

Z:\Aufg_24\A-02_24\Plane\AutoCad\Ausfuhrungspläne\Anlage_6_Detailplan_Strukturelemente_2025-12-10.dwg

Strukturelemente

M 1 : 50

Stamm:

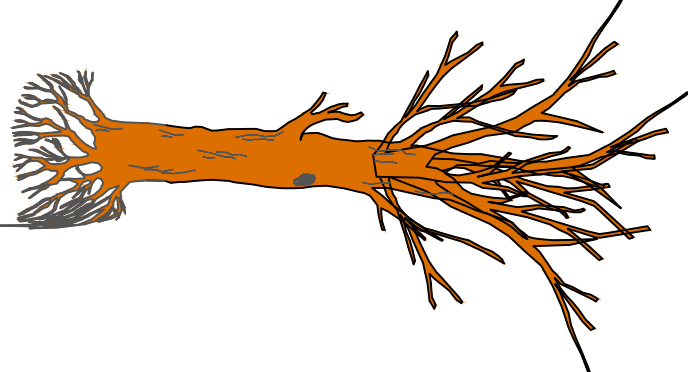
- Stammdurchmesser: i. M. 100 cm
- Stammlänge: 10 - 20 m oder nach örtlicher Verfügbarkeit
- Größe: nach örtlicher Verfügbarkeit
- Astwerk / Wurzelwerk erwünscht



Ausführungsbeispiel [Sönnichsen&Partner, 2010]

Totholz, Stamm mit Krone und Wurzelteller:

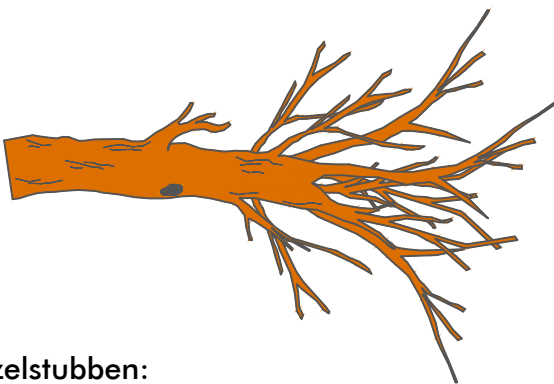
- gewonnen aus Maßnahmenbereich
- Belassen von großformatigem Kronenastwerk



Ausführungsbeispiel [Sönnichsen&Partner, 2014]

Totholz, Stamm mit Krone und ohne Wurzelteller:

- gewonnen aus Maßnahmenbereich



Ausführungsbeispiel [Sönnichsen&Partner, 2014]

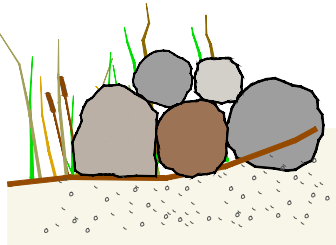
Wurzelstubben:

- Stammdurchmesser bis 1 m
- Stammlänge: i. M. 1 m
- Belassen von großformatigem Wurzelwerk



Ausführungsbeispiel [Sönnichsen&Partner, 2015]

Amphibienhügel mit Sandlinse:
Sandstein (i. M. 8 Stück), frostbeständig,
Blocksteine, i. M. 0,50 m, ungleichförmig,
annähernd oval



Ausführungsbeispiel [Sönnichsen&Weinert, 2022]

Kiesinitial:

Feinkiesgemisch auf Böschungsbereich
geschüttet



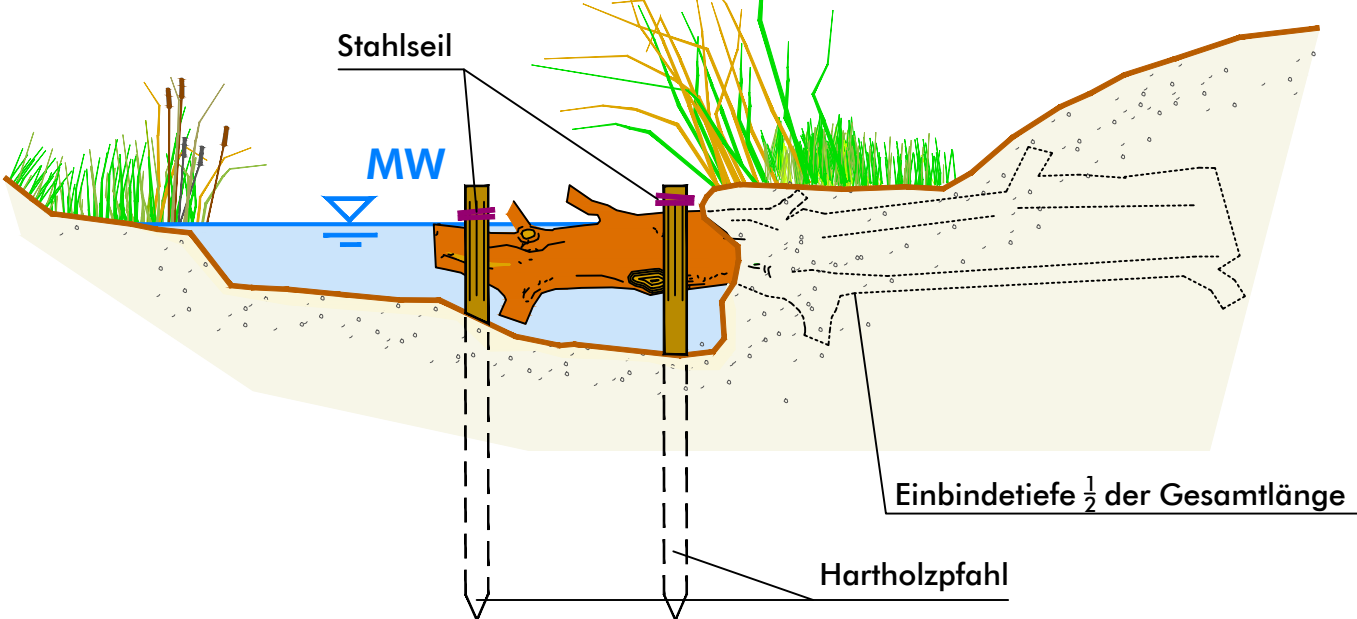
Ausführungsbeispiel [Sönnichsen&Partner, 2018]

Befestigung Strukturelemente

M 1 : 50

Befestigung Strukturelement:

- mit Hartholzpfählen Ø 150 mm, beidseitig vom Totholz, Einbindetiefe > 2 m
- Hartholzpfähle mittels Stahlseil in Form von 8-er Schlaufen verbinden
- 2/3 Länge in Böschung einbinden



Legende

- WSP Planung
- Gelände Planung

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.
Alle Maße sind vor Ort zu prüfen und zu nehmen.

Renaturierung und Aufweitung von Engstellen an
der Bocholter Aa

- Ausführungsplanung -

Bearb.: Blo	Maßstab 1:50	Detailplan Strukturelemente
Gez.: Sch		Anlage 6



Kreisstadt Borken

Nienburg,
Januar 2026



Schwarzer Weg 8 - 32423 Minden
Tel. (05 71) 4 52 26 - Fax 4 15 32
post@soe-ing.de - www.soe-ing.de

Minden,
Januar 2026