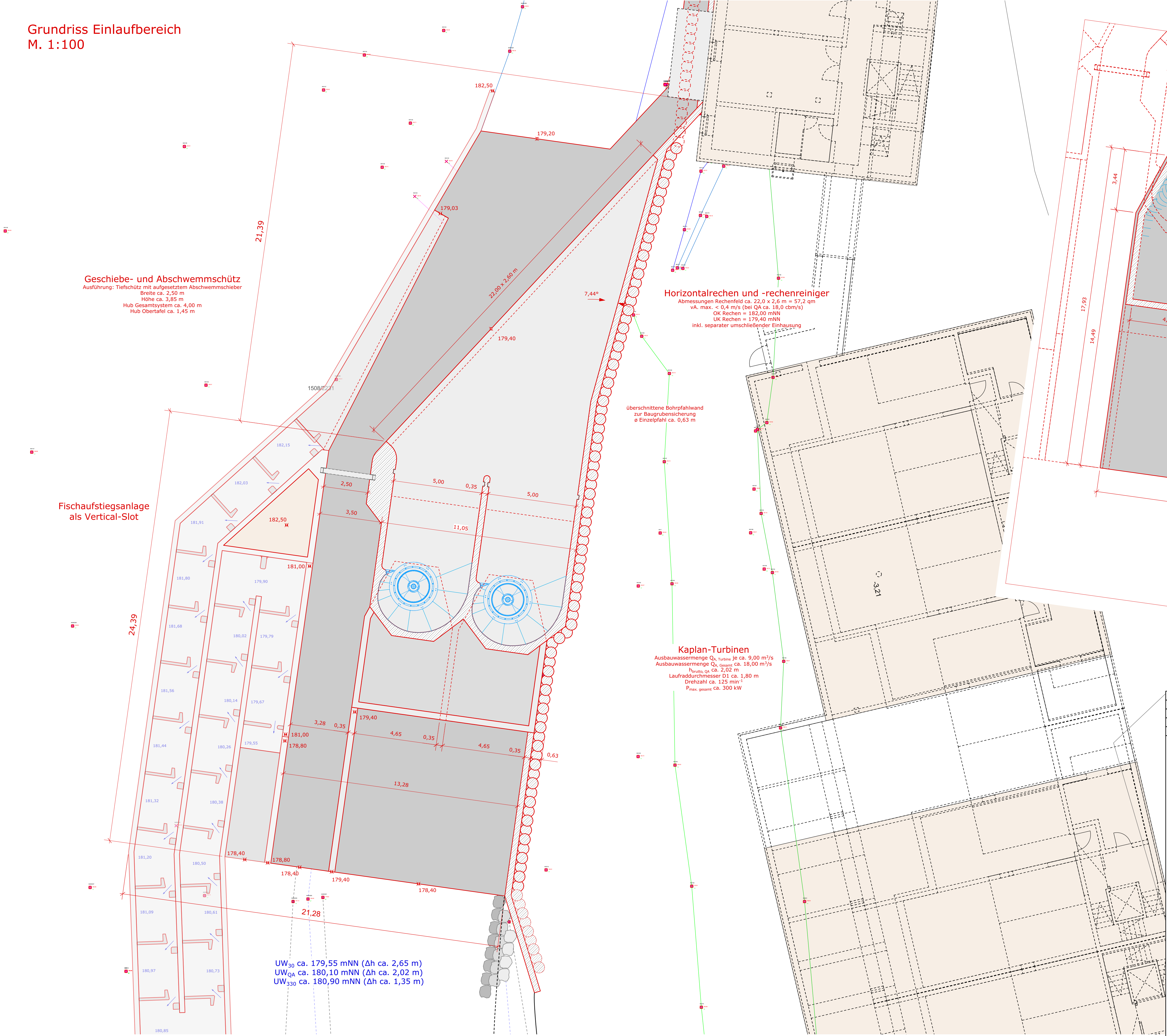


Grundriss Einlaufbereich  
M. 1:100

Grundriss Saugrohrbereich  
M. 1:100



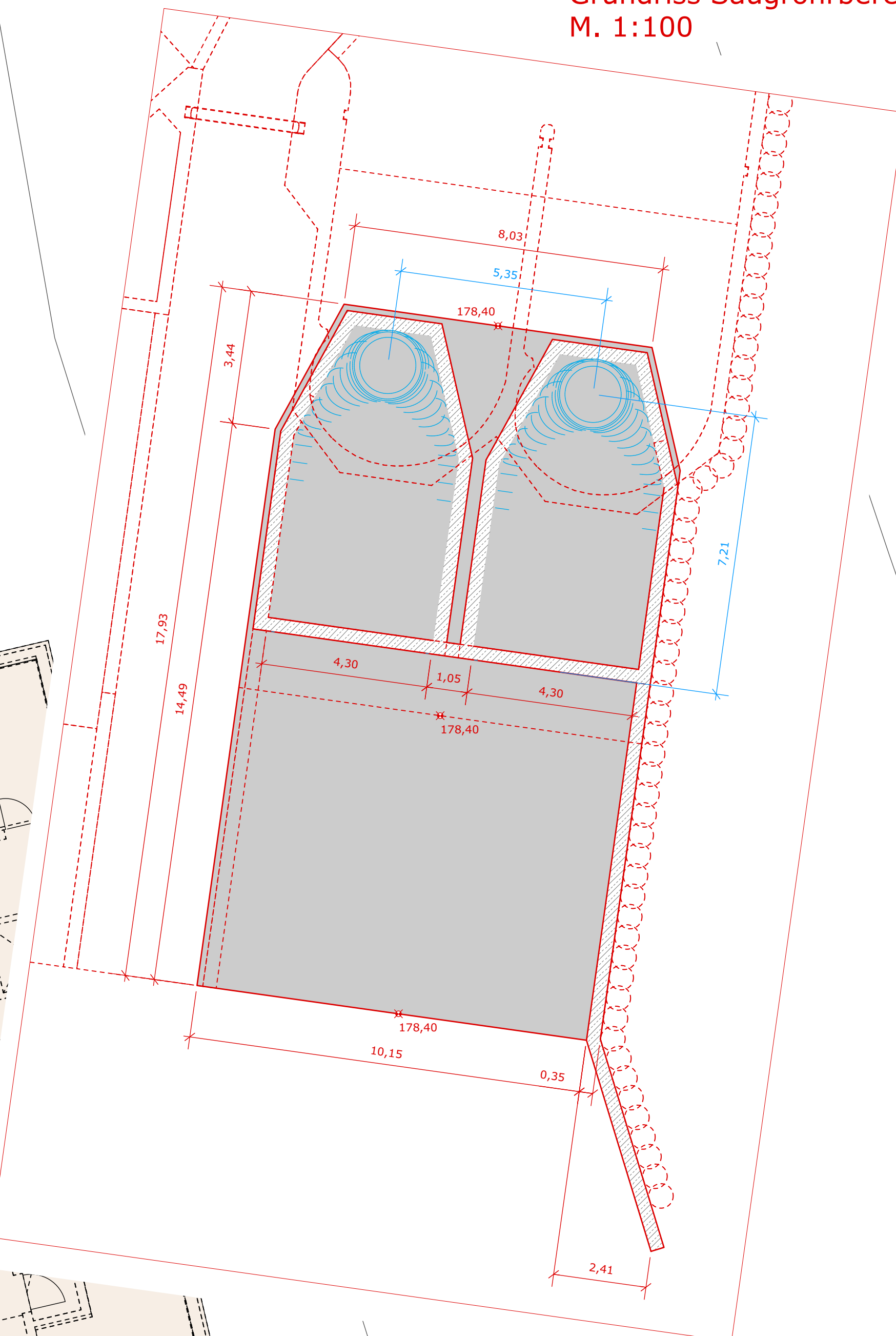
**Geschiebe- und Abschwemmschütz**  
Ausführung: Tiefschütz mit aufgesetztem Abschwemmschieber  
Breite ca. 2,50 m  
Höhe ca. 3,85 m  
Hub Gesamtsystem ca. 4,00 m  
Hub Obertafel ca. 1,45 m

**Horizontalrechen und -rechenreiner**  
Abmessungen Rechenfeld ca. 22,0 x 2,6 m = 57,2 qm  
vA. max. < 0,4 m/s (bei QA ca. 18,0 cbm/s)  
OK Rechen = 182,00 mNN  
UK Rechen = 179,40 mNN  
inkl. separater umschließender Einhausung

überschnittene Bohrpfehlwand  
zur Baugrubensicherung  
Ø Einzelpfehl ca. 0,63 m

**Kaplan-Turbinen**  
Ausbauwasseremenge  $Q_A$  Turbine je ca. 9,00 m³/s  
Ausbauwasseremenge  $Q_A$  Gesamt ca. 18,00 m³/s  
 $h_{\text{Nutzt}} Q_A$  ca. 2,02 m  
Laufreddurchmesser D1 ca. 1,80 m  
Drehzahl ca. 125 min⁻¹  
 $P_{\text{max. gesamt}}$  ca. 300 kW

UW<sub>30</sub> ca. 179,55 mNN (Δh ca. 2,65 m)  
