

NEUTRALOX®

Photoionisation



Geruchsbehandlung: Kläranlage, mechanische Reinigung



Odour Control: STP, mechanical treatment works



- > inlet 130,000 OU/m³
- > outlet 350 OU/m³
- > Q_N = 15,000 m³/h
- > P_{ges} = 23.0 kW

NEUTRALOX®

Photoionisation



Geruchsbehandlung: Abwasserpumpstation



Odour Control: sewage pumping station



- > inlet 20 – 50 ppm H₂S
- > outlet < 500 OU/m³
- > Q_N = 800 m³/h
- > P_{ges} = 1.3 kW

NEUTRALOX®

Photoionisation



Geruchsbehandlung: Abluft Rechengebäude



Odour Control: off-gas from screen building



- > inlet 5 – 15 ppm H₂S
- > outlet < 500 OU/m³
- > Q_N = 1,500 m³/h
- > P_{ges} = 2.6 kW



Geruchsbehandlung: Abluft Schlammannahme



Odour Control: off-gas from sludge reception facility



- > inlet up to 130,000 OU/m³
- > outlet up to 200 OU/m³
- > Q_N = 7,500 m³/h
- > P_{ges} = 12.0 kW

NEUTRALOX®

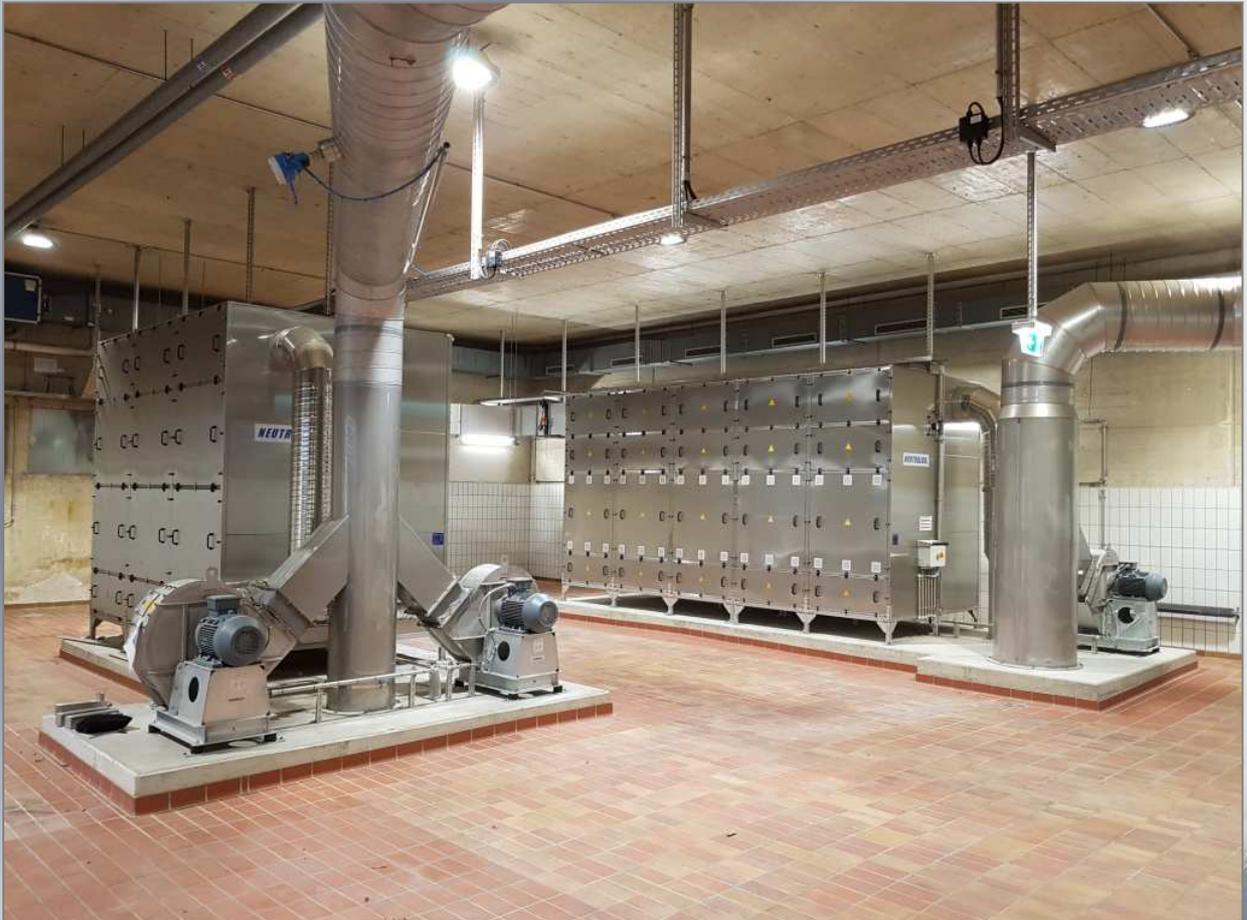
Photoionisation



Geruchsbehandlung: Abluft Schlammmentwässerung, Einlauf



Odour Control: off-gas from sludge dewatering, headworks



- > inlet up to 6,000 OU/m³
- > outlet up to 160 OU/m³
- > Q_N = 14,000 m³/h
- > Q_N = 7,000 m³/h
- > P_{ges} = 25.0 kW
- > P_{ges} = 15.0 kW

NEUTRALOX®

Photoionisation



Geruchsbehandlung: Abluft Eindicker



Odour Control: off-gas thickener



- > inlet up to 60,000 OU/m³
- > outlet up to 270 OU/m³
- > $Q_N = 3,700 \text{ m}^3/\text{h}$
- > $P_{\text{ges}} = 14.0 \text{ kW}$

NEUTRALOX®

Activated Oxygen



