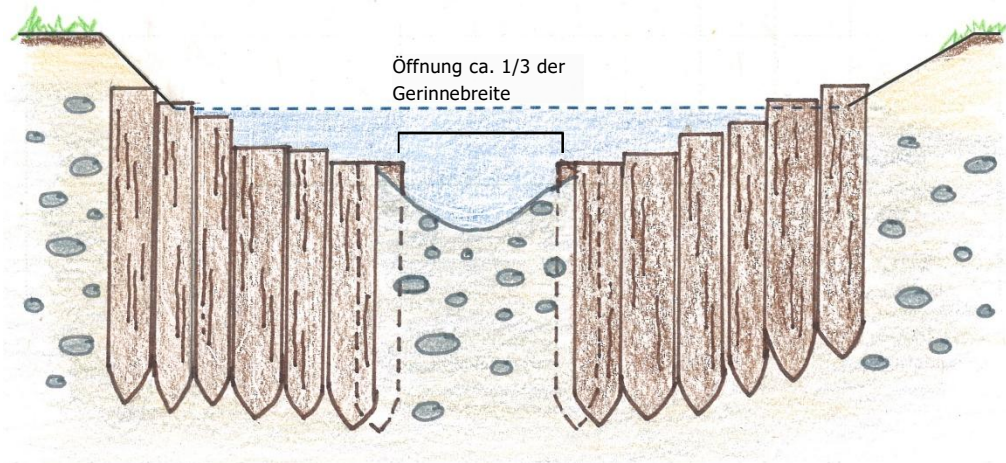


# Normalie Trichterbuhne

## Querprofil 1:20

### Legende

--- MQ = 0.3 m<sup>3</sup>/s



### Material

Trichterbuhne: Holz: Holzpfähle aus einheimischer Produktion (Robinie, Edelkastanie, Eiche)  
 Blocksteine: Formwild, annähernd quaderförmig

### Umsetzung

Die Buhnen können aus Holz oder Blocksteinen gefertigt werden und sind dauerhaft von Wasser überströmt. Bei der Umsetzung mit Blocksteinen ist ein Kolksschutzriegel einzubauen und ein mehrreihiger, lückenloser Einbau zu machen.

Die Wirkung der Trichter erstreckt sich etwa auf das Vier- bis Fünffache ihrer eigenen Länge.

Faustregel für die Trichterabstände gelten folgende Empfehlungen:

Gefälle  $J = 1.6 - 2.5 \%$  ca.  $B \times 1.5$

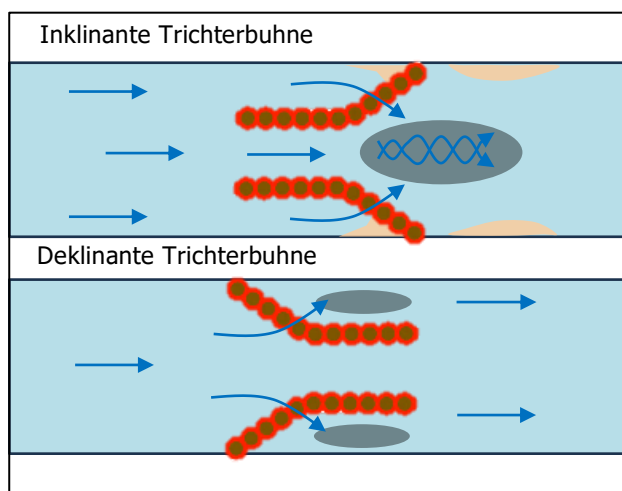
Gefälle  $J = 1.0 - 1.5 \%$  ca.  $B \times 3$

Gefälle  $J = 0.0 - 0.9 \%$  ca.  $B \times 4$

### Rahmenbedingungen

Einbau in Gewässer mit einem Gefälle von bis zu etwa 2 % und einer Sohlenbreite von mehr als 1 m sowie bei geringen Schwankungen der Sohlenlage. Die Buhnen können aus Holz oder Stein gefertigt werden und sind dauerhaft von Wasser überströmt.

### Situation 1:50



### Gestaltungsbeispiel



Normalie\_Trichterbuhne\_2025-12-10\_tr.docx/10.12.2025