

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
AGR GmbH	Entsorgungs- unternehmen	Abfallkraftwerk Herten	Konzeptstudie zur Optimierung der vorhandenen Abgasreinigung	2014
			Energetische Optimierung der Rauchgasreinigung	2015
			Konzeptstudie zur Energieoptimierung des RZR	2015-2016
			Konzeptstudie zur Energie- und Anlagenoptimierung der Abgasreinigung der Industriemüll- Anlagen	2017-2018
			Konzeptstudie zur CO ₂ -Abscheidung hinter Abfallverbrennungsanlagen	2021
Albioma	Energieversorgungs- unternehmen	Biomasse Kraftwerk Guadeloupe (Frank- reich, Karibik)	Gutachten zur Optimierung der Rauchgasreinigung	2013
			Potentialanalyse - Wäscheroptimierung	2014
			Planung Wäscheroptimierung	2014
		La Reunion	Engineering – und Beratungsleistungen zur Optimierung NID-Verfahren (5 Linien), Aus- wertung der Leistungstests	2019-2021
			Optimierung Rauchgasreinigung	2022-
AMK Abfallentsor- gungsgesellschaft des Märkischen Krei- ses mbH	Entsorgungs- unternehmen	Iserlohn	Bewertung Abgasreinigung	2018-2020
			Optimierung SCR-Anlage	2019-2020
AVA Abfallverwertung Augsburg GmbH	Abfallverbrennungs- anlage	Augsburg	Konzeptstudie zur Optimierung der Rauchgasreinigung	2011
AVA Velsen GmbH	Abfallverbrennungs- anlage	Saarbrücken	Engineering zur Beschaffung neuer Kat- u. Kesselstützbrenner	2013-2015
			Untersuchung zur Druckverlustreduzierung in der Rauchgasreinigung	2014
			Ausarbeitung des Lieferantenwerkvertrages und Vergabe der Kesselbrenner	2014
			Projektkoordination und Montagebegleitung Erneuerung Kesselbrenner	2014-2016
AVG Hamburg (Inda- ver Group)	Sondermüllverbren- nungsanlage	Hamburg	Bilanzierung und Bewertung von unterschiedlichen Konzeptvarianten für die Ertüchtigung der RRA	2016
			Konzeptstudie zur Optimierung der Abgasreinigung	2018-2020
			Inspektionen SO ₂ -Wäscher Linie 1+2	2019-2020
			Untersuchungen zur Optimierung der Abgaswäscher der Sonderabfallverbrennungsanlage	2021

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
			Machbarkeitsstudie zur CO ₂ -Abscheidung hinter der Abfallverbrennung	2022-
			BREF-Workshop	2022
AVG Köln	Entsorgungsunternehmen / Abfallverbrennung	Köln	Machbarkeitsstudie zur CO ₂ -Abscheidung hinter der Abfallverbrennung	2021-2022
AVR	Entsorgungsunternehmen	Duiven	Konzeptstudie zur Optimierung der Abgasreinigung in Bezug auf die BREF WI Anforderungen	2020
AWG Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH	Entsorgungsunternehmen	Müllheizkraftwerk Wuppertal	Erstellung einer Studie zur Optimierung und Umbau der Rauchgasreinigung Linie 31 und 34 im MHKW Wuppertal	2006
			Erstellung der Ausschreibungsunterlagen für den Umbau der Rauchgasreinigung Linie 31 und 34 im MHKW Wuppertal	2006
			Bewertung der Angebote und Begleitung der Vergabe für den Umbau der Rauchgasreinigung Linie 31 und 34 im MHKW Wuppertal	2007
			Erstellung eines Gutachtens zur Stellungnahme des BUND vom 15.06.2007 im Scoping-Verfahren „Errichtung und Betrieb Kraftwerk Ersatzbrennstoff, AWG Wuppertal“.	2007
			Gesamtplanung und Projektkoordination für den Umbau der Rauchgasvorreinigungslinie 34	2007-2008
			Gutachten zur NO _x -Reduzierung der geplanten Ersatzbrennstoffanlage	2007
			Unterstützung bei der Projektkoordination für den Umbau der Rauchgasvorreinigungslinie 31	2009
			Erstellung einer Studie zur energetischen Optimierung des MHKW	2009-2010
			Vergleich der Bewerbungsunterlagen aus der Ausschreibung der Ingenieurleistungen zum Neubau des Kessels 13	2011
			Umbau der Notwassereindüsung in eine kontinuierliche Wassereindüsung als Ersatz des Rotationszerstäubers im Verdampfungskühler Linien 31/34	2011-2012
			Auswertung der Präqualifizierungsunterlagen für den Neubau zweier Gas-Wasser-Wärmetauscher für die Linien 31 und 34	2011
			Auswertung der Präqualifizierungsunterlagen für den Neubau einer Gegendruckturbine	2011
			Auswertung der Angebote für den Neubau zweier Gas-Wasser-Wärmeübertrager (Linie 31 und 34) und Begleitung der Vergabeverhandlungen	2012
Strömungstechnische Untersuchungen	2013			

