

**Antrag auf Erteilung
einer wasserrechtlichen Erlaubnis
nach § 8 und § 15 WHG**

**zur Abwasserbeseitigung der Stadt Grafenwöhr
durch die WBG Grafenwöhr;
Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage in die Creußen
sowie von Mischwasser aus den Entlastungsanlagen und
Regenwasser aus den Regenwasserkanälen in die
Creußen, den Thumbach, die Haidenaab und Vorflutgräben.**



**Dokumentation Einleitstellen
Regenwasser**

zum Wasserrechtsantrag vom 28.04.2023

Antragsteller: Wasserwirtschafts- und Betriebsgesellschaft
Grafenwöhr GmbH
Pechhofer Straße 18
92655 Grafenwöhr

Inhaltsverzeichnis

RW01_1	Gößenreuth	Seite 3
RW01_2	Gößenreuth	Seite 5
RW02	Kollermühlweg	Seite 7
RW03	Kirchenweiher	Seite 10
RW04	Am Alten Bahnhof	Seite 12
RW05	Bahnhofstraße	Seite 15
RW07	Schafweg	Seite 16
RW09	Am Sudhaus / Neue Amberger Str.	Seite 19
RW10	Neue Amberger Str. südl. Stadtweiher	Seite 21
RW11	Sonnenstraße	Seite 23
RW13	Höhenberger Str.	Seite 24
RW16	Tannenweg / Lärchenweg / Ahornweg	Seite 26
RW17	Rennsteig	Seite 28
RW18_1	Bierlohstraße	Seite 30
RW18_2	Bierlohstraße	Seite 32
RW19	Birketäcker	Seite 34
RW22_1	Pechhofer Str.	Seite 36
RW22_2	Pechhofer Str.	Seite 48
RW22_3	Pechhofer Str.	Seite 40
RW23	Dürrwiesenweg	Seite 42
RW24	Am Neuen Weg	Seite 44
RW25	Neue Amberger Str. / US-Lager	Seite 46
RW26	Deyerling / Creußenwiesen	Seite 48
RW27	Creußenaue	Seite 50
RW28	Neue Amberger Str. / Geismanskeller	Seite 52
RW30	Im Gewerbepark / Beim Flugplatz	Seite 54
RW32	Im Werk	Seite 57
RW33	Fasanenweg	Seite 59
RW34	In der Loh	Seite 61
RW35	Hauptstraße Hütten Nord	Seite 63
RW36	Industriegebiet Hütten Nord	Seite 65

Einleitstelle „RW01 1“ Gößenreuth

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	707727
Hochwert:	5513585
Ablauf:	DN 500, Gefälle: 39,3 ‰
Vorfluter:	Namenloser Entwässerungsgraben
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,40 m
Mittlere Wassertiefe h:	0,05 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	0,2 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in namenlosen Entwässerungskanal



Einleitstelle „RW01 2“ Gößenreuth

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	708019
Hochwert:	5513476
Ablauf:	DN 600, Gefälle: 2,5 ‰
Vorfluter:	Namenloser Entwässerungsgraben
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,60 m
Mittlere Wassertiefe h:	0,08 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	0,2 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in namenlosen Entwässerungskanal



Einleitstelle „RW02“ Kollermühlweg

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709628
Hochwert:	5513087
Ablauf:	DN 500 mit anschl. Transportgraben
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,40 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,3 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



