

## REFERENZENAUSZUG zu Heyner Control GmbH (Stand vom 30.11.2005)

Industrie- anlage	Titel der Arbeit	Ausführung
Elektrostahlwerk	Untersuchung zur Strömungsmechanik an einem Heißgas-Eintrittskrümmern und einem Heißgas- Spannkettengerüst (Änderungsvorschläge zur Strömungsvergleichmäßigung)	1998
Elektrostahlwerk	Untersuchung an einem Heißgas-Quench in Bezug auf das Verhalten von Temperatur, Verdampfung, und Druck	1998
Gießerei	Thermodynamische Untersuchung an einem Kühltunnel: Stoffbilanz, Kondensation und Brandverhalten.	1998
Elektrostahlwerk	Systemanalyse eines Abgassystems im Elektrostahlwerk Ziel: Masterplan für mögliche/notwendige Änderungen unter Berücksichtigung von Korrosion, Wärmeleitung, Wärme-(Kühl-)verhalten von erzwungener u. natürlicher Kühlung, Fragen von: Staubverhalten, Taupunkten, Schadgasen, Werkstoffen	1998
Elektrostahlwerk	Wärmeberechnung für ein 7-züiges wassergekühltes Rohr im Heißgas	1998
Elektrostahlwerk	Entwicklung eines Diagnosesystems und Betriebsmanagements für eine Entstaubungsanlage hinter einer Elektrostahlschmelze	1998/99
Elektrostahlwerk	Untersuchung zum Staubabschleuderverhalten aus einem Heißgasstrom	1998/99
Fahrzeugindustrie	Systemanalyse einer Spänetrocknung und Änderungsvorschläge – Wärmebilanz, TNV, Abgaskonditionierung, Staubproblematik	1999
Fahrzeugindustrie	Systemanalyse zum Verhalten von Staub u. Schneid-Kühlmittel in einer Spänetrocknung für Aluminiumspäne	1999
Lebensmittelhersteller	Konzeption, Bau und Betrieb einer Pilotanlage zur Geruchsbeseitigung hinter einem Autoklaven zur Ölextraktion	
Kunstseidenfabrik	Sicherheitsgutachten zu Abgasanlagen mit schwefelkohlenstoffhaltigem Abgas, Lagerung und Rückgewinnung von Schwefelkohlenstoff und Auflösung der Viskose in Schwefelkohlenstoff	1995 – 1997
Keramische Fabrik	Konzeption und Planung Wasserrecycling, Wasserenthärtung	1997
Keramische Fabrik	Konzeption und Planung Schlammrecyclinganlage	1999
Elektrostahlwerk	Untersuchung zur Begrenzung von Kühlwasserleckagen in einer Elektrostahlschmelze zur Verhinderung von Knallgasexplosionen	1999
Kommunale Stadtwerke	Konzeption und Planung einer Anlage zur automatischen Reinigung von Wärmeübertragern für die Trinkwasserversorgung	1997
Krankenhaus	Konzeption und Planung Kläranlage, Anlage zur Geruchsbeseitigung (Schwefelwasserstoff), versch. Vorhaben	1992 – 1999
Forschungsinstitut	Beratung und Wärmetechnische Berechnung für Wärmetauscher und Reaktor einer Hydrolyseanlage mit überkritischem Wasser	1999 / 2000
Elektrostahlwerk	Auswertung von Betriebswerten des Rauchgassystems einer EAF, deren Verifizierung und plausibles Zusammenwirken	2000
Elektrostahlwerk	Untersuchungen zur Energierückgewinnung aus den heißen Abgasen einer Elektrostahlschmelze	2000
Elektrostahlwerk	Streuuntersuchungen durch Temperaturwechselbeanspruchung zu Standzeitverlängerungen an Heißgasrohren hinter einer EAF	2000
Sekundärbleihütte	Systemanalyse eines Rauchgassystems hinter einem Schachtofen	2000 / 2001

FON: +49(0)5031 – 9006-0 \* FAX: -99  
Sprachnachricht + FAX: +49(0)1212-6-1234-439637

e-mail: heyner@heynerconsult.de

[www.rauchgasexperten.de](http://www.rauchgasexperten.de)



<b>Industrie- anlage</b>	<b>Titel der Arbeit</b>	<b>Ausführung g</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Staubanalyse von Stäuben im Rauchgas hinter einem Schachtofen	<b>2000 / 2001</b>
<b>Sekundärblei- hütte</b>	Betriebswerteerfassung und –auswertung für ein Rauchgassystem hinter einem Schachtofen	<b>2001</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Durchführbarkeitsstudie „Neue Rauchgasstrecke TNV + Wäscher“	<b>2001</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Verfahrenstechnik u. Ausschreibung „Neue Rauchgasstrecke TNV + Wäscher“	<b>2001</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	TNV: Algorithmen für Berechnungen von Mengenströmen und Konzentrationen	<b>2002</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Oberkastenabsaugung und Luftschleier an einem Schachtofen zur Verhinderung von Emissionen beim Chargieren	<b>2001</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Untersuchung zur Sicherheitsanalyse: Schutz von Schlauchfiltern bei Störungen / Stromausfall	<b>2001</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Vorgemischbrenner einer Thermischen Nachverbrennung: Sicherheitstechnische Nachrechnung – Nachweis „Dynamische Flammensperre“	<b>2001</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Untersuchung der Chargenganglinie an einem Schachtofen	<b>2001</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Bilanzierung der Stoffströme einer Schachtofenanlage mit TNV und Abgasreinigung	<b>2001/ 2002</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Untersuchung zur Sicherheitsanalyse: Explosionsproblematik im Gichtgas eines Schachtofens	<b>2002</b>
<b>Konverter- stahlwerk</b>	Wasserbedarfsregelung zur Kühlung von Konvertergas	<b>2002</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Kalkhydratdosierung hinter einer Thermischen Nachverbrennung	<b>2002</b>
<b>Sekundär- bleihütte</b>	Untersuchungen zu den verschiedenen Taupunkten im Abgasweg, die durch verdampfte Bleiverbindungen, Schwefelgase, Pyrolysegase und Wasser bestimmt werden	<b>2002</b>
<b>Unbenannt</b>	Untersuchungen zum Verhalten kondensierender Gase an von außen beheizten Rohrinneoberflächen	<b>2003</b>
<b>Unbenannt</b>	Untersuchungen zur räumlichen Verteilung von Partikeln in einen Abgasstrom beim Einblasen von Sorptionsmitteln vor einer Quench	<b>2003/2004</b>
<b>Unbenannt</b>	Untersuchungen zum Verhalten eines Schachtofens unter Berücksichtigung des kontrolliert geregeltten Ofenwindes und Sauerstoffeintrags	<b>2003/2004</b>
<b>Unbenannt</b>	Methode zu belastbaren Vergleichen unterschiedlicher Gaschromatogramme von Pyrolysegasen	<b>2003/2004</b>
<b>Unbenannt</b>	Untersuchung zur Optimierung einer Abgasstrecke hinter einer EAF (Beurteilungskriterien für den Einsatz einer Quench)	<b>2003/2004</b>
<b>Sekundärblei- hütte</b>	Untersuchung eine Schachtofens bez. Gichtgas- u. Abgasverhaltens, Thermischer Nachvebrennung und Abgaswirtschaft.	<b>2004</b>
<b>MVA</b>	Untersuchung zur Verfahrensoptimierung und Kostenreduzierung der Zerstäubungstechnik an 3 Quenchbehältern.	<b>2005</b>