

Number of plants: 68
Average capacity: 36 t/h
Quantity treated 2004: 15.260.000 t



Germany

General Information

Location	Name of Plant Web-site	Address of Plant
Augsburg	AVA - Abfallverwertung Augsburg GmbH www.ava-augsburg.de	Am Mittleren Moos 60 86167 Augsburg
Bamberg	Müllheizkraftwerk Bamberg www.mhkw.bamberg.de	Rheinstr. 6 96052 Bamberg
Berlin-Ruhleben	Abfallbehandlungswerk Nord (Berlin) www.bsr.de	Freiheit 24-25 13597 Berlin
Bielefeld	Müllverbrennungsanlage Bielefeld-Herford GmbH www.interargem.de	Schelpmilser Weg 30 33609 Bielefeld
BKB Hannover	BKB Hannover	Moorwaldweg 310 30659 Hannover
Bonn	MVA Müllverwertungsanlage Bonn GmbH www.stadtwerke-bonn.de	Immenburgerstr 22 53121 Bonn
Bremen	Müllheizwerk Bremen www.ano-bremen.de	Oken 2 28219 Bremen
Bremerhaven	Müll-Heiz-Kraftwerk (Bremerhaven) www.beg-entsorgungsgesellschaft.de	Zur Hexenbrücke 16 27570 Bremerhaven
Burgau	Müllverschmelzungsanlage Burgau	Remharter Straße 89331 Unterknöringen
Burgkirchen	Müllheizkraftwerk Burgkirchen www.zas-burgkirchen.de	Bruck 110 84508 Burgkirchen
Böblingen	Restmüllheizkraftwerk Böblingen www.rbb.info	Musberger Sträßle 11 71032 Böblingen
Coburg	Müllheizkraftwerk Coburg www.zaw-coburg.de	Glender Str 30 96450 Coburg
Darmstadt	Müllheizkraftwerk Darmstadt www.zas-darmstadt.de	Otto-Röhm-Str 19 64293 Darmstadt
Düsseldorf	Stadtwerke Düsseldorf AG www.swd-ag.de	Flinger Broich 25 40235 Düsseldorf
Eschbach	TREA Breisgau	Heitersheimerstrasse 2 79427 Eschbach
Eschweiler	MVA Weisweiler www.mva-weisweiler.de	Zum Hagelkreuz 22 52249 Eschweiler
Essen	Müllheizkraftwerk Essen-Karnap www.rwe.de	Arenbergstr. 45 45329 Essen
Frankfurt	AVA Nordweststadt www.fes-frankfurt.de	Heddernheimer Landstr. 157 60439 Frankfurt a. Main
Greppin	Gemeinschaftskläarwerk Bitterfeld-Wolfen www.gkw-bitterfeld-wolfen.de	Salegaster Chaussee 2 06803 Greppin
Göppingen	Müllheizkraftwerk Göppingen www.bkb-goepingen.de	Iltishofweg 40 73037 Göppingen
Hagen	Müllverbrennungsanlage Hagen www.heb-hagen.de	Am Pfannenofen 39 58097 Hagen
Hamburg	Müllverwertung Borsigstraße	Borsigstr 6 22113 Hamburg

Germany

General Information

Location	Name of Plant Web-site	Address of Plant
Hamburg	Müllverwertungsanlage Rugenberger Damm www.mvr-hh.de	Rugenberger Damm 1 21129 Hamburg
Hamburg	Müllverbrennungsanlage Stelling Moor www.srhh.de	Schnackenburgallee 100 22525 Hamburg
Hameln	Enertec Hameln GmbH www.interargem.de	Am Kraftwerk 1 31789 Hameln
Hamm	MHB Hamm Betriebsführungsges. mbH www.mva-hamm.de	Am Lausbach 2 59075 Hamm
Helmstedt	TRV Buschhaus www.bkb.de	Schöninger Str 2/3 38350 Helmstedt
Herten	RZR Herten www.agr.de	Im Emscherbruch 11 45699 Herten
Ingolstadt	Müllverwertungsanlage Ingolstadt www.mva.ingolstadt.de	Am Mailinger Bach 141 85055 Ingolstadt
Iserlohn	Müllheizkraftwerk Iserlohn www.amk-mhkw.de	Giesestr 10 58636 Iserlohn
Kamp-Lintfort	Abfallentsorgungszentrum (AEZ) Kreis Wesel www.aez-asdonkshof.de	Graftstr. 25 47475 Kamp-Lintfort
Kassel	Müllheizkraftwerk Kassel www.mhkw-kassel.de	Am Lossewerk 8-10 34123 Kassel
Kassel	Kassel 2	Am Lossewerk 8-10 34123 Kassel
Kempton	ZAK Energie GmbH www.zak-kempton.de	Dieselstr. 20 87437 Kempton
Kiel	Müllheizkraftwerk Kiel www.mvkiel.de	Theodor-Heuss-Ring 30 24114 Kiel
Krefeld	EGK Krefeld www.egk.de	Parkstr. 234 47829 Krefeld
Köln	AVG Köln	Geestemünder Str. 23 50735 Köln
Landshut	Landshut	Am Lurzenhof 31 84036 Landshut
Lauta	Thermische Abfallbehandlung Lauta T-A-Lauta.de	Straße B, Nr. 5 D- 02991 Lauta
Leuna	MVV TREA Leuna	An der B 19. Tor 12. Bau 1207 06237 Leuna
Leverkusen	AVEA MHKW Leverkusen GmbH & Co. KG www.avea.de	Im Eisholz 3 51373 Leverkusen
Ludwigshafen	GML Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH	Lagerplatzweg 67059 Ludwigshafen
Magdeburg	Müllheizkraftwerk Rothensee www.mhkw-rothensee.de	Kraftwerk-Privatweg 7 39126 Magdeburg
Mainz	Abfallverbrennungsanlage Mainz	

