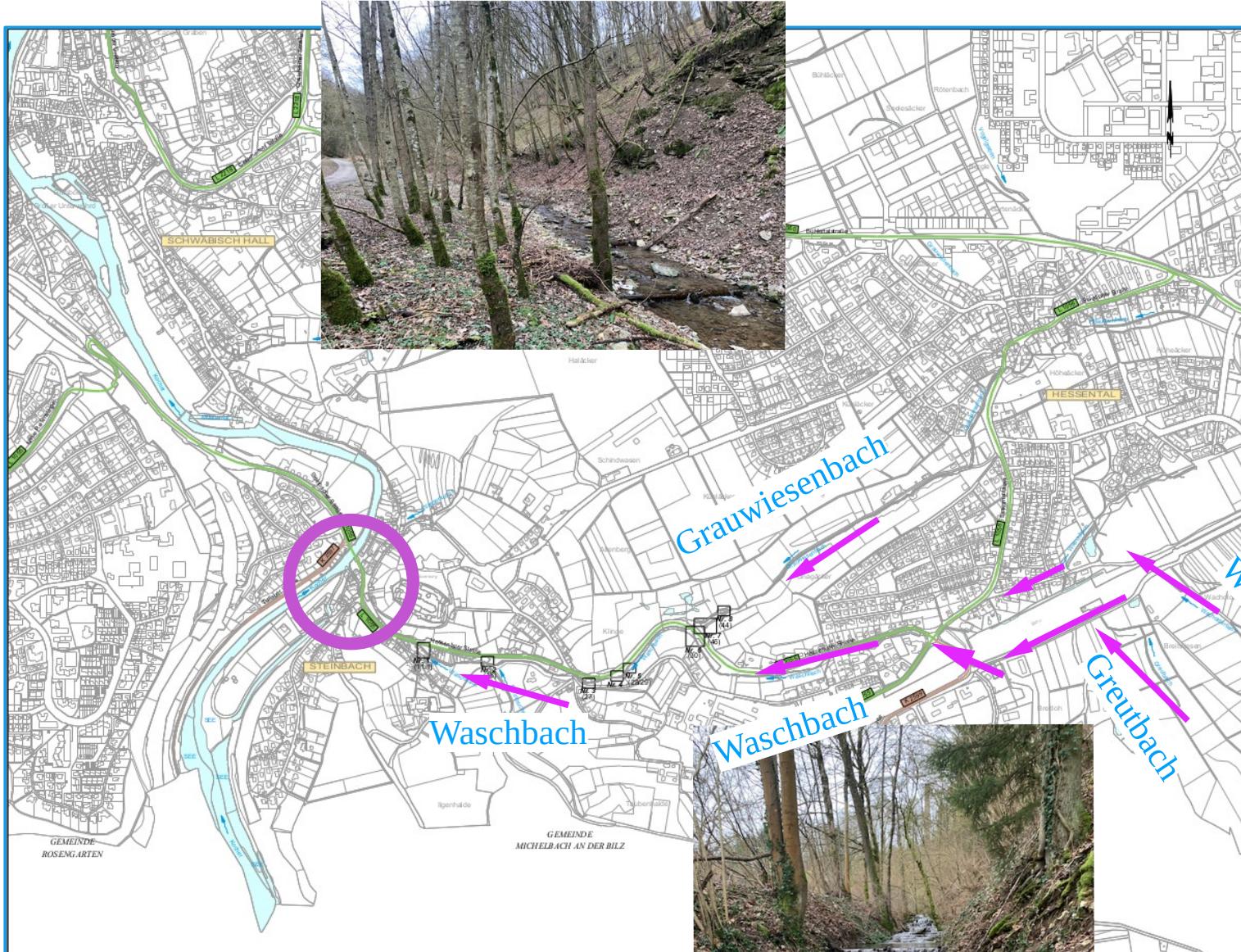


Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach



Ursprung
der beiden Bäche

Pflaumenbach

Grauwiesenbach

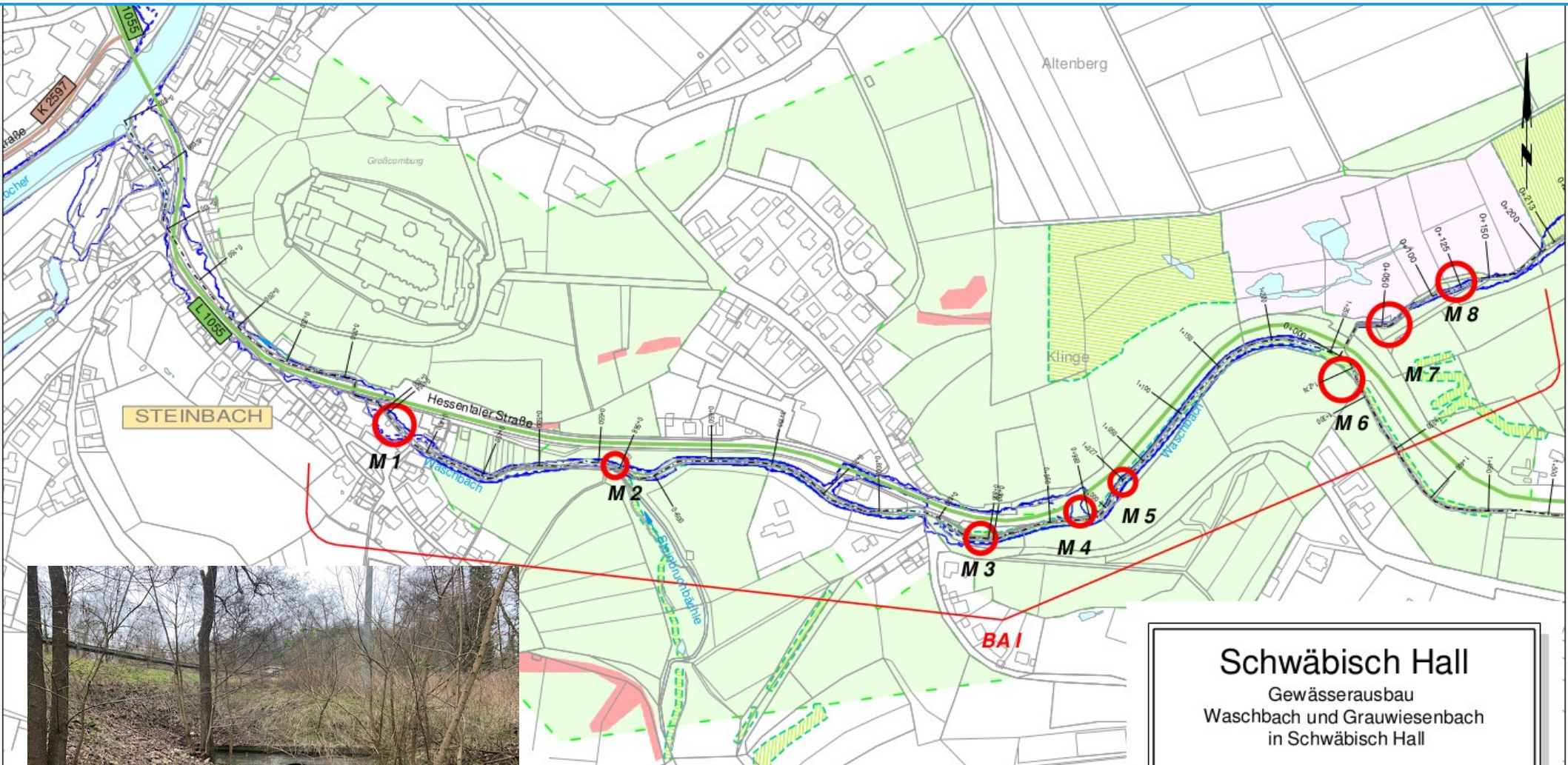
Waschbach

Waschbach

Greutbach

Wacholderbach

Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach

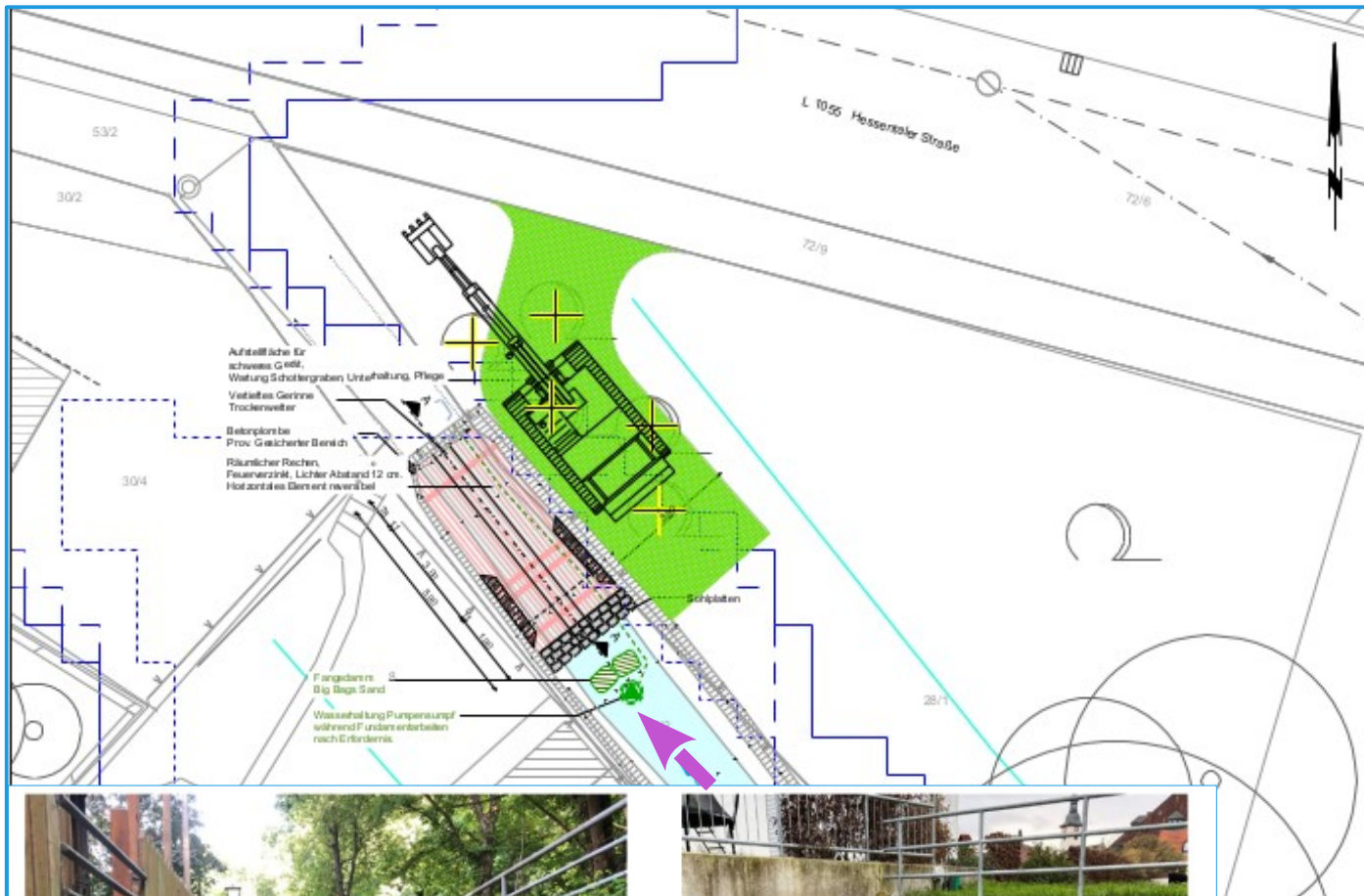


