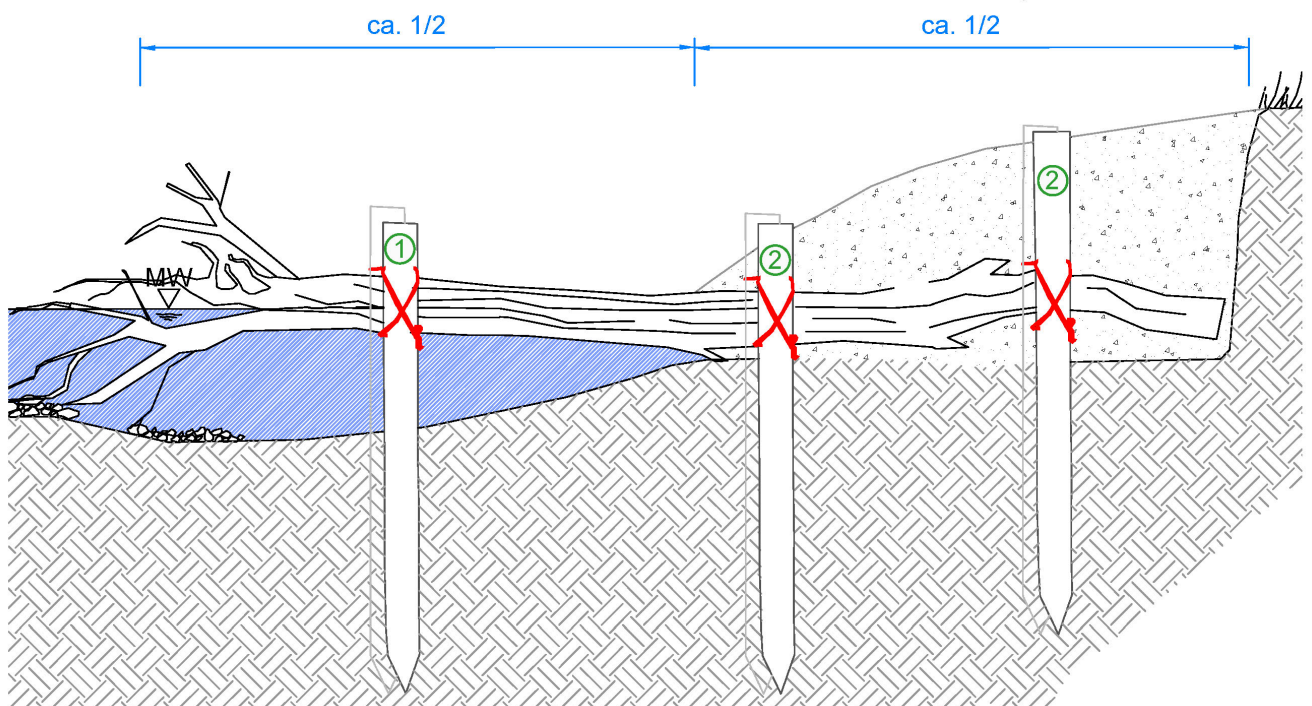
Querschnitt

Totholzstämme mit Wurzelteller,
Länge der Stämme 10 m bis 15,0 m (gem. Anlage 9
Unterlage 1),
Durchmesser des Wurzeltellers 100 - 160 cm,
Einbau senkrecht zur Fließrichtung

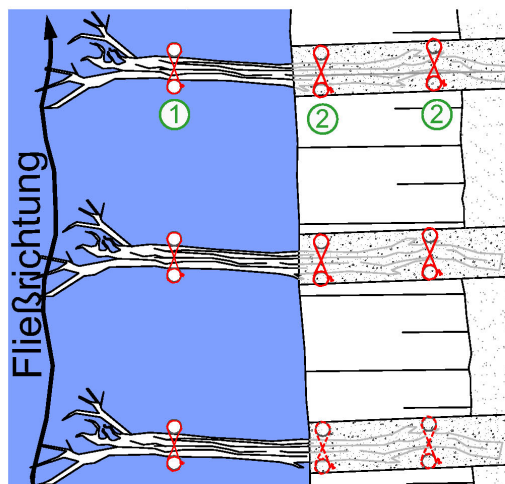
- ① Befestigungspflöcke, Totholz
Durchmesser 12 - 20 cm, Länge 2,5 m,
paarweise zur Sicherung der Stämme

geglühter Draht, Durchmesser 3 mm,
zusätzliche Befestigung von Stamm und
Pfählen im Bereich der Fußsicherung

- ② Befestigungspflöcke, aus Weiden-
material Durchmesser 12 - 20 cm,
Länge 2,5 m, paarweise zur Sicherung
der Stämme
3 Paar bei Buhne L = 15,0 m
2 Paar bei Buhne L = 10,0 m