Referenzen

Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
			Anfrage und Auswertung neuer Kesselstützbrenner	2014
			Wirtschaftlichkeitsbetrachtung zur Beschaffung einer neuen Gegendruck-Turbine im Kontext zum EEG	2014
			Ausschreibung Gegendruckturbine	2014-2015
			Ermittlung Prozess- und Anlagenzustand (BREF-Konformität)	2019-2021
			CO ₂ -Minderungsmöglichkeiten hinter den Abfallverbrennungslinien	2020-2021
Balcke Dürre	Anlagenlieferant	Kraftwerk Lünen	Erstellung eines Gutachtens zur Klärung von erhöhten HCl-Emissionen unter bestimmten Prozessbedingungen	2006
BASF	Chemische Industrie	Ludwigshafen	Bewertung von Verfahrenskonzepten für die Abgasreinigung hinter Sonderabfallverbrennung in Schwarzheide	2017
			Engineering und Beratung, Neubau Rauchgasreinigung Rückstandsverbrennung Schwarzheide	2018
Berliner Wasserbetriebe	Wasserwirtschaft	Klärschlamm-Verbrennungsanlage Ruhleben	Erstellung eines Verfahrenskonzeptes für die Erneuerung der Rauchgasreinigungsanlage in der KVA Ruhleben	2008-2009
			Erstellung der Genehmigungsunterlagen für die Erneuerung der Rauchgasreinigungsanlage in der KVA Ruhleben	2010
Betrem Emscherbrennstoffe GmbH	Abfallwirtschaft	Bottrop	Konzeptionelle Untersuchung zur Klärschlamm-trocknung	2016
BTB GmbH	Energieversorgungsunternehmen	Heizkraftwerk Berlin	Erstellung einer Studie zur Behebung der Betriebsstörungen in dem Rückstromwirbler der REA	2006
			Optimierung der Rauchgaskonditionierung und des Rückstromwirblers der Rauchgasentschwefelungsanlage	2007-2008
Birkenstock Productions Hessen GmbH	Schuhindustrie	Steinau / Uerzell	Untersuchung zur thermischen Verwertung von Produktionsrückständen	2021-
Currenta GmbH & Co. KG	Chemische Industrie	Leverkusen	Erstellung eines Sanierungs- u. Optimierungskonzeptes für CUR-Verbrennung	2015
Deltaway Energy B.V.	Müll- und Biomassekraftwerk	Rozenburg (NL)	Bewertung und Analyse der vorhandenen Rauchgasreinigungssysteme in Rozenburg	2017-2018
DK Recycling und Roheisen GmbH	Sinteranlage	Duisburg	Optimierung des Sprühabsorbers nach dem Sinterband, Analyse des Ist-Zustandes	2011
			Konzeptstudie zur Abscheidung von VOC (Benzol) hinter einem Sinterband	2012

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
			Konzeptstudie zur Erneuerung der Entstaubungsstufe hinter einer Sinterbandanlage	2017-2018
Doosan Lentjes GmbH	Anlagenlieferant	Ratingen	Verfahrenstechnische Unterstützung für eine trockene Rauchgasentschwefelungsanlage	2013-2014
			Erarbeitung von Auslegungsgrundlagen für Trockensorptionsverfahren hinter Abfallverbrennungsanlagen	2014-2015
			Verfahrenstechnische Auslegung und Bewertung verschiedener Verfahren zur SO ₂ -Abscheidung bei der Kupferverhüttung	2014-2015
Dottikon Exclusive Synthesis AG	Chemische Industrie	Dottikon (CH)	Konzeptstudie zum Aufbau einer Abgasreinigungsanlage für den Kessel 1 im Kesselhaus	2016
Dublix Technology ApS	Ingenieurservice und Beratung zu WtE	Denmark	Consulting services	2018-2019
ECO Special Waste Management	Abfallentsorgungsunternehmen	Singapur	Engineering Services: Emission upgrade for the sewage sludge incinerator project at ECO in Singapore	2017-2018
			Engineering Services for the Special Waste Incinerator problems	2018
			Technical consulting services for Carbon Soot Incineration project	2019
EGK Entsorgungslagengesellschaft mbH & Co. KG	Entsorgungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Krefeld	Bewertung, Bilanzierung und Konzepterstellung für die Umbaumaßnahmen der Rauchgasreinigungslinien 1-3	2006-2007
			Erstellung der Ausschreibungsunterlagen für den Umbau der RR Linien 1-3	2008
			Überarbeitung der Ausschreibungsunterlagen für den Umbau der Rauchgasreinigungslinien 1-3 nach vorliegender Genehmigung	2009
			Erstellung einer Wirtschaftlichkeitsbetrachtung frequenz geregelter und drall geregelter Saugzüge	2011
			Erweiterte Konzeptstudie für den Umbau der bestehenden RR Linien 1-3	2011-2012
			Vorplanung für den Umbau der bestehenden Rauchgasreinigungslinien 1-3	2012
			Dokumentationserstellung (BHB) Umbau RRA3	2014-2015
			Konzeptbewertung verschiedener Umbaukonzepte der nassen RRA1/2	2018
			Detailengineering, Erstellung Ausschreibungsunterlagen, Erstellung der Genehmigungsunterlagen und Projektleitung für die Modernisierung der RRA 2	2019-2022
Energis Minden GmbH	Energieversorgungsunternehmen	Heizkraftwerk Minden	Erstellung einer Anfrage über die Lieferung und Montage von Filterschläuchen und Stützkörben	2004

