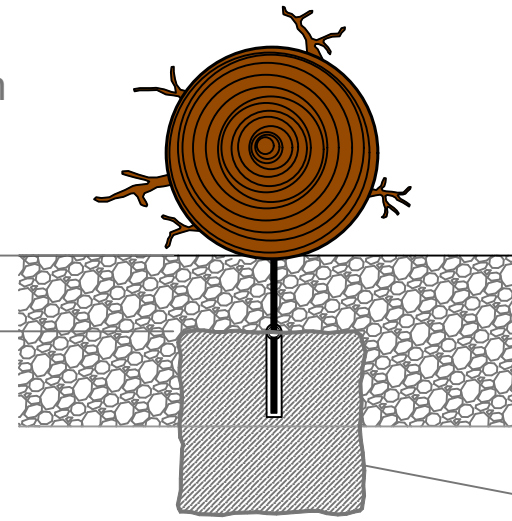


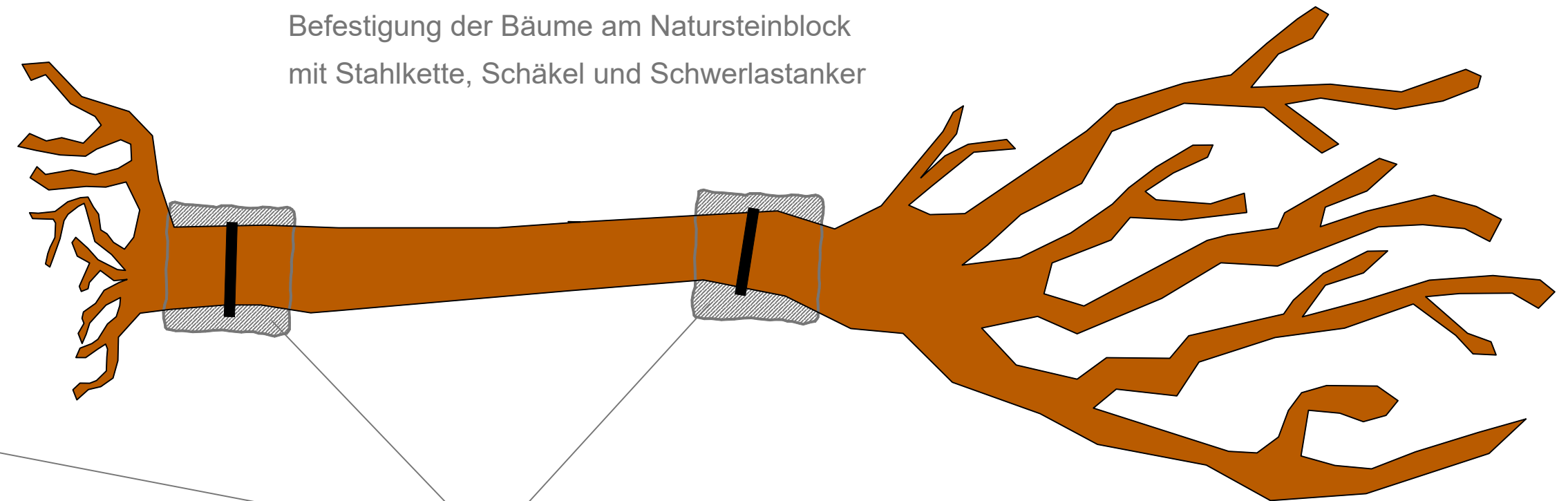
Totholzbaum, Stammdurchmesser 50 - 70 cm einschließlich Krone und Wurzelstubben

Überdeckung der Steinblöcke 50 cm

Sohlmaterial (Unterboden, Sand)



Befestigung der Bäume am Natursteinblock mit Stahlkette, Schäkel und Schwerlastanker