Germany

General Information

Location	Name of Plant Web-site	Address of Plant
Mannheim	Müllheizkraftwerk Mannheim www.mvv.de	Otto-Hahn-Str. 1 68169 Mannheim
Neunkirchen	Abfallheizkraftwerk Neunkirchen www.sotec.de	Am Blücherflöz 12 66538 Neunkirchen
Neustadt	MHKW Neustadt www.zv-aw.de	Industrieweg 9 - 11 23730 Neustadt / Holstein
Nürnberg	ASN Nürnberg www.asn.nuernberg.de	Hintere Marktstr. 4 904441 Nürnberg
Oberhausen	Gemeinschafts-Müll-Verbrennungsanlage Niederr.	Buschhausener Strasse 46018 Oberhausen
Offenbach	Müllheizkraftwerk Offenbach www.evo-ag.de	Dietzenbacher Str. 189 63069 Offenbach
Olching	AHKW Geiselbullach (Olching) www.mva-geisbullach.de	Josef-Kistler-Weg 22 82140 Olching
Pirmasens	MHKW Pirmasens www.sotec.de	Staffelberg 2-4 66954 Pirmasens
Rosenheim	Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG www.stadtwerke-rosenheim.de	Färberstr. 47 83022 Rosenheim
Schwandorf	Zweckverband Müllverwertung Schwandorf (ZMS) www.z-m-s.de	Alustr. 7 92421 Schwandorf
Schweinfurt	GKS Schweinfurt www.gks-schweinfurt.de	Hafenstr. 30 97424 Schweinfurt
Solingen	Entsorgungsbetriebe Solingen- MHKW - www.entsorgungsbetriebe.solingen.de	Sandstr. 16a 42655 Solingen
Stapelfeld	MVA Stapelfeld www.bkb-stapelfeld.de	Ahrensburger Weg 4 22145 Stapelfeld
Stassfurt	EVZA Stassfurt	An der Loderburger Bahn 39418 Stassfurt
Stuttgart	Restmüllheizkraftwerk Stuttgart-Münster	Voltastr. 45 70376 Stuttgart
Stuttgart	Hauptklärwerk Mühlhausen www.stuttgart.de	Aldinger Str. 212 70378 Stuttgart
Tornesch	Müllheizkraftwerk Tornesch-Ahrenlohe www.gab-tornesch.de	Hasenkamp 15 25436 Tornesch-Ahrenlohe
Ulm	Müllheizkraftwerk Ulm-Donautal www.zv-tad.de	Siemensstr. 1 89079 Ulm
Unterföhring	HKW Nord München www.awm.muenchen.de	Münchener Str. 22 85774 Unterföhring
Völklingen	Betriebsgesellschaft AVA Velsen GmbH www.ava-velsen.de	Alte Grube Velsen 66333 Völklingen
Weißenfels	SITA Abfallverwertung GmbH www.sita-deutschland.de	Bayerische Straße 20 D-06679 Zorbau

Germany

General Information

Location	Name of Plant Web-site	Address of Plant
Weißenhorn	Müllkraftwerk Weißenhorn www.awb-neu-ulm.de	Daimlerstr. 36 89264 Weißenhorn
Wuppertal	AWG Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH Wuppertal www.awg.wuppertal.de	Korzert 15 42349 Wuppertal
Würzburg	Müllheizkraftwerk Würzburg www.zvaws.de	Gattinger Str. 31 97076 Würzburg