Referenzen

Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
			Versuchsplanung, -begleitung und -auswertung zur Prozessoptimierung der vorhandenen Trockensorption	2005
Energy from waste AG	Abfallentsorgung und Energieversorgungsunternehmen	Hauptsitz Helmstedt	Erstellung einer Konzeptstudie über Rauchgasreinigungsverfahren unter Berücksichtigung unterschiedlicher Emissionswerte	2008
			Erstellung einer Studie zur Entwicklung von Rauchgasreinigungskonzepten und deren Bewertung	2008-2009
			Weiterführung der Konzeptstudie über Rauchgasreinigungsverfahren unter Berücksichtigung unterschiedlicher Emissionswerte von 2008: ½ 17. BImSchV und NH ₃ -Schlupf < 10 mg/m ³	2009
			Erstellung der Anfragespezifikation für den Umbau der bestehenden Rauchgasreinigungsanlage	2011
			Anlagenbewertung zur BREF-Konformität an 16 Standorten	2020-
		Abfallverbrennungsanlage Delfzijl (Niederlande)	Bewertung und Begleitung der Abnahme der Rauchgasreinigungsanlage.	2010
			Unterstützung bei der Abnahmemessung und Optimierung der RGR	2010-2011
			Vergleich der Bicar-Stufen des MHKW Delfzijl und des MHKW Leudelingen (Luxemburg)	2010-2011
		Kraftwerk in Schwedt	Planungsleistungen für Sanierungsarbeiten des Filters und des Filtergebäudes	2015-2016
Hannover	Erweiterung Gutachten für Eindüsung Sickerwasser	2022		
Energy from waste Göppingen GmbH	Abfallentsorgung und Energieversorgungsunternehmen	Göppingen	Stellungnahme zur möglichen Geruchsemission	2014-2015
Energy from waste Großräschen GmbH	Abfallentsorgung und Energieversorgungsunternehmen	Großräschen	Optimierung des Absorbentien-Einsatzes mit automatischer RG-Konditionierung	2015-2016
Energy from waste Helmstedt GmbH	Abfallentsorgung und Energieversorgungsunternehmen	Helmstedt	Engineering und Beratungsleistung für Abgasreinigungsanlagen	2015
			Vorplanung und Genehmigungsplanung Erneuerung Rauchgasreinigung	2019-2020
			Gutachten Abwassereindüsung	2020
			Untersuchung zur Dioxinbilanz in der Rauchgasreinigung	2020
			Erneuerung Rauchgasreinigung	2022-
			Studie Kondensationswärme-Nutzung	2022-

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
Energy from waste Heringen GmbH	Ersatzbrennstoffanlage	Heringen	Erstellung eines Gutachtens zu den erhöhten Staubemissionswerten und den Gewebefilterschädigungen in der EBS-Anlage Heringen	2009
			Erstellung einer verfahrenstechnischen Schwachstellenanalyse	2009
			Engineering und Beratungsleistungen	2010
Energy from Waste Premnitz GmbH	Ersatzbrennstoffanlage	Premnitz	Konzeptstudie zur Optimierung der Abgasreinigung	2020-
Energy from waste Saarbrücken GmbH	Abfallentsorgung und Energieversorgungsunternehmen	Ersatzbrennstoff- kraftwerk Knapsack	Korrosionsbegutachtung der vorhandenen Abgasreinigungsanlage	2012
			Erarbeitung von Lösungsansätzen zur Anbackungsproblematik im Umlenkreaktor	2013
E.ON Global Unit Generation	Energieversorgungsunternehmen	Kohlekraftwerk Itaqui (Brasilien)	Optimierung und Störungsbeseitigung in der quasitrockenen Rauchgasreinigung im Kraftwerk Itaqui in Brasilien	2013
ESWE Bioenergie GmbH	Biomasseverbrennungsanlage	Wiesbaden	Abnahme Leistungsmerkmale Abgasreinigung	2015-2016
EVI Abfallverwertung B.V. & Co. KG	Abfallverbrennungsanlage	Laar	Erstellung einer Konzeptstudie zur Optimierung der Rauchgasreinigung	2011
EVO AG <i>*PSZ Ingenieurgesellschaft mbH</i>	Energieversorgungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Offenbach	Erstellung einer Studie zur Bestimmung von Optimierungspotentialen bei der Rauchgasreinigung im MHKW Offenbach	2006
			Bilanzierung zur Optimierung der Rauchgasreinigung, Konzeptbetrachtungen	2013
			Bewertung verschiedener Rauchgasreinigungskonzepte	2013
Evonik Industries AG	Chemische Industrie	Chemiepark Marl (ehem. Infracor)	Studie inkl. Richtpreisanfrage zur Optimierung der Rauchgasreinigung in der SAV	2008
			Erstellung und Umsetzung der Absorberregelung in der SAV	2009
			Konzeptstudie für den Umbau der Rauchgasreinigung im Kontext der Energieoptimierung in der SAV	2011
		Chemiepark Darmstadt	Technische und wirtschaftliche Bewertung einer Abluftanlage	2015-2016
			Studie zur Untersuchung des biologischen Abbaus im Biofilter	2017-2018
EVZA Energie- u. Verwertungszentrale GmbH	Abfallverbrennungsanlage	Staßfurt	Optimierung der Rauchgasreinigung und Implementierung eines neuen Regelungssystems	2013
			Untersuchung der Umstellung des Abgasreinigungs-Prozesses von Kalkhydrat auf Natriumhydrogencarbonat	2021
			Konzeptstudie zur CO ₂ -Abscheidung und Verwendung (CCU)	2021-