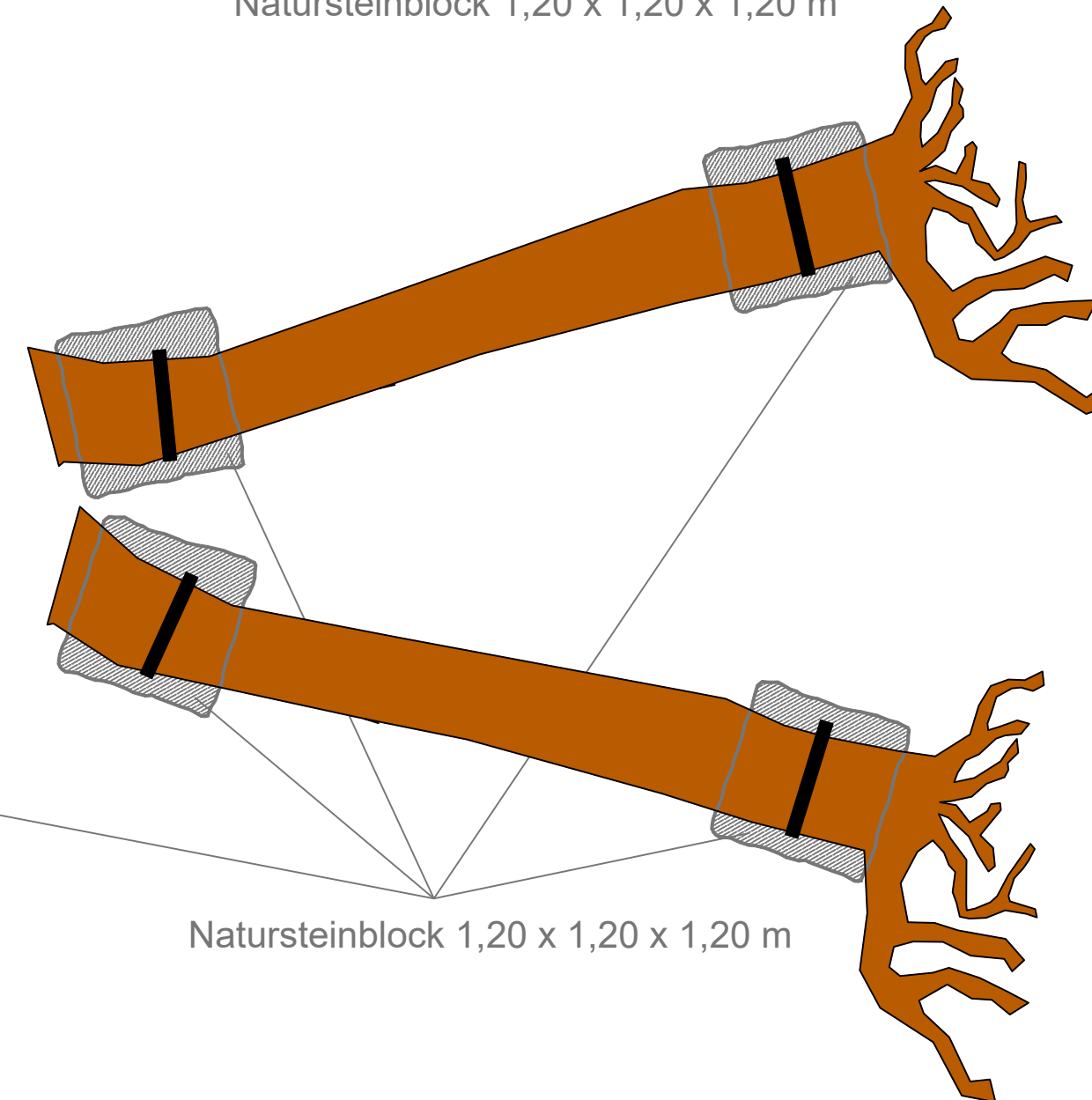
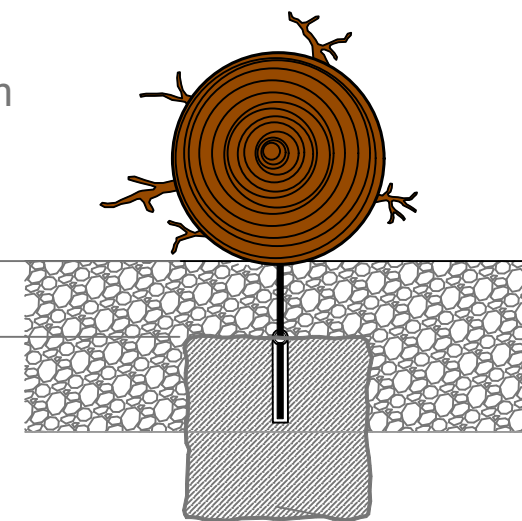


Natursteinblock 1,20 x 1,20 x 1,20 m

Totholzbaum, Stammdurchmesser 50 - 70 cm einschließlich Krone und Wurzelstubben

Überdeckung der Steinblöcke 50 cm

Sohlmaterial (Unterboden)



Natursteinblock 1,20 x 1,20 x 1,20 m

(Frisch gerodete) Bäume mit Krone, Stamm und Wurzeln, Stammdurchmesser von 50 bis 70 cm, Länge bis 15 m frei Verwendungsstelle liefern. Je Baum zwei Natursteinblöcke mit den Maßen 1,20 x 1,20 x 1,20 m, hochfeste Eisenketten, mind 12 mm Ø, GK 8, Reaktionsanker und Schäkel (Traglast mind. 5 t) frei Verwendungsstelle liefern.

An zwei Stellen die Stämme mit Eisenketten verbinden, Befestigung der Eisenketten an jeweils einem Natursteinsegment mit den Maßen 1,20 x 1,20 x 1,20 m,

Einbau des Steinsegmentes nach Abstimmung mit der Bauleitung in die Gewässersohle in herzustellendes Loch, Einbindetiefe des Steinsegmentes (Oberkante) 0,50 m unter GOK, nach Einbau auffüllen des Loches mit dem anstehenden Sohlsubstrat. Eisenketten einschließlich passender Bohrung

und Befestigungen in Steinsegment mittels Reaktionsanker oder gleichwertiger Konstruktion (Traglast der Befestigung mind. 5 t) und passende Schäkel (Traglast mind. 5 t) zur Schlaufenbildung um Totholzelement binden.

Auftraggeber:				Verein zur Revitalisierung der Haseauen e.V. Am Schölerberg 1 49082 Osnabrück	
Projekt:					
Ausführungsplanung für die Maßnahme HV M03.3 - "Planung Auenentwicklung Hammer Schleife" an der Hase (Emsland)					
Anlage 3: Detail "Totholzeinbau - Naturstein"		Maßstab: 1:50		Bearbeitung: Fabienne Heller, Klaus Leifels	
Auftragnehmer:					
 UIH Planungsbüro Neue Straße 26 • 37671 Hörter Telefon: 05271 6967-0 • Fax: 49867-29 E-Mail: info@uih.de • Internet: www.uh.de					