

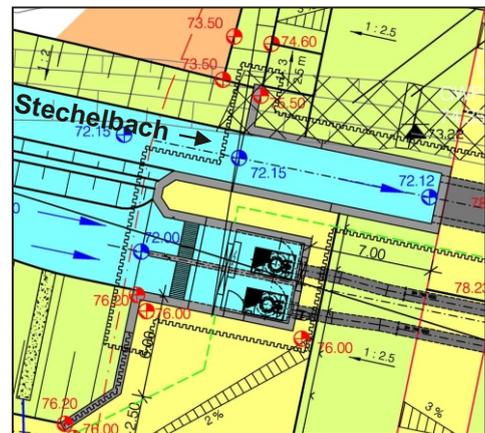
Projektort / Titel: **Hochwasserschutz Pretzsch**
Teilobjekt Absperrung Stechelbachniederung einschl. Siel und Schöpfwerk

Auftraggeber: Landesbetrieb für
Hochwasserschutz und
Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
Dessau/Wittenberg
Sternstraße 59
06886 Wittenberg

Projektkosten: 1.300.000 €
Bearbeitungszeitraum: 2006
Ausbaulänge Deich: ca. 300 m

Projektbeschreibung:

Die Stechelbachniederung in Pretzsch / Sachsen-Anhalt wird bei jedem größeren Hochwasser der Elbe eingestaut, was häufig zu erheblichen Schäden an der dortigen Bebauung und Verkehrsbehinderungen auf der die Niederung kreuzenden Bundesstraße führt. Von Seiten des LHW wird daher die Abriegelung der Niederung gegen das Elbehochwasser mittels eines Hochwasserschutzdeiches geplant. Im Bereich der Kreuzung des Deiches mit dem Stechelbach wird ein Sielbauwerk (B x H = 2.0 x 2.5 m) sowie - für den Hochwasserfall - ein Schöpfwerk mit zwei drehzahlgeregelten vertikalen Propellerpumpen errichtet. Die Schöpfwerkskapazität wurde auf ein HQ₁₀ des Stechelbaches mit ca. 2.5 m³/s ausgelegt.



Durchgeführte Ingenieurleistungen:

HOAI § 55 und 74 LP 2 - 4, Deichbau, Stahlbetonbau, Ausrüstung