Schwäbisch Hall
Gewässerausbau
Waschbach und Grauwiesenbach
in Schwäbisch Hall

Übersichtsplan zu den geplanten Maßnahmen
M1 bis M 8



Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach



M1

Waschbach
Einbau einer 3-dimensionalen Rechenanlage vor der Verdolung in Steinbach

- Verhindert Verlegung
- Aufrechterhaltung der Leistungsfähigkeit
- Unterhaltung Arbeitsfläche

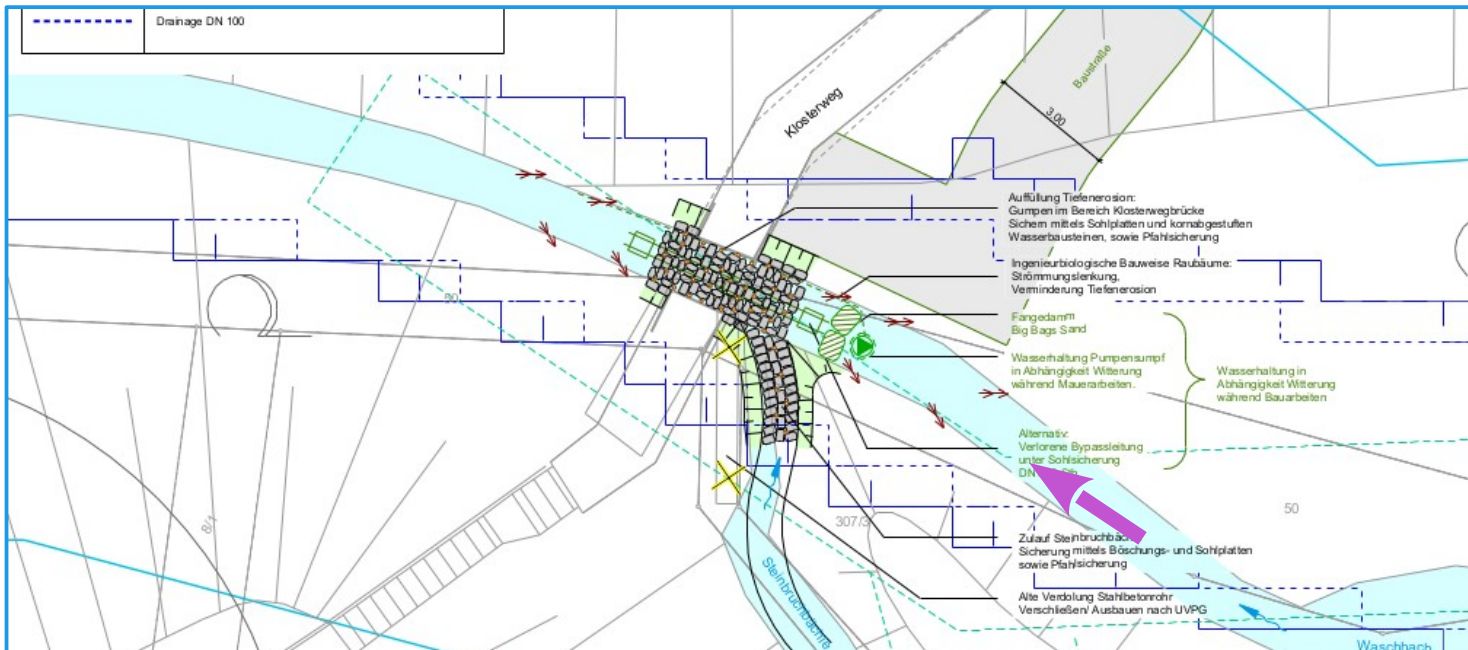


Bild 3: Best. Einlaufbauwerk



Bild 4: Beispiel Rechenanlage

Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach



M2

Waschbach
Sicherung Widerlagern
Brücke Klosterweg
Sicherung Auslauf
Steinbruchbächle