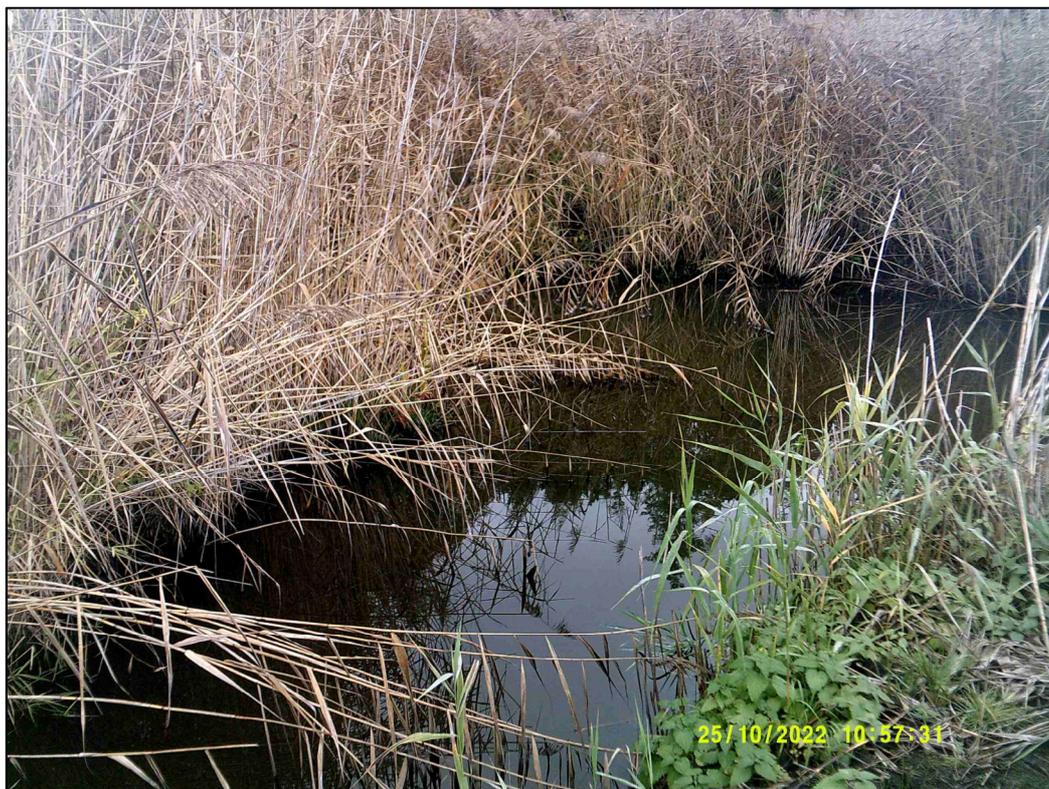
Auslauf (1. von links) in Transportgraben



Transportgraben Richtung Creußen



Auslauf in die Creußen



Einleitstelle „RW03“ Im Kirchenweiher

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709604
Hochwert:	5512945
Ablauf:	DN 400 mit anschl. Transportgraben
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,40 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,5 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf und Transportgraben zur Creußen



Auslauf in die Creußen



Einleitstelle „RW04“ Am Alten Bahnhof

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709577
Hochwert:	5512769
Ablauf:	DN 500 mit anschl. RRB u. Transportgraben
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,45 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 1 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	ja