Germany

Technical Information on the Plant

Location	Line No.	Establ. Year	Closure Year	Capac. t/h	Nom CV GJ/t	Furnace		Boiler		Steam Data oC/bar	Hours of Operat.2004
						Type	Supplier	Type	Supplier		
Augsburg	1	1996		10	9,2	M	W+E	S	Baumgarte	400/40	
	2	1996		10	9,2	M	W+E	S	Baumgarte	400/40	
	3	1996		10	9,2	M	W+E	S	Baumgarte	400/40	
Bamberg	1	1978		6	9	M	DBA	S	DBA	227/27	
	2	1978		6	9	M	DBA	S	DBA	227/27	
	3	1981		6	9	M	DBA	S	DBA	227/27	
Berlin-Ruhleben	1	1995		31	9	M	Babcock	S	Babcock	470/75	
	2	1997		32	9	M	Babcock	S	Babcock	470/75	
	3	1996		32	9	M	Babcock	S	Babcock	470/75	
	4	1996		32	9	M	Babcock	S	Babcock	470/75	
	5	1996		24	9	M	Babcock	S	Babcock	470/75	
	6	1996		24	9	M	Babcock	S	Babcock	470/75	
	7	1997		24	9	M	Babcock	S	Babcock	470/75	
	8	1997		24	9	M	Babcock	S	Babcock	470/75	
Bielefeld	1	1981		16	12,4	M	W+E	S	EWB	385/40	
	2	1981		16	12,4	M	W+E	S	EWB	385/40	
	3	1981		16	12,4	M	W+E	S	EWB	385/40	
BKB Hannover	1								400/40		
Bonn	1	1991		10	10	M	Von Roll	S	Lendjes/ Baumgarte	400/40	
	2	1991		10	10	M	Von Roll	S	Lendjes/ Baumgarte	400/40	
	3	1991		10	10	M	Von Roll	S	Lendjes/ Baumgarte	400/40	
Bremen	1	1969		15	8,4	M	Balcke/Dürr	S	Bremer Vulkan	215/22	
	2	1969		15	8,4	M	Balcke/Dürr	S	Bremer Vulkan	215/22	
	3	1969		15	8,4	M	Balcke/Dürr	S	Bremer Vulkan	215/22	
	4	1976		20	12,5	M	Balcke/Dürr	S	Bremer Vulkan	215/22	
Bremerhaven	1	1976		15	10	M	Von Roll	S	MAN-Seebeckwerft	400/40	
	2	1976		15	10	M	Von Roll	S	MAN-Seebeckwerft	400/40	
	3	1976		15	10	M	Von Roll	S	MAN-Seebeckwerft	400/40	
Burgau	1	1983		3	9,5	P	Babcock	S	Babcock	400/25	
	2	1983		3	9,5	P	Babcock	S	Babcock	400/25	
Burgkirchen	1	1994		15	10,56	M	Steinmüller	S	Steinmüller	400/80	7819
	2	1994		15	10,56	M	Steinmüller	S	Steinmüller	400/80	7668
Böblingen	1	1999		9,43		M	LCS	S	LCS	400/40	7560
	2	1999		9,43		M	LCS	S	LCS	400/40	7728
Coburg	1	1988		11	11	M	Martin	S	Wehrle	400/40	
	2	1988		11	11	M	Martin	S	Wehrle	400/40	
Darmstadt	1	1967		11	8,5	M	Von Roll	S	Noell/Wamser	350/38	
	2	1967		8,3	8,5	M	Von Roll	S	Noell/Wamser	350/38	
	3	1977		11	8,5	M	Von Roll	S	Noell/Wamser	350/38	
Düsseldorf	1	1991		12,5	10,9	M	VKW/Babcock	S	Lentjes	500/80	
	2	1991		12,5	10,9	M	VKW/Babcock	S	Lentjes	500/80	
	3	1989		12,5	10,9	M	VKW/Babcock	S	Lentjes	500/80	
	4	1989		12,5	10,9	M	VKW/Babcock	S	Lentjes	500/80	
	5	1995		12,5	10,9	M	VKW/Babcock	S	Lentjes	500/80	
	6	1980		12,5	10,9	M	VKW/Babcock	S	Lentjes	500/80	
Eschbach	1								400/40		

Germany

Technical Information on the Plant

Location	Line No.	Flue Gas Cleaning System	ESP		Flue Gas Cleaning		Flue Gas Temp., °C
			Year	Supplier	Year	Supplier	
Augsburg	1	DRY.WET. SCR.FF.ESP			1995	ABB	120
	2	DRY.WET. SCR.FF.ESP				ABB	120
	3	DRY.WET. SCR.FF.ESP				ABB	120
Bamberg	1	ESP.WET.FF.SCR				DBA/ABB	150
	2	ESP.WET.FF.SCR				DBA/ABB	150
	3	ESP.WET.FF.SCR				DBA/ABB	150
Berlin-Ruhleben	1	DRY.FF.O(CAT)				Fläkt/ABB	145
	2	DRY.FF.O(CAT)				Fläkt/ABB	145
	3	DRY.FF.O(CAT)				Fläkt/ABB	145
	4	DRY.FF.O(CAT)				Fläkt/ABB	145
	5	DRY.FF.O(CAT)				Fläkt/ABB	145
	6	DRY.FF.O(CAT)				Fläkt/ABB	145
	7	DRY.FF.O(CAT)				Fläkt/ABB	145
	8	DRY.FF.O(CAT)				Fläkt/ABB	145
Bielefeld	1	ESP.WET. SCR.FF	1981	DBA	1994	DBA	110
	2	ESP.WET. SCR.FF	1981	DBA	1994	DBA	110
	3	ESP.WET. SCR.FF	1981	DBA	1994	DBA	110
BKB Hannover	1						
Bonn	1	ESP.WET.FF				Von Roll	108
	2	ESP.WET.FF				Von Roll	108
	3	ESP.WET.FF				Von Roll	108
Bremen	1	SD.FF. ESP				Lurgi	
	2	SD.FF. ESP				Lurgi	
	3	SD.FF. ESP				Lurgi	
	4	SD.FF. ESP				Lurgi	
Bremerhaven	1	SNCR.ESP.WET.FF				Lurgi/Von Roll	120
	2	SNCR.ESP.WET.FF				Lurgi/Von Roll	120
	3	SNCR.ESP.WET.FF				Lurgi/Von Roll	120
Burgau	1	FF.SNCR.SD.O				Babcock	
	2	FF.SNCR.SD.O				Babcock	
Burgkirchen	1	ESP.WET.SCR.FF	1994	Lurgi	1994	Lurgi	140
	2	ESP.WET.SCR.FF	1994	Lurgi	1994	Lurgi	140
Böblingen	1	FF.WET. O(CAT)				LCS	175
	2	FF.WET. O(CAT)				LCS	175
Coburg	1	ESP.WET. FF.SNCR				Lurgi	75
	2	ESP.WET. FF.SNCR				Lurgi	75
Darmstadt	1	DRY.WET.SCR.ESP				Von Roll/Lurgi	105
	2	DRY.WET.SCR.ESP				Von Roll/Lurgi	105
	3	DRY.WET.SCR.ESP				Von Roll/Lurgi	105
Düsseldorf	1	ESP.WET. FF.SCR				Babc/Lentjes	180
	2	ESP.WET. FF.SCR				Babc/Lentjes	180
	3	ESP.WET. FF.SCR				Babc/Lentjes	180
	4	ESP.WET. FF.SCR				Babc/Lentjes	180
	5	ESP.WET. FF.SCR				Babc/Lentjes	180
	6	ESP.WET. FF.SCR				Babc/Lentjes	180
Eschbach	1						

