



**Gemeinde
Winkelhaid**



Partnergemeinden



Teis
Südtirol



Apc
Ungarn

Gewässerschutzbericht der Gemeinde Winkelhaid 2016

An: Gemeinde Winkelhaid
Penzenhofener Str. 1
90610 Winkelhaid

Verteiler: Herrn Schmidt 1. Bürgermeister
Herrn Markgraf Bauamtsleiter

Angefertigt von: Michael Kasbeitzer
Gewässerschutzbeauftragter
der Gemeinde Winkelhaid

Inhaltsverzeichnis:	Seiten
Deckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
1. Einleitung	3 u. 4
2. Aufstellung der betreuten Anlagen der Gemeinde Winkelhaid	5
3. Abwasserreinigung in Daten und Fakten	6 bis 11
4. Aussichten	11
5. Kanal, Pumpwerke und Regenüberlaufbecken	12
6. Unterschriften	12

1. Einleitung:

In der Kläranlage Winkelhaid werden die Abwässer aus den Ortsteilen Winkelhaid und Penzenhofen gereinigt . Die gestellten Anforderungen an die Reinigungsleistung der Kläranlage Winkelhaid werden weitestgehend erfüllt.

Die Ortskanalisationen sind überwiegend im Mischsystem gebaut, d.h. das bei Niederschlägen abfließende Regenwasser wird mit dem Schmutzwasser zusammen der Kläranlage zugeleitet.

Auch Drainagen sind an das Kanalnetz angeschlossen und fließen als Fremdwasser der Kläranlage zu. Der berechnete Fremdwasseranteil 2016 , liegt trotz des trockenen Jahres, bei 30,0 % . Tatsächlich ist dieser aber erheblich höher.

Trotz Sanierungsarbeiten im Kanalnetz , sind wir von einem Fremdwasseranteil weniger als 25% noch weit entfernt .

Kläranlage Winkelhaid



In dem Ortsteil Ungelstetten wird das gesamte Abwasser an der Pumpstation gegenüber dem Holz Trat gesammelt und zur Kläranlage Ungelstetten gepumpt .
Die gestellten Anforderungen an die Reinigungsleistung der Kläranlage Ungelstetten werden seit einiger Zeit nur teilweise erfüllt .
Grund hierfür ist das veraltete Belebungsverfahren .
Verbesserungsmöglichkeiten werden derzeit überprüft .
Auch in Ungelstetten ist die Ortskanalisation im Mischsystem gebaut .
Der berechnete Fremdwasseranteil 2016, liegt bei 13% und somit völlig unter dem Grenzwert .