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
Ferchau GmbH	Technologie Dienstleistung	Fulda	Technische Betrachtung des Abluftsystems	2020
GAB-Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung mbH	Entsorgungsunternehmen	Tornesch-Ahrenlohe	Konzeptstudie zur CO ₂ -Abscheidung	2022
GfA	Abfallheizkraftwerk	Olching	Bestimmung des Prozess- und Anlagenzustands im Kontext der EU-BREF Anforderungen der Abgasreinigungsanlagen der GfA	2020-2021
GKS Gemeinschaftskraftwerk Schweinfurt GmbH	Kraftwerk	Schweinfurt	Konzeptstudie zur Optimierung der Abgasreinigung im Kohlekraftwerk	2014
			Versuchsbegleitung REA Optimierung	2014
			Erstellung von Ausschreibungsunterlagen einer Direktentschwefelungsstufe mit Kalk	2015-2016
			Konzeptentwicklung für eine Abgasreinigungsanlage hinter geplante Klärschlammverbrennung	2020-
			Wärmebereitstellung	2022-
GML Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH	Abfallwirtschaftsgesellschaft	Ludwigshafen	Gesamtplanung und Projektkoordination für den Umbau der Rauchgasreinigung Linie 3	2006-2008
			Studie zur Entwicklung und Bewertung der Rohgaszusammensetzung, insbesondere von HCl	2008
			Projektkoordination für Anpassungs- u. Optimierungsmaßnahmen der RRA Linie 2	2009
			Projektkoordination für die Sanierungsmaßnahmen der Rauchgasreinigungsanlage Linie 2/3	2010-2011
			Konzeptstudie zur Prozessoptimierung der RRA	2015
			Planungsleistungen der Rückblaseleitung	2016
			Planung Retrofit Kessel 3	2018-2020
			Anlagenbewertung BREF-Konformität	2021
			Umrüstung Erdgasbrenner auf DaGaVo	2022-
GMVA Gemeinschafts-Müll-Verbrennungsanlage Niederrhein GmbH	Abfallverbrennungsanlage	Oberhausen	Konzeptstudie zur Wäscheroptimierung	2019-2020
			Konzeptstudie zur Optimierung der vorhandenen Rauchgasreinigung	2021
			Konzeptstudie zur CO ₂ -Abscheidung hinter der Abfallverbrennung	2021

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
			Konzeptstudie Sprühtrockner	2022-
Grein GmbH & Co. KG	Holz-Sägewerk	Freudenberg-Boxtal	Planungsleistungen zur Beschaffung eines Entstaubers	2013
GSB Sonderabfallentsorgung Bayern GmbH	Entsorgungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Baar-Ebenhausen	Projektleitung und Engineering für die Nachrüstung einer Trockensorption zur Reduzierung der Chloridfracht	2005
			Projektleitung /-steuerung für die Realisierung des Stilllegungskonzepts für den Standort Schwabach	2005
			Erstellung der Genehmigungsunterlagen für die Nachrüstung einer Trockensorption zur Reduzierung der Chloridfracht	2006
			Erstellung einer Machbarkeitsstudie zur Verschaltung der Rauchgasreinigungslinien	2008
			Erstellung eines Gutachtens zu möglichen notwendigen Investitionen	2008
			Erstellung einer Machbarkeitsstudie zur Ammoniumabtrennung aus dem Abwasser	2008
			Untersuchung der Nitratbildung und –abscheidung im Abgaswäscher	2010
			Studie zur Ermittlung des Entstickungspotentials in den SVA	2014
			Gutachten zur Ermittlung des Entstickungspotentials in den Sonderabfallverbrennungsanlagen	2014-2015
			Bewertung Korrosionsschaden	2018
			Wäscherinspektion	
			Untersuchung: Nachrüstung eines Sprühtrockners	2019-2020
			Basic-Engineering: Neubau Wäscher	2019-2020
Prozessoptimierung der vorhandenen Rauchgasreinigung	2020			
Hamburger Rieger	Papierhersteller	Spremberg	Studie Rauchgasreinigung	2022
HIM Hess. Industriegemüll GmbH (Indaver Group)	Sondermüllverbrennungsanlage	Biebesheim	Sanierung Waschlüssigkeitsvorlagebehälter: Ausführungsplanung, Erstellung der Anfragespezifikation, Projektkoordination und Qualitätsüberwachung	2005
			Planung einer erweiterten Quecksilberabscheidung in mehreren Stufen	2006-2007
			Konzeptbewertung zur Vermeidung von Korrosionsproblemen am Gas-Gas-Wärmetauscher	2007

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
			Ausschreibung und Vergabebegleitung für die Beschaffung von Ersatzteilen für die Eindampfanlage (EDA)	2008
			Konzeptbewertung zur Vermeidung von Korrosionsproblemen im Rauchgaskanalsystem	2008
			Inspektion der Gummierung beide Rauchgaswäscher Linie 1 und 2 inkl. Bericht	2009-2010
			Erweiterung der Korrosionsschutzstudie und Modifizierung des Wärmeverschiebesystems	2009-2010
			Basic- und Detailengineering, Genehmigungsplanung sowie Ausführungsbegleitung für die Installation eines DaGaVo mit entsprechendem Rohrleitungssystemen (Linie 2)	2010-2011
			Ertüchtigung des bestehenden E-Filter: Installation eines Staubmessgerätes hinter E-Filter und Erneuerung der Wärmedämmung im Bereich der Isolatoren und an weiteren Öffnungen	2010
			Spezifikation und Ausführungsbegleitung für die Erneuerung des Rauchgaskanals hinter Wäscher in GFK (Linie 1)	2011
			Detailengineering und Ausführungsbegleitung für die Installation eines DaGaVos mit entsprechendem Rohrleitungssystemen (Linie 1)	2011-2012
			Konzeptstudie zur Optimierung der Abgasreinigung	2013
			Ingenieurtechnische Betrachtung der Grundlagen zur Erzeugung von Fernwärme am Standort SAV Biebesheim	2013-2014
			Gesamtprojekt Machbarkeitsstudie Sanierung/Optimierung Rauchgasreinigung	2013-2014
			Ausschreibung und Vergabebegleitung im Rahmen der Sanierungsmaßnahmen am Rauchgaswäscher	2014
			Baustellenüberwachung im Rahmen der Sanierungsmaßnahmen am Rauchgaswäscher Linie 2	2014
			Ausschreibung und Vergabebegleitung im Rahmen der Erneuerung der Rauchgasquench vor Wäscher der Linie 1	2015
			Ausschreibung und Montagebegleitung im Rahmen der Sanierung des Wäscherkopfes der Linie 2	2015
			Planung der Erneuerung der Stirwandbrenner an den Linien 1 und 2 der SAV in Biebesheim	2015-2016
			Montagebegleitung im Rahmen der Erneuerung der Rauchgasquench vor Wäscher der Linie 1	2015-2016