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in RRB



RRB



Auslauf RRB in Transportgraben



Auslauf in die Creußen



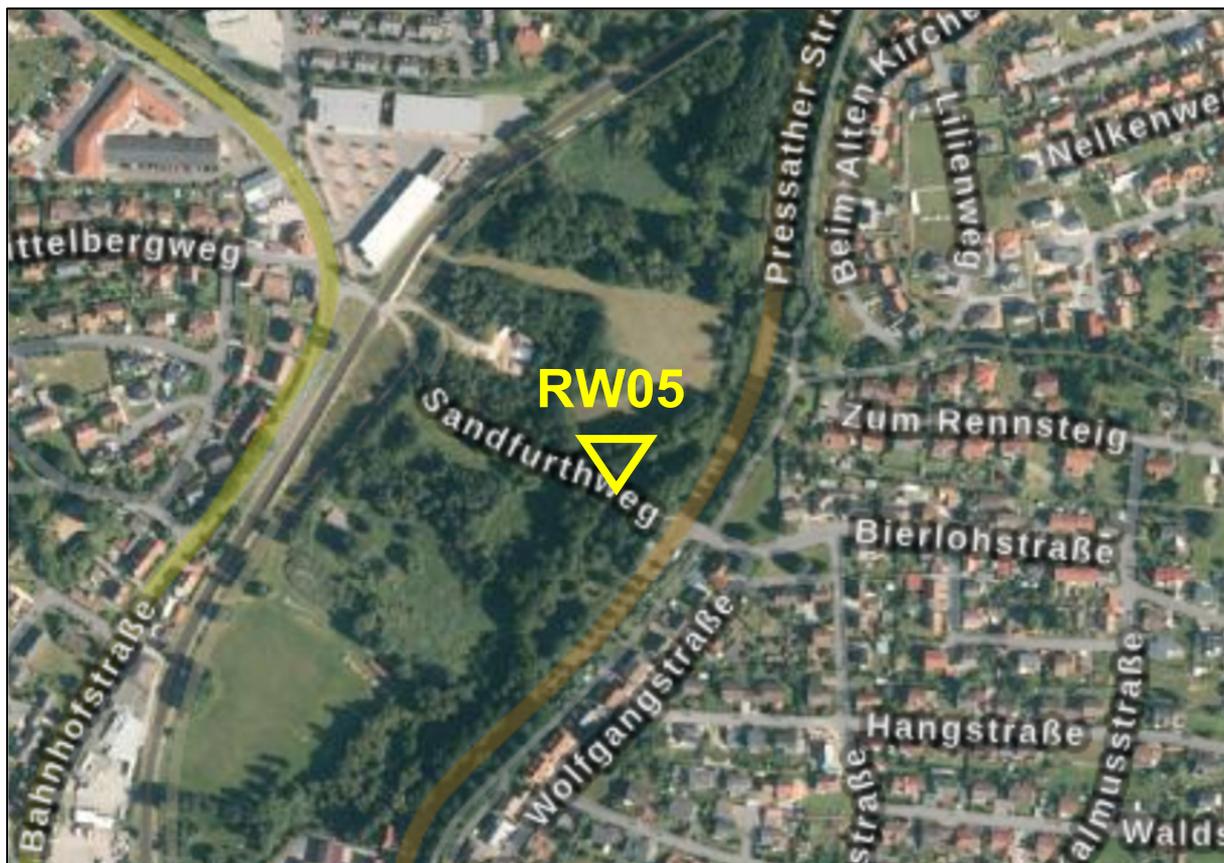
Einleitstelle „RW05“ Bahnhofstraße

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709475
Hochwert:	5512430
Ablauf:	DN 1000, Gefälle: 9,4 ‰
Vorfluter:	Creußen

Anmerkungen:

Regenwassereinleitung RW05 erfolgt gemeinsam mit dem Überschlag aus dem Regenüberlauf „RÜ21“. Die Einleitstelle wird im Abschnitt zur Einleitung aus Mischwasserentlastungsanlagen im Detail dokumentiert und behandelt.

Luftbild



Einleitstelle „RW07“ Schafweg

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709415
Hochwert:	5512259
Ablauf:	DN 700 mit anschl. RRB u. Transportgraben
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	nicht messbar mangels Zugänglichkeit
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	nicht messbar mangels Zugänglichkeit
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	ja

Anmerkungen:

keine.

Luftbild



Auslauf in RRB



Auslauf RRB in Transportgraben



Auslauf in die Creußen



Einleitstelle „RW09“ Am Sudhaus / Neue Amberger Str.

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709277
Hochwert:	5511519
Ablauf:	DN 500, Gefälle: 21,7 ‰
Vorfluter:	Thumbbach
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,40 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,2 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in den Thumbach



Einleitstelle „RW10“ Neue Amberger Str. südl. Stadtweiher

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709293
Hochwert:	5511504
Ablauf:	DN 300, Gefälle: 15,5 ‰
Vorfluter:	Thumbbach
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,40 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,2 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in den Thumbach



Einleitstelle „RW11“ Sonnenstraße

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709067
Hochwert:	5511394
Ablauf:	DN 500, Gefälle: 7,8 ‰
Vorfluter:	Thumbbach

Anmerkungen:

Regenwassereinleitung RW11 erfolgt gemeinsam mit dem Überschlag aus dem Regenüberlauf „RÜ22“. Die Einleitstelle wird im Abschnitt zur Einleitung aus Mischwasserentlastungsanlagen im Detail dokumentiert und behandelt.

Luftbild



Einleitstelle „RW13“ Höhenberger Str.

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	708565
Hochwert:	5511188
Ablauf:	DN 300, Gefälle: 15,6 ‰
Vorfluter:	Namenloser Entwässerungsgraben
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,80 m
Mittlere Wassertiefe h:	0,05 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	0,2 m/s
Gewässersediment:	kiesig (< faustgroß)
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen.

Luftbild



Auslauf in namenlosen Entwässerungsgraben



Einleitstelle „RW16“ Tannenweg / Lärchenweg / Ahornweg

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	710091
Hochwert:	5512392
Ablauf:	DN 600 (in den vorgelagerten Bierlohweiher)
Vorfluter:	Bierlohgraben
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,50 m
Mittlere Wassertiefe h:	0,08 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	0,2 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	Bierlohweiher