Germany

Technical Information on the Plant

Location	Line No.	Establ. Year	Closure Year	Capac. t/h	Nom CV GJ/t	Furnace		Boiler		Steam Data oC/bar	Hours of Operat.2004
						Type	Supplier	Type	Supplier		
Eschweiler	1	1996		16	10,1	M	DBA	S	LCS	400/40	
	2	1996		16	10,1	M	DBA	S	LCS	400/40	
	3	1996		16	10,1	M	DBA	S	LCS	400/40	
Essen	1	1987		26,3	9	M	VKW	S	VKW	400/41	
	2	1987		26,3	9	M	VKW	S	VKW	400/41	
	3	1987		26,3	9	M	VKW	S	VKW	400/41	
	4	1993		26,3	9	M	VKW	S	VKW	400/41	
Frankfurt	1	1966		15	9	M	Von Roll	S	Von Roll	500/60	
	2	1966		15	9	M	Von Roll	S	Von Roll	500/60	
	3	1966		15	9	M	Von Roll	S	Von Roll	500/60	
	4	1966		15	9	M	Von Roll	S	Von Roll	500/60	
Greppin	1	1997		2	10	FB	Tölke	S	Bertsch	180/10	7800
Göppingen	1	1975		18	10,5	M	Babcock	S	VKW	410/39	
Hagen	1	1966		6	8,3	O	VKS	S	VKS	190/13,5	7126
	2	1966		6	8,3	O	VKS	S	VKS	190/13,5	6887
	3	1966		6	8,3	O	VKS	S	VKS	190/13,5	7183
Hamburg	1	1999		21,5	9,75	M	Steinmüller	S	Steinmüller	400/42	
Hamburg	1	1972		19	6,28	M	Martin	S	Walther	410/40	
Hamburg	1	1994		21,5	9	M	Steinmüller	S	Steinmüller	380/19	8111
	2	1994		21,5	9	M	Steinmüller	S	Steinmüller	380/19	8086
Hamburg	2	1999		21,5	9,75	M	Steinmüller	S	Steinmüller	400/42	
Hamburg	2	1972		19	6,28	M	Martin	S	Walther	410/40	
Hameln	1	1977		10	10,5	M	VKW	S	VKW	420/40	
	2	1984		10	10,5	M	VKW	S	VKW	420/40	
	3	1993		10	10,5	M	EVT	S	EVT	420/40	
Hamm	1	1985		9,4	8,8	M		S		400/40	
	2	1985		9,4	8,8	M		S		400/40	
	3	1985		9,4	8,8	M		S		400/40	
	4	1985		9,4	8,8	M		S		400/40	
Helmstedt	1	1998		22,5	9,2	M	Alstom	S	Alstom	400/40	
	2	1998		22,5	9,2	M	Alstom	S	Alstom	400/40	
Herten	1	1982		20	9,4	M	Steinmüller	S	Steinmüller	320/32	
	2	1990		20	9,4	M	Kablitz	S	MAB Lentjes	320/32	
Ingolstadt	1	1996		12	10,5	M	Martin	S	Wehrle	400/40	8035
	2	1996		12	10,5	M	Martin	S	Wehrle	400/40	7059
	3	1983		8	10,5	M	W+E	S	Wamser	400/40	5957
Iserlohn	1	1988		8	8,4	M	Koch	S	Lurgi	280/18	
	2	1989		8	8,4	M	Technip/Koch	S	Lurgi	280/18	
	3	1996		16	8,4	M	Koch	S	Lurgi	280/18	
Kamp-Lintfort	1	1997		16,6	9,2	F	DBA	S	DBA	400/40	7990
	2	1997		16,6	9,2	F	DBA	S	DBA	400/40	7970
Kassel	1										
Kassel	1	1968		10	7	M	Dürr	S	Dürr	420/42	
	2	1968		10	7	M	Dürr	S	Dürr	420/42	
	3	1968		10	7	M	Dürr	S	Dürr	420/42	
	4	1968		10	7	M	Dürr	S	Dürr	420/42	
Kempten	1	1996		8,5	13,4	M	Martin	S	Wehrle	400/38	8070
Kiel	1	1996		8,75	9	M	Babcock	S	Babcock	400/40	
	2	1996		8,75	9	M	Babcock	S	Babcock	400/40	

