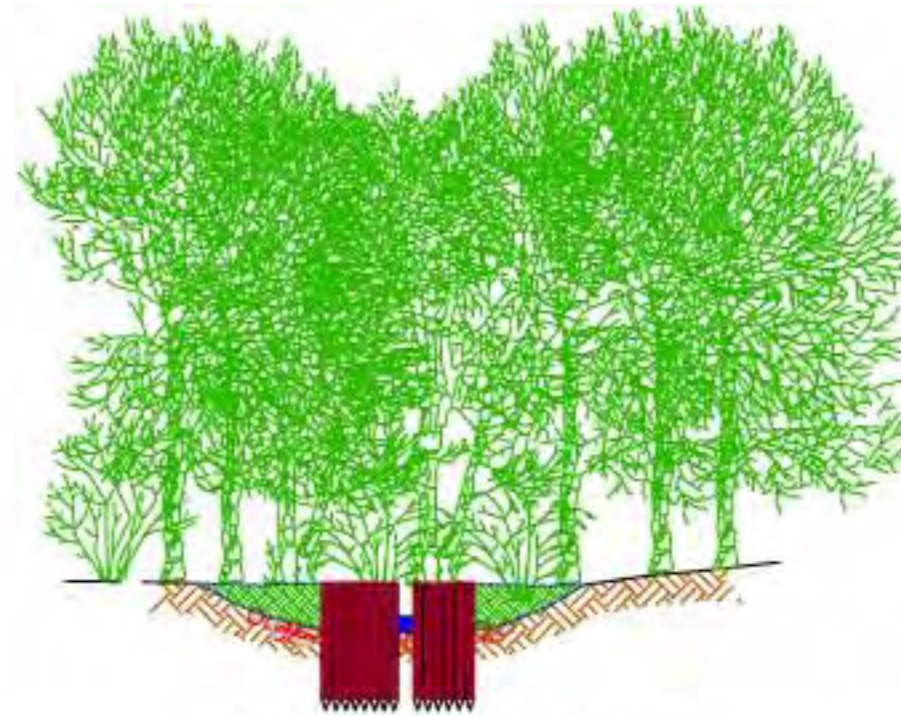


**Strömunglenker:**  
 Aufbau aus Hartholzpählen,  
 Wurzelstubben und Wasserbausteinen,  
 Anordnung in 45° gegen die  
 Fließrichtung; Ablenkung der Strömung  
 zur strukturbildenden Seitenerosion



**ingenieurbioologische Drossel:**  
 in Längsrichtung zwei venturiförmige  
 Doppelpfahlreihen aus Hartholzpählen,  
 d=25cm; l=3,50m; dicht an dicht gerammt;  
 mit Öffnungsbreite 0,30 m;  
 Hinterfüllung aus bindigem Material;  
 ausschlagfähiges Weidenmaterial

**Grundschwelle:**  
 Doppelpfahlreihe aus Hartholzpählen, d=15cm; l=1,50m  
 auf Durchmesser lückig gerammt; zweite Reihe versetzt  
 angeordnet  
 Höhe parabelförmig über gesamte Breite angeordnet  
 Dichtung aus bindigem Material;  
 auch zur Sicherung von Furten, Rohrein- und -ausläufen

Nr.		Datum		Name		Änderungen bzw. Ergänzungen	
Bereitet im Auftrag der Stadt Braunschweig							
 Dipl.-Ing. (FH) M. Lehmann Ingenieurbüro Lehmann Mittelgasse 1, 34295 Edemünde Tel.: 0531-210840 Fax: 0531-210841 0172-6289903 Mail: bi@lehmann.de				Stand: September 2008 Datum Zeichen			
Braunschweig, den _____ Datum				Unterschrift		Stadt Braunschweig FB Stadtplanung und Umweltschutz Abt. Umweltschutz - Untere Naturschutzbehörde - Petritorwall 6 38118 Braunschweig 0531-470-6340	
Maßstab:		Renaturierung der Mittelriede				Plan Nr. 4.4	
1:150		nördlich der B1				Blatt Nr. 1 von 1 Blatt	
L		Detail Drossel, Grundschwelle, Strömunglenker				Ersatz für	
H						Ursprung	