

**Doosan Lentjes**

# **Klärschlammverbrennung**

## Chronologische Referenzen



Kunde Anlagenstandort	Brennstoffe	Anlagenkapazität (Originalsubstanz)	Anzahl der Linien	Entwässerter Schlamm (TR-Gehalt)*	Elektrischer Output	Anlagenkonzept	Start-Up	Emissionsstandards
		t/h		%	MWe			
YWA Esholt STW Bradford, UK	Klärschlamm	22.5-32.15	1	7-10		Stationäre Wirbelschicht	1988	TA-Luft 1986
YWA Blackburn Meadows STW Sheffield, UK	Klärschlamm	26.8-46.9	1	4-7		Stationäre Wirbelschicht	1989	TA-Luft 1986
Pro Rheno Basel, Schweiz	Klärschlamm Industrieschlamm		3			Kombinierter Etagenofen / stationäre Wirbelschicht	1990	LRV 1987, Schweizer Regularien
YWA Calder Valley Brighouse, UK	Klärschlamm	42.9-100	1	3-7		Stationäre Wirbelschicht	1992	TA-Luft 1986
DRSH Zuiveringsslib NV Dordrecht, Niederlande	Entwässerter Klärschlamm	150-225	3	16-24		Trocknung Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1993	Niederländische Regularien und 17. BImSchV
Klärwerk Sindlingen Frankfurt Main, Deutschland	Klärschlamm	285	4	3	4	Kombinierter Etagenofen / stationäre Wirbelschicht	1995	17. BImSchV
Yorkshire Water Knostrop STW Leeds, UK	Klärschlamm	36.7-110	1	3-9	0.5	Stationäre Wirbelschicht	1996	17. BImSchV und IPR 5/11
DRSH Zuiveringsslib NV Dordrecht, Niederlande	Entwässerter Klärschlamm	100-150	1	16-24		Trocknung Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1997	Niederländische Regularien und 17. BImSchV
Thames Water Beckton STW London, UK	Klärschlamm	270-450	3	3-5	11	Entwässerungssystem Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1998	17. BImSchV und IPR 5/11
Thames Water Crossness STW London, UK	Klärschlamm	140-233	2	3-5	5	Entwässerungssystem Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1998	17. BImSchV und IPR 5/11
Water Executive Belfast, Nordirland	Klärschlamm Entwässerter Klärschlamm Rechengut aus der Kläranlage	54.6 4.14 0.12	1	3-5 25 45	0.5	Entwässerungssystem Trocknung Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1999	17. BImSchV und IPR 5/11

\*Trockenrückstand

Kunde Anlagenstandort	Brennstoffe	Anlagenkapazität (Originalsubstanz)	Anzahl der Linien	Entwässerter Schlamm (TR-Gehalt)*	Elektrischer Output	Anlagenkonzept	Start-Up	Emissionsstandards
		t/h		%	MWe			
Commune d'Arance Lacq Lacq, Frankreich	Originalsubstanz Entwässerter Klärschlamm	0.18 3.62	1	4 20.5		Trocknung Stationäre Wirbelschicht Thermalölkessel Rauchgasreinigung	2002	EU-Regularien
Kemsley Grovehurst, UK	Papierschlamm Spuckstoffe	16.6 6.2	1	40 50		Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	2002	EU-Regularien
Communauté Urbaine de Lyon Lyon, Frankreich (Pierre Benite)	Entwässerter Klärschlamm (intern/extern) Fette aus der Kläranlage	15.85 / 3 0.8	2	27 / 20 40		Entwässerungssystem Stationäre Wirbelschicht Thermalölkessel Rauchgasreinigung	2003	EU-Regularien
United Utilities Water PLC Shell Green, UK (Basic engineering only)	Entwässerter Klärschlamm	20.4	1	28		Stationäre Wirbelschicht	N/A	EU-Regularien
<b>Totals</b>			<b>26 Linien</b>					

\*Trockenrückstand

# Doosan Lentjes

Doosan Lentjes GmbH  
Daniel-Goldbach-Str. 19  
40880 Ratingen  
Deutschland

T +49 (0) 2102 166 0  
F +49 (0) 2102 166 2500

[www.doosanlentjes.com](http://www.doosanlentjes.com)