Geruchsbehandlung: Innenraumlufte Rechengebäude



Odour Control: indoor-air screen building



- > odour reduction 85%
- > $Q_N = 4,000 \text{ m}^3/\text{h}$
- > $P_{\text{ges}} = 1.5 \text{ kW}$



Geruchsbehandlung: komplette unterirdische Kläranlage



Odour Control: complete underground wwtp



- > inlet 5,000 OU/m³
- > outlet 50 OU/m³
- > $Q_N = 58,000 \text{ m}^3/\text{h}$
- > $P_{\text{ges}} = 85 \text{ kW}$

NEUTRALOX®

Photoionisation



Geruchsbehandlung: Abluft Rechengebäude



Odour Control: off-gas headworks building



Headworks

$Q_N = 42,000 \text{ m}^3/\text{h}$

Tickening

$Q_N = 10,000 \text{ m}^3/\text{h}$

Septage

$Q_N = 2,500 \text{ m}^3/\text{h}$

NEUTRALOX®

Photoionisation



Geruchsbehandlung: Abluft Schlammbehandlung



Odour Control: off-gas biosolids treatment



$Q_N = 30,000 \text{ m}^3/\text{h}$

NEUTRALOX®

Photoionisation



Geruchsbehandlung: Abluft Eindicker (Lebensmittelindustrie)



Odour Control: off-gas thickener (food industry)



$Q_N = 3,000 \text{ m}^3/\text{h}$

NEUTRALOX®

Photoionisation



Geruchsbehandlung: Abluft Schlamm-trocknung



Odour Control: off-gas sludge drying



$Q_N = 10,000 \text{ m}^3/\text{h}$

NEUTRALOX®

Photoionisation

 Geruchsbehandlung: Abluft ATS

 Odour Control: off-gas ATS (sludge treatment)



$Q_N = 30,000 \text{ m}^3/\text{h}$

NEUTRALOX[®]

Photoionisation



Geruchsbehandlung: Abluft MBR Hospital



Odour Control: off-gas MBR (hospital)



$Q_N = 3,000 \text{ m}^3/\text{h}$