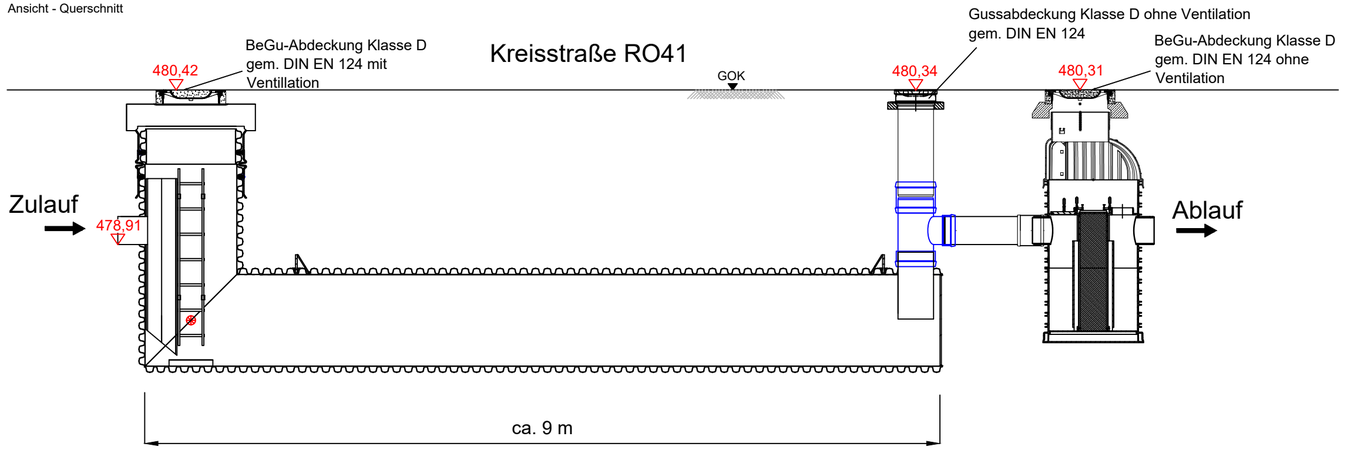
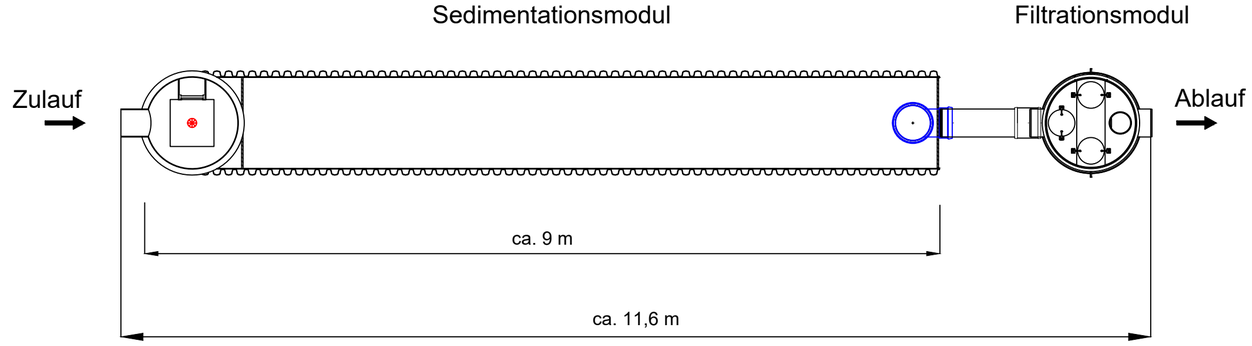
RAUSIKKO HydroMaxx Pro mit Sedimentationsmodul mit Zulaufschacht DN 1000 und Ablaufschacht DN 400 oder gleichwertig

Angeschlossene befestigte Fläche Ab,a der Belastungskategorie II = 3.150 m²
Erforderlicher Behandlungswirkungsgrad für AFS63 gemäß DWA-A 102: 47 %

Ansicht - Querschnitt



Draufsicht



"Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf gemäß §§1,2 und 11ff UrhG und BGB ohne unsere schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt und unbefugt verwertet, noch Dritten zur Einsicht überlassen oder in sonstiger Weise inhaltlich mitgeteilt werden."