Draufsicht



Verfüllung mit seitlich gelagertem
Bodenmaterial



Gewachsener Boden,
anstehendes Sohlmaterial



Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul Telefax: 0351/32300469

Auftraggeber:



Stad Chemnitz
Grünflächenamt
Friedensplatz 1
09106 Chemnitz

Objektplanung:

Rudolph Langner
Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten
Partnergeseellschaft
Lützner Straße 91 | 04177 Leipzig
T. 0341.9938201 F. 0341.9938202

STATION C23

architect landscape urbanism

Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1

Ausführungsplanung

Regeldetail Fischunterstand
aus Totholzstamm

Maßstab: ohne

Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 8

Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

© 2021 Stowasserservice GmbH & Co. KG, Dr.-Ing. Andreas Stowasser. Alle Rechte vorbehalten.

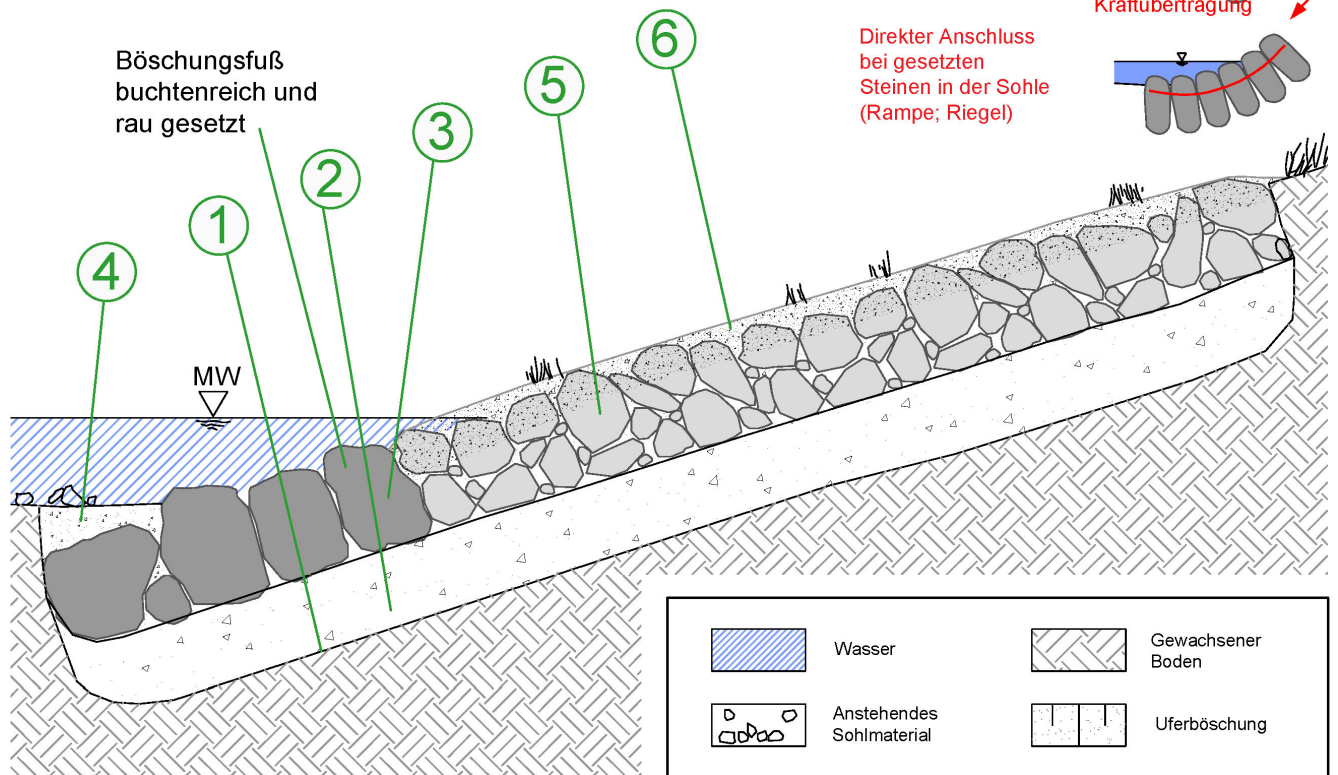
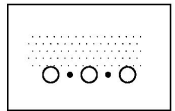
Weitergabe oder Weiterverkauf nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Lizenzgebers. Das Regeldetail erfüllt nur bei anweisungsgemäßer Bestimmung seine Funktion.