Kläranlage Ungelstetten



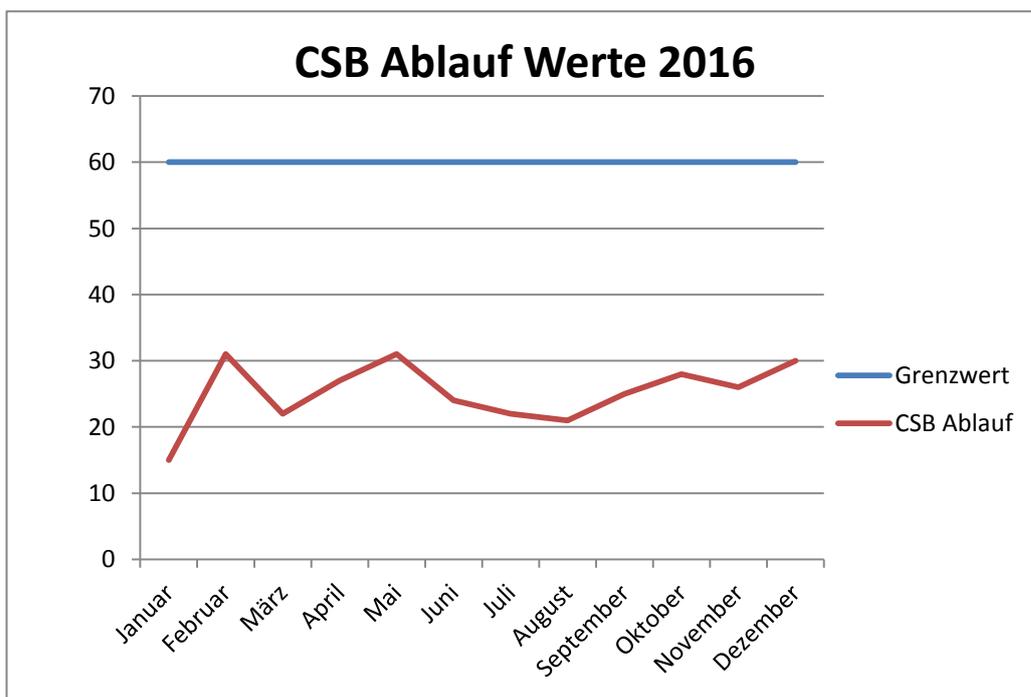
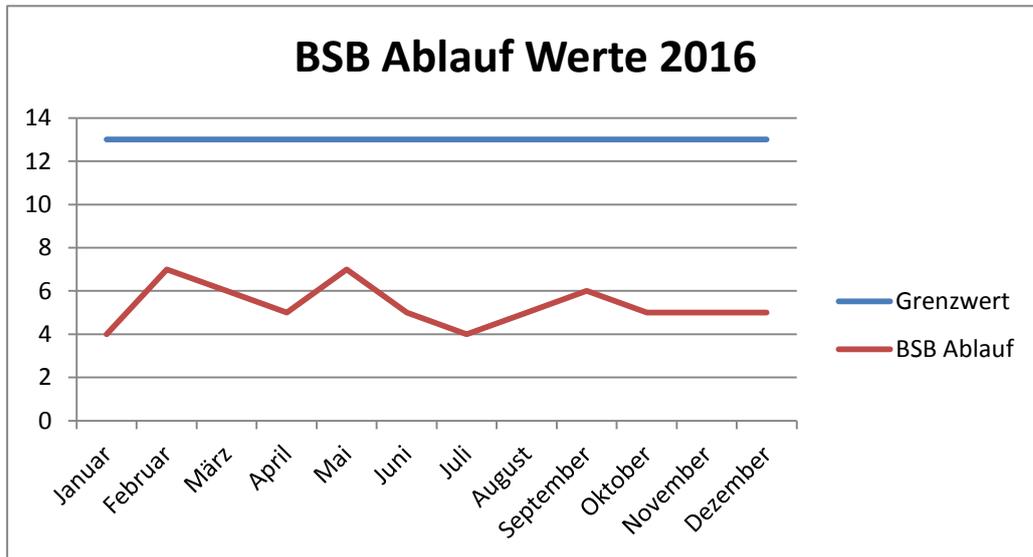
2. Zur Gemeinde Winkelhaid gehören folgende Anlagen und werden vom technischen Personal betreut :

