

Abwasser in Traunreut Kläranlage Stein an der Traun

Standort: Traunfeldstr. 2, 83371 Stein an der Traun

Größenklasse	3
Auslegung	7.500 EW
aktuelle Belastung	8.100 EW
Abwasserableitung	Trennsystem



Abwasser in Traunreut Kläranlage Stein an der Traun

Einleitung in die Kläranlage

Trockenwetter max.	70 m ³ /h bzw. 870 m ³ /d
Mischwasser max.	134 m ³ /h

mechanische Reinigung

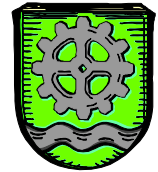
Rechenanlage	
Grobrechen	Stababstand 4 mm
Waschpresse	
Sandfang	unbelüfteter Langsandfang

biologisch/chemische Reinigungsstufe

Belebungsbecken	Oxidationsgraben, Nitrifikation und Denitrifikation in einem Rundbecken im Wechsel
Nachklärbecken	einstraßig mit Rundbecken
Fällung	biologische Phosphorelimination (Bio-P)

Schlammbehandlung

Überschussschlamm	Siebtrommel, Durchsatz 5 m ³ /h bei 4% TS 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
entw. Klärschlamm TM	Entsorgung über Kläranlage Traunreut