Steinschüttung übererdet mit Filterschicht

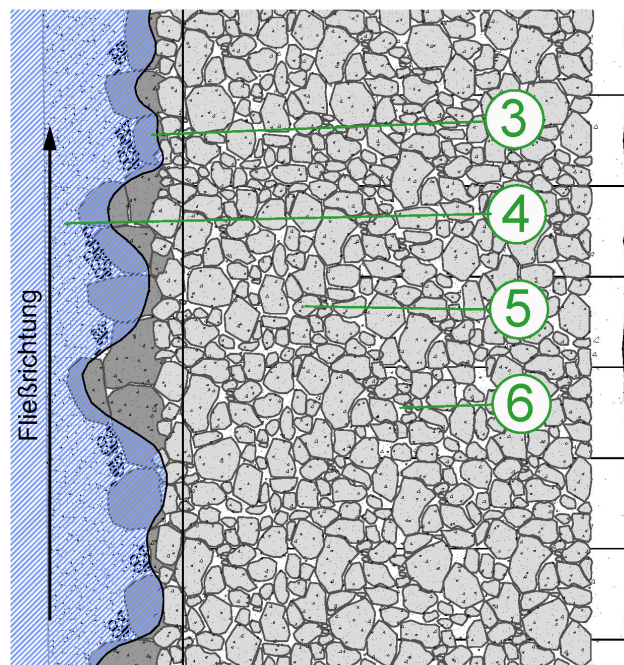
→ Regeldetail

Querschnitt

- ① Aushub, profilierte Böschungsfläche
 - ② Filterschicht
 - ③ Wasserbaustein Steinsatz
 - ④ Verfüllung
 - ⑤ Wasserbaustein Steinschüttung
 - ⑥ Übererdung
- MW
▽
Mittelwasser



Draufsicht



Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f | Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul | Telefax: 0351/32300469

Auftraggeber: CHEMNITZ KULTURHAUPTSTADT EUROPAS 2025	Stadt Chemnitz Grünflächenamt Friedensplatz 1 09106 Chemnitz	Objektplanung: Rudolph Langner Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten Partnergesellschaft Lützner Straße 91 04177 Leipzig T. 0341.9938201 F. 0341.9938202	STATION C23 architectur landscape urbanism

Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1
Ausführungsplanung

Regeldetail Steinschüttung übererdet
mit Filterschicht

Maßstab: ohne

Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 9

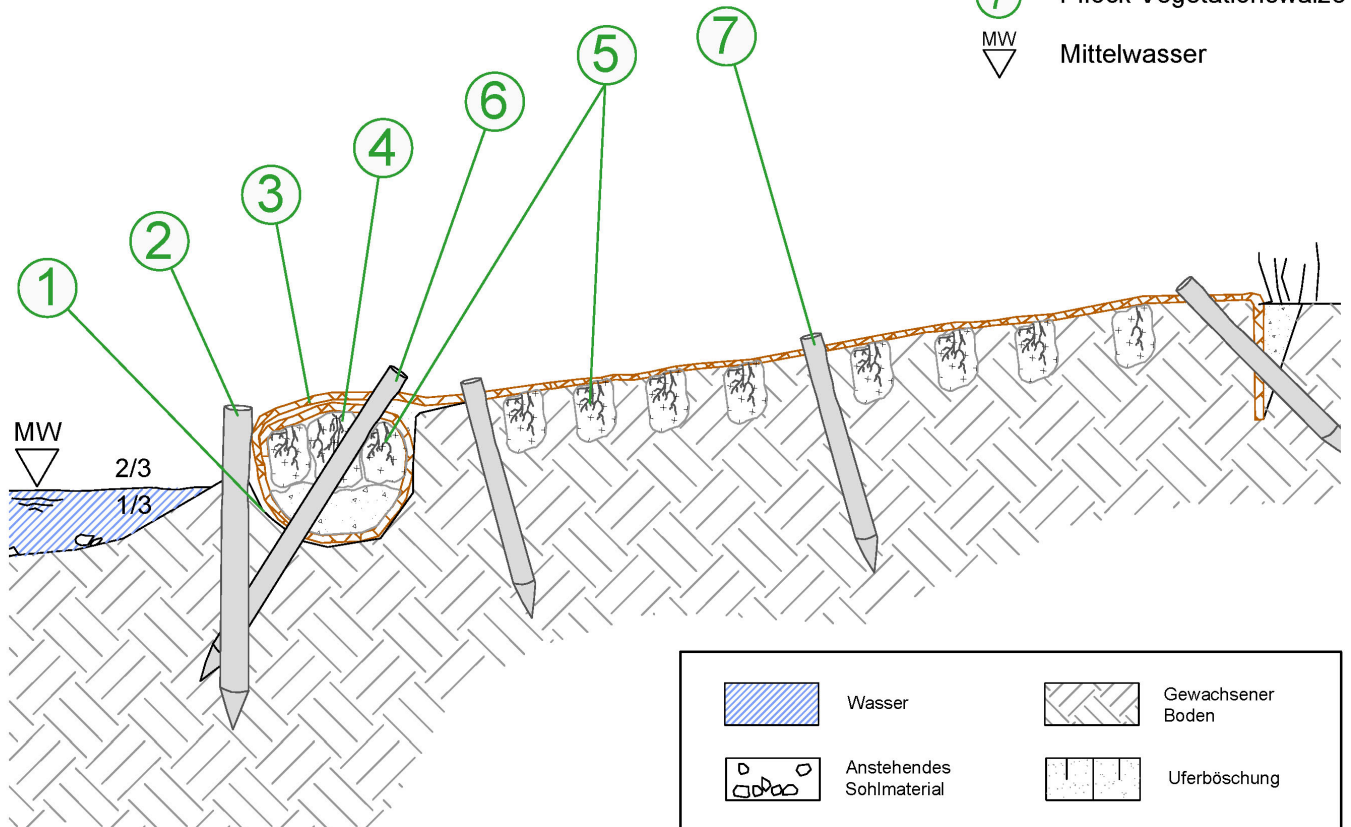
Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