Germany

Technical Information on the Plant

Location	Line No.	Flue Gas Cleaning System	ESP		Flue Gas Cleaning		Flue Gas Temp., °C
			Year	Supplier	Year	Supplier	
Eschweiler	1	SD.FF. WET.SCR				DBA	
	2	SD.FF. WET.SCR				DBA	
	3	SD.FF. WET.SCR				DBA	
Essen	1	ESP.WET. FF.SCR				DBA/EVT	160
	2	ESP.WET. FF.SCR				DBA/EVT	160
	3	ESP.WET. FF.SCR				DBA/EVT	160
	4	ESP.WET. FF.SCR				DBA/EVT	160
Frankfurt	1	SD.FF. ESP				Lurgi	120
	2	SD.FF. ESP				Lurgi	120
	3	SD.FF. ESP				Lurgi	120
	4	SD.FF. ESP				Lurgi	120
Greppin	1	ESP.WET.FF	1997	BEHT	1997	Götaverken Miljö	65
Göppingen	1	SD.FF. WET.O(CAT)					
Hagen	1	SD.ESP. SCR.FF				Babcock	180
	2	SD.ESP. SCR.FF				Babcock	180
	3	SD.ESP. SCR.FF				Babcock	180
Hamburg	1	FF.WET.WET.FF				Steinmüller	130
Hamburg	1	WET.ESP.SCR				Von Roll. Lentjes	120
Hamburg	1	FF.WET				Steinmüller	
	2	FF.WET				Steinmüller	
Hamburg	2	FF.WET.WET.FF				Steinmüller	130
Hamburg	2	WET.ESP.SCR				Von Roll. Lentjes	120
Hameln	1	DRY.ESP.FF.O(CAT)				Lentjes	140
	2	DRY.ESP.FF.O(CAT)				Lentjes	140
	3	DRY.ESP.FF.O(CAT)				Lentjes	140
Hamm	1	SD					170
	2	SD					170
	3	SD					170
	4	SD					170
Helmstedt	1	FF. WET				Lurgi	65
	2	FF. WET				Lurgi	65
Herten	1	WET.ESP.O(CAT)				Bischoff/ Lentjes	
	2	WET.ESP.O(CAT)				Bischoff/ Lentjes	
Ingolstadt	1	FF.WET. O(CAT)			1996	Von Roll	145
	2	FF.WET. O(CAT)			1996	Von Roll	145
	3	ESP.WET.O(CAT).FF		Elex	1992	Von Roll	125
Iserlohn	1	ESP.WET.O(CAT).FF				Lurgi	150
	2	ESP.WET.O(CAT).FF				Lurgi	150
	3	ESP.WET.O(CAT).FF				Lurgi	150
Kamp-Lintfort	1	2XESP, 2XWET, SCR, ACR	1997	DBA	1997	LCS	100
	2	2XESP, 2XWET, SCR, ACR	1997	DBA	1997	LCS	100
Kassel	1						
Kassel	1	SD, ESP, FF, O				KRC, LCS	
	2	SD, ESP, FF, O				KRC, LCS	
	3	SD, ESP, FF, O				KRC, LCS	
	4	SD, ESP, FF, O				KRC, LCS	
Kempten	1	ESP.WET.SCR.FF	1996	Noell KRC	1996	Noell KRC	135
Kiel	1	ESP,WET,SCR,FF				NOELL	40
	2	ESP,WET,SCR,FF				NOELL	40

Germany

Technical Information on the Plant

Location	Line No.	Establ. Year	Closure Year	Capac. t/h	Nom CV GJ/t	Furnace		Boiler		Steam Data oC/bar	Hours of Operat.2004
						Type	Supplier	Type	Supplier		
Krefeld	1	1975		12	8,5	M	VKW	S	DBA	375/21	4997
	2	1975		12	8,5	M	VKW	S	DBA	375/21	4342
	3	1982		12	8,5	M	DBA	S	DBA	375/21	7150
	4	1997		18,43	~ 9.5	M	Steinmüller DBA	S	Steinmüller	420/42	8001
Köln	1	1997		18	11,3	M	DBA	S	DBA	400/40	
	2	1997		18	11,3	M	DBA	S	DBA	400/40	
	3	1997		18	11,3	M	DBA	S	DBA	400/40	
	4	1997		18	11,3	M	DBA	S	DBA	400/40	
Landshut	1	1971	2006	3	8,5	M	Von Roll	S	Wamser	380/21	
	2	1974	2006	3	8,5	M	Von Roll	S	Wamser	380/21	
	3	1984	2006	6	8,5	M	Von Roll	S	Wamser	380/21	
Lauta	1	2004	-	15	9,5	-	-	S	ALSTOM Power Boiler Conversion GmbH	400/40	5320
	2	2004	-	15	9,5	-	-	S	ALSTOM Power Boiler Conversion GmbH	400/40	4950
Leuna	1									400/40	
Leverkusen	1	1970		10	8,79	M	Von Roll	S	MAN	300/17	7608
	2	1970		10	8,79	M	Von Roll	S	MAN	300/17	7500
	3	1986		12	10,5	M	DBA	S	Lentjes	300/17	7135
Ludwigshafen	1	1996		9	12	M	System Düsseldorf Walzenrost	S	ML	420/42	
	2	1989		12	8	M		S	VKW	420/42	
	3	1989		12	8	M		S	VKW	420/42	
Magdeburg	1									400/40	
Mainz	1										
Mannheim	1										
	2	1965		12	9,2	F	EVT	S	EVT	500/120	
	3	1965		12	9,2	F	EVT	S	EVT	500/120	
	4	1997		25	9,6	F	EVT	S	EVT	500/120	
	5	2003		25	9,6	F	Seghers/Rafako	S	Seghers	265/27	
Neunkirchen	1	1969		5	8	m	Martin.Mchn	S		400/40	
	2	1977		10	8	M	Martin.Mchn	S		400/40	
	3	1999		8,5	8	M	Martin.Mchn	S		400/40	
Neustadt	1	1984		8	10	M	Von Roll	S	Baumgarte	420/42	8070
Nürnberg	1	1968		12,5	8,5	M	Von Roll	S	EVT	400/40	
	2	1968		12,5	8,5	M	Von Roll	S	EVT	400/40	
	3	1968		12,5	8,5	M	Von Roll	S	EVT	400/40	
	4	1979		20	8,5	M	Martin	S	EVT	400/40	
Oberhausen	1	1997		24,5	6,3	M	Babcock	S	Babcock	480/60	
	2	1997		24,5	6,3	M	Babcock	S	Babcock	480/60	
	3	1972		22	7	M	Babcock	S	Babcock	480/60	
	4	1985		22	7	M	Babcock	S	Babcock	480/60	
Offenbach	1	1997		10	9,2	M	Lentjes-Kablitz	S	Baumgarte	405/40	
	2	1996		10	9,2	M	Lentjes-Kablitz	S	Baumgarte	405/40	
	3	1996		10	9,2	M	Lentjes-Kablitz	S	Baumgarte	405/40	