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
			Engineering der Vorbelüftungszeiten zur Brennerzündung der Linie 1 und 2	2016
			Ausführungsbegleitung und Projektkoordination zur Erneuerung des Rauchgaskanals nach Wäscher der Linie 2	2016-2017
			Umbau Quench	2018
			Wäscherbegehung	
			Optimierung RRA Teil 1	2018
			Optimierung RRA Teil 2	2018-2019
			Begleitung der Versuche zum LOTOX® hinter Sonderabfallverbrennung	2022-
Holzheizkraftwerk Mansfelder Land GmbH	Holzheizkraftwerk	Helbra	Studie zur Optimierung der vorhandenen Rauchgasreinigung	2008
Huber	Maschinen und Anlagenbau		Stellungnahme Ammoniumchlorid	2022
HZI Hitachi Zosen Inova AG	Anbieter von Anlagen und Lösungen für die Energierückgewinnung aus Abfall	Zürich (der Schweiz)	Expertise Xerosorp Lime	2018-2020
Indaver nv	Sondermüllverbrennungsanlage	Antwerpen (Belgien)	Revisionsbegleitung der Wäscher der drei Verbrennungslinien	2015-2020
			Ausschreibung und Koordination von Instandhaltungsmaßnahmen am Korrosionsschutz der Rauchgaswäschern	2016
			Ingenieurleistungen	2018
			Engineering service for technical drawing	2018
			Inspektion Wäscher	
Infraserv Höchst	Entsorgungsmanagement	Frankfurt am Main	Konzeptstudie zur Erneuerung der Rauchgaswäscher in der KVA	2020
Isseane/Syctom	Abfallverbrennung	Paris (Frankreich)	Technische Betreuung von Versuche für die Quecksilberabscheidung	2021
ITAD e.V.	Verband	Düsseldorf	Gutachten „Feuerungsbedingungen in Siedlungsabfallverbrennungsanlagen“	2014
JFE Engineering	Ingenieurunternehmer	Japan	PTU Verfahren	2020-

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
Küttner		Essen	Beratung – Optimierung Rauchgasreinigung	2022
Kress GmbH	Ingenieurbüro	Großostheim	Verfahrenskonzepte für die VOC- u. NO _x -Emissionsmessung	2014
			Erstellung eines Abluftkonzeptes inkl. Druckverlustermittlung für die Abluftanlage der Evonik Industries in Darmstadt	2013-2014
Städtische Werke Kassel	Versorgungsunternehmen (Energie, Wärme, Wasser, Kommunikation und Mobilität)	Kassel	Planung, Neubau Rauchgasreinigung hinter Wirbelschichtverbrennung (Verbrennungsrechnung, Konzeptstudie, Entwurfsplanung)	2018-2021
LAB	Anlagenlieferant	Stuttgart	Expertise zur Optimierung einer Filteranlage	2017
			Expertise zu den Abscheidebedingungen von sauren Schadgasbestandteilen mit Kalkhydrat mittels Einsatz eines konditionierten Trockensorptionsverfahren	2017-2018
Lausitz Energie Kraftwerke AG	Energieversorgungsunternehmen	Cottbus	Studie zur weitergehenden Reduzierung der Schwefeloxide im Kraftwerk Lippendorf	2017
LBIH Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen	Bau- und Immobiliendienstleister	Darmstadt	Konzeptstudie zur Ertüchtigung der Abgasreinigung hinter einem Motorprüfstand	2018
Lechler	Komponentenlieferant		Optimizing capability of Wheelabrator WtE plant Westchester (NY)	2017
Lühr Filter <i>*ENERTEC</i>	Anlagenlieferant	Abfallverbrennungsanlage Hameln	Erstellung einer Konzeptstudie zur Optimierung der Rauchgasreinigung	2013
		Stahlgusswerk	Ermittlung der Gleichgewichtsbedingungen für die Benzol Adsorption/Desorption und die Bilanzierung der Stoff- u. Energieströme	2013
Mainova AG <i>*PSZ Ingenieurgesellschaft mbH</i>	Energieversorgungsunternehmen	Müllheizkraftwerk Frankfurt a. Main	Erstellung der Revisionsplanung für die Rauchgasreinigung Linie 11 und 12 im MHKW Frankfurt	2007
			Erstellung der Revisionsplanung für die Rauchgasreinigung Linie 11 und 12	2008
			Untersuchung zur Ermittlung des Abscheidepotentials der vorhandenen SNCR-Anlage	2011-2013
Martin GmbH	Anlagenlieferant	Müllheizkraftwerk Mainz	Generelle Bewertung der vorhandenen Abgasreinigung im MHKW Mainz	2013
		Müllheizkraftwerk La-Chaux-de-Fonds (Schweiz)	Konzeptstudie zur Optimierung der Abgasreinigungsanlage in La Chaux de Fonds (CH)	2016

