



Im Zuge der Ausführung von Hochwasserschutzmaßnahmen an der Mangfall, einem Zufluss des Inns, wurden auch verschiedene Renaturierungs- und Hochwasserschutzmaßnahmen in den Nebenflüssen der Mangfall ausgeführt. Dazu gehörte auch der Einbau von Natursteinschwellen und Wildholzrechen in die Leitzach.

Die vorbereitenden Arbeiten für den Wildholzrechen umfassten neben den Rodungsarbeiten auch die Aufweitung des Uferbereichs, die vorübergehende Verschwenkung der Leitzach sowie die Herstellung und Sicherung der Bohrebene im Flussbett mit Wasserbausteinen. Von dieser Bohrebene aus wurden zunächst die 9 Pfähle vom Westufer bis zur Flussmitte gebohrt und nach Verlegung der Bohrebene auf das östliche Ufer die restlichen 8 Pfähle. Die Länge der Pfähle im Boden betrug 8,70 m bei einem Pfahldurchmesser von 1200 mm. Oberhalb des Pfahlkopfes verjüngte sich die Bewehrung, da hier nach dem Ansteifen des Pfahlbetons sowie Freilegen und Säubern des Pfahlkopfes ein 4,50 m langes Stahlrohr mit einem Durchmesser von 813 mm und einer Wandstärke von 10 mm übergeschoben und ausbetoniert wurde. Bei einer Leerbohrstrecke von 1,30 bis 2,50 m ergab sich somit ein Bewehrungskorbüberstand über der Bohrebene von i. d. R. ca. 3 m. Die Bewehrungskorbüberstände wurden mit einer Genauigkeit von ± 1 cm ausgerichtet. Die Pfähle wurden in schluffig-feinsandigem Ton mit Kalkkonkretionen hergestellt, die oberflächennah mit geringmächtigen Flussschottern überlagert waren. Im Anschluss an die Pfahlherstellung wurden die Uferbefestigungen und das unterstromige Tosbecken mit Wasserbausteinen angelegt.

Hauptmassen:

ca. 190 lfm Pfahlbohrungen D = 1200 mm

Auftragssumme (netto)

0,073 Mio EURO

Bauzeit:

03 - 04/2009

Auftraggeber:

Gebrüder Huber Bau GmbH, Neuried

Bauherr:

Wasserwirtschaftsamt Rosenheim

Services:

Ortbetonbohrpfähle

Ausführung:

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Infrastructure - Geschäftsstelle
Bayern

Landsberger Straße 290a
80687 München

T +49 89 74817 121

F +49 89 74817 316

muenchen.spezialtiefbau@implenia.com

www.spezialtiefbau.implenia.com