

IN STANDSETZUNG SCHLEUSE „LANGER TRÖDEL“

WASSERBAU / BRÜCKENBAU



BESCHREIBUNG

Im Einzelnen sollte die Wiederschiffbarmachung ehemaliger Wasserstraßen in und um Oranienburg, des „Langen Trödels“ sowie des Werbellinkanal erfolgen. Ziel war es, künftig eine bootsführerscheinfreie Befahrung in der Region zu ermöglichen. Der „Lange Trödel“ stellt das Kernprojekt des Gesamtvorhabens dar. Der ehemalige, nicht mehr genutzte Kanalabschnitt des Finowkanals verläuft zwischen Liebenwalde und Zerpenschleuse über eine Gesamtlänge von rund 10 km. Als entscheidendes Bindeglied zwischen den beiden Landkreisen Oberhavel und Barnim ist erst durch dessen Ausbau die Realisierung des Gesamtprojektes möglich geworden.



fertig gestellte Hubbrücke

PROJEKTANSCHRIFT

Schleuse „Langer Trödel“ in Zerpenschleuse

AUFTRAGGEBER

Wasser- und Bodenverband Schnelle Havel

PROJEKTZEITRAUM

2011 - 2015

LEISTUNGSSCHWERPUNKTE

- Prüfung der statischen Berechnungen und Konstruktionszeichnungen
- konstruktive Bauüberwachung

PRÜFINGENIEURE

- Dr.-Ing. Hartmut Kalleja



Fertig gestellte Klappbrücke



Mit Dammtafeln verschlossenes
Oberhaupt





Baugrubenverbau, Bodenplatte mit Segmenten der Kammerwände



Schleusentor am Oberhaupt



Mit Dammtafeln abgedichtete, fertig gestellte Schleusenammer



Schleusentor am Unterhaupt

LEISTUNGSSPEKTRUM

- Neubau der Schleusenammer
L = 41,5 m x 6,20 m
mit Ober und Unterhaupt L = 9,0 m
- Neubau der Stemmtore mit
Fertigungsüberwachung
- Neubau der Wehranlage und
des Wehrauslaufes
- Neubau der Straßenbrücke L = 4,25 m
- Neubau der Steganlagen sowie der Dalben
in den Vorhäfen
- Konstruktive Bauüberwachung für den
Neubau von drei Brücken, davon zwei
Hubbrücken

IHRE PRÜFINGENIEURE DER BAU-WERK-PLAN für Standsicherheit und Brandschutz

Keplerstraße 8 - 10 - 10589 Berlin
Tel.: +49 30 290 277 - 100
Fax: +49 30 290 277 - 999
service@bauwerkplan.com
www.bauwerkplan.com

Prüfingenieur für Standsicherheit,
Fachrichtung Massivbau
Dr.-Ing. Hartmut Kalleja
Dr.-Ing. Michael Stauch
Dipl.-Ing. Klaus Bienert
Dr. Stefan Ernst

Prüfingenieur für Standsicherheit,
Fachrichtung Metallbau
Prof. Dipl.-Ing. Jürgen Fehlau
Dr. Stefan Ernst

Prüfingenieur für Brandschutz
Dipl.-Ing. (FH) Vinzent Fliegner