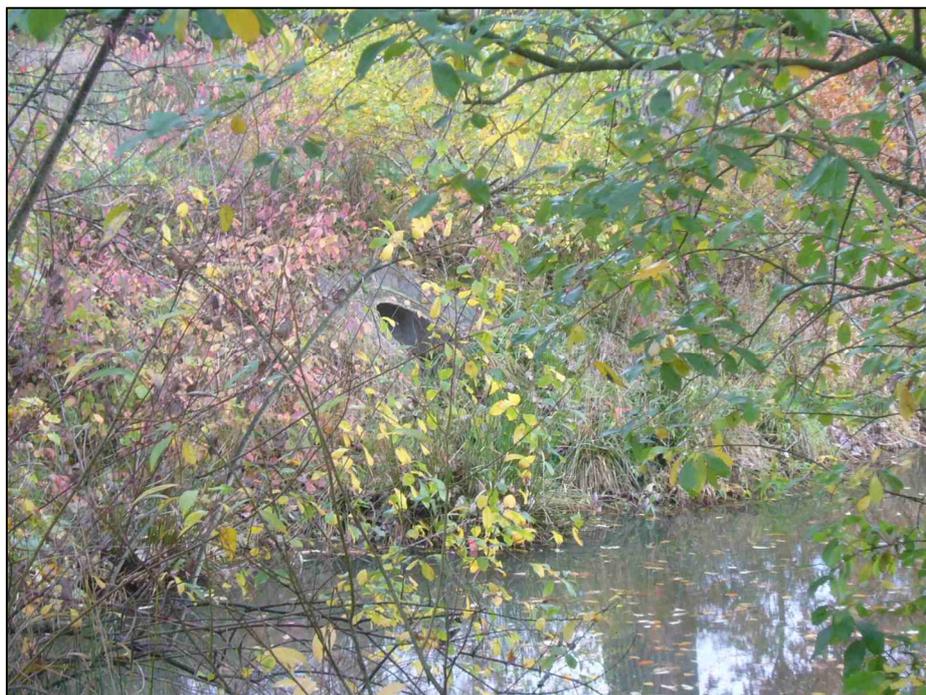
Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen.

Luftbild



Auslauf in Bierlohweiher



Auslauf in Bierlohgraben



Einleitstelle „RW17“ Rennsteig

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	710091
Hochwert:	5512392
Ablauf:	DN 400 (in den vorgelagerten Bierlohweiher)
Vorfluter:	Bierlohgraben
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,50 m
Mittlere Wassertiefe h:	0,08 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	0,2 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in Bierlohgraben



Einleitstelle „RW18_1“ Bierlohstraße

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709865
Hochwert:	5512408
Ablauf:	DN 400
Vorfluter:	Bierlohgraben
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,40 m
Mittlere Wassertiefe h:	0,07 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	0,2 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in Bierlohgraben



Einleitstelle „RW18 2“ Bierlohstraße

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	710024
Hochwert:	5512395
Ablauf:	DN 150, 14,0 ‰
Vorfluter:	Bierlohgraben
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,40 m
Mittlere Wassertiefe h:	0,07 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	0,2 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	ja (Stauraumkanal)

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in Bierlohgraben



Einleitstelle „RW19“ Birketäcker

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	710091
Hochwert:	5512392
Ablauf:	DN 700 (in den vorgelagerten Bierlohweiher)
Vorfluter:	Bierlohgraben
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,50 m
Mittlere Wassertiefe h:	0,08 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	0,2 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	Bierlohweiher

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in Bierlohweiher



Auslauf in Bierlohgraben



Einleitstelle „RW22 1“ Pechhofer Str.

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709618
Hochwert:	5511531
Ablauf:	DN 250, Gefälle: 70,0 ‰
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,40 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,4 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

keine

Luftbild



Auslauf in verlandete Entwässerungsmulde



Auslauf über Entwässerungsmulde Richtung Creußen



Einleitstelle „RW22 2“ Pechhofer Str.

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709632
Hochwert:	5511537
Ablauf:	DN 250, Gefälle: 50,3 ‰
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,40 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,4 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

