

Normalfall

Anhang 1

Bilanz für 2008

Gesamtschlammalter

VD/VBB	0,5
tTS,Bem	17,3255133 d

Denitrifikationsleistung

SNO ₃ ,D	486,4 kg/d
CBSB,ZB	2228 kg/d
FT	0,67047098
OVC,bsb	1,1457401 kg/kg
VD/VB	0,73676502
tD korr	24,2460791 d
tTS tat	32,9088358 d

Denitrifikationsleistung

SNO ₃ ,D	486,4 kg/d
CBSB,ZB	2228 kg/d
FT	0,67047098
OVC,bsb	1,25663162 kg/kg
VD/VB	0,67174916
tD korr	17,7279042 d

Erforderliches Schlammalter

SF	1,45
T	9,25 °C
tTS,aerob	8,66275667 d

tTS 26,3906609 d

ÜS-produktion

CSBabb,ZB 4105,06522 kg/d

Y 0,67

b 0,17 1/d

X CSB,BM 686,224384 kg/d

XCSB inert BM 514,798847 kg/d

XCSB inert ZB 1000 kg/d

XCSB,ÜS 2201,02323 kg/d

ÜSd,C 2486,18706 kg/d

V BB

TS 3,6 g/l

VBB 18225,5887 m³

Sauerstoffverbrauch

OVd,C 1904,04199 kgO₂/d

OVd,N 2091,52 kgO₂/d

OVd,D 1410,56 kgO₂/d

Mittel 2585,00199 kgO₂/d

fC 1,1

fN 1,5

Stossbedarf 151,281749 kgO₂/h