

38

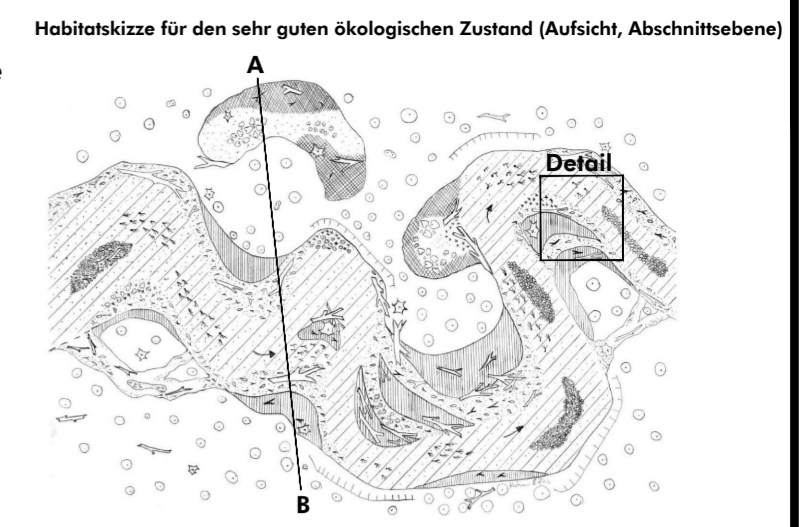
1

Strukturelemente exemplarisch dargestellt. Genaue Verortung in der Genehmigungsplanung.

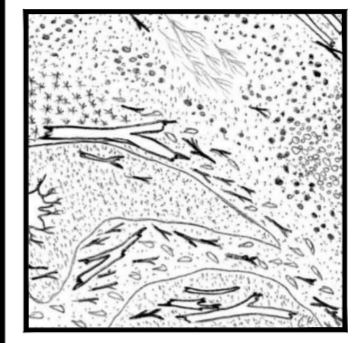
Einbau von Sohlschablonen zur Verhinderung von Eintiefungen und zur Sicherung der Profilgeometrie.

Die Umgestaltung erfolgt innerhalb des jetzigen Gewässerquerschnitts (ca. 18 m). Die angestrebte Gewässerbreite 9-12 m wird durch den Einbau von Strukturelementen angestrebt.

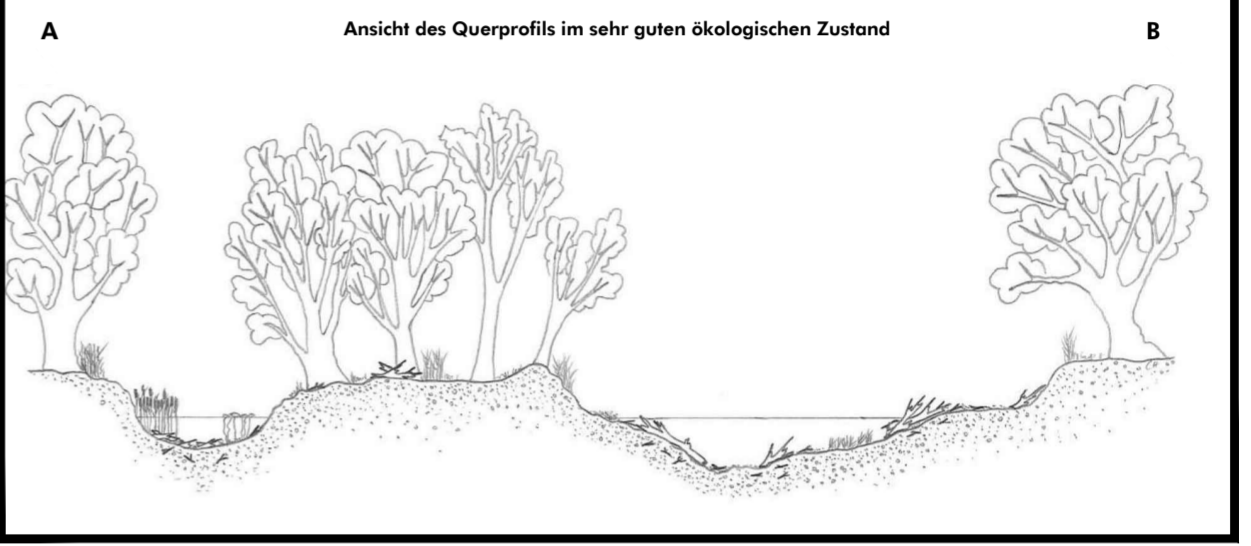
Typ 15: Sand- und Lehmgeprägte Tieflandflüsse  
[Hydromorphologische Steckbriefe der deutschen Fließgewässertypen, Umweltbundesamt, 2014]



Detail



- Kies (überwiegend dynamisch)
- Kies / Sand / Lehm (überwiegend lagestabil)
- Sand / Lehm, teilweise Mergel (nicht überpfl.)
- Schluff / Ton / Schlack / Schlamm
- Sand / Strohballen / organisches Material (Fallholz / Debris)
- Totholz
- Wurzelschäben
- Makrophyten - flutende Arten
- Makrophyten - Stäbchenarten
- Makrophyten - Stäbchenarten
- Großblättrige Röhrichte
- Lebensraumtypische Gehölze (Stämme)
- Hochflutlinie
- Alte / Abwasser
- Abbruchufer / Böschungskante
- Strömung



[Quelle: Hydromorphologische Steckbriefe der Fließgewässer (2013)]

Legende

- Bestand**
- Gewässer
  - Baumbestand (Darstellung exemplarisch)
  - Stationierung
  - digitalisierter historischer Verlauf [Quelle: www.niedersachsnavigator.niedersachsen.de]
- Planung**
- Gewässer
  - Insel
  - Böschung
  - Blänke
  - Bäume
  - Strukturelement (Kies)
  - Strukturelemente (Wurzelschäbe, Totholz, Baumstamm)

Machbarkeitsstudie zur leitbildkonformen Entwicklung und ökologischen Aufwertung der Großen Aue

Bearb.: Obe	Maßstab 1 : 500	Planungsskizze Variante 1 - innerhalb des Flussschlauchs
Gez.: Al		
Geänd.:		Anlage 3.1

Niedersachsen  
 Amt für regionale Landesentwicklung  
 Leine-Weser  
 Galtener Straße 16  
 27232 Sulingen

Ströhen,  
 Juni 2018

Sönnichsen & Partner  
 Ingenieure für Wasserbau-Wasserwirtschaft

Schwarzer Weg 8 • 32423 Minden  
 Tel (0571) 4 52 26 • Fax 4 15 32  
 post@soe-ing.de • www.soe-ing.de

Minden,  
 Juni 2018