

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE-Austrittsdruck (bar)	UE-Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfangs
1-280	Uniper Kraftwerke PP Datteln Unit 4 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,940 <1,100>	305	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2024 - 2026	LTMA mill plant ----- Langfristiger Wartungsvertrag Mühlenanlage
1-279	swb Entsorgung Bremen WtE Plant Unit 1-4 Germany	Bremer Vulkan	4 x 80 <35>	22	220	Domestic waste, commercial waste ----- Haus- und haushaltähnlicher Müll	2024 - 2025	Engineering, manufacturing, delivery and installation of 3 waste feeding systems ----- Engineering, Fertigung, Lieferung, Montage von 3 Stück Müllaufgabesystemen
1-278	RWE Eemshaven Holding II B.V. Power Station Eemshavencentrale Unit A Netherlands	Alstom	2,600 <790>	285	600	Biomass bituminous coal ----- Biomasse Steinkohle	2022 - 2025	LTMA maintenance contract for mill plant ----- Langfristiger Wartungsverträge für die Mühlenanlage
1-277	RWE Generation SE Amercentrale Unit 9 Netherlands	Schelde Ketelbow	1,872 <620>	250	540	Biomass (wood pellets) ----- Biomasse (Holzschnipsel)	2022 - 2025	LTMA maintenance contract for mill plant ----- Langfristiger Wartungsverträge für die Mühlenanlage
1-276	Steag-EVN PP Walsum Unit 10 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,143 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2018 - up to now	LTMA Long term maintenance and revision works ----- langfristige Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
1-275	Public Utilities Duesseldorf WtE Plant Flinngern Unit 1 - 6 Duesseldorf Germany	Lentjes	6 x 40 <55>	80	500	Domestic/ Industrial Waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	1990 - up to now	Permanent maintenance and various renewal works of pressure parts and auxiliary parts ----- Permanente Wartungsarbeiten sowie verschiedene Erneuerungsarbeiten an dem Kesseldruckteil und dem Nebenanlagen
1-274	Public Utilities Duesseldorf Biomass Heat & Power Plant Garath Unit 1 Germany	Lentjes/ Kabitz	22 3.5	82	450	wood chips cat. A1 & A2 ----- Holzhackschnitzel Kategorie A1 & A2	2014 - up to now	Permanent maintenance and various renewal works ----- Permanente Wartungsarbeiten sowie verschiedene Erneuerungsarbeiten
1-273	swb Entsorgung Bremen WtE Plant Unit 1-4 Germany	Bremer Vulkan	4 x 80 <35>	22	220	Household waste commercial waste ----- Haus- und haushaltähnlicher Müll	2020 - up to now	LTMA Long term maintenance and revision works ----- langfristige Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
1-272	swb Erzeugung Bremen MKK Germany	TKXE/ BBS	127 <50>	40	400	RDF ----- EBS	2020 - up to now	LTMA Long term Maintenance and revision works ----- langfristige Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
1-271	BEG Bremerhaven Entsorgungs Gesellschaft MHKW Bremerhaven MK 1-3 Germany	MPW	3 x 40 --	44	380	Biomass ----- Biomasse	2025 (MK1)	Retrofit one WtE unit incl. pressure parts, piping, fluegas duct, ignition and support burners, superheater cleaning system, secondary air system, ash extracting system, steel structur and platforms, refractoring and isolation, exlc. grate system ----- Austausch von einem Müllkessel inkl. Druckteile, Rohrleitungen, Rauchgaskanal, Zünd- und Stützfeuer, Heizflächenreinigungssystem, Sekundärluftsystem, Flugascheaustrag, Stahlbau und Bühnen, Feuerfestauskleidung, Isolierung, diverser; ausgenommen Rostfeuer
1-270	Recycling plant EU area	MPW	-- --	--	--	contaminated waste Natural gas ----- verunreinigter Abfall Erdgas	2025	Rotary kiln system with natural gas firing incl.post combustion, steel structure, I&C and auxiliary systems ----- Drehrohrsystem mit Erdgas gefeuerte Nachverbrennung, Stahlbau, E-MSR und Nebengewerke
1-269	Stockholm Exergi Värtaverket KVV1 Sweden	MPW	825 <220>	187	540	Bio oil ----- Bio-Öl	2025	Life time extension of boiler and BoP parts, replacement of complete DCS and I&C, replacement of complete firing system ----- Lebensdauerverlängerungsmaßnahmen am Kessel und Nebenanlagen, Austausch der kompletten Leittechnik, Austausch der kompletten Feuerungsanlage
1-268	KNPC Mina Al-Ahmadi Refinery Kuwait	Lentjes/ MHI	6 x 180 --	62	437	Natural gas Heavy fuel oil ----- Erdgas Schweröl	2025	Revamp and modernization of boilers no. 1-6 incl. low NOx firing system, pressure parts, safety valves, etc.; incl. Engineering, manufacturing, dismantelung, installation and commissioning ----- Ertüchtigung und Modernisierung der Kessel 1-6 inkl. Low NOx Feuerung, Druckteile, Sicherheitsventile, usw.; inkl. Engineering, Fertigung, Demontage/Montage, Inbetriebnahme
1-267	ANRC Alexandria National Refinery Company Refinery Plant Alexandria Egypt	SKG	100 100 MWth	26	320	Hydrogen Natural gas ----- Wasserstoff, Erdgas	2025	Fuel conversion of the firing system from HFO to Hydrogen combustion ----- Brennstoffumstellung von Schweröl zu Wasserstoffverbrennung

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Erüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE- Austrittsdruck (bar)	UE- Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-266	Uniper Kraftwerke GmbH CHP Westerholt Gelsenkirchen Germany	VKK	HW: 62,2 28 MWth	18	150	Light fuel oil Natural gas ----- Leichtöl, Erdgas	2025	Revamp of firing system incl. new low Nox firing, flue gas recirculation and upgrade with a SNCR system for the existing 6 Duoblock flame tube boilers ----- Erneuerung des Feuerungssystem inklusive Low Nox-Feuerung, Rauchgasrezirkulation und Nachrüstung einer SCNR-Anlage für 6 bestehende Doppel-Flammrohrkessel
1-265	Henkel AG & Co. KGaA Chemical plant Unit 9 Duesseldorf-Holthausen Germany	MPW/Babcock	180 <50>	85	510	Light fuel oil Natural gas ----- Leichtöl, Erdgas	2025	Engineering, manufacturing, delivery, installation and commissioning of a of a new heat exchange system: finned tube heat exchanger in the flue gas and fresh air system ----- Engineering, Fertigung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines neuen Wärmeverschiebungssystem: Rippenrohrwärmetauscher im Rauchgas- und Frischluftsystem
1-264	Henkel AG & Co. KGaA Chemical plant Unit 10 Duesseldorf-Holthausen Germany	MPW/Babcock	180 <50>	85	510	Light fuel oil Natural gas ----- Leichtöl, Erdgas	2024	Engineering, manufacturing, delivery, installation and commissioning of a of a new heat exchange system: finned tube heat exchanger in the flue gas and fresh air system ----- Engineering, Fertigung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines neuen Wärmeverschiebungssystem: Rippenrohrwärmetauscher im Rauchgas- und Frischluftsystem
1-263	Public Utilities Duesseldorf WtE Plant Flingern Unit 5 Germany	Lentjes	40 55	80	500	Domestic/ Industrial Waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2024	Replacement of 3rd pass bundle heating surfaces (SH II/1 complete, SH I/5 lower area, SH I/4 lower area) Renewal of 2nd pass (SH II/1 complete, bulkheads HP III complete up to approx. 30 m, bulkhead openings rear wall 2nd/3rd pass) ----- Erneuerung 3. Zug Bündelheizflächen (ÜH II/1 komplett, ÜH I/5 unterer Bereich, ÜH I/4 unterer Bereich) Erneuerung 2. Zug (ÜH II/1 komplett, Schotten HD III komplett bis ca. 30 m, Schottendurchtritte Rückwand 2/3. Zug)
1-262	ONYX Power PP Rotterdam Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Bituminous coal Biomass ----- Steinkohle Biomasse	2024	Biomass fuel switch, upgrade mill parts ----- Biomasse Brennstoffumstellung, upgrade von Mühlenkomponenten
1-261	swb Erzeugung Bremen PP Hasted Unit 15 Germany	EVT	382 <119>	60	535	Bituminous coal ----- Steinkohle	2020 - 2024	LTMA Long term maintenance and revision works ----- langfristige Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
1-260	ONYX Power PP Rotterdam Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2024	Biomass conversion mill 30 ----- Mühlen-Brennstoffumstellung von Kohle auf Biomasse
1-259	Uniper Kraftwerke PP Datteln Unit 4 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,940 <1,100>	305	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2024	LTMA burner plant ----- Langfristiger Wartungsvertrag Brenneranlage
1-258	Uniper Kraftwerke PP Datteln Unit 4 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,940 <1,100>	305	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2024	LTMA boiler plant ----- Langfristiger Wartungsvertrag Kesselanlage
1-257	ONYX Power PP Rotterdam Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Bituminous coal, Biomass ----- Steinkohle, Biomasse	2024	Revision works for mills #10, 20, 30, 40 ----- Mühlenrevision der Mühlen 10, 20, 30, 40
1-256	SWB Energie und Wasser GmbH HKW Nord Bonn new HRSG Germany	PSS (MPW)	44 <32>	40	400	-- ----- --	2024	Rehabilitation of the existing HRSG and connection to the new turbine, integration of a new HRSG to the existing turbine ----- Sanierung des bestehenden Abhitzekessel und Anbindung an die neue Gasturbine, Integration eines neuen Abhitzekessels an die vorhandene Gasturbine
1-255	SWB Energie und Wasser GmbH HKW Nord Bonn existing HRSG Germany	MPW (MHPS/TKXE)	118 <42.6>	131	540	GT Exhaust Natural gas ----- GT-Abgas Erdgas	2024	Rehabilitation of the existing HRSG and connection to the new turbine, integration of a new HRSG to the existing turbine ----- Sanierung des bestehenden Abhitzekessel und Anbindung an die neue Gasturbine, Integration eines neuen Abhitzekessels an die vorhandene Gasturbine
1-254	Drax Power Ltd. Drax PS Units 4 UK	Doosan	1,920 <660>	165	570	Biomass ----- Biomasse	2024	Delivery of biomass burner spare parts (Primary air and core tubes for the 40 MW burners incl. CFD study) ----- Lieferung von Ersatzteilen für die Biomassebrenner (Primärluft- und Zentralrohre für die 40 MW Brenner inkl. CFD Studie)
1-253	Danpower Energie Service GmbH BMKW Delitzsch Danpower Germany	Alstom	78 20	75	470	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2024	Repair of shed wall grating ----- Instandsetzung Schuppenwandroost