- Fundamentsicherung
- Sohlsicherung
- Hydraulisch bessere Strömunglenkung
- Ingenieurbiologische Bauweisen (Raubäume)
- Zugänglichkeit sehr schwierig – kleine Baustrasse



Bild 5: Tiefenerosion Klosterweg

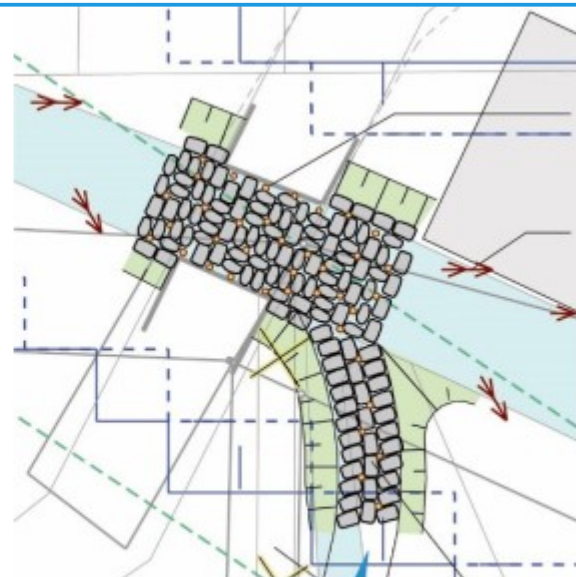
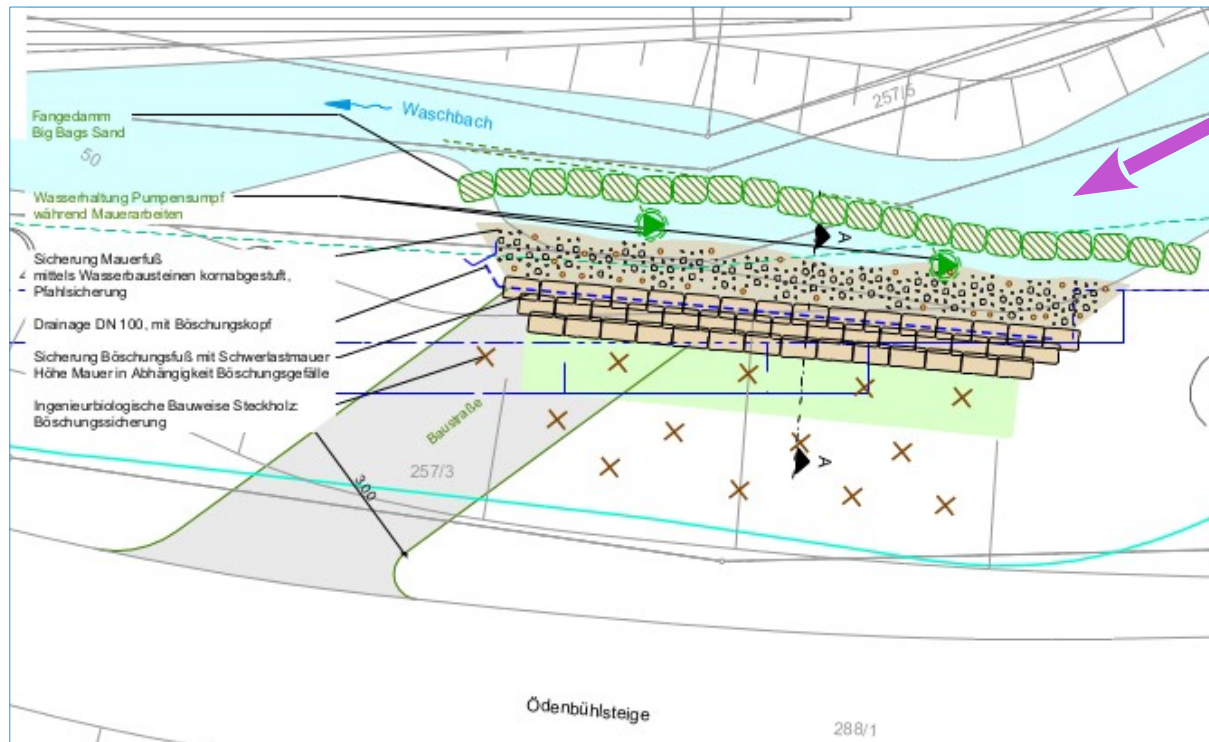


Bild 6: Sicherung Brückenbereich

Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach



M3

Waschbach Sicherung Böschungsfuß im Bereich Fahrbahn Ödenbühlsteige

- Sicherung durch Schwerlastmauer mit Betonfundament
- Sicherung Mauerfuß durch Flussbausteine
- Sicherung oberhalb liegende Böschung Richtung Fahrbahn Ödenbühlsteige mittels ingenieurbioologischer Bauweise Steckholz
- Zugänglichkeit sehr schwierig - kleine Baustrasse