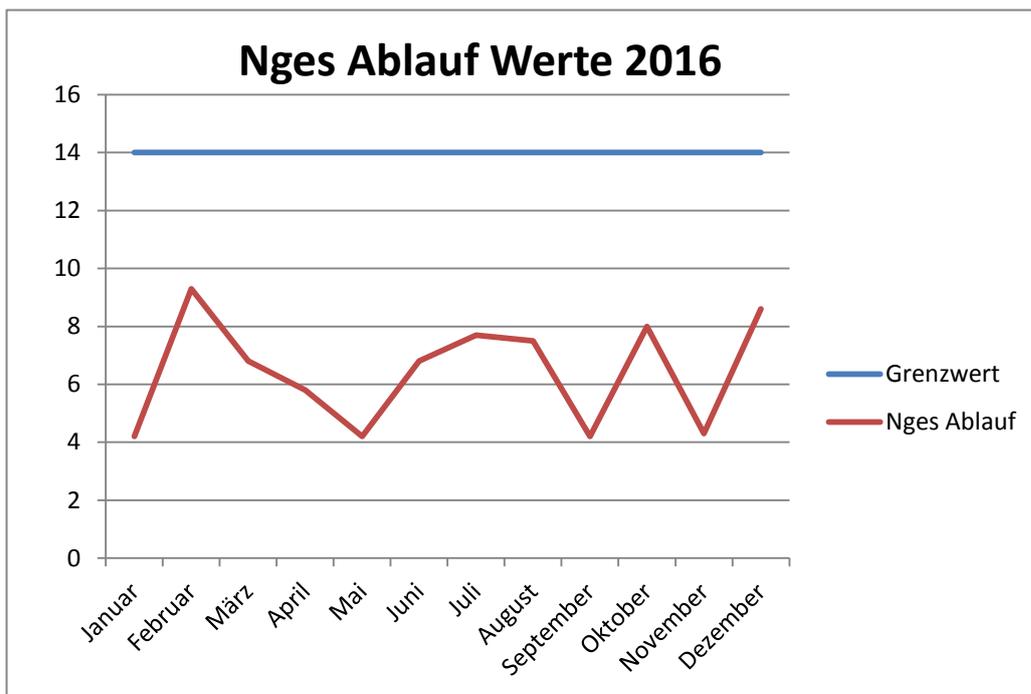
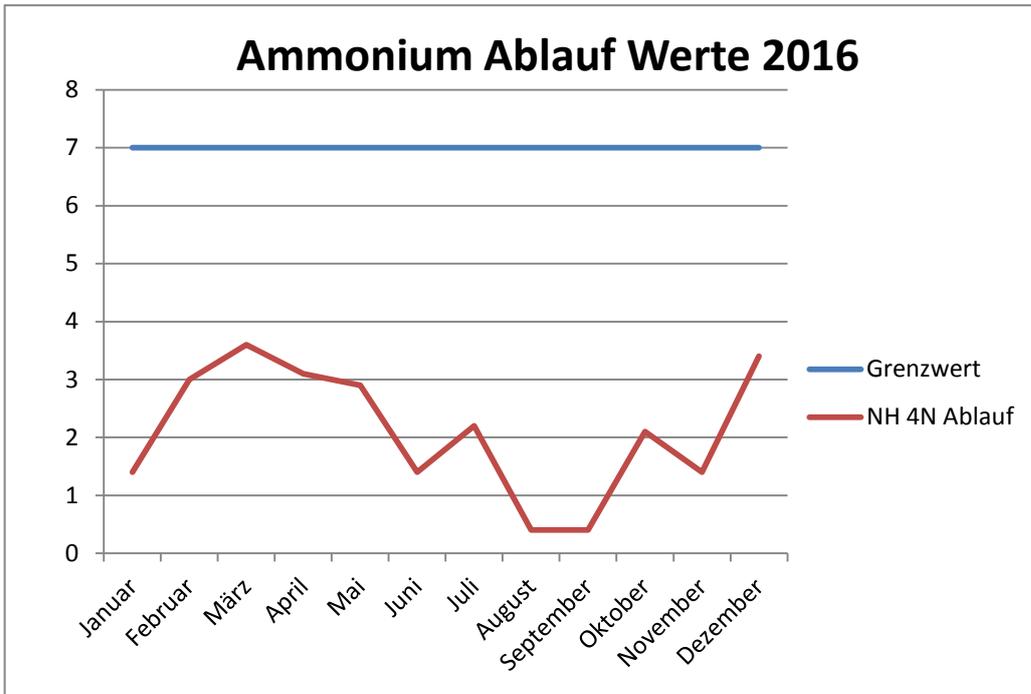
- 1.) Kläranlage Winkelhaid , Ausbau 5000 Einwohnerwerte
- 2.) Kläranlage Ungelstetten, Ausbau 500 Einwohnerwerte
- 3.) Regenüberlaufbecken (alte Kläranlage)
- 4.) Regenrückhaltebecken (Hauptstraße)
- 5.) Regenüberlaufbecken + Pumpstation Penzenhofen
- 6.) Pumpstation (Schützenhaus)
- 7.) Regenüberlaufbecken (Kreisverkehr)
- 8.) Regenüberlaufbecken + Pumpstation Ungelstetten
- 9.) Hochwasserrückhaltung nahe Rewe
- 10.) 761 Schächte im Gemeindegebiet
- 11.) 26,42km länge Kanalnetz