Germany

Technical Information on the Plant

Location	Line No.	Flue Gas Cleaning System	ESP		Flue Gas Cleaning		Flue Gas Temp., °C
			Year	Supplier	Year	Supplier	
Krefeld	1	FF.WET. SCR			1995	DBA	118
	2	FF.WET. SCR			1995	DBA	118
	3	FF.WET. SCR			1995	DBA	118
	4	FF.WET. SCR					
Köln	1	FF.WET.O(CAT)				DBA/LCS/ABB	100
	2	FF.WET.O(CAT)				DBA/LCS/ABB	100
	3	FF.WET.O(CAT)				DBA/LCS/ABB	100
	4	FF.WET. CAT.				DBA/LCS/ABB	100
Landshut	1	ESP.WET				Von Roll	90
	2	ESP.WET				Von Roll	90
	3	ESP.WET				Von Roll	90
Lauta	1	SD + SCR	-	-	2004	Austrian Energy	175
	2	SD + SCR	-	-	2004	Austrian Energy	175
Leuna	1						
Leverkusen	1	ESP/WET.FF/O(CAT)				Rothemühle/LCS	130
	2	ESP/WET.FF/O(CAT)				Rothemühle/LCS	130
	3	ESP/WET.FF/O(CAT)				Rothemühle/LCS	130
Ludwigshafen	1	NO INFO					
	2	NO INFO					
	3	NO INFO					
Magdeburg	1						
Mainz	1						
Mannheim	1						
	2	ESP.WET.SCR.				DBA.EVT	135
	3	ESP.WET.SCR.				DBA.EVT	135
	4	FF.WET.SCR.				Noell	135
	5	ESP.WET.SCR.				DBA.EVT	135
Neunkirchen	1	ESP.WET.SCR				Wamser	120
	2	ESP.WET.SCR				Martin	120
	3	ESP.WET.SCR				Martin	120
Neustadt	1	SD.WET. FF.O(CAT)				Von Roll	115
Nürnberg	1	ESP.SD. FF				Lurgi	120
	2	ESP.SD. FF				Lurgi	120
	3	ESP.SD. FF				Lurgi	120
	4	SD/FF				Lurgi	120
Oberhausen	1	WET.SCR.FF				Babcock	115
	2	WET.SCR.FF				Babcock	115
	3	WET.SCR.FF				Babcock	115
	4	WET.SCR.FF				Babcock	115
Offenbach	1	WET.ESP.O(CAT)				Babcock. Lurgi	150
	2	WET.ESP.O(CAT)				Babcock. Lurgi	150
	3	WET.ESP.O(CAT)				Babcock. Lurgi	150

Germany

Technical Information on the Plant

Location	Line No.	Establ. Year	Closure Year	Capac. t/h	Nom CV GJ/t	Furnace		Boiler		Steam Data oC/bar	Hours of Operat.2004
						Type	Supplier	Type	Supplier		
Olching	1	1975		6	11,5	M	Keller & Peukert	S	Baumgarte	400/40	
	2	1985		6	11,5	M	Von Roll	S	Baumgarte	400/40	
	3	1985		6	11,5	M	Von Roll	S	Baumgarte	400/40	
Pirmasens	1	1999			7,5	M	Von Roll	R	Baumgarte	400/40	
Rosenheim	1	1988		10	10	M	W+E	S	Wehrle	410/61	7918
Schwandorf	1	1982		18,7	7,9	M	W+E	S	Steinmüller	410/72	
	2	1982		18,7	7,9	M	W+E	S	Steinmüller	410/72	
	3	1982		18,7	7,9	M	W+E	S	Steinmüller	410/72	
	4	1994		23,2	10,5	M	W+E	S	Eisenw Baumgarte	410/72	
Schweinfurt	1	1994		8	8,5	M	KK NOELL	S	NOELL	450/65	
	2	1994		8	8,5	M	KK NOELL	S	NOELL	450/65	
	3	1994		8	8,5	M	KK NOELL	S	NOELL	450/65	
Solingen	1	1969		7,6	10,5	M	Von Roll	S	Von Roll	440/42	
	2	1992		12	10,5	M	EVT	S	EVT	440/42	
Stapelfeld	1	1979		22,5	9	R	Steinmüller	S	Steinmüller	370/26	
	2	1979		22,5	9	R	Steinmüller	S	Steinmüller	370/26	
Stassfurt	1									400/40	
Stuttgart	1	1980		3	11	FB	Raschka	S	Raschka	180/10	
Stuttgart	1	1965		20	9,3	M	Martin	S	EVT	520/60	
Stuttgart	2	1992		4	11	FB	Raschka	S	Raschka	180/10	
Stuttgart	2	1971		20	9,3	M	VKW	S	EVT	520/60	
	3	1994		20	9,3	M	DBA	S	EVT/DBA	520/60	
Tornesch	1	1987		5,5	9	M	Noell	S	Baumgarte	400/40	7962
	2	1987		5,5	9	M	Noell	S	Baumgarte	400/40	8252
Ulm	1	1997		8,6	9,2	M	Von Roll	S	Baumgarte	360/40	7858
	2	1997		8,6	9,2	M	Von Roll	S	Baumgarte	360/40	7864
Unterföhring	1	1964		20	8,4	M	Martin	S	EKW	400/40	
	2	1964		20	8,4	M	Martin	S	EKW	400/40	
	3	1992		35	8,4	M	Martin	S	EKW	400/40	
	4	1992		35	8,4	M	Martin	S	EKW	400/40	
Völklingen	1	1997		15	10	M	Von Roll	S	EWB	400/40	7555
	2	1997		15	10	M	Von Roll	S	EWB	400/40	7701
Weißenfels	1	2005	-	19,6	10	fixed		steam	Von Roll Inova/Ziomar Podolsk	400/40	
	2	2005	-	19,6	10	fixed		steam	Von Roll Inova/Ziomar Podolsk	400/40	
Weißenhorn	1	1991		6,5	6,3	M	Alstom	S	DBA	400/40	
	2	1991		6,5	6,3	M	Alstom	S	DBA	400/40	
Wuppertal	1	1998		15	10,5	R	Lentjes	S	Lentjes	340/28	
	3	1975		10	10,5	R	VKW	S	VKW	340/28	
	4	1997		15	10,5	R	Lentjes	S	Lentjes	340/28	
	5	1990		15	10,5	R	Lentjes	S	Lentjes	340/40	
	6	1995		15	10,5	R	Lentjes	S	Lentjes	340/40	
Würzburg	1	1984		12,5	8,5	M	Stiefel	S	EVT	415/42	
	2	1984		12,5	8,5	M	Martin	S	EVT	415/42	
	3	1998		15,5	8,5	M	Noell	S	Baumgarte	415/42	