Bild 7: Best. Böschungsfuß unterhalb Ödenbühlsteige

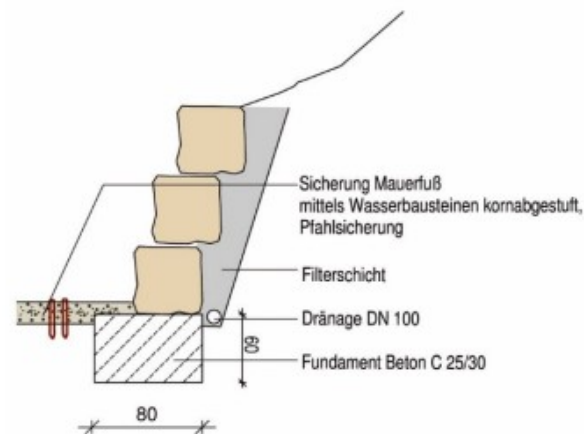


Bild 8: Schnitt Schwerlastmauer

Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach

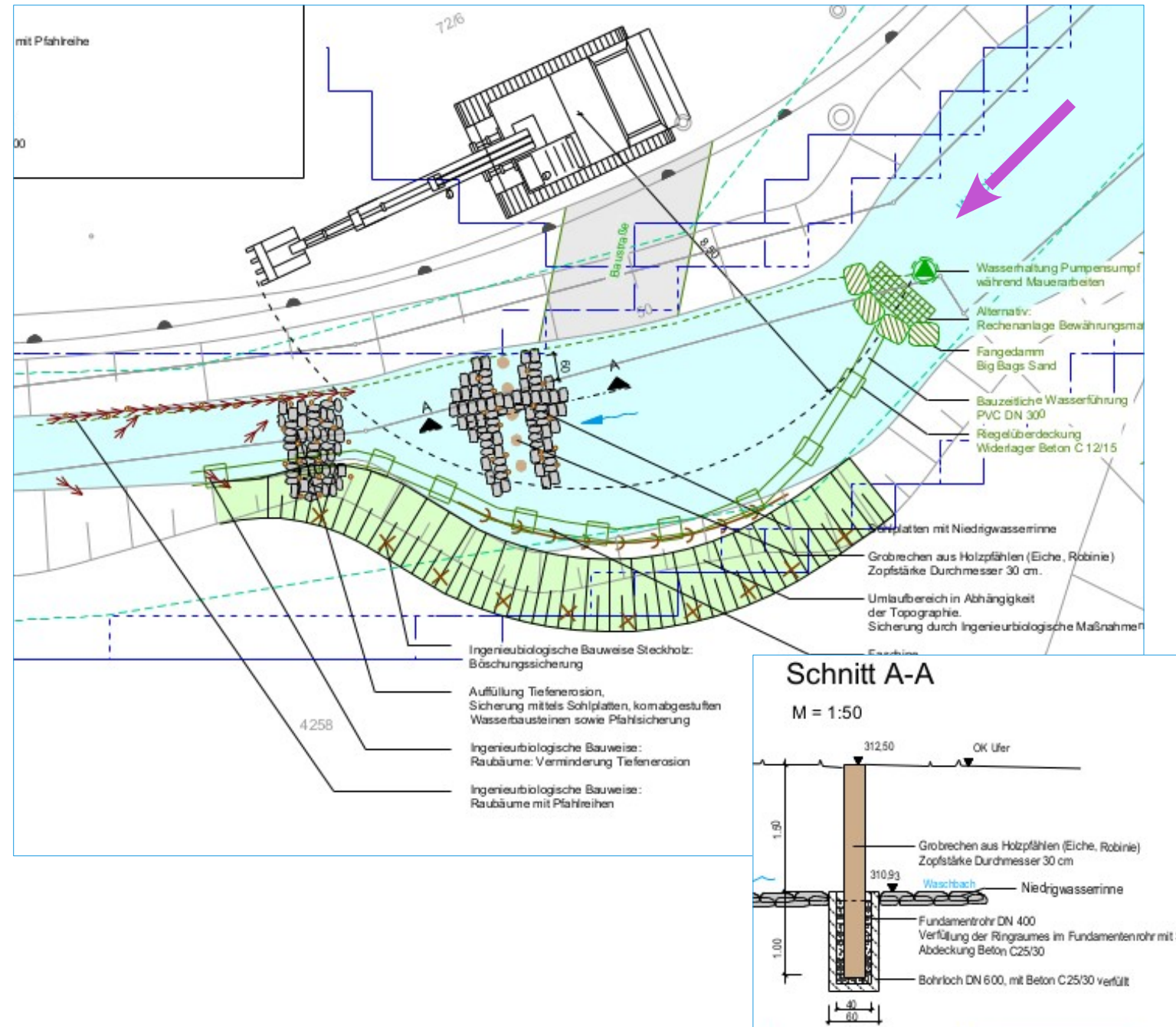
M4

Waschbach
Erstellung Grobrechen als
Vorrechen im Bereich
Parkplatz Hessentaler
Straße

