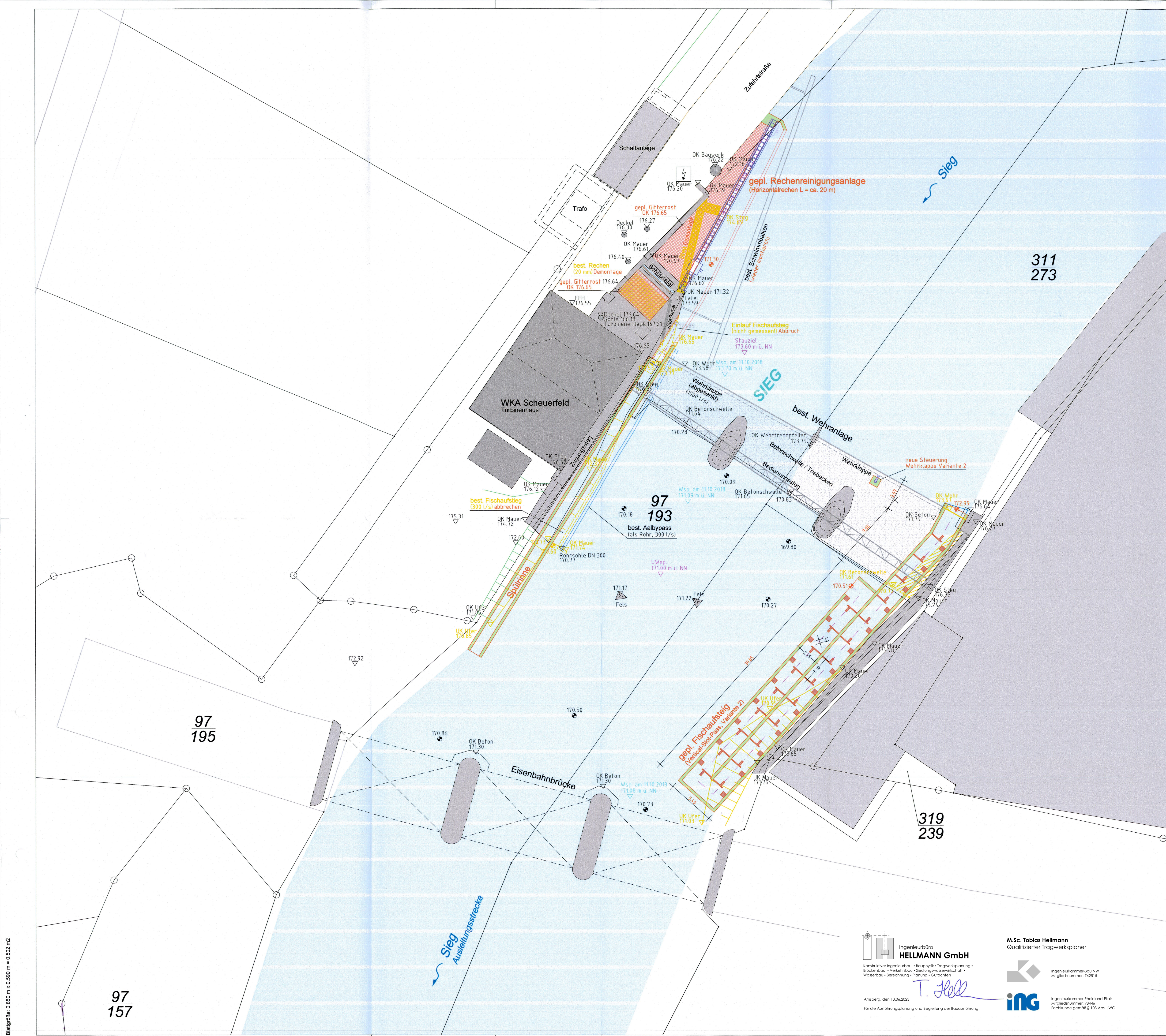




geplanter Fischlaufsteg
Q = 0,30 m³/s
Δh_{Wsp. Differenz} = 173.60 - 171.00 = 2,60 m

Variante 2
L_{sa} = 4,00(Vorkammer) + 67,15(Fischlaufsteg) + 3,35(Nachkammer) =
= Gesamtlänge(Achse) = 74,5 m

Schlitzzpass (Vertical-Slot-Pass)
s = 0,40 m
b_{so} = 2,25 m
l_B = 3,10 m Beckenlänge (3,00 m lichte Beckenlänge)
20 Becken x 3,10, 1 Becken x 5,15

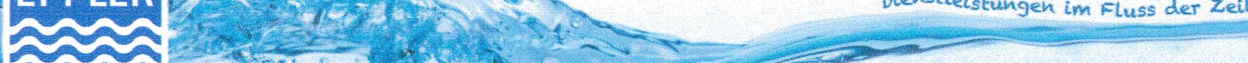
Δh_{Wsp.} = 0,12 m
h_{so} = 0,49 m
h_{Wsp.} = 0,55 m
h_{max} = 0,61 m
V_{max} = 1,53 m/s im Schlitzbereich
E = 95 W/m² <- 150 W/m²
J_{so} = 1:27



Grundplan und Vermessungsdaten HPC AG vom 20.08.2013, sowie Lageplan RWE vom 19.07.1988
Zum Teil digitalisiert!

IB Eppler Vermessung vom 11.10.2018

Index	Name	Datum	Ergänzung/Anderung
c			
b			
a	FRA	13.06.2023	Für die Ausführungsplanung und bauliche Ausführung durch IBH anerkannt.

		Ingenieurbüro ALWIN EPPLER GmbH & Co. KG · Gartenstraße 9 · 72280 Dormsteden Tel. (07443) 944-0 · Fax. (07443) 944-50 · info@eppler.de · www.eppler.de 	
gezeichnet	24.10.2018	Landkreis Altenkirchen (Rheinland-Pfalz) Mainzer Erneuerbare Energien GmbH Herstellung des guten ökologischen Zustandes an der WKA Scheuerfeld an der Sieg Lageplan Variante 2	Zeichnung Nr.
Name	V. Meier		55118.003.13
Datum	25.01.2022		Anlage
geprüft	i.A. 		
Maßstab	1: 200	Entwurfsplanung	

Ingenieurbüro
HELLMANN GmbH
Konstruktiver Ingenieurbau · Bauphysik · Tragwerksplanung ·
Brückenbau · Verkehrsbau · Siedlungswasserwirtschaft ·
Wasserbau · Berechnung · Planung · Gutachten

T. Hell
Amberg, den 13.06.2023
Für die Ausführungsplanung und Begleitung der Bauausführung.

M.Sc. Tobias Hellmann
Qualifizierter Tragwerksplaner

Ingenieurkammer-Bau NW
Mitgliedsnummer: 742515

Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz
Mitgliedsnummer: 18446
Fachkunde gemäß § 103 Abs. LWG

