

DOOSAN Lentjes

Klärschlammverbrennung Chronologische Referenzen



Klärschlammverbrennung – Chronologische Referenzen

Kunde Anlagenstandort	Brennstoffe	Anlagenkapazität (Trockensubstanz)	Anzahl der Linien	Feuerungswärmeleistung (je Linie)	Strom-/Fernwärmeerzeugung	Anlagenkonzept	Start-Up	Emissionsstandards
		t/a		MW _{th}	ja/nein			
FOSTER (Konsortium aus BESIX Group und Indaver NV) Gent, Belgien	Entwässerter Klärschlamm Getrockneter Klärschlamm	65.000	1	20,7	Nein	Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	Erw. 2026	EU-Richtlinien (BVT)
United Utilities Water PLC Shell Green, UK (Basic engineering only)	Entwässerter Klärschlamm	45.700	1	19,4	ja	Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	N/A	EU-Richtlinien
Sleco Antwerpen, Belgien*	Klärschlamm	233.000	3	45,5	ja	Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	2006	EU-Richtlinien
Fernwärme Wien / Integral Wien, Österreich	Klärschlamm Abfall Koks Altöl	44.000	1	38,2	ja	Stationäre Wirbelschicht	2004	17. BImSchV
Communauté Urbaine de Lyon Lyon, Frankreich (Pierre Benite)	Entwässerter Klärschlamm (intern/ extern) Fette aus der Kläranlage	41.600	2	12	nein	Entwässerungssystem Stationäre Wirbelschicht Thermalölkessel Rauchgasreinigung	2003	EU-Richtlinien
Kemsley Grovehurst, UK	Papierschlamm Spuckstoffe	80.000	1	29,1	nein	Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	2002	EU-Richtlinien
Commune d'Arance Lacq Lacq, Frankreich	Entwässerter Klärschlamm	6.000	1	1,6	nein	Trocknung Stationäre Wirbelschicht Thermalölkessel Rauchgasreinigung	2002	EU-Richtlinien
Water Executive Belfast, Nordirland	Klärschlamm Entwässerter Klärschlamm Rechengut aus der Kläranlage	24.000	1	15,5	ja	Entwässerungssystem Trocknung Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Wasser-Dampf-Kreislauf Rauchgasreinigung	1999	17. BImSchV und IPR 5/11
Thames Water Crossness STW London, UK	Klärschlamm	56.000	2	16,4	ja	Entwässerungssystem Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Wasser-Dampf-Kreislauf Rauchgasreinigung	1998	17. BImSchV und IPR 5/11

Klärschlammverbrennung – Chronologische Referenzen

Kunde Anlagenstandort	Brennstoffe	Anlagenkapazität (Trockensubstanz)	Anzahl der Linien	Feuerungswärmeleistung (je Linie)	Strom-/Fernwärmeerzeugung	Anlagenkonzept	Start-Up	Emissionsstandards
		t/a		MW _{th}	ja/nein			
Thames Water Beckton STW London, UK	Klärschlamm	108.000	3	23,6	ja	Entwässerungssystem Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Wasser-Dampf-Kreislauf Rauchgasreinigung	1998	17. BImSchV und IPR 5/11
DRSH Zuiveringsslib NV Dordrecht, Niederlande	Entwässerter Klärschlamm	36.000	1	12,5	nein	Trocknung Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1997	Niederländische Richtlinien und 17. BImSchV
Yorkshire Water Knostrop STW Leeds, UK	Klärschlamm	26.400	1	15,9	ja	Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1996	17. BImSchV und IPR 5/11
Klärwerk Sindlingen Frankfurt Main, Deutschland	Klärschlamm	68.400	4	10,0	ja	Kombinierter Etagenofen / stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1995	17. BImSchV
DRSH Zuiveringsslib NV Dordrecht, Niederlande	Entwässerter Klärschlamm	54.000	3	6,25	nein	Trocknung Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1993	Niederländische Richtlinien und 17. BImSchV
YWA Calder Valley Brighouse, UK	Klärschlamm	24.000	1	14,0	nein	Stationäre Wirbelschicht Thermalölkessel	1992	TA-Luft 1986
BASF SE Frankenthal-Mörsch, Deutschland	Klärschlamm Industrieschlamm	100.000	2	14,6	ja	Entwässerungssystem Stationäre Wirbelschicht Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1992	17. BImSchV
ARA Rhein AG Pratteln, Schweiz	Klärschlamm Industrieschlamm	12.000	2	3,0	nein	Kombinierter Etagenofen / stationäre Wirbelschicht Thermalölkessel Rauchgasreinigung	1975/ 1990	Schweizer Richtlinien
Pro Rheno Basel, Schweiz	Klärschlamm Industrieschlamm	32.000	3	5,5	nein	Kombinierter Etagenofen / stationäre Wirbelschicht Thermalölkessel Rauchgasreinigung	1980/ 1990	Schweizer Richtlinien
YWA Blackburn Meadows STW Sheffield, UK	Klärschlamm	15.000	1	8,65	nein	Stationäre Wirbelschicht Thermalölkessel	1989	TA-Luft 1986

Klärschlammverbrennung – Chronologische Referenzen

Kunde Anlagenstandort	Brennstoffe	Anlagenkapazität (Trockensubstanz)	Anzahl der Linien	Feuerungswärmeleistung (je Linie)	Strom-/Fernwärmeerzeugung	Anlagenkonzept	Start-Up	Emissionsstandards
		t/a		MW _{th}	ja/nein			
YWA Esholt STW Bradford, UK	Klärschlamm	18.000	1	8,75	nein	Stationäre Wirbelschicht Warmwasserkessel	1988	TA-Luft 1986
Currenta GmbH Leverkusen, Deutschland	Industrieschlamm	36.000	1	17,5	ja	Entwässerungssystem Etagenofen Dampferzeuger Rauchgasreinigung	1988	TA-Luft 1986
Gesamt			36 Linien					

DOOSAN Lentjes

Doosan Lentjes GmbH

Daniel-Goldbach-Str. 19
40880 Ratingen
Deutschland

Tel.: +49 (0) 2102 166 0
E-Mail: DL.Info@doosan.com

www.doosanlentjes.com