Vegetationswalze mit Böschungsschutzmatte und Rhizompflanzung

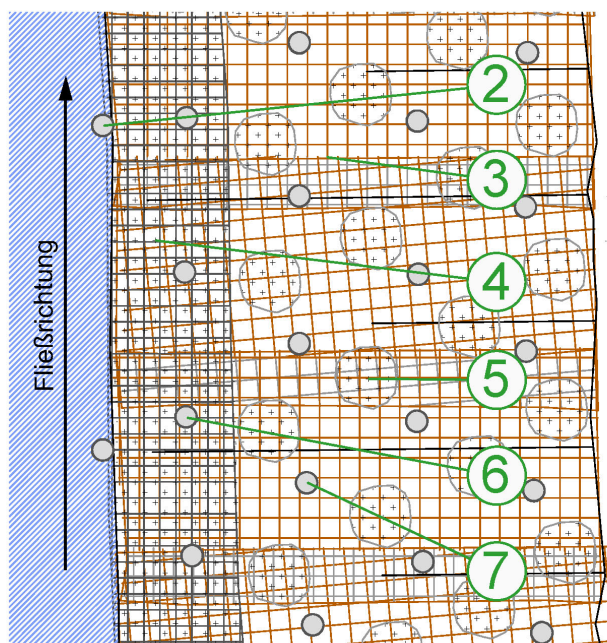


→ Regeldetail

Querschnitt



Draufsicht



stowasserplan
Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul Telefax: 0351/32300469

Auftraggeber: CHEMNITZ KULTURHAUPTSTADT EUROPAS 2025	Stadt Chemnitz Grünflächenamt Friedensplatz 1 09106 Chemnitz	Objektplanung: Rudolph Langner Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten Partnergesellschaft Lützner Straße 91 04177 Leipzig T. 0341.9938201 F. 0341.9938202	STATION C23 architect landscape urbanism

Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1
Ausführungsplanung

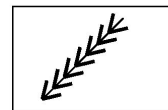
Regeldetail Vegetationswalze mit Böschungsschutzmatte und Rhizompflanzung

Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 10

Maßstab: ohne

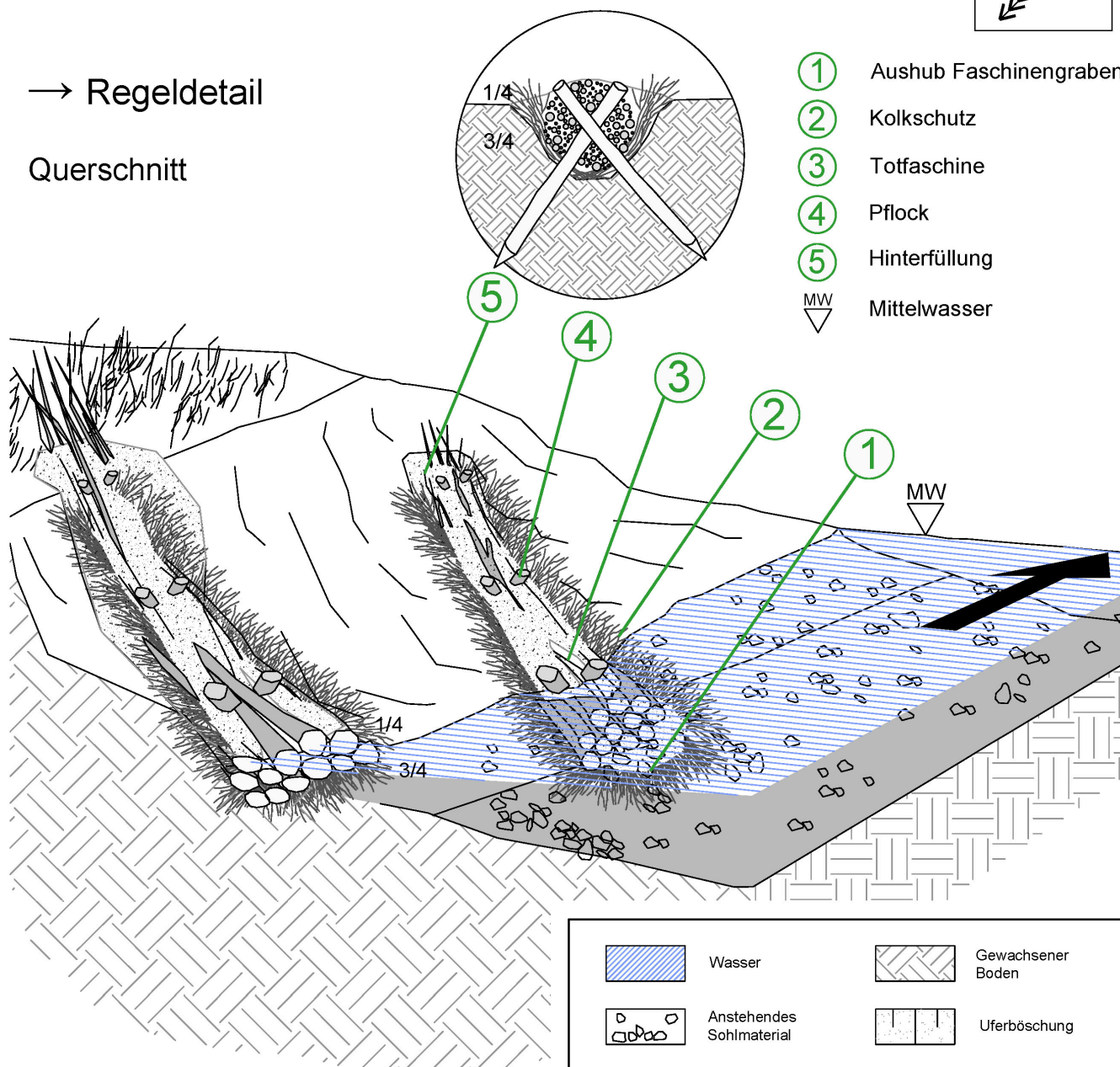
Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

Geneigte Totfaschine

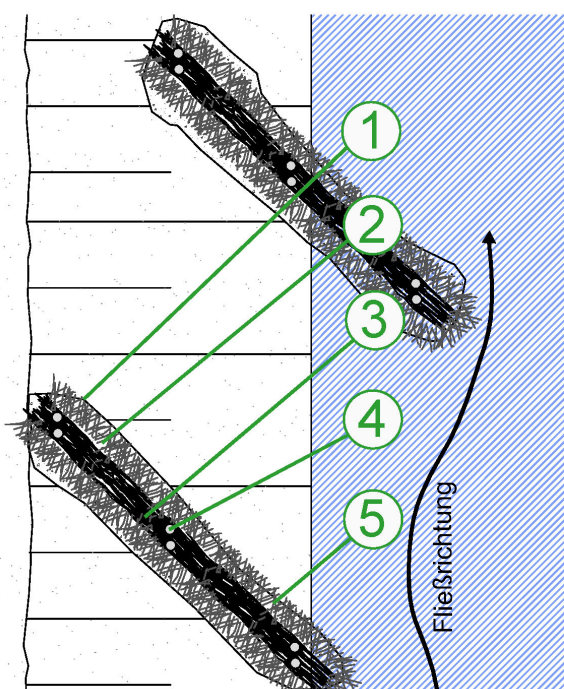


→ Regeldetail

Querschnitt



Draufsicht



Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul Telefax: 0351/32300460



Stad Chemnitz
Grünflächenamt
Friedensplatz 1
09106 Chemnitz

Objektplanung:

Rudolph Langner
Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten
Partnergeseellschaft
Lützner Straße 91 | 04177 Leipzig
T. 0341.9938201 F. 0341.9938202