Germany

Technical Information on the Plant

Location	Line No.	Flue Gas Cleaning System	ESP		Flue Gas Cleaning		Flue Gas Temp., °C
			Year	Supplier	Year	Supplier	
Olching	1	SD.FF. O(CAT)				Fläkt	
	2	SD.FF. O(CAT)				Fläkt	
	3	SD.FF. O(CAT)				Fläkt	
Pirmasens	1	ESP.WET.FF				Von Roll	130
Rosenheim	1	SD.FF. SNCR				Lurgi	150
Schwandorf	1	SD.FF.SCR				ABB.Fläkt.LUT	150
	2	SD.FF.SCR				ABB.Fläkt.LUT	150
	3	SD.FF.SCR				ABB.Fläkt.LUT	150
	4	SD.FF.SCR				ABB.Fläkt.LUT	150
Schweinfurt	1	FF.WET.O				KRC NOELL	80
	2	FF.WET.O				KRC NOELL	80
	3	FF.WET.O				KRC NOELL	80
Solingen	1	SD.ESP.				Niro Atomicer / EVT	140
	2	FF/CAT				Niro Atomicer / EVT	140
Stapelfeld	1	ESP.WET.SCR				Rothemühle	
	2	ESP.WET.SCR				LCS	
Stassfurt	1						
Stuttgart	1	ESP.SD				Lentjes GEA Wiegand	70
Stuttgart	1	SD.SCR. WET				Von Roll	150
Stuttgart	2	ESP.SD				Lentjes GEA Wiegand	70
Stuttgart	2	SD.SCR. WET				Von Roll	150
	3	SD.SCR. WET				KRC NOELL	150
Tornesch	1	ESP.WET.FF.SNCR				LLUT Noell	100
	2	ESP.WET.FF.SNCR				LLUT Noell	100
Ulm	1	ESP.WET.FF				Von Roll Rothemühle	120
	2	ESP.WET.FF				Von Roll Rothemühle	120
Unterföhring	1	SD,ESP,WET,FF,O(CAT)				Babcock	
	2	SD,ESP,WET,FF,O(CAT)				Babcock	
	3	SD,ESP,WET,FF,O(CAT)				Babcock	
	4	SD,ESP,WET,FF,O(CAT)				Babcock	
Völklingen	1	ESP.WET.O.CAT.FF				VR / LET	120
	2	ESP.WET.O.CAT.FF				VR / LET	120
Weißenfels	1	SD	-	-	2005	Von Roll Inova	max. 150°C
	2	SD	-	-	2005	Von Roll Inova	max. 150°C
Weißenhorn	1	SD.WET. FF. O.CAT. AC				Fläkt	130
	2	SD.WET. FF. O.CAT. AC				Fläkt	130
Wuppertal	1	WET / SD / ESP / SCR				Lurgi / Lentjes / BSH	150
	3	WET / SD / ESP / SCR				Lurgi / Lentjes / BSH	150
	4	WET / SD / ESP / SCR				Lurgi / Lentjes / BSH	150
	5	WET / SD / ESP / SCR				Lurgi / Lentjes / BSH	150
	6	WET / SD / ESP / SCR				Lurgi / Lentjes / BSH	150
	6	WET / SD / ESP / SCR				Lurgi / Lentjes / BSH	150
Würzburg	1	FF.DRY.SCR				Noell	140
	2	FF.DRY.SCR				Noell	140
	3	FF.DRY.O. CAT				Noell	140

Germany
Operational data, 2004

Location	Total Incinerated Waste Quantity							Aux. Fuels
	Total (tonnes)	Household (tonnes)	Commercial /Industrial (tonnes)	RFD, Pellets (tonnes)	Sludge (tonnes)	Hospital Waste (tonnes)	Other (Specify) (tonnes)	O: Oil (l) G: Gas (Nm3) B: Biomass (t) S: Sundry (spec.)
Augsburg	201879							
Bamberg	114000							
Berlin-Ruhleben	520000							
Bielefeld	325000							
BKB Hannover	230000							
Bonn	240000							
Bremen	310300							
Bremerhaven	300000							
Burgau								
Burgkirchen	212372	117000	95000					G:198000
Böblingen	139775							O:524,5
Coburg	117886							
Darmstadt	177516							
Düsseldorf	413000	323922	89043					O:1179911
Eschbach	150000							
Eschweiler	368007							
Essen	668773							
Frankfurt	211000							
Greppin	16600				12456			G:546100
Göppingen	120000							
Hagen	119500							
Hamburg	323400							
Hamburg	325590							
Hamburg	150000							
Hameln	159366							
Hamm	255370							
Helmstedt	298000							
Herten	262023							
Ingolstadt	211000	106665	57970				6183	G:170090 B:40146
Iserlohn	230000							
Kamp-Lintfort	221145				4700			O:2100000
Kassel	150000							
Kassel								
Kempten	76661	36645	27922			514	11580	O:101000 G:476000
Kiel	133000							
Krefeld	346231	281124	24542		16873	1263	22429	O:1888000 G:7787083
Köln	671698							
Landshut								
Lauta	225000							O:168
Leuna	195000							
Leverkusen	210000							
Ludwigshafen	150300							
Magdeburg	300000							
Mainz	200000							
Mannheim	317102	236115	80987					O:268527 G:9570321
Neunkirchen	121000							