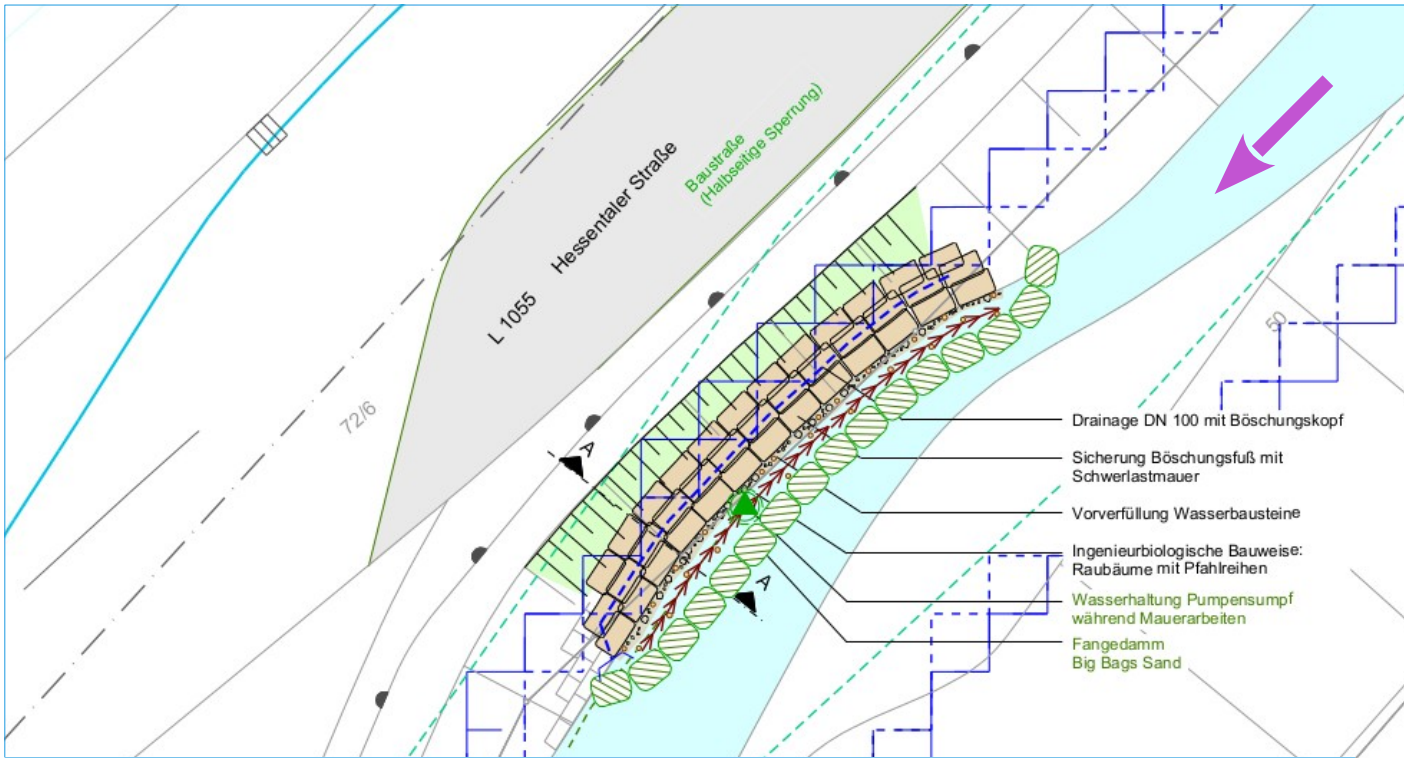
➤ **Vorsorgemaßnahme für**
Strakregen und urbane
Sturzfluten Nutzung der
Zugänglichkeit

➤ **Beseitigung und Sicherung**
einer tiefen Auskolkung im
Gewässerlauf

➤ **Böschungssicherung**
hangseitig



Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach



M5

Waschbach Böschung und Ufersicherung entlang Hessentaler Straße

- Sicherung durch Schwerlastmauer
- Fuß- und Ufersicherung durch ingenieurbioologische Bauweise