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Erüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE- Austrittsdruck (bar)	UE- Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-252	Hamburger Containerboard Paper factory Spremberg Germany	MPW	-- --	--	--	-- ----- --	2024	Maintenance of the airpreheater cleaning device ----- Wartung Luvoreinigungsanlage
1-251	ONYX Power PP Rotterdam Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle Biomasse	2024	Burner revision and replacement of burner parts ----- Brennerrevision und Ersetzen von Brennerkomponenten
1-250	BASF Chemical Plant Ludwigshafen Germany	MPW	30 --	60	350	Waste Heat ----- Abhitze	2024	Replacement of a HRSG Boilers ----- Austausch eines Waste Heat Boilers
1-249	Drax Power Ltd. Drax PS Units 4 Selby UK	Doosan	1,920 <660>	165	570	Biomass ----- Biomasse	2022	Delivery of biomass burner spare parts (Primary air and core tubes for the 40 MW burners incl. CFD study) ----- Lieferung von Ersatzteilen für die Biomassebrenner (Primärluft- und Zentralrohre für die 40 MW Brenner inkl. CFD Studie)
1-248	Oschatz für Boehringer Biomass plant Ingelheim, Germany	Oschatz	60 <14>	40	402	Biomass (old wood) ----- Biomasse, Altholz	2024	New biomass grate firing system incl. feeding system, slag hopper, hydraulic system ----- Neue Biomasse-Rostfeuerung inkl. Brennstoffaufgabe, Entschlackung und Hydrauliksystem
1-247	Sasol Synthetic Fuels Ltd. Secunda PP, Mpumalanga Unit B6E, B1W, B7W, B3E, B5E, B5W, B4E South Africa	MPW/ Babcock	540 480 MWth	42	435	Bituminous coal ----- Steinkohle	2023 - 2024	Engineering, manufacturing, construction, commissioning of 112 x LNB low Nox DS® burners for 7 units ----- Engineering, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme von 112 x LNB low Nox DS® Brenner
1-246	Hoechst GmbH Industry park Incineration plant Unit 1-3 Germany	EBARA Japan/SES Tlmace	3 x 104 90 MWth	68	460	RDF ----- EBS	2023 - 2024	Replacement of 2 superheater each three lines ----- Austausch von 2 Überhitzern an jeweils 3 Linien
1-245	PreZero Energy WtE Plant Bernburg Unit 1 - 3 Germany	BBS	75 --	41	407	RDF ----- EBS	2023 - 2024	New feeding chute for line 2+3 ----- Neu Müllaufgabeschächte für 2 Linien
1-244	Mercer Rosenthal Boiler 1 Blankenstein Germany	Andritz	-- --	--	--	-- ----- --	2022 - 2024	Revision works at the caustic boiler ----- Revisionsarbeiten an dem Laugenkessel
1-243	Leag Lausitz Energie Kraftwerk AG Boxberg PP Unit O, R, N & P Germany	Babcock/ DEB/TEB	2,423/1,710/ 2 x 815 <900/675/ 2 x 500>	265/285/172	545/600/535	Lignite ----- Braunkohle	2019 - 2024	LTMA maintenance contract for Boiler and AQCS ----- Langfristiger Wartungsverträge für Kessel und Rauchgasreinigung
1-242	Steag-EVN, PP Walsum Unit 9 Germany	Lentjes	1,152 <410>	242	535	Bituminous coal ----- Steinkohle	2018 - 2023	LTMA Long term maintenance works and mainly shutdown works for the decommissioning of Unit 9 ----- langfristige Wartungs/Instandhaltungsarbeiten und insbesondere Stilllegungsarbeiten für die Abschaltung von Block 9
1-241	Industriepark Höchst GmbH RDF Incineration plant Unit 1, 2, 3 Frankfurt a. Main, Germany	EBARA Japan/SES Tlmace	104 40	68	460	RDF ----- EBS	2023 - 2024	Replacement of SH 3 & 4 for 3 Units incl. dismantling, delivery, installation, commissioning, insulation, piping, scaffolding, auxiliaries ----- Erneuerung von ÜH 3 & 4 für 3 Linien inkl. Demontage, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, Isolierung, Verrohrung, Gerüstbau, Hilfseinrichtungen
1-240	AMK Iserlohn WtE Iserlohn Unit MK 1 Germany	Lentjes	2 x 29 --	26	350	Domestic/ Industrial Waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2023	Revision ESP ----- Revision Elektrofilter
1-239	AMK Iserlohn WtE Iserlohn Unit MK 2 Germany	Lentjes	2 x 29 --	26	350	Domestic/ Industrial Waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2023	Revision ESP ----- Revision Elektrofilter
1-238	AMK Iserlohn WtE Iserlohn MK 3 Germany	Lentjes/ML (LEE)	60 --	40	400	Domestic/ Industrial Waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2023	Revision ESP ----- Revision Elektrofilter

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE-Austrittsdruck (bar)	UE-Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-237	Henkel AG & Co. KGaA Chemical Plant Unit 1 Duesseldorf-Holthausen Germany	Lentjes	120 35	85	510	Bituminous coal Natural gas Residuals ----- Steinkohle Erdgas Rückstände	2023	Revision of burner 3 + 4 and coal feeding system ----- Revision Brenner 3 + 4 und der Kohle-Zuteiler
1-236	Drax Power Ltd. Drax PS Units 5 Selby UK	Doosan	1,920 <660>	165	570	Biomass ----- Biomasse	2023	Delivery of 6 x pulverized fuel rope breakers ----- Lieferung von 6 x Primärluft-Strähnenbrecher
1-235	Iqony Fernwärme GmbH FHW Essen-Innenstadt WT 111+ 112 Germany	MCE	-- --	--	--	Waste Heat ----- Abhitze	2023	Preparation works for the third party inspection of tube bundles at a heat exchanger ----- Vorbereitungsarbeiten für die Fremd-Beurteilung von Rohrbündeln an einem Wärmetauscher
1-234	Danpower Energie Service GmbH BMKW Delitzsch Danpower Germany	Alstom	78 20	75	470	Biomass (old wood) ----- Biomasse	2023	Delivery and manufacturing of spare parts for shed wall grating blastic ----- Lieferung und Fertigung von Ersatzteile für Schuppenwunderrostblastisch
1-233	GRACE GmbH Unit K9200 Worms	Gebrüder Wagner	25 --	23	102	Natural gas ----- Erdgas	2023	Reparation works at boiler K9200 ----- Reparaturarbeiten am Kessel K9200
1-232	Umicore N. V. Hoboken Belgium	Lurgi	-- --	--	--	-- ----- --	2023	Repair cooler W302 ----- Reparatur Kühler W302
1-231	Umicore N. V. Hoboken Belgium	Lurgi	-- --	--	--	-- ----- --	2023	Repair ESP during shutdown ----- E-Filter Reparatur während dem Shutdown
1-230	LANXESS Deutschland Chempark Leverkusen TAR 1 Germany	Combustion solutions, Vienna	-- --	--	--	Process gas ----- Prozessgas	2023	Repair works at the thermal exhaust air cleaning system (TAR 1) ----- Reparaturarbeiten an der Thermischen Abluft-Reinigungsanlage (TAR I)
1-229	Remondis SAVA Brunsbüttel Germany	NOELL	28 5	40	320	Waste heat ----- Abhitze	2023	Repair works at the waste heat boiler ----- Reparaturarbeiten an dem Abhitzeessel
1-228	Uniper Kraftwerke PP Datteln Unit 4 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,940 <1,100>	305	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2023	Repair works evaporator ----- Reparatur Verdampfer
1-227	Henkel AG & Co. KGaA Chemical plant Unit 9 Duesseldorf-Holthausen Germany	MPW/ Babcock	180 <50>	85	510	Light fuel oil Natural gas ----- Leichtöl Erdgas	2023	Exchange of safety valve and boiler silenzer ----- Austausch Sicherheitsventil und Kessel-Schalldämpfer
1-226	Drewsen Spezialpapiere GuD Plant Lachendorf Germany	SKG	65 7	46	460	Natural gas ----- Erdgas	2023	Installation heat exchanger ----- Einbau Wärmetauscher
1-225	Covestro Deutschland U62 Leverkusen Germany	Siller & Jamart	11 --	36	246	Waste heat ----- Abhitze	2023	Repair of membrane walls at the waste heat boiler ----- Reparatur der Membranwände an dem Abhitzeessel
1-224	Uniper Kraftwerke PP Datteln Unit 4 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,940 <1,100>	305	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2023	Repair of protective bowls at superheater 3 ----- Reparatur der Schutzschalen am Überhitzer 3
1-223	Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH Steel production plant Duisburg Germany	Alstom	3,688 liter --	22	420	-- ----- --	2023	Delivery of explosion flaps ----- Lieferung Explosionsklappen
1-222	InfraServ Unit 1 Burgkirchen Germany	Lentjes	120 --	75	510	Natural gas Rest gas ----- Erdgas Restgas	2023	Delivery and assembly of an injection cooler ----- Lieferung und Montage eines Einspritzkühlers

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Erüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE- Austrittsdruck (bar)	UE- Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-221	InfraServ Unit 1 Burgkirchen Germany	Lentjes	120 --	75	510	Natural gas Rest gas ----- Erdgas Restgas	2023	Exchange of superheater 1+2 including refractory ----- Austausch Überhitzer 1+2 inklusive Ausmauerung
1-220	Fraunhofer- Gesellschaft University Institute Bochum Germany	MPW	-- 500 kWth	--	--	----- --	2023	Procurement and installation of a high-temperature heat pump HTHP with a thermal output of 500 kW to feed heat into the Bochum district heating ----- Beschaffung und Installation einer Hochtemperatur-Wärmepumpe HTHP mit einer thermischen Leistung von 500 kW zur Einspeisung von Wärme in
1-219	Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH Steel production plant Duisburg Germany	Alstom	3,688 liter --	22	420	-- ----- --	2023	96 hours shut down works for unit 1+2 ----- 96-stündige Stillstandsarbeiten für Block 1+2
1-218	Municipal of Schwerin Energieversorgung Schwerin CHP Lankow Germany	Eckrohrkessel/ Blohm & Voss	45 --	84	510	-- ----- --	2023	Conversion of the existing waste heat boiler into a hot water generator: conversion to operation without additional firing, provision of hot water for district heating supply only ----- Umbau eines Abhitzekessels zum Heißwassererzeuger: Umstellung auf Betrieb ohne Zusatzfeuerung, Bereitstellung nur noch Heißwasser zur Fernwärmeversorgung
1-217	Wien Energie WtE Pfaffenau Unit 1 + 2 Austria	AE&E	2 x 53 <14>	40	400	Domestic waste Fuel oil ----- Hausmüll Heizöl	2023	Supply and exchange of clad superheater 3 incl. bundle tubes, ceiling/bottom headers and overflow tubes ----- Lieferung und Austausch Überhitzer 3 inkl. Bündelrohre, Decken-/Bodensammler und Überlaufrohre
1-216	Südzucker AG Ochsenfurt Plant Germany	Babcock	80 89 MWth	93	465	Natural gas ----- Erdgas	2023	Fuel switch from hard coal to natural gas and rehabilitation ----- Brennstoffumstellung von Kohle auf Erdgas
1-215	EEW Helmstedt WtE Helmstedt Buschhaus Unit 1 & 3 Büddenstedt Germany	Alstom	2 x 70 <45>	40	400	Domestic waste ----- Hausmüll	2023	Refurbishment of the center beam at Unit 1 & 3 ----- Umbau des Mittelbalkens an den Linie 1 & 3
1-214	Sasol Synthetic Fuels Ltd. Secunda PP, Mpumalanga Unit B8E, B3W, B4W South Africa	MPW/ Babcock	540 480 MWth	42	435	Bituminous coal ----- Steinkohle	2023	Engineering, manufacturing, construction, commissioning of 3 x 16 x LNB low Nox DS® burners ----- Engineering, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme von 3 x 16 x LNB low Nox DS® Brenner
1-213	Séché Environnement, WtE Montabaun France	Leroux & Lotz	16 --	39	390	Domestic waste ----- Hausmüll	2023	New grate firing system incl. feeding system, ash extraction system ----- Neue Biomasse-Rostfeuerung inkl. Brennstoffaufgabe, Entaschungssystem
1-212	Öresundskraft AB PS Västhamnsverket Unit 1 Helsingborg Sweden	Götaverken Angteknik AB	281 <69>	115	520	Biomass (wood pellets) bio oil ----- Biomasse (Holzpellets) Bio-Öl	2023	Modernization of the firing system, incl. new hammer mills, new multi-fuel burner, new bio-oil firing, modification of pressure parts, retrofitting the fuel and combustion air system ----- Modernisierung des Feuerungssystem, inkl. neue Hammermühlen, neue Mehrstoffbrenner, neue Bio-Ölfeuerung, Anpassung von Druckteilen und Nachrüstung des Brennstoff- und Verbrennungsluftsystems
1-211	Henkel AG & Co. KGaA Chemical plant Duesseldorf Germany	MPW/ Lentjes	-- --	--	--	-- ----- --	2023	Supply and installation of a new steam reducing station ----- Lieferung und Montage einer neuen Dampfreduzierstation
1-210	Henkel AG & Co. KGaA Chemical plant Unit 9 & 10 Duesseldorf Germany	MPW/ Lentjes	180 <50>	85	510	Natural gas Light fuel oil ----- Erdgas Leichtöl	2023	Replacement of heat displacement system for Unit 9 & 10 ----- Ersatz Wärmeverschiebesystem für Kessel 9 & 10
1-209	RWE Generation SE Amercentrale Unit 9 Netherlands	Schelde Ketelbow	2 <620>	250	540	Biomass (wood pellets) ----- Biomasse (Holzschnipsel)	2023	Delivery of SCR catalyst (336 modules) ----- Lieferung von SCR Katalisatoren (336 modules)
1-208	EDF Electricite de France Cordemais Unit 4 & 5 France	Alstom	2 x 1,786 2 x 600	179	542	Biomass (black pellets) ----- Biomasse (Black pellets)	2023	Mill conversion (one mill per unit) to biofuel grinding including a preliminary biomass conversion study. ----- Mühlenumbau (eine Mühle pro Kessel) auf Biokraftstoffvermahlung inkl. Vorstudie zur Biomasseumstellung
1-207	BEB Bio Energie Baden BHKW Unit 1 Kehl Germany	Forster Wheeler	59 <8,7>	89	500	Biomass, old wood A1-A4 ----- Biomasse, Altholz A1-A4	2023	Lieferung eines BEB-Intrex Überhitzers 3/4 ----- Delivery of a BEB Intrex superheater 3/4