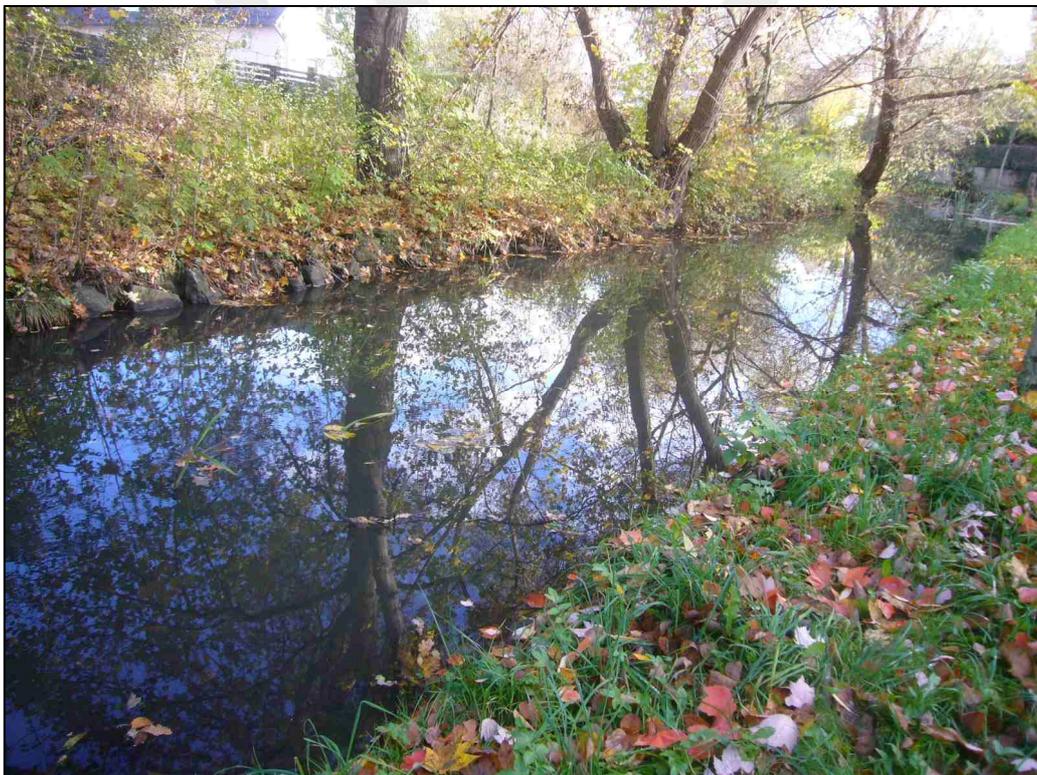
Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in die Creußen



Einleitstelle „RW22 3“ Pechhofer Str.

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709750
Hochwert:	5511606
Ablauf:	DN 700
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,40 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,4 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

keine

Luftbild



Auslauf in Retentionsbereich der Creußen



Einleitstelle „RW23“ Dürrwiesenweg

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	709938
Hochwert:	5511445
Ablauf:	DN 400, Gefälle: 3,2 ‰
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in die Creußen



Einleitstelle „RW24“ Am Neuen Weg

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	710195
Hochwert:	5511351
Ablauf:	DN 500, Gefälle: 6,9 ‰
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

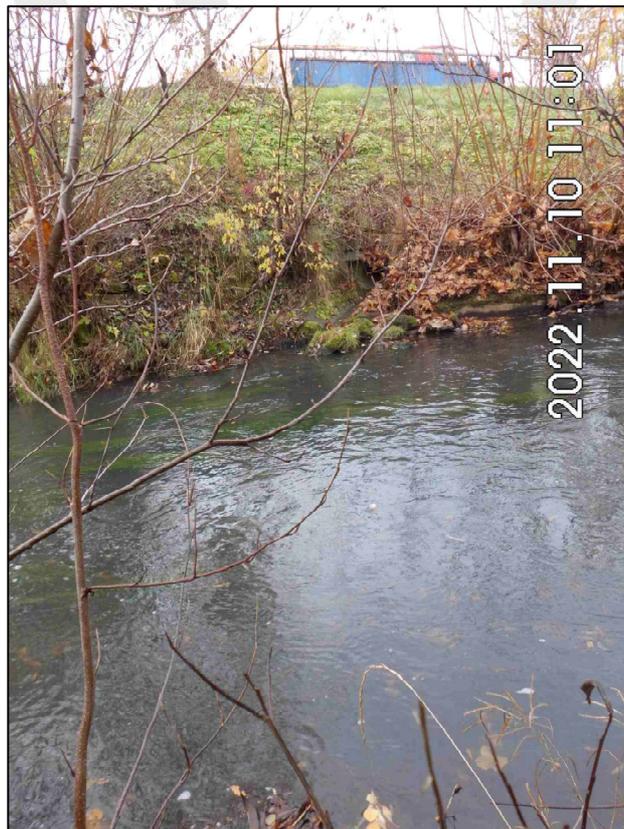
Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in die Creußen



Einleitstelle „RW25“ Am Neuen Weg

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	710198
Hochwert:	5511348
Ablauf:	DN 1200, Gefälle: 3,3 ‰
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in die Creußen