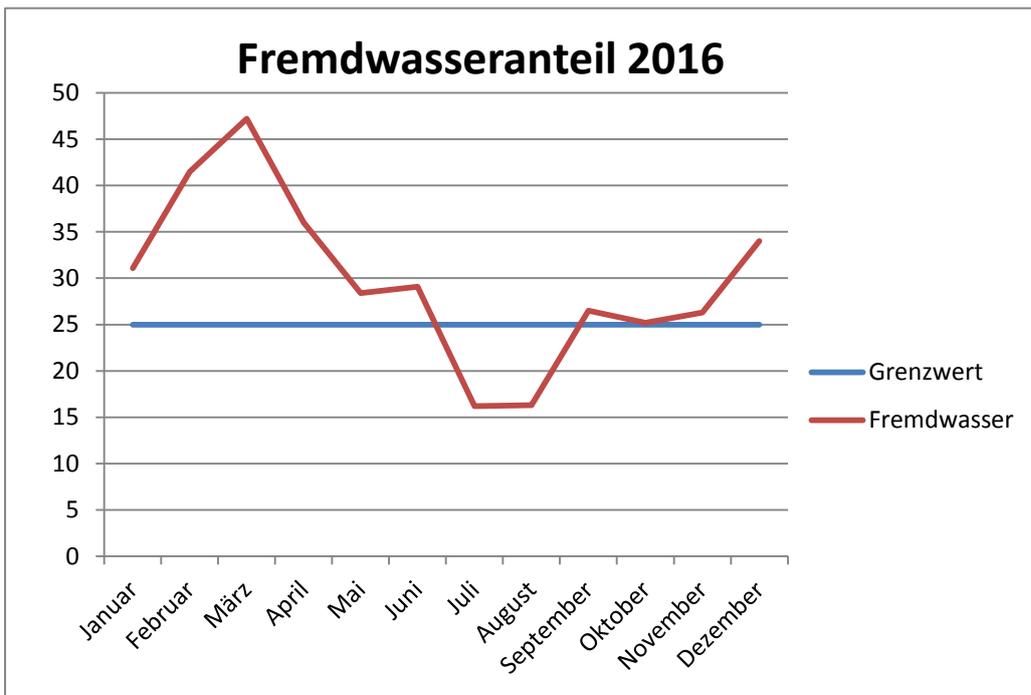
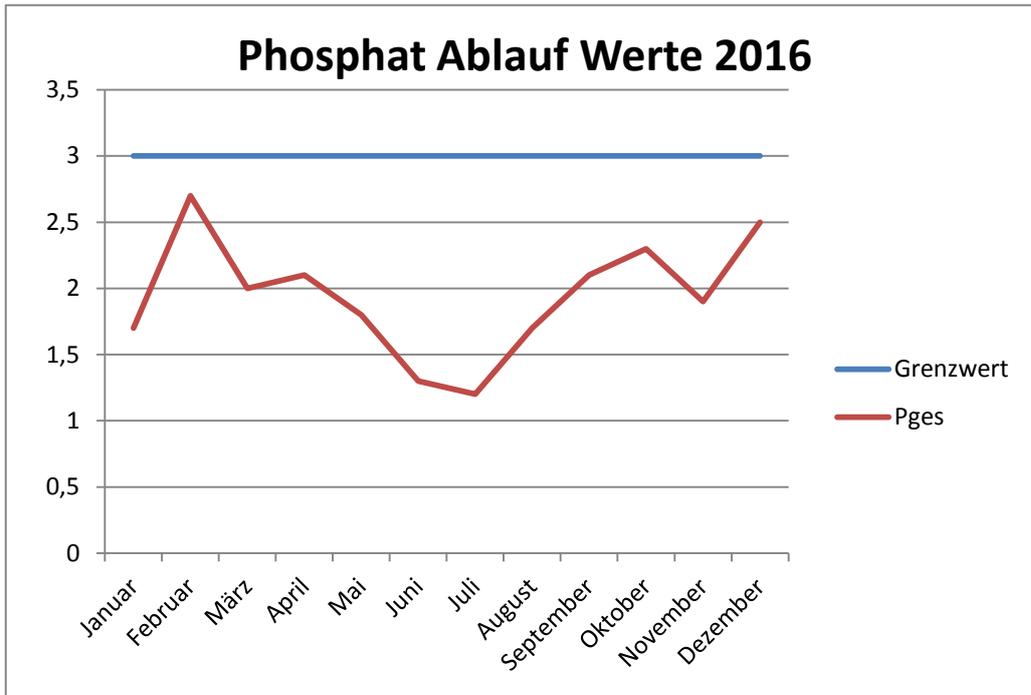
3. Abwasserreinigung, Daten und Fakten

