

Allgemeine Beschreibung

Das Abwasser der Gemeinde Uichteritz und der umliegenden Gemeinden/ Ortsteile gelangt über Pumpwerke und dem dazugehörigen Kanalnetz zum Zulaufschacht der Kläranlage Uichteritz (Zulauf- Bereich Uichteritz, Zulauf- Bereich Leißling). Die bestehenden Zulaufleitungen sind mit IDMs versehen. Im weiteren Verlauf fließt das Abwasser im freien Gefälle durch die Kläranlage.

Die Kläranlage wird in folgende Reinigungsstufen unterteilt:

1. Mechanische Vorreinigung: Rechenanlage, belüfteter Kammersandfang
2. Biologische Reinigung: Belebungsbecken mit intermittierender Denitrifikation und Simultanfällung mit FeCl_3 , Nachklärbecken
3. Schlammstrecke: Schlamm Speicher, SEW-Dekanter

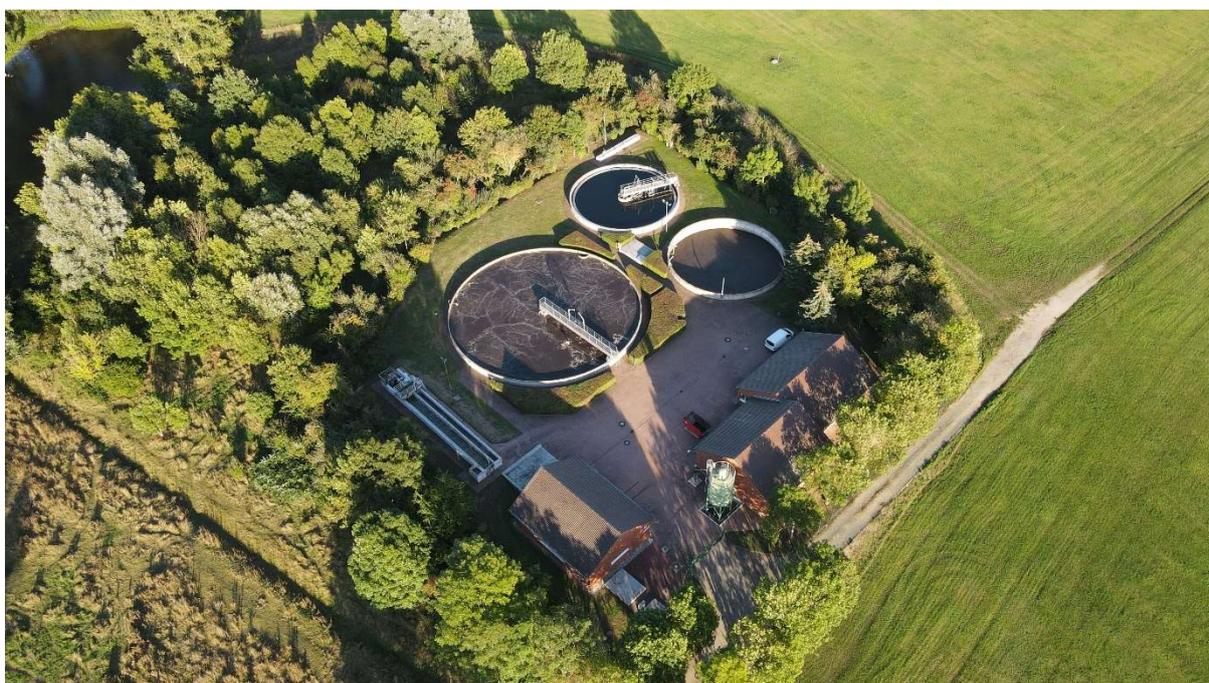


Abbildung 1: Luftbildaufnahme KA Uichteritz

Bemessungsdaten zum Kläranlagenzulauf nach ATV-A 131:

Ausbaugröße:	7.500 EW (BSB-Auslastung)
Max. Zufluss:	160 m ³ /h (Ausbaugröße), 2.250 m ³ /d
Theoretischer Sandanfall:	3,36 m ³ / Woche
Trennkorngröße:	ca. 0,2 mm
Räum- und Rückfahrgeschwindigkeit:	ca. 3 cm/s