UW<sub>QA</sub> ca. 180,10 mNN (Δh ca. 2,02 m)  
UW<sub>330</sub> ca. 180,90 mNN (Δh ca. 1,35 m)



Index	Datum	Änderung	Gez.	Gepr.

**HYDRO-ENERGIE ROTH GMBH**  
Wasserkraftanlagen · Anlagentechnik · Wasserbau

Hydro-Energie Roth GmbH / Zehntstr. 2 / D-76227 Karlsruhe  
Tel.: +49-(0)721 - 61 29 24 / Fax: +49-(0)721 - 61 50 69  
Internet: www.hydroenergie.de / Email: info@hydroenergie.de

**Bauvorhaben:** WKA Moestroff / Sauer Genehmigungsplanung

**Bauherr:** Energieproduktion Zettinger Bourg S.à r.l., 31 route de Diekirch, L - 9381 Moestroff

**Bezeichnung:** Grundrisse Wasserkraft Einlauf- und Saugrohrbereich

**Projekt - Nr.:** 704

**bearbeitet:** V. Jacquemoth, 18.11.2019  
D. Maier, 18.12.2020

**Plan - Nr.:** GP\_WKA\_07

**geprüft:**   
D. Maier, 18.12.2020

**Planformat:** DIN A1 quer

**Maßstab:** 1:100

**Anlage:** A\_WKA\_07

**Maßstab:** 1:100

Dieser Plan ist urheberrechtlich geschützt!  
Der Empfänger darf diesen Plan nur zu dem Zweck benutzen, zu dem dieser ihm anvertraut wird.