Bild 11: Erosion Hessentaler Straße

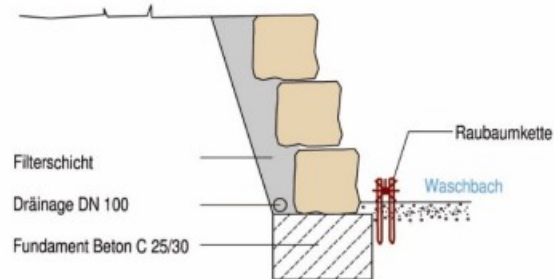


Bild 12: Sicherung Schwerlastmauer

Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach



M6

Einbau 3- dimensionaler Rechenanlage vor Verdolung Waschbach

- Sicherung gegen Verlegung
- Aufrechterhaltung der Leistungsfähigkeit

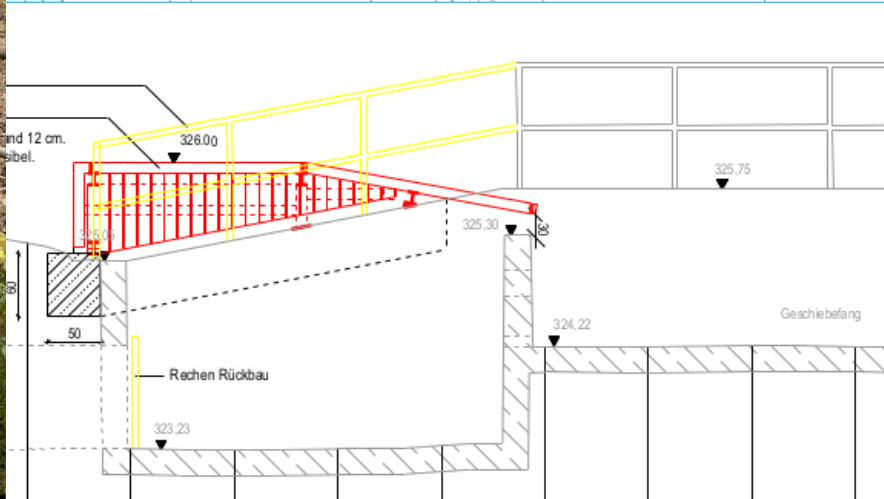


Bild 13: Best. Einlaufbauwerk

Bild 14: Räumliche Rechenanlage

Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach

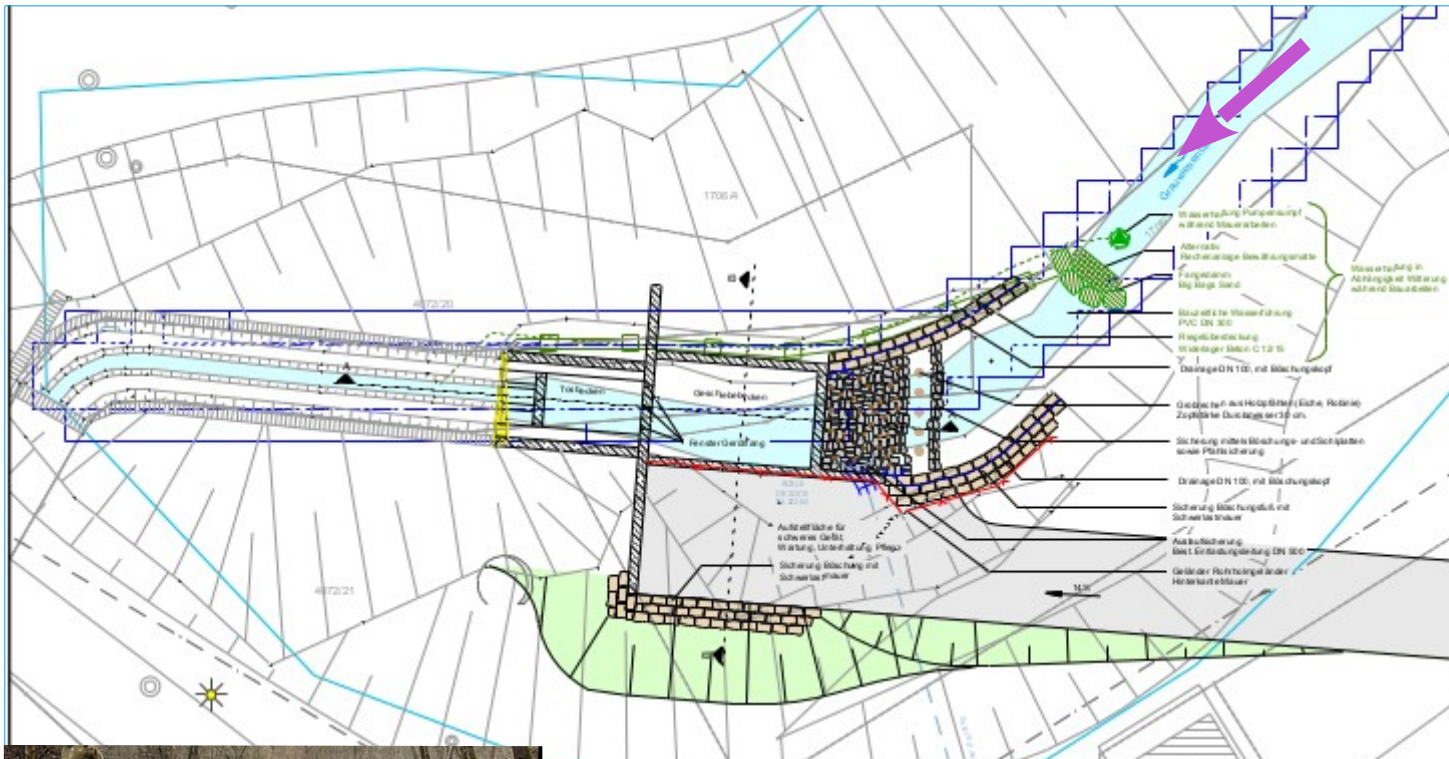


M7

Umbau bestehende Stauanlage zu Fenstergeröllfang und Grobrechen vor der Verdolung Hessentaler Straße

- **Bestehende Verdolung unter Hessentaler Straße**
- **Bestehende Stauanlage mit Betonbalkenwand**

Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach



M7

Umbau bestehende Stauanlage zu Fenstergeröllfang und Grobrechen vor der Verdolung Hessentaler Straße

- Rückbau Stauanlage
- Grobrechen
- Geschiebebecken / Geröllfang
- Tosbecken
- Schaffung Zugänglichkeit
- Aufrechterhaltung der Leistungsfähigkeit der Verdolung



