



Pegnitz

Turbinendaten, VLH-Turbine, Ø 3,55 m,
Neigung 45 Grad mit Klappe (h = 40 cm):

Ausbauwassermenge, QA = 11,60 m³/s
 Fallhöhe, brutto: = ca. 1,85 m
 Fallhöhe, netto: = ca. 1,80 m
 Turbinenleistung, Pt: = ca. 180 kW
 Generatorleistung, Pg: = ca. 160 kW

Abgabe übere beide
 Wehrfelder
 Insgesamt = ca. 700 l/s

Best. Wehrklappe
 L = ca. 22,50 m,
 H = ca. 1,90 m, bleibt
 unverändert bzw.
 wird saniert (WWA)

Best. Wehrklappe,
 L = 22,50 m, wird verkürzt
 L = ca. 15,30 m

Fischaufstieg,
 Q = 300 l/s

Nägeleinsplatz
 Nägeleinswehr

Einspeisung in
 best. Gebäude

Betriebsgebäude

Einspeisung
 best. Leitung

Pegnitz

Maxbrücke

EINGABEPLAN

PROJEKT: NEUBAU EINES KRAFTWERKES AM
 NÄGELEINSWEHR AN DER PEGNITZ AUF
 FL. NR. 147/2 MIT FISCHAUFSTIEG

BAUHERR: Stiegler GmbH & Co. KG
 Deusmaurer Str. 1
 92355 Lengendorf

ÜBERSICHTPLAN

INGENIEURBÜRO
 Dipl.-Ing. FH BDB Michael Ederer
 Hochbau - Industriebau - Statik
 Wasserbau - Wasserkraftanlagen
 Hauptstr. 7
 92699 Bechterseth
 Tel.: 0961/418807 - Fax.: 0961/418814
 eMail: IBEderer@t-online.de



Maßstab:
 1 : 500
 Datum:
 06.02.2018
 Plannummer:
 E-1