Kläranlage Winkelhaid

Der Kläranlage Winkelhaid sind im Jahr 2016, 389.913 m³ Abwasser zugeflossen. Für die Abwasserabgabe relevant ist die Jahresschmutzwassermenge. Diese errechnet sich aus der Abwassermenge die an Trockenwettertagen zugeflossen ist, hochgerechnet auf die Tage des Jahres. Die Jahresschmutzwassermenge betrug in 2016, 267.820 m³.

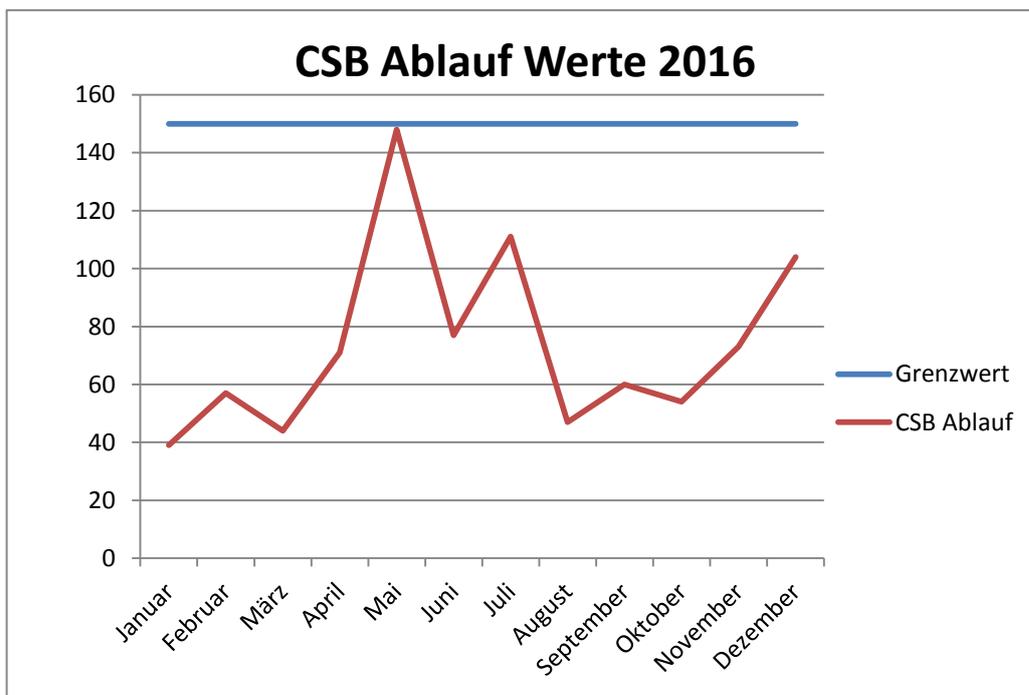
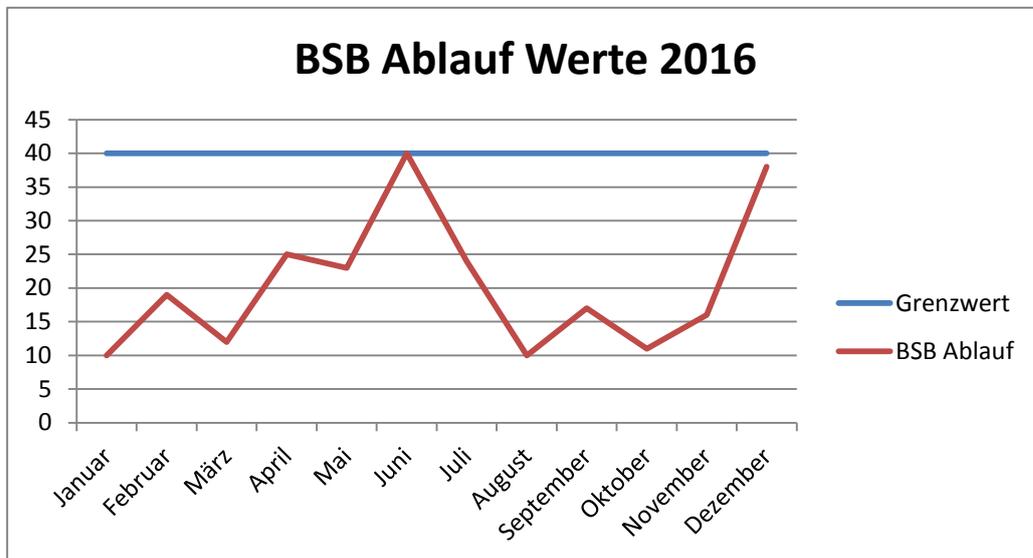