Bild 15: Rinne, Position Geschiebeschacht

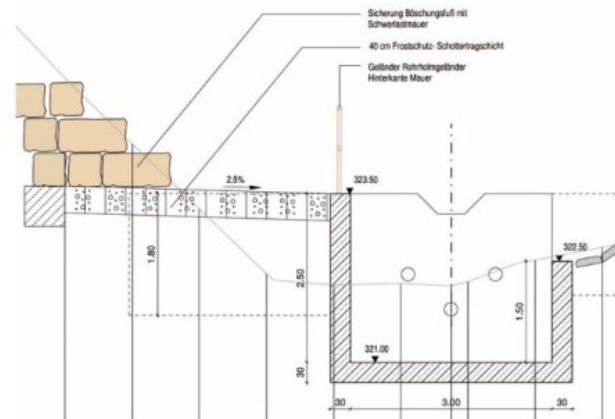


Bild 16: Schnitt Geröllfang mit Aufstellfläche

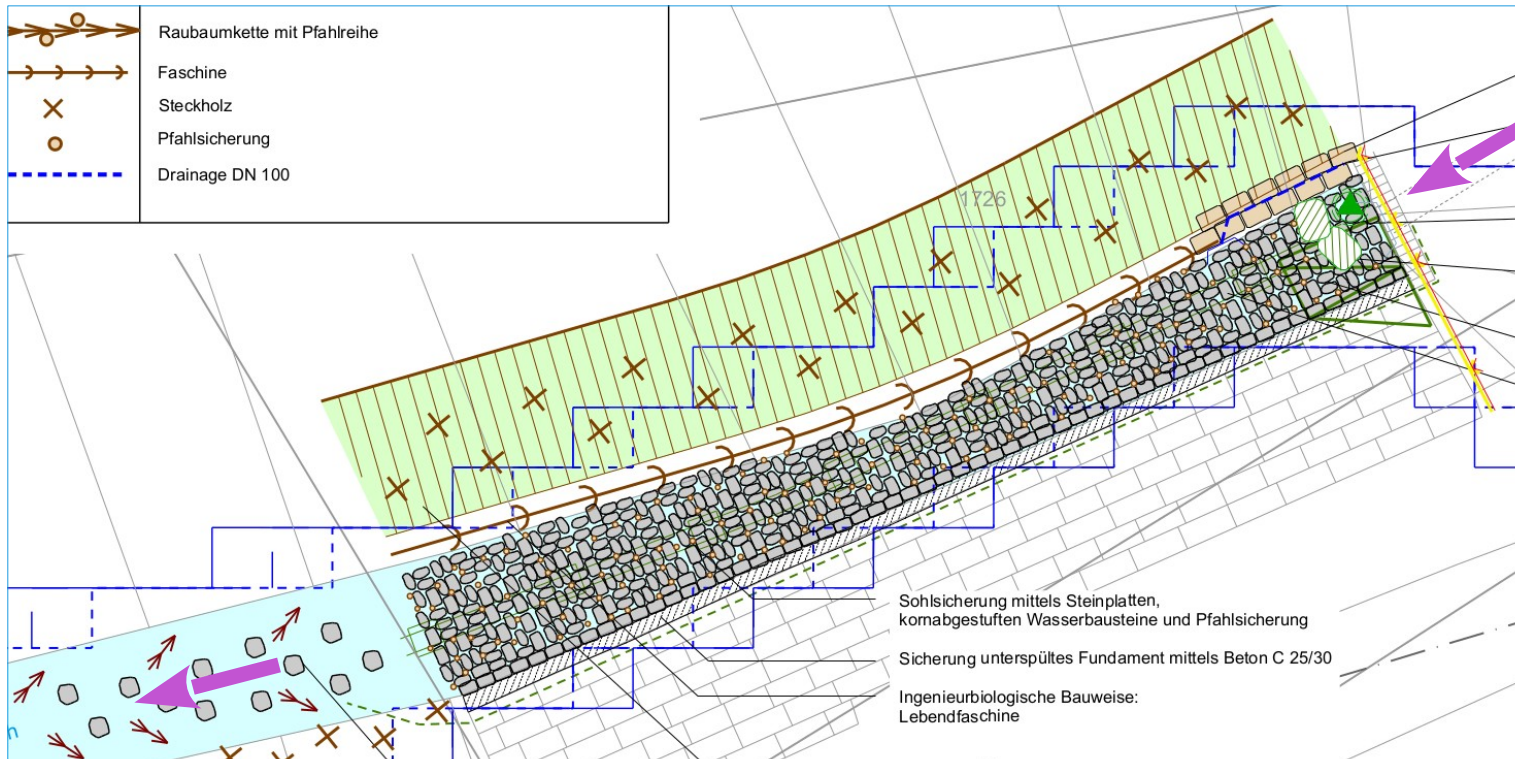
Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach

M8

Sicherung bestehender
Ufersicherung und
Böschung nach Verdolung
Grauwiesenbach



Gewässerausbau Waschbach / Grauwiesenbach



M8

Sicherung bestehender Ufersicherung und Böschung nach Verdolung Grauwiesenbach

- Sicherung Unterspülung und Auskolkung im Bereich des bestehenden Blocksatzmauer zum Weg
- Sicherung der hangseitigen Böschung durch ingenieurbiologische Bauweise gegen weiteres Abrutschen
- Reduzierung der Fließgeschwindigkeit durch „Störsteine“ bei Starkregen „schießt das Wasser aus der Verdolung“



Bild 17: Unterspülungen Fundament Verbau



Bild 18: ungesicherte Böschung nach Auslauf

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**