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
MHKW Kassel GmbH	Müllheizkraftwerk	Kassel	Gesamtplanung und Projektkoordination für den Umbau der Rauchgasreinigung und Bau einer neuen Turbine im MHKW Kassel	2006-2007
			Rohrleitungsplanung und Montageüberwachung für den Umbau der Rauchgasreinigung im MHKW Kassel	2007
			Betriebsdatenanalyse des vorhandenen Aktivkoksfilters im MHKW Kassel	2008
			Revisionsbegleitung der Verbrennungslinien 3 und 4: Revisionsvorbereitung, Abwicklungsbegleitung und Revisionsdokumentation	2009-2010
			Erstellung eines Geschäfts- und Investitionsplan – MHKW 2030!	2020
Mitsubishi Hitachi (MH) Power Systems Europe Service GmbH	Dienstleistungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Spittelau (Österreich)	Optimierung Gewebefilter zur Flugascheabscheidung	2014-2015
			Verfahrenstechnische Betrachtung der Flugascheabscheidung RR MVA Spittelau	2015
MRU Muldenhütten Recycling und Umwelttechnik GmbH	Entsorgungsunternehmen	Freiberg	Planungsleistung, Neubau Elektrofilter	2019-2020
			Optimierung / Neubau Nachbrennkammer	2021
MVA Como	Abfallverwertung	Italien	Untersuchung und Optimierung zu Quecksilberabscheidung	2021-
MVA Leudelange	Abfallverwertung	Luxembourg	Entwurfsplanung Genehmigungs-Management zur Umsetzung der BREF-Anforderungen Erstellung Ausschreibungsunterlagen Mitwirkung bei der Vergabe	2021-2022
MVA Weisweiler GmbH & Co. KG	Abfallverbrennungsanlage	Weisweiler	Bewertung, Bilanzierung und Konzepterstellung für die Umbaumaßnahmen der Rauchgasreinigungslinien 1-3	2007
			Erstellung eines Engineerings für die Umbaumaßnahmen der Rauchgasreinigungslinien 1-3	2007-2008
			Gesamtplanung, Projektkoordination und Detail-Engineering für die Umbaumaßnahmen der Rauchgasreinigungslinien 1-3	2009-2011
			Projektkoordination der Umbaumaßnahmen / IBN Linie 1,2,3	2010
			Untersuchung zum Phosphorrecycling	2012
			Ingenieurtechnische Bearbeitung und Unterstützung der MVA KG im Rahmen des Vergabeverfahrens der Generalplanerleistungen für eine Stromerzeugungsanlage der MVA Weisweiler.	2013

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
			Untersuchung zur Mitverbrennung von Klärschlamm	2014
			Erstellung Anfrageunterlage über Umbau / Optimierung der Rostentaschung und Entschlackung, Kessellinie 1-3	2016
			Entwicklung und Erarbeitung eines Schichtmodells zum Betrieb der MVA	2017
			Planungsleistungen zur Optimierung Rauchgasreinigung	2020
MVK Kiel	Müllverbrennungsanlage	Kiel	CO ₂ -Abscheidung	2022
MVV Gersthofen	Infrastruktur- und Servicedienstleister	Gersthofen	Optimierung Feuerung und SNCR-Anlage zur NO _x -Minderung	2021-2022
MVV O&M GmbH	Entsorgung und Energieversorgungsunternehmen	Mannheim	Erstellung einer Additiv- und Temperaturregelung im Rahmen der Optimierung der Rauchgasreinigung	2008
			Konzeptstudie zur Erneuerung Rauchgasreinigungsanlagen 1 + 2	2017-2018
			Erstellung von Basic Engineering, Genehmigungsplanung, Ausschreibungsunterlagen, Schnittstellenplanung, Vorplanung Montageablauf für Retrofitmaßnahme der RRA-Linien 1+2 im MHKW Mannheim	2018-2019
MVV Umwelt Asset GmbH	Entsorgung und Energieversorgungsunternehmen	Mannheim	Bewertung von Versuchsergebnissen und Optimierungsempfehlungen für die RRA TREA LEUNA	2015
			Beratung Vapolab Leuna	2017
			Planungsleistung, Umbau Rauchgasreinigung	2018-2019
OCREAL	Entsorgungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Lunel-Viel (Frankreich)	Untersuchung zur Bestimmung von potentiellen Maßnahmen zur Vermeidung von Korrosion im Gewebefilter	2006
Recytech SA	Recycling	Fouquières-lès-Lens (Frankreich)	Aufzeigung und Bewertung verschiedener Verfahren zur Quecksilberabscheidung	2009
			Versuchsbegleitung Quecksilberabscheidung	2019-2020
REMONDIS Thermische Abfallverwertung GmbH	Entsorgungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Staßfurt	Optimierung der Abgasreinigung durch Implementierung eines neuen Regelsystems	2013
			Prüfung zur BREF-Konformität	2022