Einleitstelle „RW26“ Deyerling / Creußenwiesen

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	710654
Hochwert:	5510908
Ablauf:	DN 300, Gefälle: 15,6 ‰
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,50 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,5 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

keine

Luftbild



Auslauf in die Creußen



Einleitstelle „RW27“ Creußenaue

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	710779
Hochwert:	5510793
Ablauf:	DN 400, Gefälle: 5,8 ‰
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,50 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,5 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

keine

Luftbild



Auslauf in die Creußen



Einleitstelle „RW28“ Neue Amberger Str. / Geismannskeller

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	710936
Hochwert:	5510641
Ablauf:	DN 500 mit anschl. Transportgraben
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,50 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,5 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

keine

Luftbild



Auslauf in die Creußen



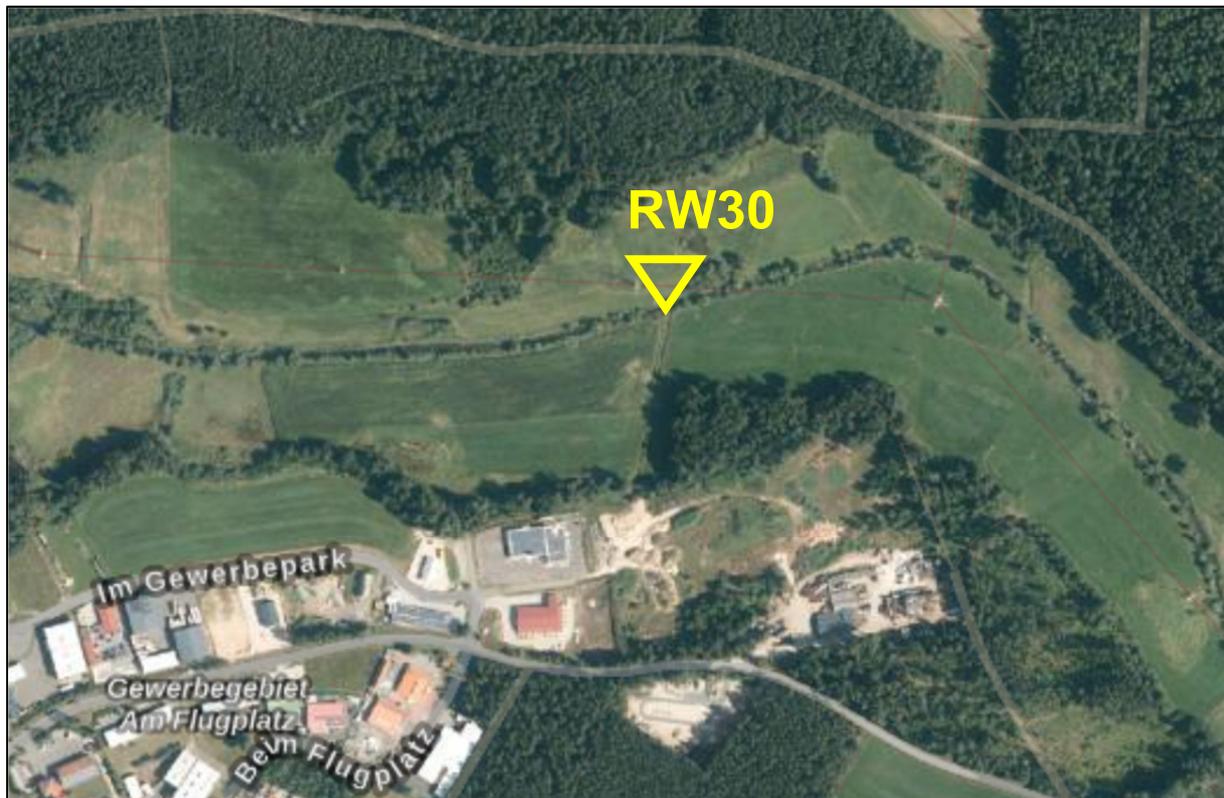
Einleitstelle „RW30“ Im Gewerbepark / Beim Flugplatz

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	712220
Hochwert:	5510396
Ablauf:	DN 800 mit anschl. RRB u. Transportgraben
Vorfluter:	Creußen
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,30 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 0,5 m/s
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	ja

Anmerkungen:

keine

Luftbild



Einlauf ins RRB



Auslauf RRB in Richtung Creußen



Auslauf in die Creußen



Einleitstelle „RW32“ Im Werk

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	712838
Hochwert:	5508682
Ablauf:	DN 200, Gefälle: 12,8 ‰
Vorfluter:	Haidenaab
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,40 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 1,0 m/s
Gewässersediment:	kiesig (< faustgroß)
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Auslauf befindet sich unterhalb des Wasserspiegels der Haidenaab.

Luftbild



Auslaufbereich in die Haidenaab (Auslauf unter Wasserspiegel)



Einleitstelle „RW33“ Fasanenweg

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	713970
Hochwert:	5507291
Ablauf:	DN 400 mit anschl. Transportgraben
Vorfluter:	Haidenaab
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Keine.