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE-Austrittsdruck (bar)	UE-Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-206	Uniper Benelux N.V. PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1.100>	305	600	Bituminous coal, Biopropane gas, Wood pellets, Heavy oil, Meat & bone meal ----- Steinkohle, Biopropangas, Holzpellets, Schweröl, Tiermehl	2023	Delivery of grinding track elevation, pressure plates, ball cups, bearings etc. as well as overhaul of nozzle ring. ----- Delivery of Mahlbahnerhöhung, Druckplatten, Kugelpfannen, Lager etc. sowie Überholung Düsenring
1-205	EnBW Baden-Württemberg AG RHKW Stuttgart-Münster Unit K26 Germany	MPW/ Babcock/ Alstom	60 42 MWth	61	525	Domestic and industrial waste ----- Haus- und hausmüllähnlicher Gewerbemüll	2023	Revision works for the ash removal system ----- Revision an der Entschlackungssystem
1-204	Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG Unit 1 Könnern Germany	MPW/ Lentjes	80 --	86	525	Lignite briquettes ----- Braunkohle-briketts	2023	Revision works at traveling grate unit 1 ----- Revision Wanderrost Kessel 1
1-203	Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG Unit 2 Könnern Germany	MPW/ Lentjes	80 --	86	525	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2023	Revision works at traveling grate unit 2 ----- Revision Wanderrost Kessel 2
1-202	RWE Generation SE Amercentrale Unit 9 Netherlands	Schelde Ketelbow	1,872 <620>	250	540	Biomass (wood pellets) ----- Biomasse (Holzschnipsel)	2023	Delivery of catalysator modules for Denox AC9 (336 modules) ----- Lieferung von Katalysatormodulen für Denox AC9 (336 modules)
1-201	Uniper Benelux N.V. PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1.100>	305	600	Bituminous coal, Biopropane gas, Wood pellets, Heavy oil, Meat & bone meal ----- Steinkohle, Biopropangas, Holzpellets, Schweröl, Tiermehl	2023	SCR Modification of the NH4OH lances including the automization NH4OH injection ----- SCR Modifikation der NH4OH Lanzen inklusive Automatisierung der NH4OH Eindüsung
1-200	AMK Iserlohn WtE Iserlohn Unit MK 1 Germany	Lentjes	2 x 29 --	26	350	Domestic/ Industrial Waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2023	Revision works at the ESP electrostatic precipitator MK1 ----- Revisionsarbeiten an dem Elektrofilter MK 1
1-199	EnBW Baden-Württemberg AG RHKW Stuttgart-Münster Germany	MPW/ Babcock/ Alstom	60 42 MWth	61	525	Domestic/ Industrial Waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2023	Complete Heat Pump plant (20 MWth) incl. connections to district heating system ----- Gesamte Wärmepumpenanlage (20 MWth) einschl. Einbindung ins Fernwärmesystem
1-198	Steag Fernwärmer HW Essen-Rüttenscheid Boiler 11 & 13 Germany	SKG	-- 2 x 29.1 MWth	HW 19.1	HW 180	Natural Gas ----- Erdgas	2023	Modification of the firing systems include the complete replacement of the existing firing systems of both boilers, fuel switch from hard coal to natural gas for boiler 13, modification of boiler 13 from grate to bottom firing, replacement of instrumentation and control for complete firing, boiler and heat systems ----- Der Umbau der Feuerungsanlagen umfasst den kompletten Austausch der bestehenden Feuerungsanlagen beider Kessel, die Umstellung des Brennstoffs von Steinkohle auf Erdgas für Kessel 13, den Umbau von Kessel 13 von Rost- auf Bodenfeuerung, die Erneuerung der Instrumentierung und Steuerung der gesamten Feuerungs-, Kessel- und Heizungsanlagen.
1-197	Municipal of Schwerin Energieversorgung Schwerin CHP Schwerin South WHB 1 & 2 Germany	Blohm & Voss	2 x 45 <2 x 24>	84	510	Natural gas, Light fuel oil ----- Erdgas, Leichtöl	2023	Renew of the existing exhaust gas ducts, install a state of the art auxiliary Low NOx firing system ----- Erneuerung der vorhandenen Abgaskanäle, Einbau einer Low NOx-Zusatzfeuerung nach dem Stand der Technik
1-196	Kraewa Umformtechnik Renden Germany	MPW	-- --	--	--	-- ----- --	2023	Delivery and installation of two heat pump systems ----- Lieferung und Montage von zwei Wärmepumpensysteme
1-195	Yara Brunsbüttel GmbH Unit BA-101 & BA-201 Germany	Lentjes	2 x 105 --	56	505	Natural gas ----- Erdgas	2023	Reduction of the boiler min load - while maintaining the maximum steam output, Optimisation of the heating surfaces and installation of a flue gas recirculation system ----- Reduzierung der Kessel-Minimallast - unter Beibehaltung der maximalen Dampfleistung, Optimierung der Heizflächen und Einbau eines Rauchgasrückführungssystems

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE- Austrittsdruck (bar)	UE- Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-194	Steag Fernwärmer HW Essen-North Boiler 12 & 13 Germany	Babcock Omnicol	-- 2 x 40.78 MWth	HW 15,3	HW 150	Natural gas ----- Erdgas	2023	Modification of the firing systems include the complete replacement (fuel switch LFO to natural gas) of the existing firing system, the instrumentation and the control system Der Umbau der Feuerungsanlagen umfasst den kompletten Austausch (Umstellung von LFO auf Erdgas) der bestehenden Feuerungsanlage, der Instrumentierung und des Kontrollsystems
1-193	Enertec Hameln GmbH WIE Hameln MK3 Germany	Babcock/ VKW/EVT	33 <55>	39	450	Domestic, bulky, industrial waste, RDF ----- Haus-, Sperr-, Industriemüll, RDF	2023	Refurbishment of the grate sidewall sealing Umbau der Rostseitenwandabdichtung
1-192	Henkel AG & Co. KGaA Chemical plant Duesseldorf- Holthausen Unit 1, 2, 7, 9, 10 Germany	Lentjes	25 - 50 --	85	510	Natural gas, LFO, bituminous coal ----- Erdgas, Leichtöl, Steinkohle	2022 - 2023	Various Maintenance and repair works at the boiler plants Verschiedene Wartungs und Reparaturarbeiten an den Kesselanlagen
1-191	MVV Umwelt Asset TREA Leuna Germany	Alstom	2 x 90 <2 x 15,55>	40	400	Domestic/ Industrial Waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2021 - 2023	Long Term Maintenance includes lifetime extension works Langfristiger Wartungsvertrag inklusive Lebensdauererweiterungsmaßnahmen
1-190	RWE Eemshaven Holding II B.V. Power Station Eemshavencentrale Unit A Netherlands	Alstom	2,600 <790>	285	600	Biomass Bituminous coal ----- Biomasse Steinkohle	2022	Mill conversion from coal to biomass Mühlen-Brennstoffumstellung von Kohle auf Biomasse
1-189	DS Smith Paper Deutschland GKW Witzenhausen Germany	Lentjes/ MHI	120 --	136	490	Natural & Bio gas Light fuel oil ----- Erdgas, Biogas, Leichtöl	2022	Burner maintenance of 4 gas burner Brennerwartung der 4 Gasbrenner
1-188	University of Stuttgart HKW Pfaffenwald Unit 50 Stuttgart Germany	VKW/ Babcock/LMF	60 10	--	--	Natural gas Light fuel oil ----- Erdgas Leichtöl	2022	Inspection and 4 x burner optimization (13. BlmSchV) Bestandsaufnahme und 4 x Brennero Optimierung (13. BlmSchV)
1-187	BS Energy CHP Mitte Unit 1 Braunschweig Germany	EVT	55,4 44,5	70	515	Bituminous coal HFO ----- Steinkohle, Schweröl	2022	Repair and installation of new sealing Reparatur und Einbau neuer Dichtung
1-186	BS Energy CHP Mitte Unit 1 Braunschweig Germany	EVT	55,4 44,5	70	515	Bituminous coal HFO ----- Steinkohle, Schweröl	2022	Repair of gear EVT bowl mill #10 Reparatur Mühlengetriebe EVT Schüsselmühle 10
1-185	RWE Power NN Germany	--	-- --	--	--	Bituminous coal Light fuel oil ----- Steinkohle, Leichtöl	2022	Feasibility study - Fuel switch Machbarkeitsstudie - Brennstoffumstellung
1-184	Südzucker AG Werk Wabern Unit 1 Germany	Babcock	80 --	58	465	Heavy fuel oil, Natural gas ----- Schweröl, Erdgas	2022	Engineering and support for fuel switch to light oil Engineering und Unterstützung zur Brennstoffumstellung auf Leichtöl
1-183	BASF Chemical Plant Unit SSK 21 & 22 (former SRK11 & 10) Ludwigshafen Germany	Walther	400 --	80	450 470	Natural gas Light fuel oil ----- Erdgas Heizöl-EL	2022	Burner inspection Brennerinspektion
1-182	BASF Chemical Plant WHB behind Acrylsäure- combustion Ludwigshafen Germany	Siegenger AG	56 --	27	310	Waste Heat ----- Abhitze	2022	Boiler inspection Kesselspektion
1-181	Currenta GmbH Unit 4 Leverkusen	MPW	10 --	90	420/20	-----	2022	Delivery of feed water preheater VA3 and VA4 Lieferung der Speisewasservorwärmer VA3 und VA4
1-180	Zellstoff Pöls AG Fabrik Zellstoff Pöls Austria	Alsom OY	-- --	--	--	-- ----- --	2022	Inspection and Maintenance of the ESP at the rotary kiln plant Insprktion und Instandsetzung des E-Filter an der Drehrohranlage

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Erüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (th) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (th) <MW el>	UE-Austrittsdruck (bar)	UE-Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfangs
1-179	Statkraft Markets GmbH BMHKW Emden Unit 2 Germany	Alstom Power Boiler	85 20	75	470	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2022	Boiler inspection with tube supply ----- Kesselspektion inklusive Rohrlieferung
1-178	InfraServ Hoechst Rückstandsverbrennungsanlage RVA Frankfurt / Main Germany	Lentjes	150 <50>	144	525	Light fuel oil Natural gas Bituminous coal ----- Heizöl-EL Erdgas Steinkohle	2022	Exchange of membrane panels ----- Austausch von Membranwänden
1-177	Zellstoff Pöls AG Fabrik Zellstoff Pöls Unit 2 Austria	Alsom OY	-- --	--	--	-- ----- --	2022	Revision works at the de-ashing systems at the ESP plant line 2 ----- Wartungsarbeiten an den Austragskettenförderer E-Filter Linie 2
1-176	Ardagh Glass AHK Boiler B Obermkirchen	W.Ude/Umag	5,000 liter --	50	450	Waste heat ----- Abhitze	2022	Repair of boiler damage, replacement of defective membrane wall tubes including wall thickness measurement and pressure test ----- Behebung Kesselschaden, Austausch von defekten Membranwandrohren inklusive Wandstärkenmessung und Druckprüfung
1-175	EVO Offenbach Rotary kiln 1+2 Germany	MPW	-- --	--	--	Sewage sludge ----- Klärschlamm	2022	Revision works at the rotary kiln plant ----- Revisionsarbeiten an der Drehrohranlage Linie 1+2
1-174	LANXESS Deutschland Chempark Leverkusen TAR G4 Germany	Combustion solutions, Vienna	-- --	--	--	Process gas ----- Prozessgas	2022	Repair works at the combustion chamber TAR G4 ----- Reparatur Brennkammer TAR G4
1-173	Stadtwerke Lemgo HKW West Germany	Alstom	8 --	40	400	Waste Heat ----- Abhitze	2022	Maintenace works at the waste heat boilers ----- Revisionsarbeiten an den Abhitzeesseln
1-172	Orion Engineered Carbons Boiler 3 Kalscheuren Germany	Lentjes	25 --	44	450	-----	2022	Elimination of damage of the connecting piping from front to rear back wall header ----- Schadensbeseitigung der Verbindungsleitungen vom vorderen zum hinteren Rückwandsammler
1-171	EVO Offenbach Unit 1+3 Germany	Lentjes/ ML (EWB)	2 x 31.6 <18.2>	52	405	Domestic/ bulky waste sewage sludge ----- Haus-/Sperrmüll Klärschlamm	2022	Revision works at the ash chute line L1+ L3 ----- Revision der Aschefallschächte Linie 1+3
1-170	ONYX Kraftwerke PP Wilhelmshaven Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2022	Maintenance and inspection works on the coal mills, hydraulic system and installation of pyritroom doors ----- Wartungs- und Inspektionsarbeiten an den Mühlen, Hydrauliksystemen und Einbau von Pyritraumtüren
1-169	Biomasseheizkraftwerk Zolling GmbH Unit 6 Germany	Alstom	77 20	72	468	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2022	Overhaul of shed traveling grate including delivery of screw troughs ----- Grundüberholung Schuppenwandlerrost inklusive Lieferung von Schneckenrögen
1-168	Biomasseheizkraftwerk Zolling GmbH Unit 6 Germany	Alstom	77 20	72	468	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2022	Control and repair work at the shed traveling grate ----- Kontrolle und Reparaturarbeiten an dem Schuppenwandlerrost
1-167	Statkraft Markets GmbH Biomasseheizkraftwerk Landsbergen Germany	Alstom	77 20	72	468	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2022	Revision works at the shed traveling grate ----- Revisionsarbeiten am Schuppenwandlerrost
1-166	GWl Gas- und Wärme-Institut Essen SOFC plant Germany	MPW/ MHI	-- 0,2	--	--	Natural gas LNG Bio gas Hydrogen mixture ----- Erdgas LNG Biogas H2-Gemische	2022	Supply, installation and commissioning of a Europe's first SOFC Hybrid Solid Oxide Fuel Cell with a downstream fuel cell ----- Lieferung, Installation und Inbetriebnahme der ersten europaweiten SOFC Festoxid-Brennstoffzelle mit einer nachgeschalteten Brennstoffzelle
1-165	Mainova AG CHP Niederrad GTCC Plant Germany	MPW (Lurqi Lenties)	135 48	69	530	Natural gas ----- Erdgas	2022	Repair work of superheater outlet header of superheaters 1, 2, 3 ----- Instandsetzungsarbeiten der Überhitzer Austrittssammler der Überhitzer 1,2,3