Referenzen

Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
RWE Innogy Cogen GmbH	Energieversorgungsunternehmen	Berlin	Studie zur Optimierung der vorhandenen Rauchgasreinigung	2008
RWE Nukem GmbH		Alzenau	Erstellung einer Studie zur Bewertung verschiedener Rauchgas-Wäschersysteme bei der Verbrennung radioaktiver Abfälle	2002
RWE Power AG	Energieversorgungsunternehmen	Müllheizkraftwerk Essen	Studie zur Optimierung der vorhandenen Rauchgasreinigungsanlage für das MHKW Essen-Karnap	2012
Sarp Industries	Sonderabfallverbrennungsanlage	Limay (Frankreich)	Versuche mit dem PTU-Verfahren zur Optimierung der Betriebsmittelverbräuche in Kooperation mit Lhoist, Belgien	2008
Seeger Engineering GmbH	Planungsbüro	Hessisch Lichtenau	Konzeptstudie Rauchgasreinigung	2018
SIDEFAGE	Entsorgungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Bellegarde-sur-Valserine (Frankreich)	Konzepterstellung zur Optimierung der vorhandenen RRA	2010
			Entwurfsplanung für die Optimierung der vorhandenen Rauchgasreinigung	2011
			Neuplanung der Eindüsung am Sprühtrockner und des GWF-Aufheizkreislaufs zur Optimierung der Rauchgasreinigung	2012
SIDOR		Leudelange (Lux)	Genehmigungs-Management, Vorplanung / Ausschreibung zur Umsetzung der BREF-Anforderungen	2022-
SITA ReEnergy	Entsorgungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Roosendaal (Niederlande)	Optimierung der vorhandenen Rauchgasreinigungsanlage	2012
SKB Standardkessel Baumgarte GmbH	Kesseltechnologie und Energieanlagenbau	Bielefeld	Entwicklung und Bewertung möglicher Rauchgasreinigungsverfahren hinter Klärschlammverbrennungsanlagen	2018-2019
S2E sludge2energy GmbH	Planung, Bau und Betrieb von Kläranlagen, Schlammbehandlungsanlagen und thermischen Abfallverwertungsanlagen	Berching	Entwicklung und Bewertung möglicher Rauchgasreinigungsverfahren hinter Klärschlammverbrennungsanlagen	2019
Sotec GmbH (heute EEW)	Entsorgung und Energieversorgungsunternehmen	Abfallheizkraftwerk Saarbrücken	Erstellung eines Optimierungskonzeptes der Rauchgasreinigungsanlage im AHKW Neunkirchen	2007
			Vergabebegleitung für die Nachrüstung von Sprühtrockner und DaGaVo im Rahmen der Umbaumaßnahmen der Rauchgasreinigungsanlage	2009-2010

Referenzen

Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
Sper S.P.A.	Entsorgungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Assoro (Italien)	Beurteilung eines Abgasreinigungskonzeptes	2011
SRS Ecotherm	Abfallverbrennungsanlage	Salzbergen	Konzeptstudie zu Optimierung der vorhandenen RRA	2016
			Umsetzung der Optimierungsmaßnahmen	2017
			Anlagenbewertung für Korrosionsschutzmaßnahmen	2017-2018
Stadtwerke Magdeburg	Müllheizkraftwerk	Magdeburg-Rothensee	Konzepterstellung zur Optimierung der vorhandenen Rauchgasreinigungsanlage	2010
			Entwurfsplanung für den Umbau der vorhandenen RRA	2011
			Unterstützung zur Erstellung der Genehmigungsunterlagen für den Umbau der vorhandenen Rauchgasreinigungsanlage	2011
			Erstellung der Ausschreibungsunterlagen für den Umbau der vorhandenen Rauchgasreinigungsanlage	2011
			Auswertung der Angebote und Begleitung der Vergabegespräche für den Umbau der vorhandenen Rauchgasreinigungsanlage	2011
			Ausführungsplanung und Projektkoordination für den Umbau der Rauchgasreinigungslinie 1	2011-2012
			Konzeptstudie zur Optimierung der Verbrennungsanlage	2014-2015
			Projektsteuerung Neubau MHKW Rothensee Magdeburg (Block 3)	2021-
STEAG New Energies		Essen	Gutachten zur Optimierung der Rauchgasreinigung	2017
		BHKW Dresden	Prozesstechnische Bewertung: Substitution der Verdampfungskühlung durch einen Wärmeübertrager	2018
SUEZ Energie und Verwertung GmbH	Entsorgung und Energieversorgungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Lützen Zorbau	Optimierung der vorhandenen Rauchgasreinigung	2015-2016
SWM Services GmbH	Stadtwerke	Abfallverbrennungsanlage München	Konzeptstudie zum Aufzeigen von Optimierungsmöglichkeiten der Quecksilberabscheidung	2015
SWB Verwertung	Entsorgung und Energieversorgungsunternehmen	Abfallverbrennungsanlage Bonn	Konzeptstudie für die Integration einer Eigenbedarfsturbine	2013
			Wirtschaftlichkeitsbetrachtung einer Gegendruckturbine	2014
			Optimierung des vorhandenen Wäschersystems	2014-2015

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
			Engineering zur Umsetzung von Optimierungsmaßnahmen in der MVA Bonn	2015-2016
			Bestandsaufnahme und Anlagenbewertung der MVA Bonn	2017-2018
swb Entsorgung GmbH	Abfallentsorgung und energetischer Verwertung	Müllheizkraftwerk Bremen	Budget Ermittlung	2018
			Ermittlung Status Quo	2018
			Notbedüsungssystem im Sprühabsorber	2019
			Workshop: Optimierung MHKW	2019
			Entwurfsplanung zur Errichtung einer neuen Abgasreinigung	2019
			Entwurfsplanung Gewebefilter	2022
			Bicar-Regelung	2022
			Optimierung Trockensorptionsprozess der Abgasreinigungsanlage	2022-
Südzucker AG	Lebensmittelbranche	Werk Mannheim	Konzeptstudie zur Installation eines Entstaubers im Bereich der Rübenschnitzeltrocknung	2012-2013
T.A. Lauta	Abfallverbrennungsanlage	Lauta	Konzeptstudie zur Optimierung der Rauchgasreinigung	2022-
TBF + Partner AG	Planungsbüro	Böblingen	Engineering / Beratung zur Planung Abgasreinigung hinter Klärschlammverbrennung	2018-
		SES Stuttgart	Beratungsleistungen zur Reduzierung der NH ₃ -Emissionen an der Klärschlammverbrennung	2022-
TWL Technische Werke Ludwigshafen	Stadtwerke	Müllheizkraftwerk Ludwigshafen	Planung eines neuen zusätzlichen Reststoffsilos im MHKW Ludwigshafen	2006
			Basic- und Detailengineering für eine NaOH-Dosierung zur Pufferung von HCl- / SO ₂ -Rohgasspitzen	2008-2009
			Vorplanungsunterstützung und Ausführungsplanung im Rahmen des Gesamtstillstandes und der Anlagenrevisionen Kessel 1 und RRA Linie 2	2009-2010
			Basic-Engineering zur Installation einer N ₂ -Inertierungsanlage	2013
			Koordinierung und Bewertung der Katalysatoruntersuchung	2014
			Ausführungsbegleitung und Vorplanungsunterstützung im Rahmen des Gesamtstillstandes	2014-2015
			Ermittlung des Kühlluftbedarfs im Notfall in den Abgasreinigungsanlagen des MHKW	2017
			Bewertung der NO _x -Minderungsstufe	2019
			Planungsleistungen zur Ertüchtigung Kessel 3	2020