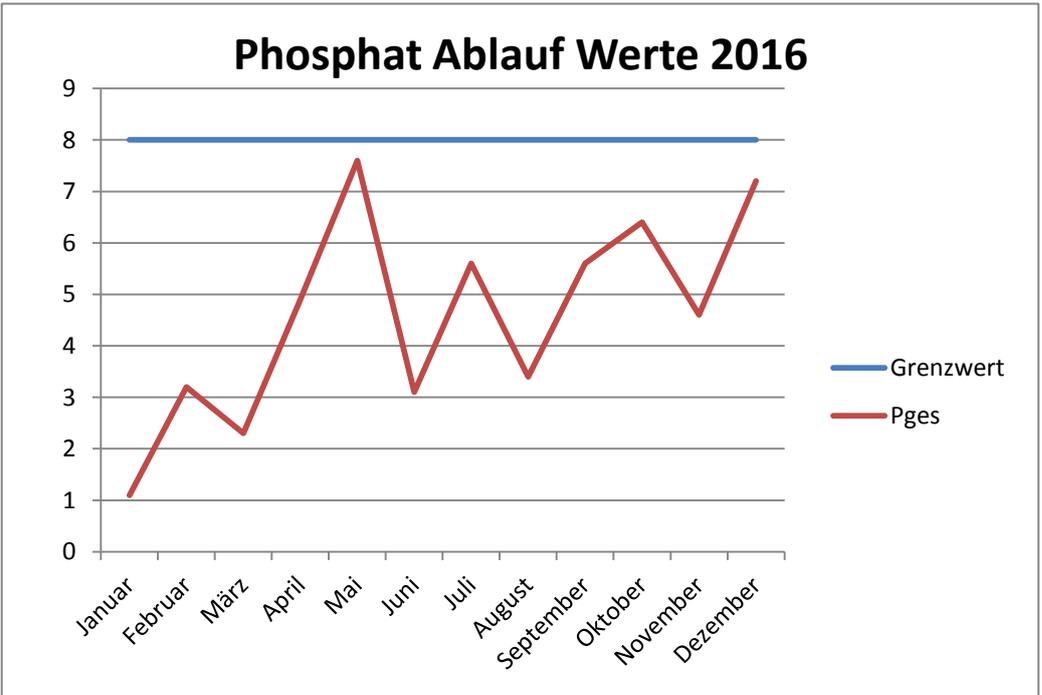
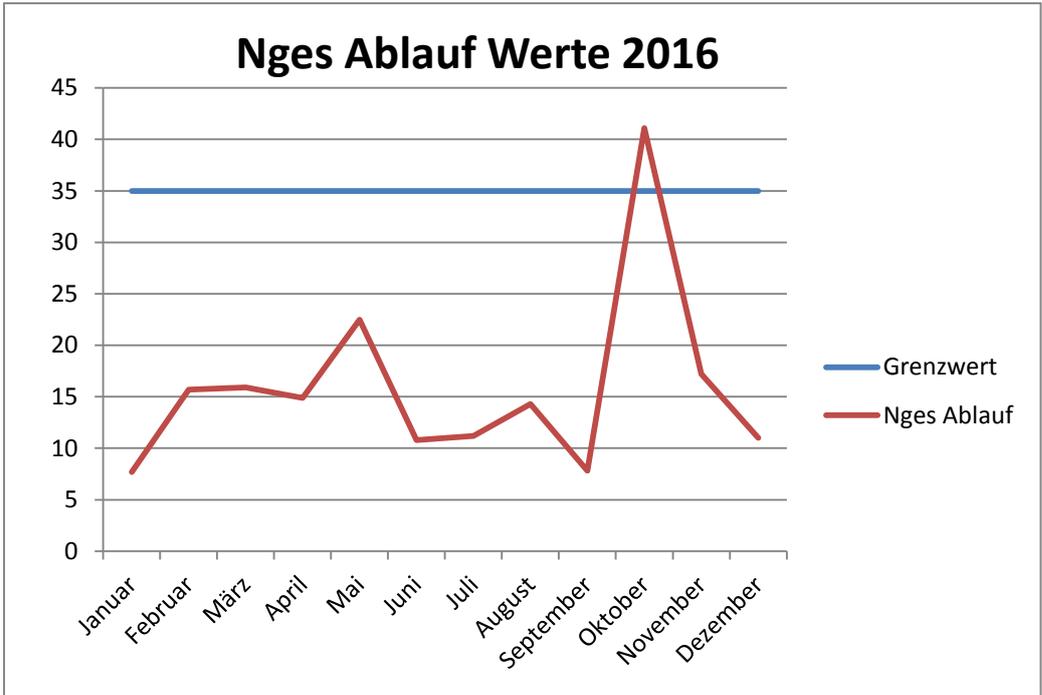