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE- Austrittsdruck (bar)	UE- Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-164	swb Erzeugung Bremen MKK Germany	TKXE/ BBS	127 <50>	40	400	RDF ----- EBS	2022	Replacement of the cooling beam at the fuel feeding chute Austausch des Kühlbalkens am Aufgabeschacht
1-163	ZVO Zweckverband Ostholstein MHKW Neustadt Gernany	EWB	24 5	42	420	Domestic waste ----- Hausmüll	2022	Revision works at the moving grate Revisionsarbeiten an dem Vorschubrost
1-162	EEW Premnitz WIE Plant Premnitz Unit 1 Germany	AE&E	60 10	50	410	Household, bulky, similar household industrial waste ----- Haus-, Sperrmüll, hausmüllähnlicher Gewerbeabfall	2022	Conversion of the grate side wall sealing Umbau der Rostseitenwandabdichtung
1-161	BS Energy CHP Mitte Unit 1 Braunschweig Germany	EVT	55,4 44,5	70	515	Bituminous coal, HFO ----- Steinkohle, Schweröl	2022	Emergency repair work on EVT bowl mills RB 483X (mill #20 and #40) Notreparatur an den EVT Schüsselmöhlen RB 483X (Mühle Nr. 20 und 40)
1-160	InfraServ GmbH & Co. Höchst KG RVA Rückstandsverbrennungsanlage boiler 2 Frankfurt Germany	EBARA/SES Tlmac	104 40	68	460	RDF ----- EBS	2022	Replacement of membrane walls Austausch von Membranwänden
1-159	EVO Offenbach Offenbach Unit 1 & 3 Germany	Lentjes/ ML (EWB)	2 x 31.6 <18.2>	52	405	Domestic, bulky waste, sewage sludge ----- Haus-/Sperrmüll, Klärschlamm	2022	Revision of ash chutes including engineering, fabrication and supply of 6 ash chutes each for line 1 and line 3 Revision Aschefallschächte inklusive Engineering, Fertigung und Lieferung von jeweils 6 Aschekanäle für Linie 1 und Linie 3
1-158	ONYX Power PP Rotterdam Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2022	Mill overhaul Möhleninstandsetzung
1-157	Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH Steel production plant Duisburg Germany	Alstom	3.688 liter --	22	420	-- ----- --	2022	Repair works of the central superheater Instandsetzungsarbeiten an dem Zentralüberhitzer
1-156	Uniper Benelux N.V. PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1.100>	305	600	Bituminous coal, Biopropane gas, Wood pellets, Heavy oil, Meat & bone meal ----- Steinkohle, Biopropangas, Holzpellets, Schweröl, Tiermehl	2022	Inspektion und Überholung von Mahlwalzen Inspection an overhaul of grinding rollers
1-155	Mainova AG CHP West Unit 2 Frankfurt-Gutleutviertel Germany	Lentjes	252 <69>	171	535	Bituminous coal Fuel oil ----- Steinkohle Heizöl	2022	NOx control measurements with optimization of NH3 distribution at the DeNOx plant. NOx-Kontrollmessungen mit Optimierung der NH3-Verteilung an der DeNOx-Anlage
1-154	EAM Natur Energie GmbH CHP University Göttingen Unit K2, K3, K4 Germany	SKG/ Omnicol	K2+3: 50 18,8	K2+3: 16	K2+3: 240	Light fuel oil Natural gas ----- Leichtöl Erdoas	2022	Maintenance works at the burners of Unit K2, K3, K4 Wartungsarbeiten an den Brennern der Kessel K2 / K3 und K4
1-153	Uniper Technologies PP Datteln Unit 4 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,940 <1,100>	305	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2022	Repair works at the evaporator Raparaturarbeiten an dem Verdampfer
1-152	InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG Chemical plant Wiesbaden Unit 4 Germany	Alstom	-- <21>	--	--	Biomass ----- Biomasse	2022	Revision works at the shed traveling grate Revisionsarbeiten am Schuppenwanderrost
1-151	Drewsen Spezialpapiere GmbH & Co. KG GTCC Plant Lachendorf Germany	SKG	65 6,9	46	460	Natural gas GT exhaust gas ----- Erdgas GT-Abgas	2022	Installation of a new exhaust gas heat exchanger and various shut down related maintenance works Einbau eines neuen Abgaswärmetauscher und diverse Stillstandsrelevante Wartungsarbeiten

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Erhaltung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE- Austrittsdruck (bar)	UE- Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-150	Biomasseheizkraftwerk Zolling GmbH Unit 6 Germany	Alstom	77 20	70	470	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2022	Repair works at the shed traveling grate ----- Reparaturarbeiten am Schuppenwanderrost
1-149	YARA Environmental Technologies Zakłady Azotowe Pulawy Poland	MPW	-- --	--	--	-- ----- --	2022	Delivery of SCR catalyst ----- Lieferung von SCR Katalisatoren
1-148	Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH Herzogenrath Germany	Lurgi	-- --	--	--	-----	2022	Annual revision works electrostatic precipitators (EGR) ----- Jahresrevisionsarbeiten Elektrofilteranlagen (EGR)
1-147	Valmet Technologies Oy for Cech Soda Janikowo Power Plant Unit K4 Poland	--	-- --	--	--	-- ----- --	2022	Delivery of catalyst ----- Lieferung von Katalisatoren
1-146	OMV Deutschland Operations GmbH Burghausen-Refinery Germany	Lurgi	-- --	--	--	-- ----- --	2022	Repair, maintenance and diagnosis of electrostatic precipitators (EGR) 25J023 ----- Reparatur- Wartung- und Befundung Elektrofilteranlagen (EGR) 25J023
1-145	Umicore N. V. Umicore Precious Metals Refining Hoboken Belgium	Lurgi	-- --	--	--	-- ----- --	2022	Repairworks at the ESP electrostatic precipitator ----- Reparaturarbeiten an einem Elektrofilter
1-144	Umicore N. V. Umicore Precious Metals Refining Hoboken Belgium	Lurgi	-- --	--	--	-- ----- --	2022	Shutdown works and repair works at the ESP electrostatic precipitator ----- Stillstands- und Reparaturarbeiten an einem Elektrofilter ESP
1-143	AMK Iserlohn WtE Iserlohn Unit MK 3 Germany	Lentjes/ ML (LEE)	60 --	40	400	Domestic and industrial waste ----- Hausmüll, Gewerbeabfall	2022	Revision works at the ESP electrostatic precipitator MK3 ----- Revisionsarbeiten an dem Elektrofilter MK 3
1-142	Enertec Hameln WtE Plant Hameln Unit VL1 Germany	VKW/ EVT	46 <55>	40	400	Domestic, Bulky, Industrial waste, RDF ----- Haus-, Sperrmüll, Gewerbeabfall, Ersatzbrennstoff	2022	Inspection and repair works at the SCR 1 line burners 1 & 2 ----- Inspektion und Reparatur der SCR 1 Flächenbrennern 1 & 2
1-141	Umicore N. V. Umicore Precious Metals Refining Hoboken Belgium	Lurgi	-- --	--	--	-- ----- --	2022	Mechanical and electrical revision works for the 5 stage ESP electrostatic precipitator ----- Mechanische und elektrische Revision des 5-stufigen Elektrofilters
1-140	MVV Umwelt Asset GmbH MHKW Mannheim MK5 Germany	Seghers	81 --	41	385	Domestic waste, Commercial waste ----- Hausmüll Gewerbeabfall	2022	Retrofit superheater/pressure part work (SH1, SH2, SH3, evaporator 3, bulkhead evaporator, cladde separation wall, etc.) ----- Umbau Überhitzer/Druckteilarbeiten (UE1, UE2, UE3, Verdampfer 3, Schottverdampfer, gecladete Trennwand, etc.)
1-139	ENERGA Elektrownie Ostrołęka S.A. Energa Ostrołęka B Unit B1 - B3 Poland	Rafako	3 x 590 <221/200/226 >	127	535	Bituminous coal ----- Steinkohle	2022	Delivery of of plate-type Catalysts for the selective catalytic reduction plant for three Unit B2 SCR 2, B3 SCR 3 and B1 SCR1 ----- Lieferung von Plattenkatalysatoren für die selektive katalytische Reduktionsanlage für die drei Kessel B2 SCR 2, B3 SCR 3 und B1 SCR1
1-138	OMV Burghausen Waste-heat boiler Germany	MPW (Lentjes)	45 --	136	525	Waste heat ----- Abhitze	2022	Delivery and construction of a modified economizer (increase the lifetime) ----- Lieferung und Montage eines modifizierten Economizer (Lebensdauererlängerung)
1-137	EnBW Baden-Württemberg AG RHKW Stuttgart-Münster Germany	MPW/ Babcock/ Alstom	60 42 MWth	61	525	Domestic and industrial waste ----- Haus- und hausmüllähnlicher Gewerbeabfall	2022	Replacement of the deslagger K26, slag and ash hoppers, the chain conveyors ----- Erneuerung des Entschlackers K26, der Schlacken- und Aschetrichter, der Kettenförderer
1-136	Sasol Synthetic Fuels Ltd. Secunda PP Mpumalanga Unit B2E, B7E, B1E South Africa	MPW/ Babcock	540 480 MWth	42	435	Bituminous coal ----- Steinkohle	2022	Engineering, manufacturing, construction, commissioning of 3 x 16 x LNB low Nox DS® burners ----- Engineering, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme von 3 x 16 x LNB low Nox DS® Brenner
1-135	RWE Power AG Weisweiler Unit G & H Germany	Babcock	1640 <600>	163	525	Lignite ----- Braunkohle	2022	Manufacturing and delivery of 4 rotor shafts for the existing DGS® mills ----- Fertigung und Lieferung von 4 Rotorwellen für vorhandene DGS® Mühlen

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE-Austrittsdruck (bar)	UE-Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-134	OMV Burghausen Refinery Unit 4 Germany	Lentjes	38 --	120	525	Light oil Naphta ----- Leichtöl Naphta	2022	Replacement of Eco 1, engineering, manufacturing, delivery, installation ----- Austausch von Eco 1, Engineering, Fertigung, Lieferung, Montage
1-133	Stadtwerke München CHP North Unit 2 Germany	Babcock	1040 <350>	199	535	Bituminous coal ----- Steinkohle	2022	Measure studies for a fuel switch from coal to natural gas incl. boiler and flue gas ducts optimisation of using natural gas firing ----- Maßnahmenstudien für eine Brennstoffumstellung von Kohle auf Erdgas inkl. Optimierung Kessel und Rauchgaskanäle für die Verwendung einer Erdgasfeuerung
1-132	Statkraft Markets GmbH BMHKW Emden Germany	Alstom	-- <20>	72	468	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2022	Dismanteling and reassembling of the air preheater ----- De- und Remontage des Primärluftluvs
1-131	Fernwärme Ulm GmbH BMHKW 1 Unit 7 Germany	SKG	64 --	65	452	Biomass (old wood) Fuel oil Natural gas ----- Biomasse (Altholz), Heizöl, Erdgas	2022	Replacement of membrane walls and superheater 1 ----- Austausch von Membranwänden und Überhitzer 1
1-130	Kali+Salz AG IKW Werra Unit 5 Germany	MPW (Lentjes)	110 <2x4.5>	45	450	Natural gas GT exhaust gas ----- Erdgas GT-Abgas	2022	Installation of a high pressure Heat Recovery Boiler ----- Errichtung eines neuen Abhitzekessel
1-129	Biomasseheizkraftwerk Zolling GmbH Unit 6 Germany	Alstom	77 20	72	468	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2021 - 2022	Maintenance works at the shed traveling grate ----- Revisionsarbeiten am Schuppenwanderrost
1-128	ENERGA Elektrownie Ostroleka SA Ostrolenka Power Plant Unit 1-3 Poland	MPW	-- --	--	--	-- ----- --	2020 - 2022	Delivery of 3 sets of Catalytic inserts (3 x 54 modules) for Unit #1-3 - SCR #1-3 ----- Lieferung von 3 komplette Katalysatoreinsätzen (3 x 54 Module) für Kessel 1-3 - SCR 1-3
1-127	Kraftwerk Obernburg GmbH Obernburg Germany	--	-- --	--	--	-- ----- --	2018 - 2022	Feedwater treatment check (framework contract) ----- Überprüfung Speisewasseraufbereitung (Rahmenauftrag)
1-126	InfraServ Unit 3 Burgkirchen Germany	Lentjes	80 --	32	300	Natural gas Heavy fuel oil ----- Erdgas Schweröl	2021	Burner inspection and burner optimisation ----- Brennerinspektion und Brennoptimierung
1-125	Orion Engineered Carbons Boiler 4 Kalscheuren Germany	SKG	5,4 --	48	460	Waste heat Natural gas ----- Abgas Erdgas	2021	Exchange of NOX boiler and silencer component ----- Austausch NOX-Kessel Komponente und Austausch Schalldämpfer Komponente
1-124	Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH Steel production plant Waste heat boiler Duisburg Germany	MPW (MHPS)	2,300 --	40	250	-- ----- --	2021	Repair works incl. cladding of waste heat boilers 1 & 2 during the 96 hours shutdown ----- Instandsetzen inkl. Claddingarbeiten der Abhitzekessel 1 & 2 während des 96 Stunden Stillstandes
1-123	Currenta GmbH & Co. OHG Chemical plant Power plant N230 Unit 1 & 2 Krefeld Germany	Babcock	136 --	130	540	Bituminous coal ----- Steinkohle	2021	Retrofitting of each 3 x feeders and hot air duct ----- Ertüchtigung von jeweils 3 x Zuteiler und Heißluftkanal
1-122	Boehringer Ingelheim Pharma HP Steam generator Unit 8 Germany	Oschatz	32 --	20	240	Biomass (old wood) Natural gas LFO ----- Biomasse (Altholz) Erdgas HEL	2021	Inspection travel grate as well as repair of air zone dampers and general repairs within the scope of overhaul ----- Kontrolle des Wanderrost sowie Reparatur Luftzonenkappen und allgemeine Reparaturen im Rahmen der Revision
1-121	Steag-EVN, PP Walsum Unit 10 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,143 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2021	Extension of Economizer and retrofit of flaps to keep the boiler under warm conditions ----- Erweiterung des Economizers und Nachrüstung der Klappen, um den Kessel warm zu halten
1-120	Public Utilities Duesseldorf WTE Plant Flingern Unit 1 Germany	Lentjes	40 <55>	80	500	Domestic/ Industrial Waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2021	Replacement of the Superheater ----- Austausch von Überhitzern

