

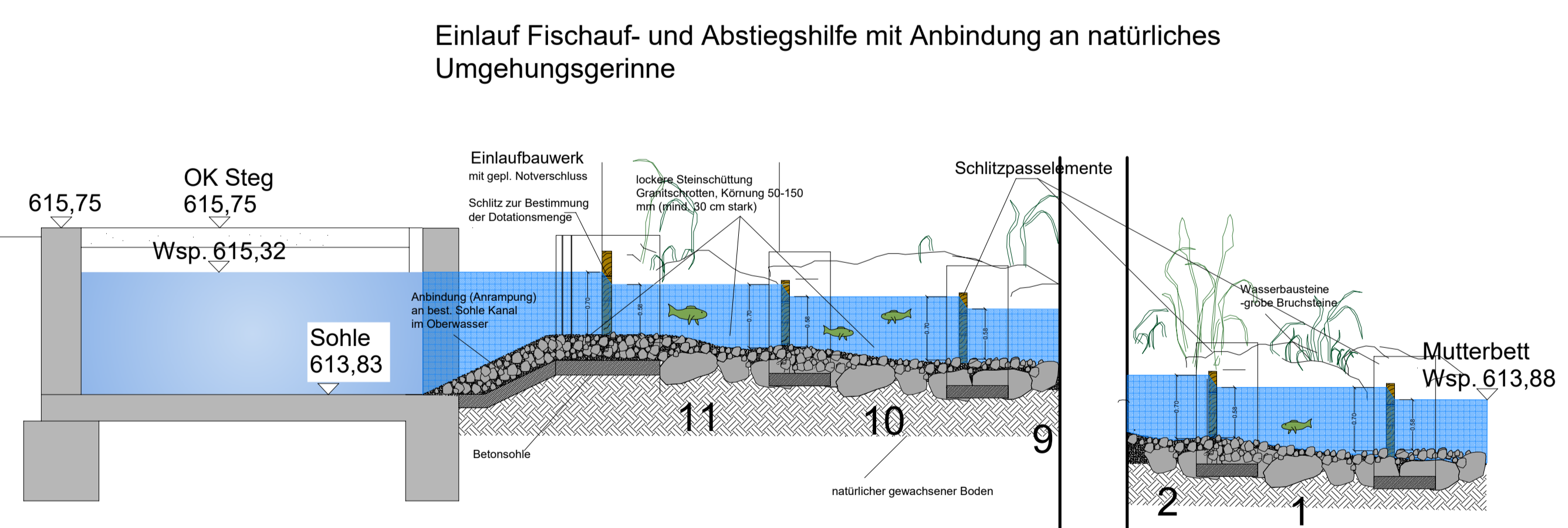
Grundriss Fischaufstiegsanlage

Eingabeplan zur Errichtung einer Fischaufstiegsanlage WKA Hungersäge am Sausbach

QR = 350 l/s (330 l/s über FAH - 20 l/s am Wehr)

Berechnung Schlitzgröße für Dotationsmenge 330 l/s

Höhendifferenz -h	= 1,44 m
Wasserspiegeldifferenz h	= 0,12 m
Beckenanzahl -n	= 11
Lichte Beckenlänge -l	= 2,1 m
Lichte Beckenbreite -b	= 1,60 m
Staubohndicke -d	= 0,08/0,12 m
Umlenkbloch, Kantholz -f	= 0,14 m
Schlitzweite -s	= 0,40 m
Wassertiefe oberhalb der Staubohlen -h	= 0,70 m
Wassertiefe unterhalb der Staubohlen -h	= 0,58 m
Wassertiefe - mittlere - h	= 0,64 m
Abflussbeiwert, scharfkantiger Schlitzbegrenzung	= 0,464
Durchflussmenge -Q = 2/3 x s x 2g x h	= 330 l/s
Fließgeschwindigkeit -v = 2g x h	= 1,17 m/s
Energiedissipation = (p x g x Δh x Q) / (b x hm x l)	= 180,11 W/m²



Längsschnitt A-A - Schema - M 1:50

Fürstenzell, den den
 Der Planfertiger Der Gesuchsteller

Beilage-Nr.: 6.7.8
 Bearb.: EGG
 Gepr.: Gugetzer



Bauherr: Berta Weigerstorfer
 Jahnstraße 15
 94078 Freyung

Lageplan - Längsschnitt FAH

M 1:100