STATION C23 architectur landscape urbanism

Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1
Ausführungsplanung

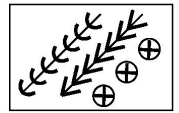
Regeldetail Geneigte Totfaschine

Maßstab: ohne

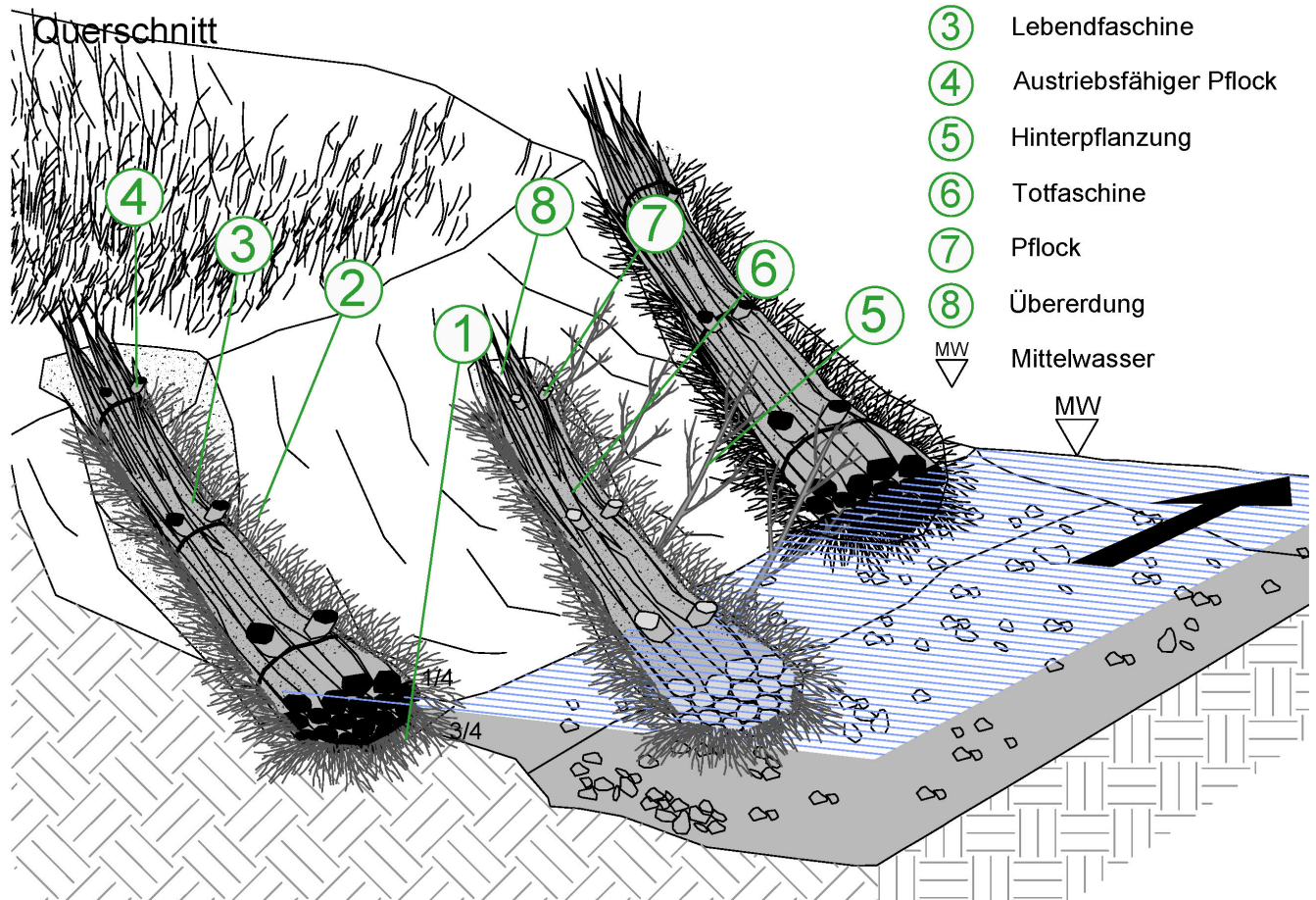
Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 11

Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

Geneigte Lebend- und Totfaschinen im Wechsel mit Hinterpflanzung



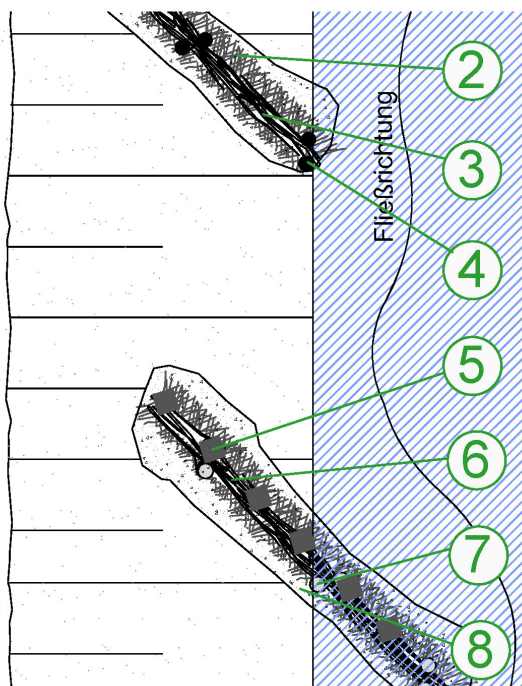
→ Regeldetail



- ① Aushub Faschinengraben
- ② Kolkschutz
- ③ Lebendfaschine
- ④ Austriebsfähiger Pflöck
- ⑤ Hinterpflanzung
- ⑥ Totfaschine
- ⑦ Pflöck
- ⑧ Übererdung
- MW Mittelwasser



Draufsicht



stowasserplan

Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul Telefax: 0351/32300469



Stad Chemnitz
Grünflächenamt
Friedensplatz 1
09106 Chemnitz

Objektplanung:

Rudolph Langner
Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten
Partnergeseellschaft
Lützner Straße 91 | 04177 Leipzig
T. 0341.9938201 F. 0341.9938202

STATION C23
architect landscape urbanism

Neubau Pleißenbachgrünzug
Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1

Ausführungsplanung

Regeldetail Geneigte Lebend- und Totfaschinen
im Wechsel mit Hinterpflanzung

Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 12

Maßstab: ohne

Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

© 2021 Stowasserservice GmbH & Co. KG, Dr.-Ing. Andreas Stowasser. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe oder Weiterverkauf nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Lizenzgebers. Das Regeldetail erfüllt nur bei anweisungsgemäßer Bestimmung seine Funktion.

Begrünte Steinschüttung mit Heckenbuschlagen



→ Regeldetail

Querschnitt

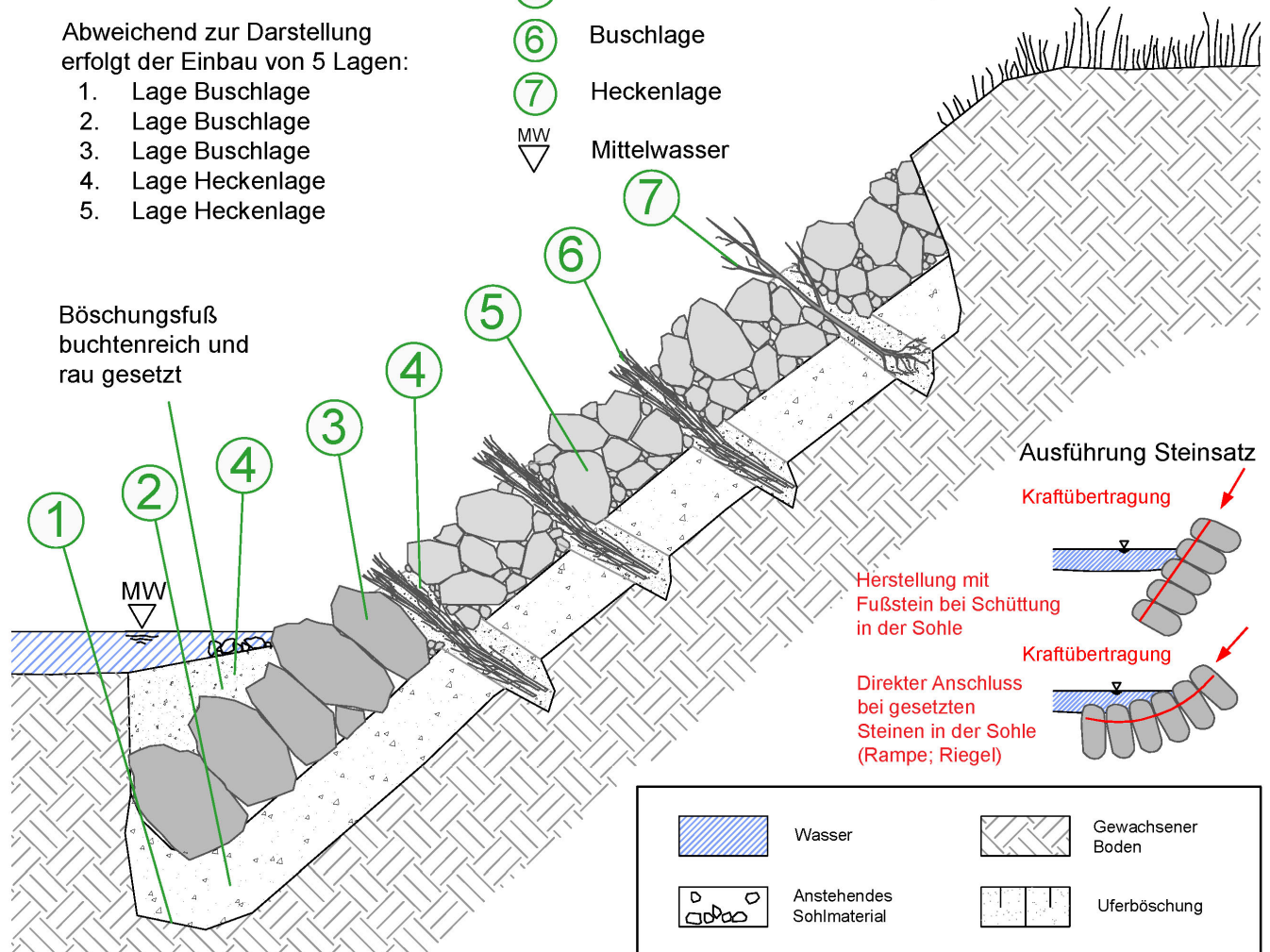
Abweichend zur Darstellung erfolgt der Einbau von 5 Lagen:

1. Lage Buschlage
2. Lage Buschlage
3. Lage Buschlage
4. Lage Heckenlage
5. Lage Heckenlage

- ① Aushub, profilierte Böschungsfläche
- ② Filterschicht
- ③ Wasserbaustein Fußsicherung
- ④ Verfüllung / Übererdung
- ⑤ Wasserbaustein Steinschüttung
- ⑥ Buschlage
- ⑦ Heckenlage

MW

Mittelwasser



Ausführung Steinsatz

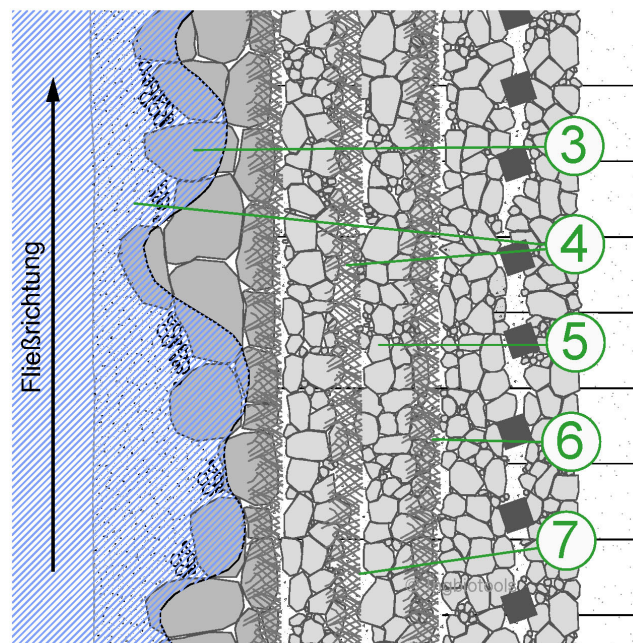
Kraftübertragung

Herstellung mit Fußstein bei Schüttung in der Sohle

Kraftübertragung

Direkter Anschluss bei gesetzten Steinen in der Sohle (Rampe; Riegel)

Draufsicht



stowasserplan

Landschaftsarchitektur | Ingenieurbiologie
Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f | Telefon: 0351/32300460
01445 Radebeul | Telefax: 0351/32300469

Auftraggeber:  CHEMNITZ KULTURHAUPTSTADT EUROPAS 2025	Stadt Chemnitz Grünflächenamt Friedensplatz 1 09106 Chemnitz	Objektplanung: Rudolph Langner Station C23 Architekten und Landschaftsarchitekten Partnergesellschaft Lützner Straße 91 04177 Leipzig T. 0341.9938201 F. 0341.9938202	STATION C23 architectur landscape urbanism
Neubau Pleißenbachgrünzug Planunterlagen Gewässerrenaturierung - Bauabschnitt 2.1			
Ausführungsplanung			

Regeldetail Begrünte Steinschüttung mit Heckenbuschlagen

Maßstab: ohne

Unterlage: 1.6.1
Blatt-Nr.: 13

Datum	Zeichen	Datum	Zeichen
bearbeitet		bearbeitet	30.06.2025 Mewes
gezeichnet		gezeichnet	30.06.2025 Leuschner
geprüft		geprüft	30.06.2025 Stowasser
Reg. Nr.			

© 2021 Stowasserservice GmbH & Co. KG, Dr.-Ing. Andreas Stowasser. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe oder Weiterverkauf nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Lizenzgebers. Das Regeldetail erfüllt nur bei anweisungsgemäßer Bestimmung seine Funktion.