



Abwasserzweckverband Oberes Ilmtal

Wasserrechtsantrag Kläranlage
AZV Oberes Ilmtal, Reichertshausen



**Tektur vom 01.03.2023 zur
Genehmigungsplanung vom 23.04.2021**

Geprüft
der allg. amtl. Sachverständige
im wasserrechtl. Verfahren
Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt
Ingolstadt,
Rle

Vorhabensträger: Abwasserzweckverband Oberes Ilmtal

Pfaffenhofener Str. 2
85293 Reichertshausen

Landkreis: Landkreis Pfaffenhofen a. d. Ilm

Entwurfsverfasser: Wipfler PLAN Planungsgesellschaft mbH

Hohenwarter Straße 124
85276 Pfaffenhofen
Tel.: 08441/5046-0; Fax: 490204

Genehmigt mit Bescheid des Landratsam-
tes Pfaffenhofen a.d.Ilm vom 23.11.2023,
Az.: 42/6323.0 gemäß Art. 15 BayWG.
Pfaffenhofen a.d.Ilm, 23.11.2023
Landratsamt

Markus Heiß

Z. Hd.

Frau Gabriele Schmeller

Wasserrecht LRA PAF

Landratsamt Pfaffenhofen a. d. Ilm	
Eing. 14. MRZ. 2023	
Anlagen	
Nr.	

HINWEIS ZUR TEKTUR

Ausgangssituation

Für die Kläranlage des Abwasserzweckverbandes Oberes Ilmtal in Reichertshausen, Landkreis Pfaffenhofen an der Ilm, liegen Antragsunterlagen für das wasserrechtliche Verfahren vom 23.04.2021 vor.

Die Antragsunterlagen wurden zur Beantragung der Neuerteilung des Wasserrechtsbescheides durch den AZV beim Landratsamt Pfaffenhofen eingereicht.

Im Rahmen der Prüfung der Antragsunterlagen wurden durch das Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt Anpassungen der Antragsunterlagen gefordert.

Tektur

Die vorliegende Tektur vom 01.03.2023 zur Genehmigungsplanung vom 23.04.2021 beinhaltet die geforderten Anpassungen und ersetzen den Textteil der Antragsunterlagen (Anlagen 1 und 2) sowie drei Planunterlagen (Lageplan, Bauwerkspläne: Kombibecken, Phosphatfällung). In den Planunterlagen ist damit der Bestand nach den Sanierungsmaßnahmen an der Kläranlage enthalten. Die weiteren Planunterlagen behalten ihre Gültigkeit.

INHALTSVERZEICHNIS

1 Erläuterungsbericht

2 Berechnungen

2.1 Auswertung der Zufluss-Mengenmessungen der Eigenüberwachung

2.1.1 Tages-Zulaufmengen von 01.01.2016 bis 30.09.2019

2.1.2 Polygon der niedrigsten Tageszulaufmengen Trockenwetterabfluss

2.2 Auswertung der Frachten aus der Eigenüberwachung

2.2.1 Konzentrationen und Frachten im Zulauf der Kläranlage

2.2.2 Schlammindex, TS_{AB} und Sichttiefe

2.2.3 Zusammenstellung der Bemessungsfrachten

2.2.4 Temperaturverlauf im Zulauf

2.3 Bemessung der biologischen Stufe nach DWA A-131

2.3.1 Bemessung für 10.650 EW_{120}

2.3.2 Nachweis des Nachklärbeckens

2.4 Hydraulischer Nachweis

2.4.1 Hydraulische Berechnung

2.4.2 Hydraulik RLS Mischrinne

*nicht separat,
nur gesehen*

3 Planunterlagen

3.1 Lagepläne

3.1.1 Übersichtskarte

ÜK01

M 1 : 25.000

3.1.2 Lageplan

LP01

M 1 : 250

3.2 Schnitte

3.2.1 Hydraulischer Längsschnitt

LS01

M 1 : 200

3.3 Bauwerkspläne

3.3.1	Zulaufpumpwerk und Rechenhaus	RE01	M 1 : 50
3.3.2	Sandfang	SF01	M 1 : 25
3.3.3	Rücklaufschlammumpwerk	RPW01	M 1 : 25
3.3.4	Kombibecken 1 und 2	KB01	M 1 : 100
3.3.5	Gebläsehaus	GH01	M 1 : 50
3.3.6	Phosphatfällung	PF01	M 1 : 25/10