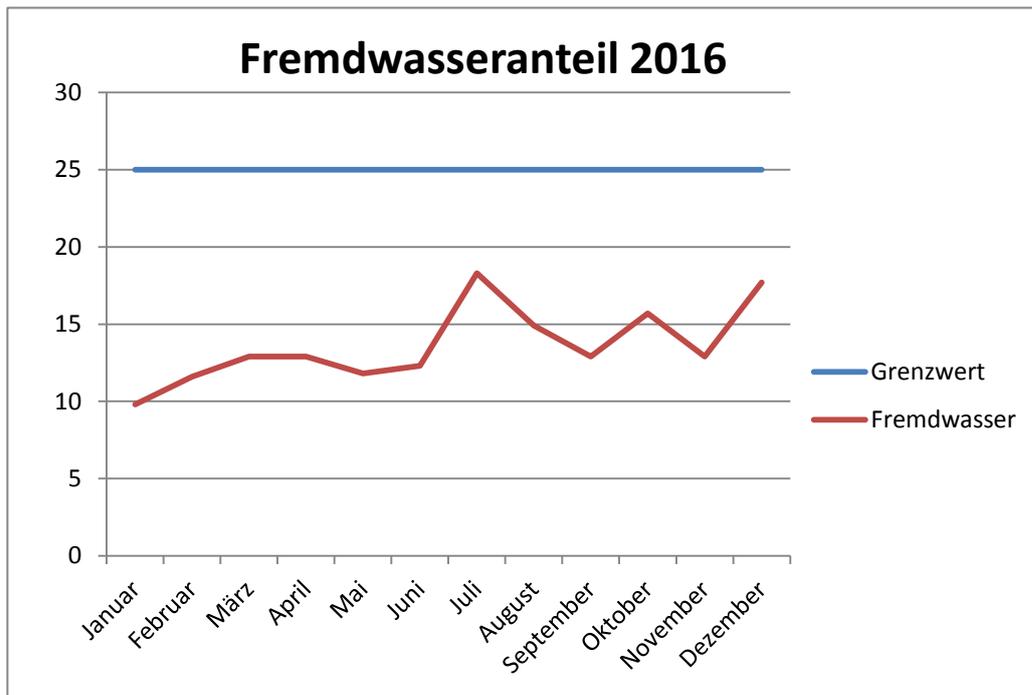


Kläranlage Ungelstetten

Der Kläranlage Ungelstetten sind im Jahr 2016, 8.529 m³ Abwasser zugeflossen. Für die Abwasserabgabe relevant ist die Jahresschmutzwassermenge. Diese errechnet sich aus der Abwassermenge die an Trockenwettertagen zugeflossen ist, hochgerechnet auf die Tage des Jahres. Die Jahresschmutzwassermenge betrug in 2016, 16.604 m³.







4. Aussichten und Erfordernisse

Die Fremdwasserproblematik ist inzwischen angegangen worden und es wurden die Kanäle eingehend inspiziert, hierzu wurden Kanäle gespült und gefilmt. Es müssen nun diese Daten ausgewertet und anschließend eine Sanierung nach Dringlichkeit weiter durchgeführt werden. Damit kann ein Teil des Fremdwassers aus den Kanälen verbannt werden, ein Teil wird sich aber nicht vermeiden lassen, die Drainagen aus den Grundstücksentwässerungen liefern noch genügend Fremdwasser. Um das noch zu hohe Fremdwasser auf der Kläranlage Winkelhaid behandeln zu können, sind Umbauarbeiten auf der Kläranlage notwendig.

Auch auf der Kläranlage Ungelstetten sind Überlegungen notwendig, wie die Ablaufwerte nach heutigen Anforderungen eingehalten werden können.

5. Kanal, Pumpwerke und Regenüberlaufbecken

Es fehlt in der Dokumentation, der Anbindung an die Fernwirktechnik und das Prozessleitsystem, noch der Auslauf des Entlastungsbauwerks RÜB (Kreisverkehr). Diese Anbindung soll 2017 vergeben werden . Mit Abschluss dieser Maßnahme, sind alle Abschlagbauwerke im Gemeindegebiet erfasst und werden dokumentiert.

Im Jahr 2016 wurden alle 761 Schachtabdeckungen auf Schäden geprüft . Im Zuge der Sanierung des Straßenbelages (Penzenhofener Str.) wurden 10 Schachtabdeckungen erneuert .

6. Unterschriften

Michael Kasbeitzer Gewässerschutzbeauftragter

Sichtvermerk des Dienstvorgesetzten