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (th) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (th) <MW el>	UE-Austrittsdruck (bar)	UE-Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-119	BEB Bio Energie Baden BHKW Unit 2 Kehl Germany	SES Tlmac	23 <2,9>	77	470	Biomass, old wood A1-A2 ----- Biomasse, Altholz A1-A2	2021	Replacement of superheater 2 incl. connection pipes ----- Austausch von Überhitzer 2 inkl. Verbindungsleitungen
1-118	BEB Bio Energie Baden BHKW Unit 1 Kehl Germany	Forster Wheeler	59 <8,7>	89	500	Biomass, old wood A1-A4 ----- Biomasse, Altholz A1-A4	2021	Engineering, manufacturing, delivery, installation of piping for the integration of min load HDU ----- Engineering, Fertigung, Lieferung und Montage von Rohrleitungen für die Einbindung Minilast-HDU
1-117	Uniper Benelux N.V. PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1.100>	305	600	Bituminous coal, Biopropane gas, Wood pellets, Heavy oil, Meat & bone meal ----- Steinkohle, Biopropanas, Holzpellets, Schweröl, Tiermehl	2020 - 2021	Replacement of 12 burners dust pipes ----- Austausch von 12 Brennerstaubrohren
1-116	ONYX Power PP Rotterdam Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2021	Manufacturing and delivery of membrane wall parts ----- Fertigung und Lieferung von Membranwandteile
1-115	Abuqir Fertilizer Company Alexandria Egypt	Babcock	146,000 <120 MWth>	115	510	Natural gas ----- Erdgas	2021	Supply and replacement of the complete bottom membrane wall panels ----- Lieferung und Austausch der kompletten unteren Membranwandelemente
1-114	ENEA Wytwarzanie Spółka z o.o. Kozienice PP Unit 9 Poland	Babcock/ Rafako	1,650 <500>	161	535	Bituminous coal ----- Steinkohle	2021	New 3 complete grinding rollers and new classifier, engineering, manufacturing, delivery, installation, commissioning ----- Neue 3 komplette Mahlwalzen und neuer Sichter, Engineering, Fertigung, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme
1-113	Fernwärme Ulm GmbH Ulm Unit 7 Germany	SKG	64 <10MWth>	65	452	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2021	Replacement of membrane walls (1st and 2nd pass, etc.) , engineering, manufacturing, delivery and installation of membrane walls. ----- Austausch von Membranwänden (1ster und 2ter Kesselzug), Engineering, Fertigung, Lieferung und Montage
1-112	EVH Halle Trotha HW Halle Germany	MPW	-- <56>	--	--	-- ----- --	2021	Modernisation of the HW Halle, implementation of 2 heat pump systems ----- Modernisierung des Heizwerks, Implementierung von 2 Wärmepumpensystemen
1-111	Wärme Hamburg GmbH HKW Wedel Unit 1 Germany	Balke Dürr	430 <130>	181	535	Bituminous coal ----- Steinkohle	2021	Replacement of the wall penetration pipes, support pipes in the Reheater II and parts of the heating panel packages in Unit 1 ----- Austausch der Wanddurchführungsrohre, der Stützrohre im Reheater II, Teile der Heizplattenpakete für Kessel 1
1-110	CEZ AS Detmarovice PP Unit 3 Czech Republic	VZKG Ostrava	590 <200>	180	540	Bituminous coal ----- Steinkohle	2021	Catalyst Replacement of catalyst modules for Unit 3 SCR ----- Austausch von Katalysatormodulen an der SCR von Kessel 3
1-109	Currenta GmbH & Co. OHG Krefeld-Uerdingen Unit 4 Germany	VKW	270 179 MWth	300	530	Natural gas ----- Erdgas	2021	Replacement of medium superheater incl. Engineering, manufacturing, dismantling, installation ----- Austausch Mittelüberhitzer inkl. Engineering, Fertigung, De- und Montage
1-108	Currenta GmbH & Co. OHG Krefeld-Uerdingen Unit 4 Germany	VKW	270 179 MWth	300	530	Natural gas ----- Erdgas	2021	Replacement of medium superheater incl. Engineering, manufacturing, dismantling, installation ----- Austausch Mittelüberhitzer inkl. Engineering, Fertigung, De- und Montage
1-107	EVO Offenbach Offenbach Unit 1&2 Germany	Lentjes ML (EWB)	2 x 31.6 <18.2>	52	405	Domestic, Bulky waste, Sewage ----- Haus- /Sperrmüll, Klärschlamm	2021	Engineering, manufacturing, Installation and commissioning of a Mono-combustion of sewage sludge using a rotary kiln system ----- Engineering, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme einer Klärschlamm-Mono-Verbrennung mit einem Drehrohrsystem
1-106	Drax Power Ltd. PS Drax Unit 1 Selby UK	Doosan	1.920 <600>	164	570	Biomass ----- Biomasse	2021	Delivery of biomass burner spare parts (core tubes for the 40 MW burners incl. CFD study) ----- Lieferung von Ersatzteilen für die Biomassebrenner (Zentralrohre für die 40 MW Brenner inkl. CFD Studie)
1-105	BEB Bio Energie Baden BHKWII Kehl Germany	SES Tlmac	23 --	77	470	Biomass ----- Biomasse	2021	Revision and repair works ----- Revision und Reparaturarbeiten
1-104	Steag-EVN, PP Walsum Unit 10 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,143 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2021	Overhaul work at the boiler included extension of the economizer as well as installation of four sealing air valves for the coal mills. ----- Umfassende Revisionsarbeiten am Kessel inklusive Erweiterung des Economizers sowie den Einbau von vier Sperrluftventilen für die Kohlemöhlen

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (th) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (th) <MW el>	UE-Austrittsdruck (bar)	UE-Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-103	VW Kraftwerk GmbH CHP Baunatal Germany	MPW (TKXE)	125 <45>	96	515	Natural gas Light fuel oil ----- Erdgas Leichtöl	2021	Replacement of connecting pipes and internal insulation of heat recovery boiler ----- Austausch der Anschlussleitungen und Innenisolierung des Abhitzekessels
1-102	Uniper Benelux N.V. PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1.100>	305	600	Bituminous coal, Biopropane gas, Wood pellets, Heavy oil, Meat & bone meal ----- Steinkohle, Biopropanogas, Holzpellets, Schweröl, Tiermehl	2021	Inspection Works (mills and burners) during major outage ----- Wartungsarbeiten (Mühle und Brenner) während des Gesamtstillstandes
1-101	WienEnergie WTE Pfaffenau Unit 1 + 2 Austria	AE&E	2 x 53 <14>	40	400	Domestic waste fuel oil ----- Hausmüll Heizöl	2021	Replacement of superheater 2 incl. superheater heating surfaces, overflow bends, inlet and outlet headers ----- Austausch Überhitzer 2 inkl. Heizflächen, Überlaufrohre, Ein- und Austrittssammler
1-100	Voestalpine Unit 01 Linz Austria	Alstom	140 --	122	537	Blast furnace gas Coke oven gas Natural gas ----- Gichtgas Koksgas Erdgas	2021	Replacement of the existing blast furnace burners to new multifuel burner incl. plant optimisation, coke oven gas preheater, coke oven and blast furnace gas fans, E I&C ----- Austausch der vorhandenen GG Brenner gegen neue Multifuel-Brenner inklusive Anlagenoptimierung, Koksgasvowärmer, Koksgas- und Gichtgasgebläse, EMSR, BMS
1-099	Uniper Benelux N.V. PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1.100>	305	600	Bituminous coal Biopropane gas Wood pellets Heavy oil Meat & bone meal ----- Steinkohle Biopropanogas Holzpellets Schweröl Tiermehl	2020 - 2021	Long Term Maintenance for mill systems ----- Langfristiger Wartungsvertrag der Mühlen
1-098	Leag Lausitz Energie Kraftwerk AG & Lippendorf PP Unit R&S Germany	Babcock	2 x 2,360 <2 x 920>	260	554	Lignite ----- Braunkohle	2019 - 2021	LTMA maintenance contract for Boiler ----- Langfristiger Wartungsverträge für Kesseldruckeile
1-097	Kali+Salz AG IKW Zielitz Unit DK1 Germany	Blohm & Voss	80 <4.9>	100	520	Natural gas ----- Erdgas	2021	Replacement of membrane walls, dismantling, engineering, manufacturing, installation ----- Austausch von Membranwänden, Demontage, Engineering, Herstellung, Montage
1-096	Uniper Technologies PP Datteln Unit 4 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,940 <1,100>	305	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2020	Optimization of the burner swirl device (automatic) ----- Optimierung der Brennerdralleinrichtung (automatisiert)
1-095	Pfeifer und Langen Lage Germany	Dürr Werke	45 --	42	440	Natural gas ----- Erdgas	2020	Replacement of preheater and final superheater ----- Austausch von Vor- und Endüberhitzer
1-094	E.ON Kraftwerke AG PP Datteln Unit 4 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,940 <1,100>	305	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2020	Boiler modification: engineering, manufacturing, dismantling/installation of membrane walls (vertical and spiral section, approx. 7,900m²), connection tubes, hoppers incl. backstays, etc. (approx. 34,400 circumferential welds, approx. 2,700m root welds) ----- Kesselmodifizierung: Engineering, Fertigung, Demontage und Montage von Membranwänden (vertikal und Spiraleabschnitte, ca. 7.900 m²), Verbindungsrohre, Trichter inkl. Bandagen, usw. (ca. 34.400 Rundnähte, ca. 2.700 m Stegnähte)
1-093	ONYX Power PP Rotterdam Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2020	Exchange of 3 damaged strands in the upper part of T24 spiral wall between a vertical height of 38 m and 58 m. Exchange and renewal of all wall penetrations pipes of SH1 and SH2, incl. engineering, manufacturing, dismantling/installation ----- Austausch von 3 beschädigten Strängen im oberen Teil der T24-Spiralwand zwischen einer vertikalen Höhe von 38 m und 58 m. Austausch aller Wanddurchtritte und Durchtrittrohre von SH1 und SH2; inkl. Engineering, Fertigung, Demontage/Montage
1-092	Uniper Benelux N.V. PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1.100>	305	600	Bituminous coal, Biopropane gas, Wood pellets, Heavy oil, Meat & bone meal ----- Steinkohle, Biopropanogas, Holzpellets, Schweröl, Tiermehl	2020 - 2021	Spare parts package for mills ----- Ersatzteilkpaket für Mühlen