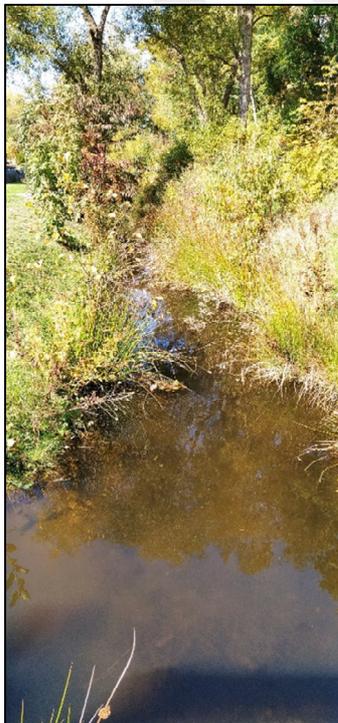
Luftbild



Auslauf in Transportgraben (Auslauf unter Wasserspiegel)



Auslauf Transportgraben in die Haidenaab



Einleitstelle „RW34“ In der Loh

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	714145
Hochwert:	5506816
Ablauf:	DN 300, Gefälle: 5,8 ‰
Vorfluter:	Namenloser Entwässerungsgraben
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,50 m
Mittlere Wassertiefe h:	0,08 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	0,3 m/s
Gewässersediment:	kiesig (< faustgroß)
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in namenlosen Entwässerungskanal



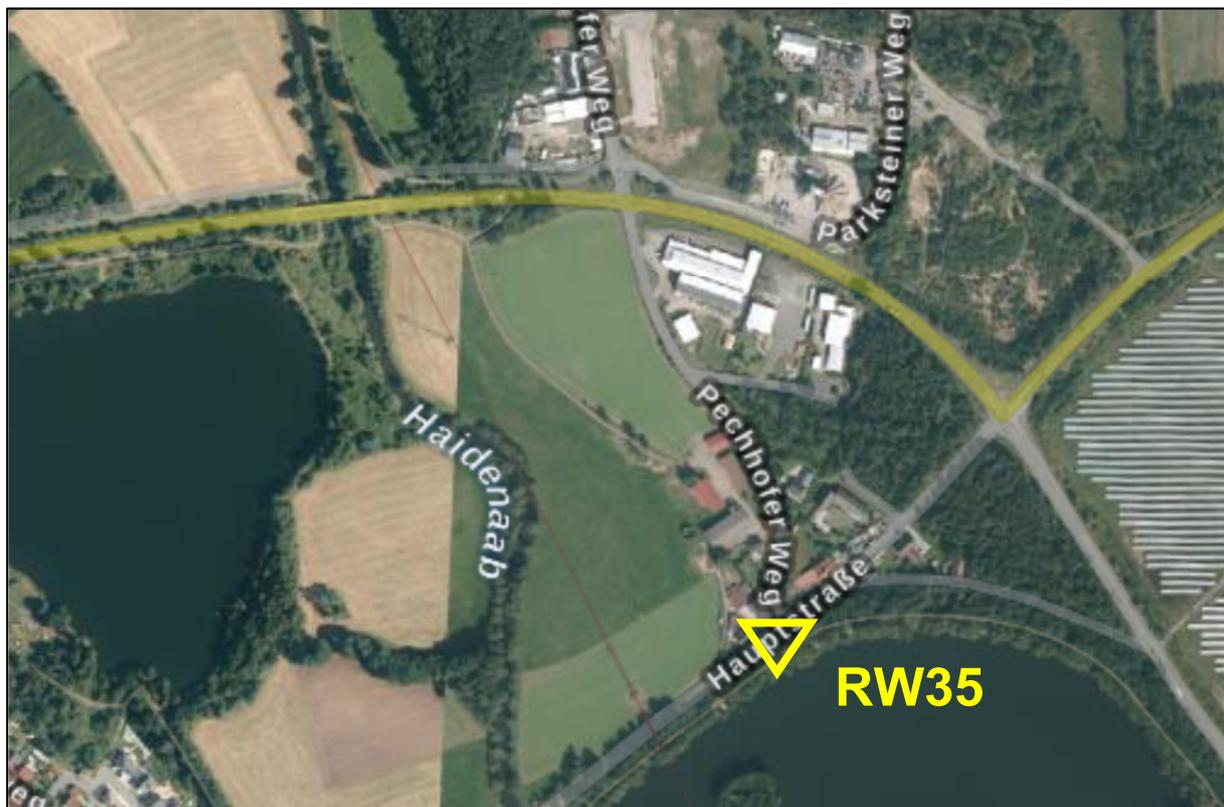
Einleitstelle „RW35“ Hauptstraße Hütten Nord

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	714283
Hochwert:	5507610
Ablauf:	DN 400, Gefälle: 13,4 ‰
Vorfluter:	Baggersee
Vorhandene Rückhaltung:	Versickerungsanlage

Anmerkungen:

Überlauf Versickerungsanlage erfolgt oberflächlich mit Geländeneigung zum vor-handenen Baggersee hin.

