

Normalfall

Anhang 1

Bilanz für 2008

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 m ³

Sauerstoffverbrauch

OVd,C	1904,04199 kgO ₂ /d
OVd,N	2091,52 kgO ₂ /d
OVd,D	1410,56 kgO ₂ /d
Mittel	2585,00199 kgO ₂ /d
fC	1,1
fN	1,5
Stossbedarf	151,281749 kgO ₂ /h