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE- Austrittsdruck (bar)	UE- Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfangs
1-091	Uniper Benelux N.V. PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1.100>	305	600	Bituminous coal, Biopropane gas, Wood pellets, Heavy oil, Meat & bone meal ----- Steinkohle, Biopropangas, Holzpellets, Schweröl, Tiermehl	2020	LTMA contract for coal mills ----- Wartungsvertrag für die Kohlemöhlen
1-090	Kelheim Fibres Saturated steam boiler Germany	PSS (LLS)	7,5	16	204	-- ----- --	2020	Replacement of membrane walls, left and right side wall 1st path and dividing wall 1/2. path ----- Erneuerung Membranwände, linke und rechte Seitenwand und der Trennwand 1/2. Zug
1-089	Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH Steel production plant Waste heat boiler Duisburg Huckingen Germany	MPW (MHPS)	HW 1230 Liter --	20	215	-- ----- --	2019	Designed of two new hot water deators for a flow rate of 80m3/h (so far 60m3/h) and connections, incl. removal ----- Konstruktion von zwei neuen Heißwasserdeatoren für eine Durchflussmenge von 80m3/h (bisher 60m3/h) und Anschlüssen, inkl. Ausbau
1-088	ENEA Wytwarzanie Spółka z o.o. Kozienice PP Unit 9 Poland	Babcock/ Rafako	1,650 <500>	161	535	Bituminous coal ----- Steinkohle	2019	Modernization of the Flue Gas Desulfurization Plant FGDP 1 to new environmental standards as set out in BREF/BAT ----- Modernisierung der Rauchgasentschwefelungsanlage FGDP 1 gemäß den neuen Umweltstandards nach BREF/BAT
1-087	EDP Gestao da Producao de Energia PP Sines Unit 1 Portugal	MAGUE	860 <314>	162	530	Bituminous coal ----- Steinkohle	2019	Supply of new SCR catalyst modules and supervision of their installation ----- Lieferung von neuen SCR Katalisatoren sowie Montageüberwachung
1-086	Valaxion WTE plant Besancon Unit 4 France	SAS Leroux & Lotz Technologies	14 --	55	365	Domestic waste, sewage sludge ----- Hausmüll, Klärschlamm	2019	Engineering, delivery, erection and commissioning of: moving grate system, hydraulic system, ash removal, slag extractor, combustion air system incl. modification of firing control system ----- Engineering, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von Rostfeuerungs-system, Hydrauliksystem, Entaschung und Entschlackung, Verbrennungsluftsystem inkl. Anpassung Feuerleistungsregelung
1-085	RWE Generation SE Amercentrale Unit 9 Netherlands	Schelde Ketelbow	1,872 <620>	250	540	Biomass (wood pellets) ----- Biomasse (Holzschnipsel)	2019	Upgrade of the biomass co-combustion incl. new primary air fan, routing of the cold air duct etc. ----- Nachrüstung der Biomasse-Mitverbrennung inkl. neuem Primärluftgebläse, Verlegung des Kaltluftkanals etc.
1-084	RWE Generation SE Amercentrale Unit 9 Netherlands	Schelde Ketelbow	1,872 <620>	250	540	Biomass (wood pellets) ----- Biomasse (Holzschnipsel)	2019	Biomass modification for mill 10 and 40, engineering, manufacturing, installation, commissioning of mill air ducts & explosion protection ----- Biomasse-Modifikation für Mühle 10 und 40, Engineering, Fertigung, Montage, Inbetriebnahme von Mühlenluftkanälen & Explosionsschutz
1-083	PCK Raffinerie GmbH Schwedt Germany	Lurgi	-- --	--	--	-----	2019	Overhaul of ESP "Claus Plant 3" ----- E-Filterüberholung "Klausanlage 3"
1-082	EVO Offenbach Offenbach Unit 1&2 Germany	Lentjes ML (EWB)	2 x 31.6 <18.2>	52	405	Domestic, Bulky waste, Sewage sludge ----- Haus-/Sperrmüll, Klärschlamm	2019	Replacement of the harp superheater ----- Erneuerung des Harfenüberhitzers
1-081	RWE Generation SE Amercentrale Unit 9 Netherlands	Schelde Ketelbow	1,872 <620>	250	540	Biomass (wood pellets) ----- Biomasse (Holzschnipsel)	2019	Mill modification to biomass design ----- Modifizierung der Mühlen auf Biomasse Design
1-080	Tauron Wytwarzanie Spolka Akcyjna Laziska Gorne Unit 1 Poland	Babcock Power Ltd.	380 <125>	125	535	Bituminous coal ----- Steinkohle	2019	Modification of FGD Absorber incl. Engineering, manufacturing, construction and commissioning ----- Modifikation des REA-Absorbers inkl. Engineering, Fertigung, Montage und IBN
1-079	Pt. Berkat Jaya Elektro & Pt. Kawitra Banjarsmin Indonesia	Babcock	280 <65>	87	510	Lignite ----- Braunkohle	2019	Manufacturing and delivery of mill gear box KPV 1220 for mill type 170 ----- Herstellung und Lieferung des Mühlengetriebes KPV 1220 für die Mühle Typ 170
1-078	Municipalpty Munich Services CHP Plant Freimann Germany	MPW	FW: 1250 <125>	FW: 24	FW: 170	-----	2019	Retrofit and modification of the downstream hot water exchangers behind the 2 gas turbines ----- Umbau und Anpassung der nachgeschalteten Warmwasserwärmetauscher der beiden Gasturbinen
1-077	Public Utilities Duesseldorf WTE Plant Flingern Unit 1-6 Germany	Lentjes	6 x 40 <55>	80	500	Domestic/ Industrial Waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2019	Revision works and Maintenance ----- Revisions- und Wartungsarbeiten

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE-Austrittsdruck (bar)	UE-Austrittstemperatur (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-076	Sasol Synthetic Fuels Secunda PP Mpumalanga Unit B6W South Africa	MPW/Babcock	540 480 MWth	42	435	Bituminous coal ----- Steinkohle	2019	Engineering, manufacturing, construction, commissioning of 16 x LNB low Nox DS® burners ----- Engineering, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme von 16 x LNB low Nox DS® Brenner
1-075	LEAG PP Boxberg Unit N1 and N2 Germany	VEB Großdampferzeugerbau Berlin	2 x 815 <500>	173	535	Lignite ----- Braunkohle	2019	Replacement of pressure parts SH4 and SH3.2; incl engineering, manufacturing, dismantling and installation ----- Teilheizflächenaustausch Überhitzer 4 und 3.2; inkl. Engineering, Fertigung, Demontage und Montage
1-074	AMK Iserlohn WTE Iserlohn Unit MK 1+2 Germany	Lentjes	2 x 29 --	26	350	Domestic/Industrial waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2019	Replacement of membrane walls (approx. 45 m²) in 1st pass, 4 membrane side walls with cladding, incl. engineering, manufacturing, dismantling and ----- Austausch der Membranwände (ca. 45 m²) im 1. Zug, 4 Wände umlaufend gecladdet, inkl. Engineering, Fertigung, Demontage und Montage
1-073	ONYX Power PP Rotterdam Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2019	Emergency repair of leakages at boiler front wall and superheater 1 and 2, incl. boiler inspection ----- Notreparatur von Undichtigkeiten an der Kesselvorderwand, Überhitzer 1 und 2; inkl. Kesselsinspektion
1-072	Uniper Benelux N.V. PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1,100>	305	600	Bituminous coal, Biopropane gas, Wood pellets, Heavy oil, Meat & bone meal ----- Steinkohle, Biopropanogas, Holzpellets, Schweröl, Tiermehl	2019	Partial replacement of a reheater surface. 1,200 bundle tubes with a single length of 10 metres and 300 support tubes incl. protection shields. Replaced different membrane wall tubes of the evaporator between 20 and 80m level (approx. 100 tubes); incl. engineering, manufacturing, dismantling/installation ----- Teilaustausch der Zwischenüberhitzerfläche. 1.200 Bündelrohre mit einer Einzellänge von 10 Metern und 300 Stützrohre inkl. Schuttschilder. Austausch von Membranwandrohren des Verdampfers zwischen 20 und 80m Höhe (ca. 100 Rohre); inkl. Engineering, Fertigung, Demontage/Montage
1-071	Uniper Benelux N.V. PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1,100>	305	600	Bituminous coal, Biopropane gas, Wood pellets, Heavy oil, Meat & bone meal ----- Steinkohle, Biopropanogas, Holzpellets, Schweröl, Tiermehl	2019	Repair of Reheater bundle tubes boiler (spiral section), incl. Engineering, manufacturing, dismantling/installation ----- Reparatur der Zwischenüberhitzer-Bündelrohre (Spiralabschnitt), inkl. Engineering, Fertigung, Demontage/Montage
1-070	ZK Termochen Termoelektrarna Sosanj Unit 6 Slovenia	GE Alstom	1,500 <600>	275	600	Lignite ----- Braunkohle	2018 - 2019	NOx reduction measures due to installation of new plate catalyst ----- Maßnahmen zur NOx-Reduzierung durch den Einbau eines neuen Plattenkatalysators
1-069	ZK Termochem s.r.o. Termoelektrarna Sosanj Unit 5 Slovenia	Sulzer	860 <345>	187	540	Lignite ----- Braunkohle	2018	NOx reduction measures due to engineering and delivery of SNCR Systems, improving of grinding mills and classifier separation, optimization ----- NOx-Reduktionsmaßnahmen durch die Entwicklung und Lieferung von SNCR-Systemen
1-068	ONYX Power PP Rotterdam Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Biomass Bituminous coal ----- Biomasse Steinkohle	2018	Replacement of heating surfaces (approx. 80 m²), incl. engineering, manufacturing, dismantling/installation ----- Austausch von Teilheizflächen (ca. 80 m²), inklusive Engineering, Fertigung, Demontage und Montage
1-067	Fernwärme Ulm GmbH Ulm Unit 8 Germany	SKG	65,2 <10MWth>	65	452	Biomass (old wood) ----- Biomasse (Altholz)	2017	Optimisation of the grate firing due to the fuel switch from fresh wood to old wood ----- Optimierung der Rostfeuerung durch Brennstoffumstellung von Frischholz auf Altholz
1-066	KRONOS Gent Belgium	MHPSE	-- --	--	--	Process gas ----- Prozessgas	2017	New burning chamber with water bed for injection of process gas and relate special burners (1x 10.000 and 1x 5.000 Nm³/h process gas) ----- Neu Brennkammer mit Wasserbett für Prozessgaseindüsung und zug. Spezialbrenner (1x 10.000 und 1x 5.000 Nm³/h Prozessgas)
1-065	Drax Power Ltd. Drax PS Units 5 Selby UK	Doosan	1,920 <600>	164	570	Biomass ----- Biomasse	2017	Design, manufacturing and supply 60-off burners. Advisory of erection and commissioning as well as optimization of the plant ----- Design, Herstellung und Lieferung von 60 Brennern sowie Montage und Inbetriebnahme. Optimierung der Anlage
1-064	Abu-Qir Abu-Qir Plant Unit 1 Alexandria Egypt	Babcock Oberhausen	281 --	130	332	Natural Gas ----- Erdgas	2017	Exchange of boiler pressure parts (engineering, fabrication, delivery, erection, commissioning) ----- Austausch von Kesseldruckteilen (Engineerin, Fertigung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme)
1-063	SWB Energie und Wasser GmbH HKW Nord Bonn Germany	MPW (MHPS/TKXE)	100 <25/27>	130	540	GT-Gas Natural gas ----- GT-Gas Erdgas	2017	Addition supply and installation of Active-Flue-Gas-Recirculation system for NOx-reduction ----- Nachrüstung eines Aktiven-RG-Rezi-Systems zur NOx Reduzierung

