

Vorhaben: Einleiten von Mischwasser aus sämtlichen Mischwasserentlastungsanlagen im Einzugsgebiet der Kläranlage Eppenschlag/Kirchdorf

Vorhabensträger: Gemeinde Kirchdorf i. Wald

Projektnummer: 2020-210-00-fg-OPL

Landkreis: Regen und Freyung - Grafenau

Gemeinde: Gemeinde Kirchdorf i. Wald und Gemeinde Eppenschlag

Anlage 6

Bauwerks-, Grundstücks- und Einleitungsverzeichnis

zum Antrag auf Erlaubnis nach § 8 WHG zum Einleiten von Abwasser in Gewässer vom 24. Juli 2023

Vorhabensträger:



Gemeinde Kirchdorf i. Wald
Vertreten durch den
1. Bürgermeister
Alois Wildfeuer
Marienbergstraße 3
94261 Kirchdorf i. Wald

Kirchdorf i. Wald, den

.....
1. Bürgermeister Alois Wildfeuer

Aufgestellt:



WOLF INGENIEURBÜRO GmbH
Freudenhain 10, 94481 Grafenau
www.ibwolf.com

Telefon: +49 8555 9602-0
Telefax: +49 8555 9602-99
E-Mail: info@ibwolf.com

Grafenau, den 24. Juli 2023

.....
Dipl.-Ing. Univ. Andreas Wolf

Inhaltsverzeichnis

1	Bauwerksverzeichnis.....	3
1.1	Bauwerke im Kanalnetz, im Mischverfahren.....	3
1.1.1	Regenüberlaufbecken RÜB Kirchdorf I.....	3
1.1.2	Regenüberlaufbecken RÜB Kirchdorf II.....	3
1.1.3	Regenüberlaufbecken RÜB Marbach.....	4
1.1.4	Regenrückhaltebecken RRT Marbach.....	4
1.1.5	Regenüberlaufbecken RÜB Eppenschlag.....	5
1.1.6	Regenüberlaufbecken RÜB vor der KA.....	5
2	Grundstücksverzeichnis.....	6
2.1	RÜB Kirchdorf I.....	6
2.2	RÜB Kirchdorf II.....	6
2.3	RÜB Marbach.....	6
2.4	RRT Marbach.....	7
2.5	RÜB Eppenschlag.....	7
2.6	RÜB „vor der KA“.....	7
3	Einleitungsverzeichnis.....	8
3.1	RÜB Kirchdorf I.....	8
3.2	RÜB Kirchdorf II.....	9
3.3	RÜB Marbach mit nachgeschalteten RRT.....	10
3.4	RÜB Eppenschlag.....	11
3.5	RÜB „vor KA“.....	12

1 Bauwerksverzeichnis

1.1 Bauwerke im Kanalnetz, im Mischverfahren

1.1.1 Regenüberlaufbecken RÜB Kirchdorf I

1.1.1.1 Bestand

in geschlossener Bauweise (überschüttetes Bauwerk)

Fangbecken im Nebenschluss

vorhandenes Speichervolumen ca. 240 m³

Beckenüberlauf mit horizontaler Wehrschwelle, 5,00 m lang, ohne vorgeschalteter Tauchwand

Drosselabfluss über 2 Tauchmotorpumpen, $Q_{ab} \approx 23$ l/s

Entlastungskanal DN 600 zum Vorfluter

1 Einleitungsstelle

1.1.1.2 Planung

Vergrößerung des best. Beckenvolumens von ca. 240 m³ auf 500 m³ und Erhöhung des Drosselabflusses von 23 l/s auf 50 l/s.

1.1.2 Regenüberlaufbecken RÜB Kirchdorf II

1.1.2.1 Bestand

in geschlossener Bauweise (überschüttetes Bauwerk)

Fangbecken im Hauptschluss

vorhandenes Speichervolumen ca. 66 m³

Beckenüberlauf mit horizontaler Wehrschwelle, 3,50 m lang, mit vorgeschalteter Tauchwand

Drosselabfluss über 2 Tauchmotorpumpen, $Q_{Dr} \approx 6$ l/s

Entlastungskanal DN 400 zum Vorfluter

1 Einleitungsstelle

1.1.2.2 Planung

wie Bestand, jedoch

Erhöhung des Drosselabflusses auf $Q_{Dr} = 7,0$ l/s

1.1.3 Regenüberlaufbecken RÜB Marbach

1.1.3.1 Bestand

in geschlossener Bauweise (überschüttetes Bauwerk)

