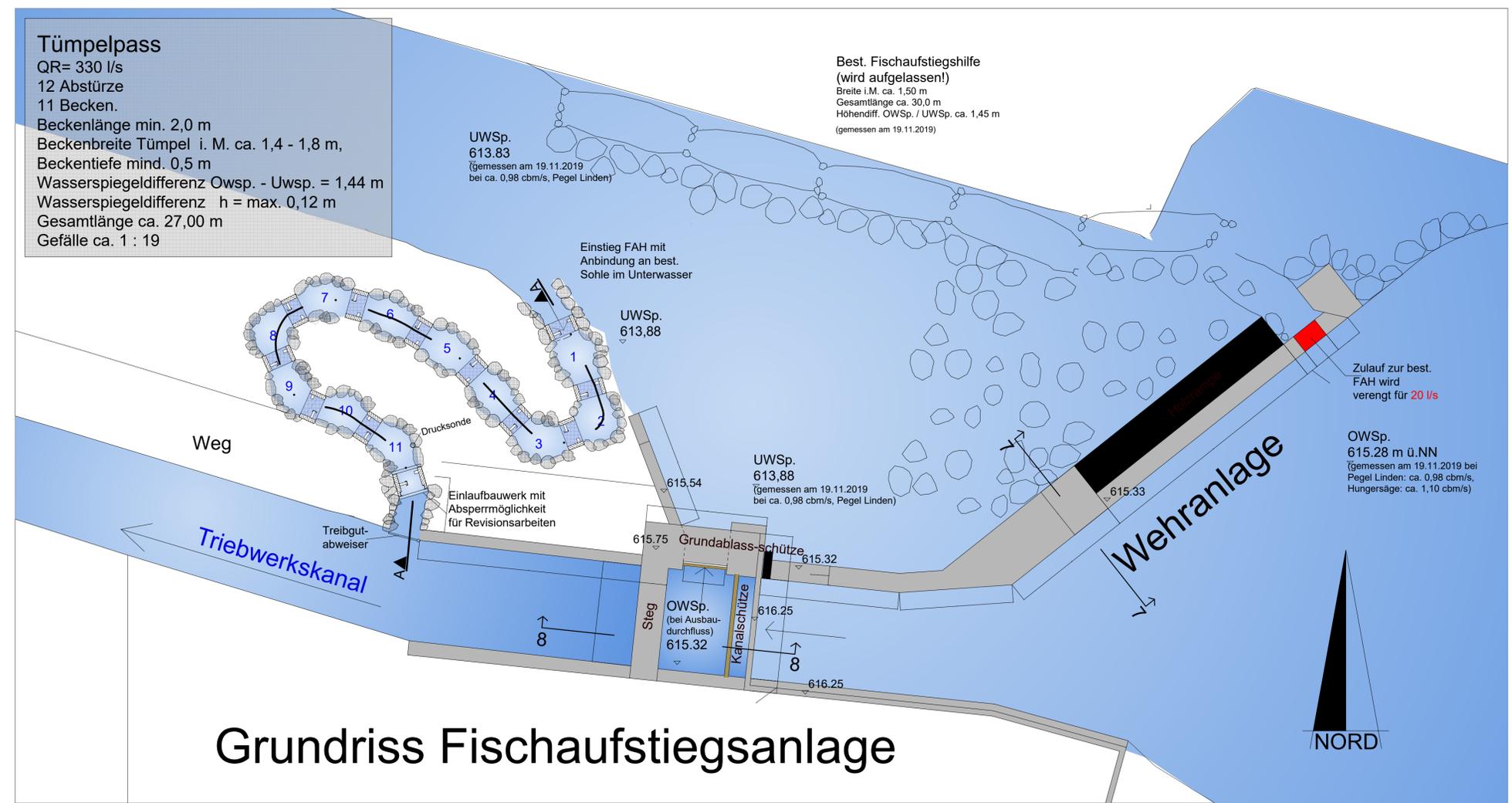


Tümpelpass
 QR= 330 l/s
 12 Abstürze
 11 Becken.
 Beckenlänge min. 2,0 m
 Beckenbreite Tümpel i. M. ca. 1,4 - 1,8 m,
 Beckentiefe mind. 0,5 m
 Wasserspiegeldifferenz Owsp. - Uwsp. = 1,44 m
 Wasserspiegeldifferenz h = max. 0,12 m
 Gesamtlänge ca. 27,00 m
 Gefälle ca. 1 : 19

Best. Fischaufstiegshilfe
 (wird aufgelassen!)
 Breite i.M. ca. 1,50 m
 Gesamtlänge ca. 30,0 m
 Höhendiff. OWSp. / UWSp. ca. 1,45 m
 (gemessen am 19.11.2019)



Grundriss Fischaufstiegsanlage

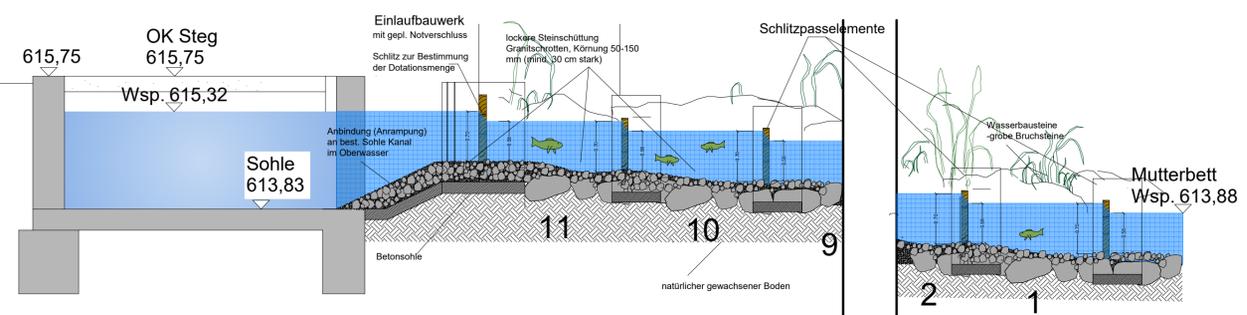
Eingabeplan zur Errichtung einer
 Fischaufstiegsanlage WKA Hungersäge
 am Sausbach

$Q_R = 350 \text{ l/s}$ (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 -h₁ = 0,70 m
 Wassertiefe unterhalb der Staubohlen -h₂ = 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

Einlauf Fischauf- und Abstieghilfe mit Anbindung an natürliches
 Umgehungsgerinne



Längsschnitt A-A - Schema - M 1:50

Fürstenzell, den den
 Der Planfertiger Der Gesuchsteller

Bauherr: Berta Weigerstorfer
 Jahnstraße 15
 94078 Freyung

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



Lageplan - Längsschnitt FAH

M 1:100