WASSERRECHT

vom Mai 2025

Lagesystem:	☐ Gauß-/Krüger-Koordinaten	☒ UTM-Koordinaten
Höhensystem:	☐ DHHN12 [m.ü.NN]	☒ DHHN2016 [m.ü.NHN]

Ermittlung der erforderlichen Wirksamkeit des Stoffrückhalts für AFS63 nach DWA-A 102

Projekt: Wasserrechtsverfahren - Einleiten von Niederschlagswasser des Ortsteils Pfaffing aus dem Entlastungskanal 1 in die Attel und aus dem Entlastungskanal 3 in einen zur Attel führenden Graben
AG: Gemeinde Pfaffing
Direkteinzugsgebiet geplante Niederschlagswasserbehandlungsanlage

Nr.	Teilfläche $A_{e,a,i}$	Flächenart	Flächengröße Ab,a,i [ha]	Flächengruppe gemäß Tabelle A.1, A 102	Belastungskategorie gemäß Tabelle A.1, A 102	Flächenspezifischer Stoffabtrag $b_{R,a,AFS63}$ gemäß Tabelle 4, A 102 [kg/ha*a]	Stoffabtrag $B_{R,a,AFS63,i}$ = $A_{e,a,i}$ * $b_{R,a,AFS63,i}$ [kg/a]
1	Ab,a,1	Hauptstraße	0,315	V2	II	530,00	166,95

Gesamtgebiet $A_{e,a}$ = Σ $A_{e,a,i}$ =	0,32	ha
Stoffabtrag des Gebietes $B_{R,a,AFS63}$ = Σ $B_{R,a,AFS63,i}$ =	166,95	kg/a
Flächenspezifischer Stoffabtrag $b_{R,a,AFS63}$ = $B_{R,a,AFS63}$ / $A_{e,a}$ =	530,00	kg / ha*a
Zulässiger flächenspezifischer Stoffabtrag $b_{R,a,zul,AFS63}$ =	280,00	kg / ha*a

$b_{R,a,AFS63}$ > $b_{R,a,zul,AFS63}$

Niederschlagswasserbehandlung erforderlich!

Erforderlicher Wirkungsgrad der Behandlungsmaßnahme η_{erf} = Max[0;1-$b_{R,a,zul,AFS63}$ / $b_{R,a,AFS63}$] * 100 =	47%	
Resultierender Stoffaustrag nach der Behandlungsmaßnahme $B_{R,a,AFS63}$ = (1 - η_{ges}) * $B_{R,a,AFS63}$ =	166	kg/a

AENDERUNG	DATUM	INDEX	NAME

INHALT: Schemaplan Niederschlagswasserbehandlungsanlage

BAUHERR: Gemeinde Pfaffing
Schulstraße 3
83539 Pfaffing

VORHABEN: Wasserrechtsverfahren - Einleiten von Niederschlagswasser des Ortsteils Pfaffing aus dem Entlastungskanal 1 in die Attel und aus dem Entlastungskanal 3 in einen zur Attel führenden Graben

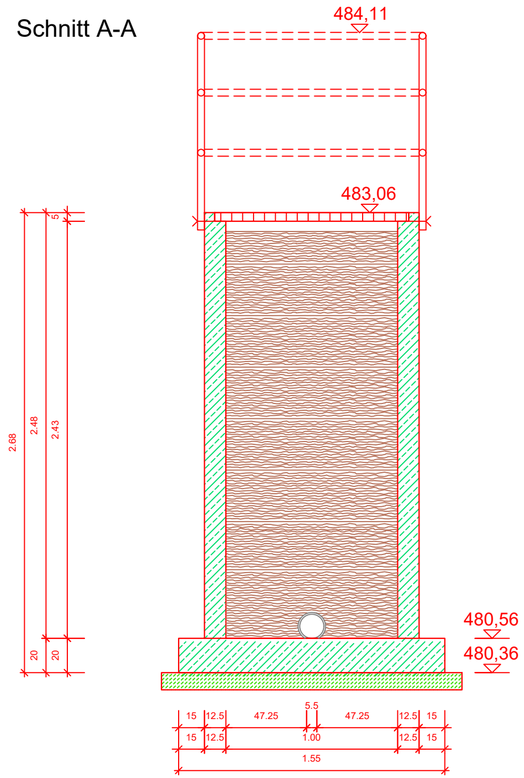
ANLAGE 4.1	MASSSTAB 1:50	PLANGROESSE	0,17 m²
		BEARBEITET	Schedlbauer
PLANNUMMER 07	PROJEKTNUMMER 33615	GEZEICHNET	Schedlbauer
		GEPRUEFT	Weinhändler
DATUM 13. Mai 2025		DATEI	33615_WW_250429_Schema_NW-Behandlung_ScKe.dwg