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
Vattenfall Europe Generation GmbH	Energieversorgungsunternehmen	Cottbus	Erstellung einer Konzeptstudie zu Rauchgasreinigungssystemen für das Oxyfuelverfahren	2009
			Forschungsprojekt zur SO ₃ -Abscheidung für das Oxyfuelverfahren	2009-2010
			Beratungsauftrag für die Oxyfuel-Pilotanlage Schwarze Pumpe sowie für das geplante Oxyfuel-Demonstrationskraftwerk in Jänschwalde	2009-2010
			Konzeptionelle Ermittlung von Synergien im Kraftwerksprozess zur Nutzung und Substitution verschiedener Stoffströme	2011-2012
			Studie zur Reduzierung der Stickoxide im Versuchskraftwerk Schwarze Pumpe	2012
UBA	Umweltbundesamt	Dessau-Roßlau	Ermittlung des Investitionsbedarfs durch BREF-Anforderungen an deutschen thermischen Abfallverbrennungsanlagen	2021-2022
Umicore Corporate		Belgien	Technologiebewertung für verschiedene NO _x -Reduktionssysteme	2017-2018
Vattenfall Europe New Energy GmbH	Energieversorgungsunternehmen	Hamburg	Studie zu Rauchgasreinigungssystemen für EBS-Kraftwerke	2008
VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH	Wissenschaftliches Institut	Offenbach	Konzeptstudie zur Bewertung von Abgasreinigungssystemen bei der Untersuchung von elektrischen Kabeln	2014
			Erstellung fehlender Unterlagen für den Genehmigungsantrag zur Installation eines Abgasreinigungssystems bei der Untersuchung des Brandverhaltens von elektrischen Kabeln	2015
Vinci Environnement	Anlagenlieferant	Rueil Malmaison (Frankreich)	Unterstützung im Bereich Abgasreinigungstechnologie für Neuanlagen; Optimierung von Bestandsanlagen	2009-2010
			Beratung und Planung zur Optimierung des Filterdesigns	2011-2012
			Beratung und Planung für die Entwicklung eines Rezi-Befeuchtungsmischer	2011-2013
			Supervision und Durchführung von Versuche an einer Mischer-Pilotanlage	2013-2014
			Beratungsleistung bzgl. Planung von Trockensorptionsanlagen	2015-2019
Vitkovic Power Engineering a.s.		Ostrava (CZ)	Engineering Service	2017
Wien Energie GmbH		Wien (A)	Unterstützung zur Ascheproblematik	2017
Wupperverband	Wasserwirtschaft	Wuppertal	Konzeptstudie zur Optimierung der vorhandenen Abgasreinigung der Klärschlammverbrennungsanlage Buchenhofen	2014
			Überarbeitung der Konzeptstudie Rauchgasreinigung	2015

Referenzen



Kunde	Branche	Ort	Auftrag	Zeitraum
ZAK Kempten	Müllheizkraftwerk	Kempten	Überprüfung und Validierung einer vorhandenen Studie hinsichtlich Katalysatorschaltung	2016
			Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Wiederbeschaffungsmaßnahmen an der RGR	2016
			Planungsleistungen für den Umbau der RGR K3 (LP5 – LP9)	2016-2018
			Studie zur Durchsatzerhöhung der Rauchgasreinigung (Linie K1)	2019-2020
			Genehmigungsplanung Optimierung Verbrennungsluftsystem Linie K3	2020-2021
			Genehmigungsplanung Leistungserhöhung Linie K1	2020-2021
			Einbindung HHKW Fernwärmebereitstellung	2022-
ZAS Darmstadt	Müllheizkraftwerk	Darmstadt	Generalplaner für den Teil Abgasreinigung innerhalb einer Planungs-Bietergemeinschaft für den Neubau einer Abfall- und Klärschlammverbrennungseinheit	2022-
ZVAWS Zweckverband Abfallwirtschaft Raum Würzburg	Entsorgungsunternehmen, Müllheizkraftwerk	Würzburg	Konzeptstudie zur Optimierung der Rauchgasreinigung / Filterflächenerweiterung	2013-2014
			Konzeptstudie zur Optimierung der Entstickungsanlage der Linie 3	2015-2016
			Beratung, Neubau Rauchgasreinigung	2018-2020
			Anlagenbewertung zur BREF-Konformität	2021
ZV Südwestthüringen	Thermische Abfallbehandlung	Zella-Mehlis	Optimierung Abgasreinigungsanlage	2022-
Zweckverband TAD	Müllheizkraftwerk	Ulm	Konzeptstudie zur Energieoptimierung der Abgasreinigungsanlage	2020