

Ufersicherung und Holzstege Ellefeld / Vogtland

ökologische Gestaltung der Weißen Göltzsch



**Baugesellschaft
A. Flatscher m.b.H.**

D-04425 Taucha, Eilenburger Str. 86, Tel/Fax 034298/30707



Dipl.-Ing. Peter Fuchs
Zivilingenieur für Bauwesen



Weißer Göltzsch in Ellefeld / Vogtland

Ufersicherung und Holzstege

Das Gerinne aus Beton, Steinen und Ziegeln, in dem die Weiße Göltzsch durch Ellefeld (Sachsen) gezwängt war, mußte saniert werden. Es wurde dabei aber nicht nur ein schadloser Hochwasserabfluß angestrebt, die ökologische und kulturelle Funktion des Flusses in der Ortsmitte sollte wiederhergestellt werden.

Dazu wurden Ufermauern aus rötlichem Granit errichtet, ohne die Zwischenräume dicht zu verfüllen. Insgesamt waren 9.000 Tonnen der Steine mit einem Einzelgewicht von 2 bis 3 Tonnen erforderlich. Hinter den bis zu 1,20 m dicken Wänden befinden sich eine Filterschicht und ein Trennvlies. Auf die Mauern wurden teilweise Abdeckkappen (Randbalken) aus gefärbtem Beton aufgebracht und Holz- oder Stahlgeländer errichtet.

Zur Instandsetzung der Flußsohle wurde eine Setzpacklage verlegt, wobei Sohlrampen, Sohlschwellen und Sohlgurte aus Blocksteinen eingebaut und Ruhigwasserzonen geschaffen wurden.

Drei Holzstege für Fußgänger wurden errichtet und sind gemeinsam mit der Flußgestaltung ein großer Gewinn für das Ortsbild von Ellefeld.

Auftraggeber:

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Pirna

Längen:

beidseitige Ufermauern und Sohle auf 400 m Länge, 3 Holzstege mit ca. 8 m Stützweite

Ausführung:

A. Flatscher Baugesellschaft m.b.H, Taucha

Planung:

Dr. Alfons Meinel, D-08547 Jößnitz
Dipl.-Ing. Peter Fuchs, A-5071 Wals (Salzburg)

Planungsleistungen:

Entwurfs- und Genehmigungsplanung, Ausschreibungsplanung, Ausführungsplanung für Wasserbau und Brückenprojekt, Brückenstatik, Hydraulische Nachweise

Bauzeit: 1997 - 1998

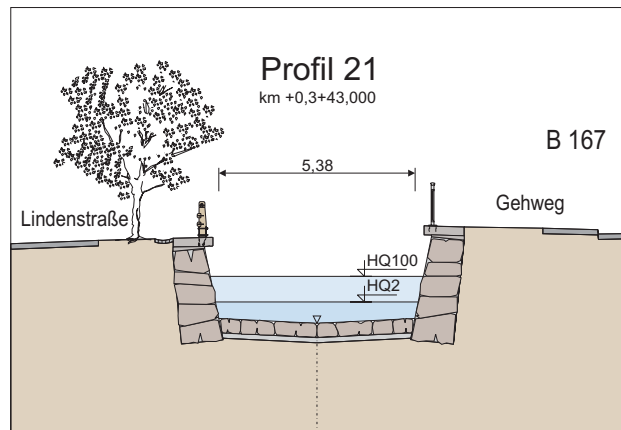


Dipl.-Ing. Peter Fuchs

Zivilingenieur für Bauwesen

A-5071 Wals, Eichertstraße 34
Tel. +43/662/853445, Fax 852312-20

e-mail: office@dipfuchs.at
www.dipfuchs.at



Detaillierte Planung der 2 - 3 m hohen Ufermauern und der Sohle



Drei Fußgängerstege aus Holz, davon einer gedeckt, verbinden die Straßen an den Ufern der Weißen Göltzsch. Die Tragwerke bestehen aus je zwei Leimbindern.



Böschung und Holzgeländer oder Betonkappe und Stahlgeländer