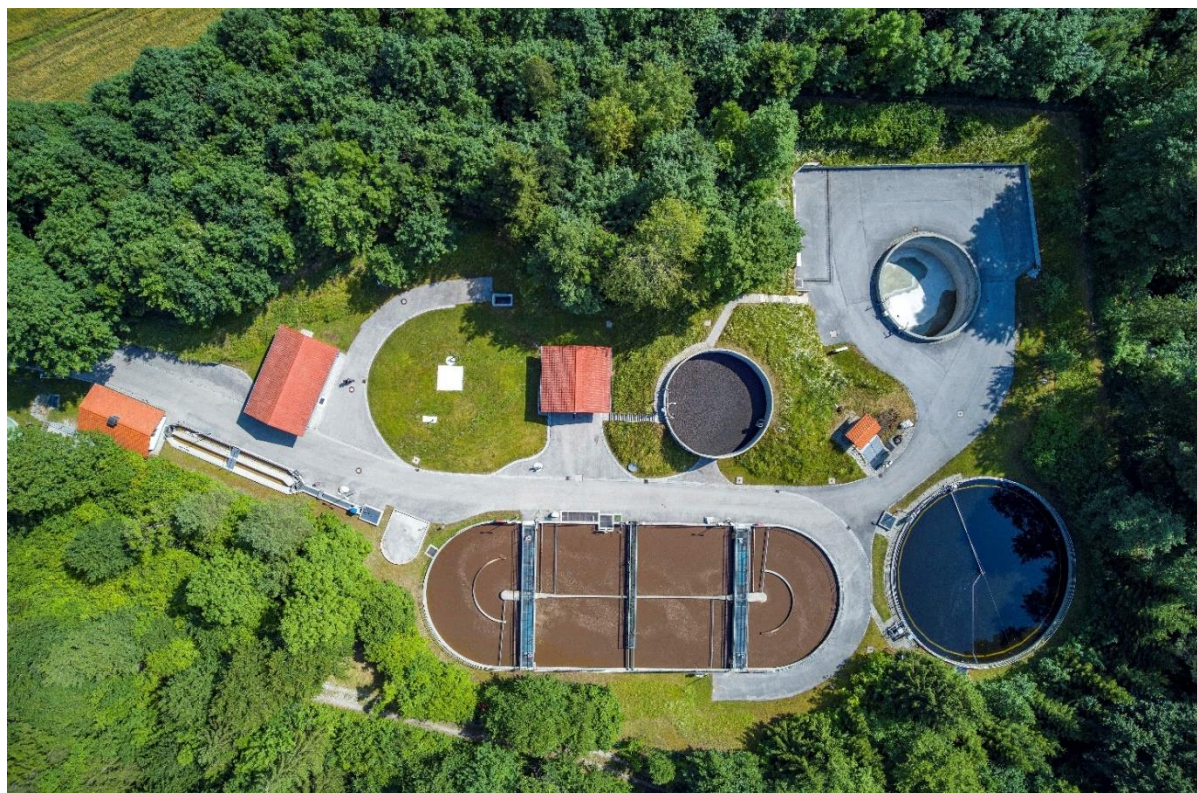


Abwasser in Traunreut

Kläranlage Stein an der Traun

Standort: Traunfeldstr. 2, 83371 Stein an der Traun

Größenklasse	3
Auslegung	9.000 EW
aktuelle Belastung	5.700 EW
Abwasserableitung	im wesentlichen im Trennverfahren





Abwasser in Traunreut

Kläranlage Stein an der Traun

Einleitung in die Kläranlage

Abwasservolumenstrom max. 234 m³/h

mechanische Reinigung

Rechenanlage

Grobrechen Stababstand 4 mm

Waschpresse

Sandfang unbelüfteter Langsandfang

biologisch/chemische Reinigungsstufe

Belebungsbecken Oxidationsgraben, Nitrifikation und Denitrifikation in einem Rundbecken im Wechsel

Nachklärbecken einstraßig mit Rundbecken

Fällung biologische Phosphorelimination (Bio-P), Zusatzmittel gegen Stoßbelastungen (Fällmittel kombiniert)

Schlammbehandlung

Überschussschlamm Siebtrommel, Durchsatz 5 m³/h bei 4% TR BB

Klärschlamm Entsorgung über Kläranlage Traunreut, Zwischenlagerung im Schlammstapelbehälter



Abwasser in Traunreut

Kläranlage Stein an der Traun

Volumina

Sandfang	60 m ³
Belebungsbecken	2.200 m ³
Nachklärbecken	1.100 m ³
Schlammstilo	850 m ³
Multifunktionsbecken	850 m ³

Abwasserzulauf

Mischwasser	256.000 m ³ /a
davon Schmutzwasser	173.000 m ³ /a

Energie

Stromverbrauch Kläranlage	311.000 kWh/a
Stromerzeugung Kläranlage	0 kWh/a

Entsorgung

Sandfang/Kanalrückstände	Entsorgung über Kläranlage Traunreut
Rechengutrückstände	Entsorgung über Kläranlage Traunreut
entwässerter Klärschlamm TM	Entsorgung über Kläranlage Traunreut