Luftbild



Auslauf in Versickerungsanlage



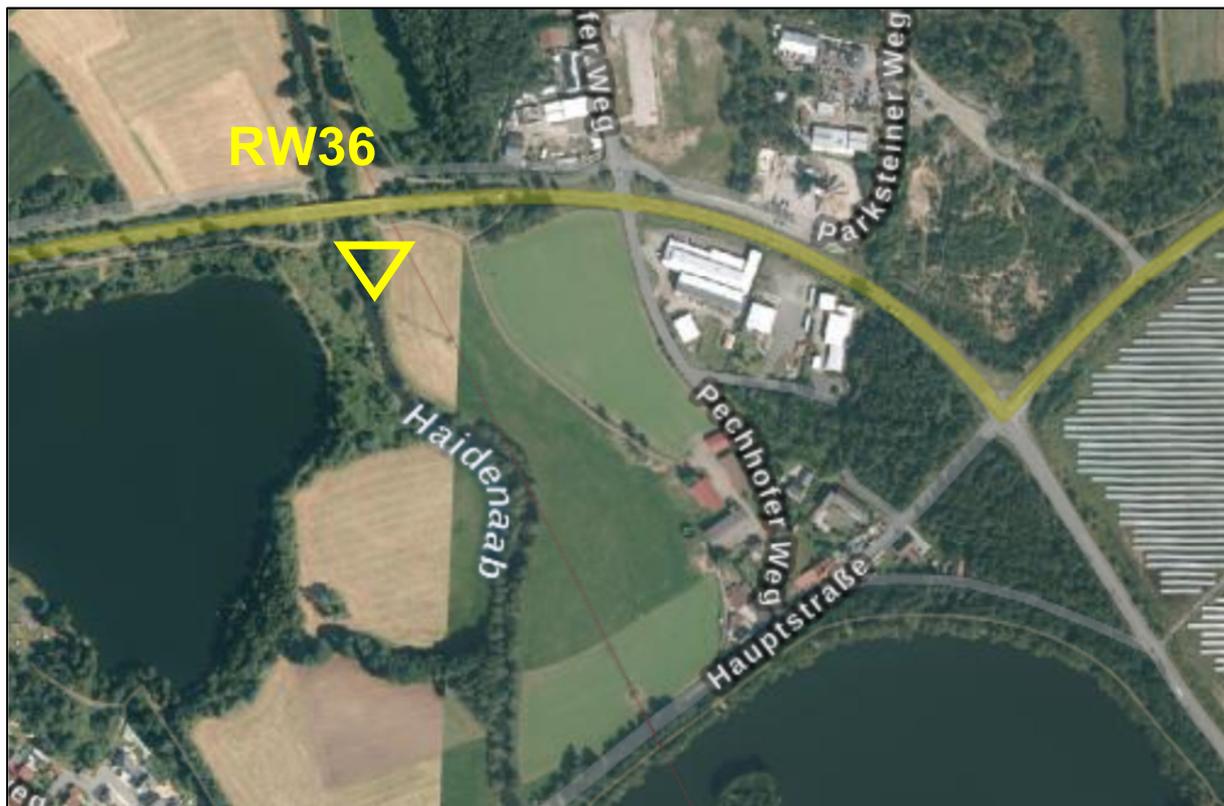
Einleitstelle „RW36“ Industriegebiet Hütten Nord

Bauwerkstyp:	Freier Auslauf
Rechtswert:	713935
Hochwert:	5507878
Ablauf:	2 x DN 700, Gefälle: 6,6 ‰
Vorfluter:	Haidenaab
Mittlere Wasserspiegelbreite b:	> 5,00 m
Mittlere Wassertiefe h:	ca. 0,70 m
Mittlere Fließgeschwindigkeit v:	ca. 1 m/s
Gewässersediment:	kiesig (< faustgroß)
Vorhandene Rückhaltung:	nein

Anmerkungen:

Die Einleitstelle zeigt keinerlei Erosionen oder sonstige Flurschäden in Folge von eingeleiteten Abflussspitzen. Die Einleitstelle gliedert sich in die natürliche Umgebung ein.

Luftbild



Auslauf in die Haidenaab