Fangbecken im Nebenschluss

Vorhandenes Speichervolumen für die Mischwasserbehandlung ca. 68 m³

Beckenüberlauf mit horizontaler Wehrschwelle, 3,50 m lang, ohne vorgeschalteter Tauchwand

Entlastungskanal zum nachgeschalteten Rückhalteteich DN 500

Mech. Drosselorgan als Hydroslide der Fa. Steinhardt mit $Q_{Dr} = 10,0$ l/s

Die Begrenzung der Einleitung in den Vorfluter erfolgt im nachgeschalteten aufstaubaren Rückhalteteich.

1 Einleitungsstelle

1.1.3.2 Planung

Anpassung des Drosselabflusses von $Q_{Dr} = 10,0$ l/s auf $Q_{Dr} = 20,0$ l/s

1.1.4 Regenrückhaltebecken RRT Marbach

1.1.4.1 Bestand

Regenrückhalteteich in Erdbauweise ohne Dauerstau

vorhandenes Teichvolumen ca. 188 m³

Rohrdrossel DN 300 auf Teichsohle

1.1.4.2 Planung

wie Bestand

Vergrößerung des Speichervolumens

1.1.5 Regenüberlaufbecken RÜB Eppenschlag

1.1.5.1 Bestand

in geschlossener Bauweise (überschüttetes Bauwerk)

Fangbecken im Nebenschluss

Vorhandenes Speichervolumen ca. 140 m³

Beckenüberlauf mit horizontaler Wehrschwelle, 4,00 m lang, ohne vorgeschalteter Tauchwand

Entlastungskanal DN 800 zum Vorfluter

Drosselabfluss über 2 Tauchmotorpumpen, $Q_{Dr} \approx 12$ l/s

1 Einleitungsstelle

1.1.5.2 Planung

Vergrößerung des best. Speichervolumens von 140 m³ auf 240 m³

Anpassung des Drosselabflusses von $Q_{Dr} = 12$ l/s auf $Q_{Dr} = 25$ l/s

1.1.6 Regenüberlaufbecken RÜB vor der KA

1.1.6.1 Bestand / Planung

Durchlaufbecken im Nebenschluss

Erforderliches Speichervolumen 200 m³

Drosselabfluss: $Q_{Dr} \approx 50$ l/s

2 Grundstücksverzeichnis

2.1 RÜB Kirchdorf I

Standort der Anlage:

Flur- Nr. 116/10, Gemarkung Kirchdorf

Einleitungsstelle:

Flur- Nr. 1710, Gemarkung Kirchdorf

Grundstücke oberirdischer Gewässer, die benutzt werden:

Bruckerbach; Flur- Nr. 1710, Gemarkung Kirchdorf

2.2 RÜB Kirchdorf II

Standort der Anlage:

Flur- Nr. 616/2; Gemarkung Kirchdorf

Einleitungsstelle:

Flur- Nr. 505, Gemarkung Kirchdorf

Grundstücke oberirdischer Gewässer, die benutzt werden:

Röhrnachbach; Flur- Nr. 505; Gemarkung Kirchdorf

2.3 RÜB Marbach

Standort der Anlage:

Flur- Nr. 1982/1; Gemarkung Eppenschlag

Einleitungsstelle:

Flur- Nr. 1943/2; Gemarkung Eppenschlag

Grundstücke oberirdischer Gewässer, die benutzt werden:

Marbach; Flur- Nr. 1943/2; Gemarkung Eppenschlag

2.4 RRT Marbach

Standort der Anlage:

Flur- Nr. 1943/2; Gemarkung Eppenschlag

Einleitungsstelle:

Flur- Nr. 1943/2; Gemarkung Eppenschlag

Grundstücke oberirdischer Gewässer, die benutzt werden:

Marbach; Flur- Nr. 1943/2; Gemarkung Eppenschlag

2.5 RÜB Eppenschlag

Standort der Anlage:

Flur- Nr. 58 und 67; Gemarkung Eppenschlag

Einleitungsstelle:

Flur- Nr. 66 und 68; Gemarkung Eppenschlag

Grundstücke oberirdischer Gewässer, die benutzt werden:

Klopferbach; Flur- Nr. 66 und 68; Gemarkung Eppenschlag

2.6 RÜB „vor der KA“

Standort der Anlage:

Flur- Nr. 336; Gemarkung Eppenschlag

Einleitungsstelle:

Flur- Nr. 1513; Gemarkung Eppenschlag

Grundstücke oberirdischer Gewässer, die benutzt werden:

Röhrnachmühlbach; Flur- Nr. 1513; Gemarkung Abtschlag

3 Einleitungsverzeichnis

3.1 RÜB Kirchdorf I

Lfd. Nr.:	E01
Bezeichnung:	Einleitung von behandeltem Mischwasser aus dem RÜB Kirchdorf-Süd
Ortsteile:	Kirchdorf, Grünbichl und Fa. Plöchl
Zulaufkanal:	DN 1000
Einleitungskanal:	DN 600
Beantragte Einleitung:	2.383 l/s
Gewässer-Name:	Bruckerbach
Gewässer-Niederschlagsgebiet:	5,42 km ²
Lage der Einleitungsstelle:	südl. von Kirchdorf
Koordinaten:	
GK-Rechtswert	4 592 596
GK-Hochwert	5 419 248
UTM	33U 372605, 5418212
Flur-Nr.:	1710
Gemarkung:	Kirchdorf

3.2 RÜB Kirchdorf II

Lfd. Nr.:	E02
Bezeichnung:	Einleitung von behandeltem Mischwasser aus dem RÜB Kirchdorf-Ost
Ortsteile:	Kirchdorf
Zulaufkanal:	DN 600
Einleitungskanal:	DN 400
Beantragte Einleitung:	352 l/s
Gewässer-Name:	Röhrnachbach
Gewässer-Niederschlagsgebiet:	9,90 km ²
Lage der Einleitungsstelle:	östl. von Kirchdorf
Koordinaten:	
GK-Rechtswert	4 594 263
GK-Hochwert	5 419 456
UTM	33U 374278, 5418354
Flur-Nr.:	505
Gemarkung:	Kirchdorf

3.3 RÜB Marbach mit nachgeschalteten RRT

Lfd. Nr.:	E03
Bezeichnung:	Einleitung von behandeltem Mischwasser aus dem RRT Marbach
Ortsteile:	Marbach
Zulaufkanal:	DN 500 (RÜB); DN 500 (RRT)
Einleitungskanal:	DN 300
Beantragte Einleitung:	230 l/s (aus RRT bei Volleinstau)
Gewässer-Name:	Marbach
Gewässer-Niederschlagsgebiet:	0,46 km ²
Lage der Einleitungsstelle:	südl. von Marbach
Koordinaten:	
GK-Rechtswert	4 594 986
GK-Hochwert	5 418 535
UTM	33U 374965, 5417405
Flur-Nr.:	1943/2
Gemarkung:	Eppenschlag

3.4 RÜB Eppenschlag

Lfd. Nr.:	E04
Bezeichnung:	Einleitung von behandeltem Mischwasser aus dem RÜB Eppenschlag
Ortsteile:	Eppenschlag
Zulaufkanal:	DN 800
Einleitungskanal:	DN 800
Beantragte Einleitung:	1.338 l/s
Gewässer-Name:	Klopferbach
Gewässer-Niederschlagsgebiet:	2,62 km ²
Lage der Einleitungsstelle:	südl. von Eppenschlag
Koordinaten:	
GK-Rechtswert	4 595 711
GK-Hochwert	5 417 439
UTM	33U 375645, 5416282
Flur-Nr.:	66 und 68
Gemarkung:	Eppenschlag

3.5 RÜB „vor KA“

Lfd. Nr.:	E05
Bezeichnung:	Einleitung von behandeltem Mischwasser aus dem RÜB vor der KA
Ortsteile:	alle
Zulaufkanal:	DN 400
Einleitungskanal:	DN 300
Beantragte Einleitung:	59 l/s
Gewässer-Name:	Röhrnachmühlbach
Gewässer-Niederschlagsgebiet:	21,45 km ²
Lage der Einleitungsstelle:	auf der Kläranlage
Koordinaten:	
GK-Rechtswert	4 594 347
GK-Hochwert	5 417 523
UTM	33U 374286, 5416420
Flur-Nr.:	1513
Gemarkung:	Abtschlag

Grafenau, den 24. Juli 2023

Carmen Kurzböck