Germany
Operational data, 2004

Location	Residues		Energy Produced			Energy Sold		
	Bottom Ash (tonnes)	Flue Gas Res. (tonnes)	Steam (tonnes)	Electricity (MWh)	Heat (MWh)	Steam (tonnes)	Electricity (MWh)	Heat (MWh)
Augsburg	48242		681100					
Bamberg	27000		400000				9500	72600
Berlin-Ruhleben			1000000					
Bielefeld	82000		1229316				118402	299647
BKB Hannover	60000		468000				159000	45000
Bonn	62902		742548					
Bremen	74700		1150000				1457	190669
Bremerhaven	95000		980000				66000	230000
Burgau								
Burgkirchen	46129	6600	729498	105000		93473	73917	
Böblingen	27912	3145	473000	53375			34956	120801
Coburg	28218		336866				33259	85051
Darmstadt	47283		600000				34024	62880
Düsseldorf	94000	24120	1058000			1019836		
Eschbach								
Eschweiler	99269		1164538					
Essen	163976		2009000				176939	481373
Frankfurt	51000		500000					
Greppin	8000		45000			25000		
Göppingen	30000						40000	70000
Hagen	40000	3767	340000					70000
Hamburg	84,084	12,202			769520			664072
Hamburg	72000		970000				48600	444270
Hamburg	41000		471000				40500	64000
Hameln	37000		522314				13590	285000
Hamm	66300		642000				82000	
Helmstedt	80000		930000				150000	
Herten	64861		1028868				80539	9882
Ingolstadt	54000	4711	690000	105795			78000	128000
Iserlohn	65357		457000				62586	151028
Kamp-Lintfort	59613		767887	111000	111000		81100	116391
Kassel	36755		514912				72552	154396
Kassel								
Kempten	19147		302253	50871	41078		36345	41078
Kiel	33464						19972	212694
Krefeld	96954	10332	993043	131983	305741		75281	179431
Köln	146147		2199289				316705	277279
Landshut								
Lauta	56000	10038	675000	58000	0	0	120000	0
Leuna	54600		660000				120000	
Leverkusen	56	2,3	620000	44			9,5	150
Ludwigshafen	45000		470000					
Magdeburg							170000	300000
Mainz	62000		720000					
Mannheim	82690	7336	1250000	59146	884844	717958	65000	680000
Neunkirchen	31893		384537				43779	41607

Germany
Operational data, 2004

Location	Total Incinerated Waste Quantity							Aux. Fuels
	Total (tonnes)	Household (tonnes)	Commercial /Industrial (tonnes)	RFD, Pellets (tonnes)	Sludge (tonnes)	Hospital Waste (tonnes)	Other (Specify) (tonnes)	O: Oil (l) G: Gas (Nm3) B: Biomass (t) S: Sundry (spec.)
Neustadt	59449	37544	16169			668	5068	G:727000
Nürnberg	216000							
Oberhausen	496000							
Offenbach	190000							
Olching	92961							
Pirmasens	170000							
Rosenheim	58568							O:373710
Schwandorf	388900							
Schweinfurt	155000							
Solingen	94500							
Stapelfeld	350000							
Stassfurt	300000							
Stuttgart	195000							
Stuttgart	27320							
Tornesch	76000	46200	22500				7300	G:590000
Ulm	111625	68412	44679					
Unterföhring	644142							
Völklingen	210488	188132	19134		452	2270		O:227782 G:3060133
Weißenfels	300000							
Weißenhorn	91419							
Wuppertal	389900							
Würzburg	155000							

Germany
Operational data, 2004

Location	Residues		Energy Produced			Energy Sold		
	Bottom Ash (tonnes)	Flue Gas Res. (tonnes)	Steam (tonnes)	Electricity (MWh)	Heat (MWh)	Steam (tonnes)	Electricity (MWh)	Heat (MWh)
Neustadt	15083	1204	194000	26000	29600		17600	29200
Nürnberg	46000		740000					490000
Oberhausen	130000		1400000				178000	150000
Offenbach	49463		500000				44465	138817
Olching	23974		314502				33234	9479
Pirmasens	47400		554000				71600	13300
Rosenheim	12600	5929	195000				28000	116000
Schwandorf	79946		1334350				142287	38997
Schweinfurt	41540		460000				42700	231960
Solingen	21010						41650	30061
Stapelfeld	100000		980000				82000	150000
Stassfurt	90000		930000				71836	156800
Stuttgart	39452		566500				86500	243700
Stuttgart	6785							
Tornesch	18050	2240	205000	28200	49800		10500	48500
Ulm	25665	3075	383792	51489			32455	98899
Unterföhring	153307						108481	838144
Völklingen	56540	8428	646790	119470			91629	
Weißenfels	80000		987000				160000	3100
Weißenhorn	18456						40000	
Wuppertal	106000		1308000				135700	30100
Würzburg	38500		474000				62800	32850