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Erüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE-Austrittsdruck (bar)	UE-Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-062	EEW Helmstedt WtE Helmstedt Buschhaus L1+L2 Büddenstedt Germany	Alstom	2 x 70 <45>	40	400	Domestic waste ----- Hausmüll	2016	Modernisation of waste fuel feeding system (replacement of the fuel charging duct and ram feed traveling grate to a new ram feeder dosing) ----- Erneuerung des Brennstoffaufgabesystems (Ersatz des Einfüllschachtes und Aufgabewanderrost durch Dosierstößelsystem)
1-061	DONG Energy Avedøre PS Denmark	Deutsche Babcock	774 <235>	250	545	Bituminous coal Biomass (wood pellets) ----- Steinkohle Biomasse (Wood Pellets)	2016	Conversion of boiler and firing system (mills, burners, boiler) for burning of bio-mass fuel (fuels: Hard-Coal, Biomass-Pellets). ----- Umrüstung des Kessels und des Feuerungssystems auf Verbenennung von Biomasse-Brennstoff (Brennstoffe: Hartkohle, Biomasse-Pellets).
1-060	DONG Energy Studstrup PS Denmark	Deutsche Babcock	1,080 <375>	250	540	Bituminous coal Straw, Biomass (wood pellets) ----- Steinkohle Stroh, Biomasse, (Wood Pellets)	2016	Conversion of boiler and firing system (feeders, mills, burners, boiler) for burning of bio-mass fuel (fuels: Hard-Coal, Straw, Biomass-Pellets). ----- Umrüstung des Kessels und des Feuerungssystems auf Verbenennung von Biomasse-Brennstoff (Brennstoffe: Hartkohle, Stroh, Biomasse-Pellets).
1-059	East Delta Electricity Production Company Ataka Power Station Unit 3 & 4 Suez Egypt	Stein Industries	925 <300>	171	540	Natural gas Light fuel oil ----- Erdgas, Heizöl-EL	2016	Rehabilitation of Boiler 3 & 4 Rehabilitation of the entire steam boilers incl. the components (drum, burner, fuel systems, air preheater, sootblowers, fans, valves, instrumentation, etc.). Replacement of pressure parts of membrane walls (approx. 1,200 m²), superheater, reheater. Refurbishment of duct, insulation and refractory; incl. engineering, manufacturing, dismantling/installation ----- Rehabilitation der Kessel 3 & 4 Sanierung der gesamten Dampfkessel inkl. der Komponenten (Trommel, Brenner, Brennstoffsysteme, Luftvorwärmer, Rußgebläse, Ventilatoren, Ventile, Instrumente, usw.). Austausch der Membranwänden (ca. 1.200 m²), Überhitzer, Zwischenüberhitzer, Sanierung der Kanäle, Isolierungen; incl. Engineering, Fertigung, Demontage und Montage
1-058	Drax Power Ltd. Drax PS Units 1-3 Selby UK	Doosan	1,920 <600>	164	570	Biomass ----- Biomasse	2015 - 2016	Design, supply and installation of Biomass-Low-NOx-Burners ----- Design, Lieferung und Einbau von Biomasse-Low-Nox-Brennern
1-057	BASF Chemical Plant Ludwigshafen Unit 10 & 11 Germany	Walther	400 --	80	450 470	Natural gas Light fuel oil ----- Erdgas/ Heizöl-EL	2014 - 2015	Engineering, delivery, installation, commissioning, pressure parts components, 8 combi. burner natural gas/light fuel oil, natural gas reducing station, cooling an recirculation fan, flue gas and and fresh air ducts, steel structure, piping, pumps and valves, insulation and brick linings, E- C&I ----- Engineering, Lieferung, Montage, IBN Druckteilkomponenten, 8 Kombibrenner Erdgas/Heizöl-EL, Erdgasreduzierstation, Kühlluftgebläse, Rezi-Gebläse, Rezi- und Frischluftkanäle, Stahlbau, Rohrleitungen, Pumpen und Armaturen, Ausmauerung und Isolierung, E-MSR
1-056	Wien Energie (district heating Vienna) MVA/Waste-to-Energy plant Vienna-Spittelau Unit 1 + 2 Austria	ThyssenKrupp Xerov Energy	2 x 55 --	400	400	Domestic waste ----- Hausmüll	2015	Replacement of complete waste-to-energy boilers incl. membrane walls (1st pass with cladding) approx. 190 m², incl. engineering, manufacturing, installation ----- Austausch kompletter Müllkessel inklusive Membranwänden (1. Zug komplett gecladdet) ca. 190 m², inkl. Engineering, Fertigung, Montage
1-055	Drax Power Ltd. Drax PS Units 4 Selby UK	Doosan	1,920 <600>	164	570	Biomass ----- Biomasse	2014	Design, manufacturing and supply 60-off burners. Advisory of erection and commissioning as well as optimization of the plant ----- Design, Herstellung und Lieferung von 60 Brennern sowie Montage und Inbetriebnahme. Optimierung der Anlage
1-054	KRONOS Leverkusen Germany	ThyssenKrupp Xerov Energy	-- --	--	--	Process gas ----- Prozessgas	2014	New burning chamber with water bed for injection of process gas and relate special burners (2 x 7.500 process gas) ----- Neu Brennkammer mit Wasserbett für Prozessgaseindüsung und zug. Spezialbrenner (2 x 7.500 Prozessgas)
1-053	RWE Service GmbH Unit 11 Dortmund Germany	Lentjes	140	60	470	Natural gas GT-gas ----- Erdgas GT-Gas	2014	Flue gas duct Engineering, supply, installation of GT exhaust gas duct incl. internal insulation, silencers as well as boiler commissioning ----- Rauchgaskanal Engineering, Lieferung, Montage von GT-Abgaskanal inklusive Innenisolierung, Schalldämpfer sowie Kessel-Inbetriebnahme
1-052	Vattenfall Power Station Moorburg Auxiliary boiler Hamburg Germany	MPW (MHPS/HPE)	65 --	23	350	Light oil ----- Leichtöl	2014	Provision of an project engineer for erection and commissioning of 2 x auxiliary steam generator ----- Gestellung Projektengineer für Montage und Inbetriebnahme von 2 x Hilfsdampferzeuger
1-051	Methanex Trinidad Unlimited Trinidad	SKG	200 --	106	500	Natural Gas ----- Erdgas	2014	Replacement of superheater bundles at the heat exchanger ----- Austausch von Überhitzerbündel am Wärmeaustauscher

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Erüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE- Austrittsdruck (bar)	UE- Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-050	MHKW Würzburg (WIP) Unit 1 Germany	EVT	29 --	42	415	Domestic/ Industrial waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	1998 - 2014	Supply as well as removal and installation of boiler components: Heating surfaces, firing, ash removal ----- Lieferung sowie Entfernung und Montage von Kesselkomponenten: Heizflächen, Feuerung, Entaschung
1-049	Electrabel Deutschland AG PP Wilhelmshaven Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,103 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2013	Boiler modification: engineering, manufacturing, dismantling/installation of membrane walls (vertical and spiral section, approx. 4,900 m²), connecting tubes, hoppers incl. backstays, etc.) and ECO reduction ----- Kesselmodifizierung: Engineering, Fertigung, Demontage und Montage von Membranwänden (vertikal und Spiraleabschnitte, ca. 4.900 m²), Verbindungsrohre, Trichter, Bandagen und Verkleinerung ECO
1-048	Steag-EVN, PP Walsum Unit 10 Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,143 <790>	289	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2013	Boiler modification: engineering, manufacturing, dismantling/installation of membrane walls (vertical and spiral section, approx. 5,750 m²), connecting tubes, hoppers, backstays, etc.), ECO reduction, increase of RH1 and SH2 ----- Kesselmodifizierung: Engineering, Fertigung, Demontage und Montage von Membranwänden (vertikal und Spiraleabschnitte, ca. 5.750 m²), Verbindungsrohre, Trichter, Bandagen, usw.), Verkleinerung ECO und Vergrößerung ZUE1 und UE2
1-047	RWE Service GmbH Unit 11 Dortmund Germany	Lentjes	140 --	60	470	Natural gas GT-gas ----- Erdgas GT-Gas	2013	Conversion of natural combustion in combined operation, engineering, supply, installation and commissioning of: low-NOx-GT-Burner, combustion air blower heat exchangers, piping, air ducts and exchange ECO ----- Umrüstung der Erdgasfeuerung auf Kombi-Betrieb Engineering, Lieferung, Montage und IBN von: low-NOx-GT-Brenner, Verbrennungsluftgebläse, Wärmetauscher, Rohrleitungen, Luftkanäle, sowie Austausch ECO
1-046	Miro Mineralö Raffinerie Mineralö Raffinerie Unit 3 Karlsruhe Germany	Lentjes	150 --	85	520	Natural gas Refinery gas ----- Erdgas Raff.-Gas	2013	Boiler refurbishment Engineering, supply, installation of boiler pressure parts and boiler commissioning ----- Kesselsanierung Engineering, Lieferung, Montage von Kesseldruckteile sowie Kessel-Inbetriebnahme
1-045	MHB Betriebsf.-ges. MVA Hamm Ofenlinie 3 Germany	Lentjes	26 --	40	400	Domestic waste ----- Siedlungsabfälle	2013	Retrofit + availability improvement grate optimizing combustion air system, technical adjustment process FLR, retrofit of the grate expansion Engineering, Supply, Erection ----- Retrofit + Verfügbarkeitsverbesserung, Rostfeuerung, Optimierung Verbrennungsluftsystem, prozesstechnisch. Anpassung FLR, Erüchtigung der Rostdehnung, Engineering, Lieferung, Montage
1-044	InfraServ GmbH Unit 2 Frankfurt am Main Germany	Lentjes	330 <43>	135	525	Natural gas GT-gas ----- Erdgas GT-Gas	2013	Boiler conversion Engineering, Supply, Installation of boiler pressure parts and boiler commissioning ----- Kesselumbau Engineering, Lieferung, Montage von Kesseldruckteilen sowie Kessel-Inbetriebnahme
1-043	E.ON PP Maasvlakte MPP3 Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	2,393 <1,100>	305	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2013	Installation project management and construction management of pressure part ----- Montageprojektleitung und Bauleitung Druckteil
1-042	Vattenfall PP Moorburg A & B Hamburg Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,088 <2 x 820>	305	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2013	Installation water lance blower and var. boiler pipes ----- Montage Wasserlancebläser und diverse Kesselrohrleitungen
1-041	EVONIK / EVN Walsum Unit 10 Duisburg-Walsum Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,143 <790>	290	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2013	Reduction the secondary air channels ----- Absenkung der Sekundärluftkanäle
1-040	INEOS Manufacturing Boiler – Unit E3600 Köln Germany	Lentjes	125 --	134	325	Fuel oil Natural gas ----- Heizöl Erdgas	2013	Replacement of boiler walls: Engineering, supply, removal and installation of pressure component parts and lining ----- Austausch von Kesselwänden: Engineering, Lieferung, De- und Montage von Druckteilkomponenten sowie Ausmauerung
1-039	INEOS Manufacturing Boiler – Unit E7000 Köln Germany	Lentjes	140 --	139	517	Fuel oil Natural gas ----- Heizöl Erdgas	2013	Replacement superheater 3 Engineering, Supply, Erection ----- Austausch Überhitzer 3 Engineering, Lieferung, Montage
1-038	Electrabel/GDF Suez PP Rotterdam Netherlands	MPW (MHPS/HPE)	790 --	290	603	Bituminous coal Biomass ----- Steinkohle Biomasse	2013	Inspection of the system and components and quality assurance ----- Überprüfung der Anlagenkomponente und QS

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Erüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE-Austrittsdruck (bar)	UE-Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-037	Egger Holzwerkstoffwerke Unit 1 b Brilon Germany	EVT	100 --	88	470	Biomass ----- Biomasse	2013	Exchange superheater, Engineering, Supply, Removal and installation as well as boiler commissioning ----- Austausch Überhitzer, Engineering, Lieferung, De- und Montage sowie Kessel-Inbetriebnahme
1-036	EVONIK Industries AG Operation 301/ heat exchanger Röhm / Worms Germany	MPW (HPES)	-- --	--	--	-- ----- --	2013	Exchange of heat exchanger, chimney, piping, steel construction, Engineering, Supply, Removal and installation ----- Austausch von Wärmetauscher, Kamin, Rohrleitungen, Stahlbau Engineering, Lieferung, De- und Montage
1-035	RWE Power AG PP Westfalica/Hamm Germany	HPE	2 x 2.160 <2 x 800>	285	600	Bituminous coal ----- Steinkohle	2013	General Assembly Work ----- Abwicklung Montagerestpunkte
1-034	RWE Power AG PP Emsland Unit B + C Lingen Germany	Steinmüller	2 x 1.140 2 x 475	187	535	Natural gas GT-exhaust gas ----- Erdgas GT-Abgas	2012	Burner retrofit: Engineering, Supply, removal, installation commissioning of 2 x 16 low-Nox natural gas burner ----- Brennererüchtigung: Engineering, Lieferung, Demontage, Montage, IBN von 2 x 16 low-Nox Erdgasbrennern
1-033	EVONIK Röhm Worms HDK 2 (St.B) Germany	Lentjes	75 --	73	525	Natural gas Lean gas ----- Erdgas Armgas	2012	Combustion chamber and furnace conversion incl. Engineering, Supply, Installation, commission of Multi-jet burners, recirculation fan, flue gas valves, flue gas ducts, steel construction, piping, combustion air pipes ----- Brennkammer- und Feuerungsumbau inkl. Engineering, Lieferung, Montage, IBN von Multidüsenbrennern, Rezi-Gebläse, RG Klappen, RG-Kanäle, Stahlbau, Rohrleitungen, Verbrennungsluftleitungen
1-032	EVONIK Röhm Worms HDK 1 (St.B) Worms Germany	Babcock	25 --	87	500	Natural gas Lean gas ----- Erdgas Armgas	2012	Boiler rehabilitation and furnace conversion incl. Engineering, Supply, commissioning of biler pressure parts (ECO1+2), multi-jet burners, recirculation fan, flue gas valves, flue gas ducts, steel construction, silencer, piping, combustion air pipes, Insolation ----- Kesselsanierung und Feuerungsumbau inkl. Engineering, Lieferung, Montage, IBN von Kesseldruckteile (ECO1+2), Multidüsenbrennern, Rezi-Gebläse, RG Klappen, RG-Kanäle, Stahlbau, Schalldämpfer, Rohrleitungen, Verbrennungsluftleitungen, Isolierung
1-031	MHB Betriebsf.-Ges. MVA Hamm Ofenlinie 1-2 Germany	Lentjes	26 --	40	400	Domestic waste ----- Siedlungsabfälle	2012	Retrofit + availability improvement Grate firing Optimization Combustion air system Technical adjustment process FLR Retrofit of the grate expansion Engineering, Supply, Installation ----- Retrofit + Verfügbarkeitsverbesserung Rostfeuerung Optimierung Verbrennungsluftsystem prozesstechnisch, Anpassung FLR Erüchtigung der Rostdehnung Engineering, Lieferung, Montage
1-030	Voestalpine Boiler 2 Linz Austria	ThyssenKrupp Xervon Energy	157 --	70	525	Blast furnace gas ----- Gichtgas	2012	Engineering, delivery, erection and commissioning of complete boiler incl. blast furnace gas firing system ----- Engineering, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines kompletten Kessels inkl. Gichtgas Feuerungssystem
1-029	ThyssenKrupp AG Stahlwerk Brasilien Unit 1-12 Sepetiba Brasilien	Hangzhou Boiler Group	46 --	108	530	Coke oven gas ----- Koksgas	2012	Supervision of quality assurance and commissioning of burner ----- QS-Überwachung und Inbetriebnahme der Kessel
1-028	Saint Gobain Glass Abhitzeessel (waste heat boiler) Köln-Porz Germany	SKG	16,5 --	38	430	Waste heat GT-gas ----- Abhitze, GT-Gas	2012	Repair of evaporator support tubes, lower drum as well as insolation Engineering, Supply, Installation ----- Instandsetzung von Verdampfer Tragrohre, Untertrommel sowie Isolierung, Engineering, Lieferung, Montage
1-027	AREVA GmbH Karlstein Germany	ThyssenKrupp Xervon Energy	25 --	187	520	Light fuel oil ----- Leichtöl	2011	Benson boiler replacement incl. firing, E-C&I and flue gas ducts, Engineering, Supply, removal and refitting, commissioning ----- Austausch Bensonkessel einschl. Feuerung, E-MSR und Rauchgaskanäle. Engineering, Lieferung, De- und Remontage, Inbetriebnahme
1-026	AWG Wuppertal Unit 16 Germany	Lentjes/ EWB	50 --	40	350	Domestic waste ----- Hausmüll	2011	General maintenance on the boilers and the incineration grates ----- Diverse Wartungsarbeiten an den Kesseln sowie an den Verbrennungsrosten
1-025	MEW PP Sabiya Unit 1 Kuwait	Mitsubishi Heavy Industry (MHI, Japan)	975 <300>	146	540	Heavy fuel oil Natural gas ----- Schweröl Erdgas	2010	Emergency Repair, Dismantling of damage boiler pressure parts. Erection of: Boiler pressure parts, Superheater, Membrane walls. Steam-water pipes and Header burner system, Steel structure and Platforms, Insulation and Brick linings, Expansion joints, Hangers, Auxiliaries ----- Emergency Repair, Demontage von beschädigten Kesseldruckteilen, Überhitzer, Membranwänden, Frischdampfleitungen und Sammler, Brennersystem, Stahlbau und Bühnen, Isolierung und Ausmauerung, Kompensatoren und Aufhängungen, Nebenanlagen
1-024	steag-EVN Unit 10 Walsum Germany	MPW (MHPS/HPE)	2,143 <790>	290	603	Bituminous coal ----- Steinkohle	2009	Carrying out of welding works on pressure parts components such as: ECO, collectors, superheater. ----- Durchführung von Schweißarbeiten an Druckteilkomponenten wie: Economiser, Sammler, Überhitzer