UNTERSCHRIFT

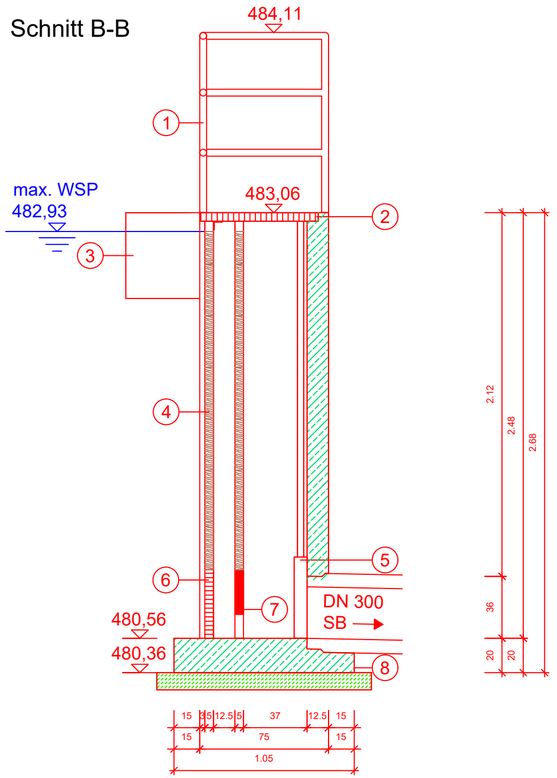
Entwurfsverfasser Bauherr

SEHLHOFF
INGENIEURE | ARCHITEKTEN
Rachelstraße 53
94315 Straubing
Telefon 09421 9264-0
straubing@sehlhoff.eu
www.sehlhoff.eu

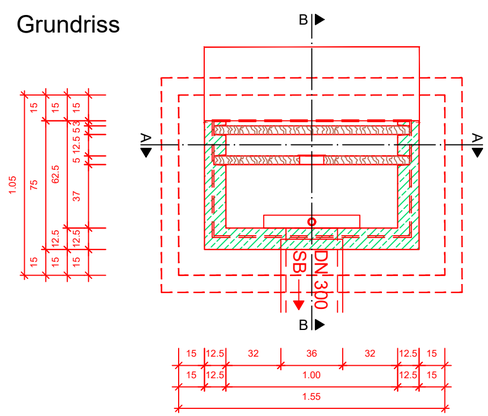
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Grundriss



Legende:

1. Geländer 3-seitig, 1050 mm hoch, zum Anschrauben in werkseits einbetonierte Edelstahl-Gewindehülsen
2. Gitterdeckel mit eingeschweißten Rundstäben und Querstreben, Edelstahl gebeizt
3. Tauchwand als Leichtflüssigkeitsabhalter, zum Anschrauben an werkseits einbetonierte Edelstahl-Gewindehülsen, 2,5 mm Edelstahlblech gekantet mit EPDM-Profildichtung und Befestigungsmaterial, Höhe 50 cm und Schenkellänge 45 cm
4. Staubohlen aus Eichenholz, ca. 50 mm stark, eingefräßte Nut und Feder, mit EPDM Profildichtung
5. Absperrschieber zum Andübeln, runde Schwelle, Spindelverlängerung mit Konsole, Vierkantschoner, Edelstahl
6. Einlaufgitter mit eingeschweißten Rundstäben, Stababstand ca. 30 mm, 40 cm hoch, Edelstahl gebeizt
7. Drosselelement im Dammbalken, rund ausgeführt, DN 140, Q_{dr} = 60l/s
8. Bodenplatte, 200 mm hoch, seitlicher Überstand ca. 150 mm

"Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf gemäß §§1,2 und 11ff UrhG und §23 BGB ohne unsere schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt und unbefugt verwertet, noch Dritten zur Einsicht überlassen oder in sonstiger Weise inhaltlich mitgeteilt werden."

WASSERRECHT

vom Mai 2025

Lagesystem:	☐ Gauß-/Krüger-Koordinaten	☒ UTM-Koordinaten
Höhensystem:	☐ DHHN12 [m.ü.NN]	☒ DHHN2016 [m.ü.NHN]

Zeichenerklärung

	Planung
	Stahlbeton Fertigteil
	Sauberkeitsschicht
	Eichenholzbohlen

AENDERUNG	DATUM	INDEX	NAME

INHALT

Detailplan Teichmönch

Regenrückhaltebecken Einzugsgebiet E3

BAUHERR

Gemeinde Pfaffing
Schulstraße 3
83539 Pfaffing

VORHABEN

Wasserrechtsverfahren - Einleiten von Niederschlagswasser des Ortsteils Pfaffing aus dem Entlastungskanal 1 in die Attel und aus dem Entlastungskanal 3 in einen zur Attel führenden Graben

ANLAGE 4.2	MASSSTAB 1:25	PLANGROESSE	1,18 m²
		BEARBEITET	Schedlbauer
PLANNUMMER 08	PROJEKTNUMMER 33615	GEZEICHNET	Primbs
		GEPRUEFT	Weinhändler
DATUM 13. Mai 2025		DATEI	33615_WW_250429_DP_Teichmönch_RRB.dwg

UNTERSCHRIFT

Entwurfsverfasser Bauherr

SEHLHOFF
INGENIEURE | ARCHITEKTEN

Rachelstraße 53
94315 Straubing

Telefon 09421 9264-0
straubing@sehlhoff.eu
www.sehlhoff.eu