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Erüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (th) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (th) <MW el>	UE- Austrittsdruck (bar)	UE- Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfanges
1-023	PT Krakatau Steel Kota Baja Power Plant Unit 1 Cilegon-Banten Indonesia	Lentjes	350 <80>	73,6	490	Heavy fuel oil Natural gas Heizöl-S Erdgas	2008	Emergency Repair Dismantling of damage boiler pressure parts Erection of: boiler pressure parts, main steam piping, firing systems, steel structure, brick lining and insulation, auxiliary systems Emergency Repair, Demontage von beschädigten Kesseldruckteilen Montage von: Kesseldruckteilen, Frischdampfleitungen, Feuerungssysteme, Stahlbau, Ausmauerung und Isolierung, Nebenanlagen
1-022	Eggerwerke Kraftwerke Brilon Boiler 1a + 1b Germany	Steinmüller	75 --	72	470	Biomass Biomasse	2008	Modification of boiler no 1a and superheater incl. detail engineering, delivery, dismantling and erection Modifizierung Kessel 1a und Überhitzer inkl. Detailengineering, Lieferung, De- und Montage
1-021	GECOL PP Derna Unit 4+5 Libya	Lentjes	265 <65>	95	510	Heavy fuel oil Heizöl-S	2008	Rehabilitation of Boilers Erüchtigung der Kesselanlagen
1-020	GECOL PP Tobruk Unit 4+5 Libya	Lentjes	265 <65>	95	510	Heavy fuel oil Heizöl-S	2006 - 2008	Rehabilitation of Boilers Erüchtigung der Kesselanlagen
1-019	HKW-Würzburg HKW-Würzburg Unit 2 Germany	Lentjes	95 <25>	72	515	GT-gas Natural gas GT-Gas, Erdgas	2008	Conversion of a coal fired boiler to a waste heat boiler (CCPP II) incl. new firing system, GT-ducts, air and flue gas ducts, piping, valves, steel structure, chimney modification, foundation Modernisierung Kohlekessel 2 zum Abhitzeessel der neuen GuD-Anlage II inkl. neue Feuerung GT-Kanäle, Luft- und Rauchgaskanäle, Rohrleitungssystem, Ventile, Stahlbau, Kaminumbau, Bauteile
1-018	Alexandria Petroleum Co. Boiler BF 9101+9102 Egypt	Mitsubishi Heavy Industries	67 --	27	295	Heavy fuel oil Natural gas Heizöl-S Erdgas	2008	Modernization of boiler incl. firing system, air preheater, combustion and flue gas ducts, control cabinets, automatic control Kesselmodernisierung inkl. Feuerung, Luvos, Verbrennungsluft- und Rauchgaskanäle, Steuerschränke, Regelung
1-017	Ministry of Electricity and Energy Shoubra El Kheima Power Plant Unit 1-4 Cairo Egypt	Ansaldo	1.070 <4 x 315>	183	540	Heavy fuel oil Natural gas Heizöl-S Erdgas	2008	Rehabilitation of the firing system as well as dismantling and erection of: boiler pressure parts i.e. HP Heater, soot blower, deaerator Erüchtigung der Feuerung sowie Demontage und Montage von Kesseldruckteilen wie z.B.: HP Heater, Rußbläser, Entgaser
1-016	Public Utilities Flensburg Unit 9,10 + 11 Germany	Lentjes	150 <45>	110	535	Bituminous coal Steinkohle	2008	Combined Heat and Power Measures Rehabilitation of CFBC-Boilers KWK-Maßnahmen Erneuerung Düsenboden
1-015	Nordzucker AG CCPP Unit 2 Klein Wanzleben Germany	Lentjes	55 --	69	500	Natural gas Bio gas Light fuel oil Erdgas Biogas Heizöl-EL	2007	Relocation of a boiler plant from Großmünzel to Klein Wanzleben, modernization and boiler conversion to a waste heat boiler for the new combined cycle Power Plant Umsetzung der Kesselanlage von Großmünzel nach Klein Wanzleben, Modernisierung und Umbau des Kessels zu einem Abhitzeessel für die neue GuD-Anlage
1-014	swb Entsorgung (ANO Bremen) MHKW Bremen Unit 4 Germany	Bremer Vulkan	80 --	22	220	Domestic/ Industrial waste Hausmüll und Gewerbemüll	2007	Design, manufacture, supply, installation, commissioning for the conversion of waste boiler and the renewal of grate firing system Planung, Herstellung, Lieferung, Montage, IBN für den Umbau des Müllkessel und die Erneuerung des Rostfeuerungssystems
1-013	HKW-Würzburg HKW-Würzburg Unit 4 Germany	Lentjes	125 <45>	72	515	GT-gas Natural gas GT-Gas Erdgas	2005	Conversion of the coal fired boiler 4 to a CCPP I incl. new pressure parts, firing system, GT-ducts, air and flue gas ducts, piping, valves, steel structure, chimney modification, foundation Modernisierung Kohlekessel 4 zu einer neuen GuD-Anlage I inkl. Neuem Druckteil, Feuerung GT-Kanäle, Luft- und Rauchgaskanäle, Rohrleitungssystem, Ventile, Stahlbau, Kaminumbau, Bauteile
1-012	InfraServ Hoechst Boiler 3 + 4 Frankfurt / Main Germany	Lentjes	150 <50>	144	525	Light fuel oil Natural gas Bituminous coal Heizöl-EL Erdgas Steinkohle	2005	Retrofit of the cyclone firing incl. adjustment of pressure parts, burners, flaps and piping Nachrüstung der Zyklonfeuerung inkl. Anpassung der Druckteile, Brenner, Klappen und Rohrleitungssystem
1-011	Oleicola El Tejar El Tejar (Cordoba) Spain	SK Iberia	28 --	62	450	Biomass Biomasse	2005	Relocation of a boiler plant from Algodonales to El Tejar Umsetzung einer Kesselanlage von Algodonales nach El Tejar
1-010	swb Bremen Power Plant Hafen Unit 6 Germany	EVT	930 <320>	210	535	Bituminous coal Steinkohle	2005	Modification of reheater Modifizierung Zwischenüberhitzer

Reference list about Service works at Power Plants and Energy Generating Plants

Modernisations, Rehabilitations, Retrofit, Replacements, Repair Service, LTSA, Spare Parts

Referenzliste über Servicearbeiten in Kraftwerken und Energieerzeugungsanlagen

Modernisierungen, Ertüchtigung, Nachrüstung, Austausch, Reparaturen, Wartungsverträge, Ersatzlieferungen

Extract / Auszug

Issued on / Stand: May 2025

No.	Client / Plant / Location	Boiler manufacturer	MCR (t/h) <MW el>	SH-Outlet Press. (bar)	SH-Outlet Temp. (°C)	Fuel	Year of Completion	Description of Scope of Deliveries & Works
Nr.	Kunde / Anlage / Standort	Kesselhersteller	Leistung (t/h) <MW el>	UE- Austrittsdruck (bar)	UE- Austrittstemper. (°C)	Brennstoff	Jahr der Fertigstellung	Beschreibung des Leistungsumfangs
1-009	Public Utilities Pirmasens CCPP Germany	VKW	220 -- <6.6>	25	130	GT-Gas Natural gas ----- GT-Gas Erdgas	2005	Delivery of a new gas turbine and Retrofit of the boiler and control technology ----- Neue Gasturbine Kesselumbau zu einem Abhitzeessel inkl. Leittechnik
1-008	Südzucker AG Offstein Plant Germany	DTI	30 --	66	500	Natural gas ----- Erdgas	2005	Relocation of a boiler plant, Renewal of the gas firing system ----- Kesselumsetzung, Erneuerung der Gasfeuerung
1-007	SKG for Biomass-fired Power Plant Lünen Germany	SKG	78 --	79	462	Biomass Natural Gas ----- Biomasse Erdgas	2005	Erection planning for a new boiler plant incl. grate firing ----- Montageplanung für eine neue Kesselanlage inkl. Rostfeuerung
1-006	SKG for Public Utilities Münster HKW Hafen Unit K1&K2 Germany	SKG	81,5 --	82	525	GT-gas Natural Gas Light fuel oil ----- GT-Gas Erdgas Heizöl-EL	2005	Erection planning for a new waste heat boiler plant incl. auxiliary / combustion air firing ----- Montageplanung für eine neue Abhitzeesselanlage inkl. Hilfs- / Frischluftfeuerung
1-005	Methanex Trinidad Unlimited Trinidad	SKG	200 --	106	500	Natural Gas ----- Erdgas	2005	Replacement of finned tubes at the heat exchanger ----- Austausch von Rippenrohren am Wärmeaustauscher
1-004	Public Utilities Flensburg Unit 7 Germany	Lentjes	135 --	107	318	Bituminous coal ----- Steinkohle	2005	Replacement of pressure parts ----- Austausch von Druckteilen
1-003	Solucor Waste Incineration Plant Leudelange Luxembourg	Construcons Novales &	24 --	43	385	Domestic waste ----- Hausmüll	2005	Replacement of various walls & combustion chamber roofs incl. the convection heating surface ----- Austausch verschiedener Membranwände und Feuerraumdecke inkl. der Berührungsheizflächen sowie Erneuerung der Sicherheitsventile
1-002	AMK Iserlohn Boiler MK 3 Germany	Lentjes ML (LEE)	60 --	40	400	Domestic/ Industrial waste ----- Hausmüll und Gewerbemüll	2005	Modernization rear wall ----- Erneuerung von gecladdeten Druckteilkomponenten (Membranwände, Überhitzer) Umkehrsammler
1-001	EVONIK Industries Refinery Leuna Germany	Lentjes	180 --	100	505	Oil residues Synthesis gas Refinery gas Heavy fuel oil ----- Ölreststoffe Syngas Refineriegas Schweröl	2005	Renewal of Superheater no 2 ----- Erneuerung Überhitzer 2