



Auszug aus der Referenzliste

2016

Caverion Deutschland GmbH	Auslegung eines Glättungsfilters für eine Abluftreinigungsanlage
Continental AG	Aufklärung eines Falles von Selbstentzündung an einer Adsorptionsanlage
IBL Umwelt- und Biotechnik GmbH	Auslegung verschiedener Festbettfilter für die adsorptive Abluftreinigung und Konzentrationsglättung
Ipsen Manufacturing Ireland Ltd.	Auslegung eines Aktivkohlefilters und Überprüfung des Designs einer vorhandenen Abluftreinigungsanlage für sehr konzentrierte Ströme
Air Water Systems International Ltd.	Konzeptentwicklung für die Abluftreinigung einer großtechnischen Polymerisationsanlage
Krone Filtertechnik GmbH	Beratung zur Verträglichkeit aggressiver Medien mit den Werkstoffen des Filters
RAW Handels- und Beratungs-GmbH	Beratung zur Verträglichkeit verschiedener Chemikalien mit Bindern und Barrierematerialien
Rasant Alcotec GmbH	Entwicklung eines Konzeptes zur Redestillation ternärer Lösemittelgemische und Versuchsplanung zur Grundlagenermittlung
Siemens AG	Aufklärung eines Falles von Selbstentzündung am Vorfilter einer Luftbehandlungsanlage
Polyglas Weirather GmbH	Erstellung von Unterlagen (wissenschaftliche Grundlagen und Funktionsweise) von Abluftreinigungssystemen für eine Genehmigungsplanung
EOS GmbH	Konzeptentwicklung zur Brandverhinderung in einem Abfallsammler mit Metallstäuben
Flamprico	Berechnung thermodynamischer Daten für die Vorplanung einer Anlage
Kaiser Ingenieur-dienstleistungen	Auslegung eines Miniaturadsorbers für den Korrosionsschutz in einer Diodenlampe
Menerga GmbH	Berechnung des Verhaltens einer Adsorbensbeschichtung für einen Wärmespeicher
Oxyvital Ltd.	Versuchsplanung für die Auslegung des VOC-Filters in einem Raumluftverbesserungsgerät
C. Steinweg GmbH	Vermittlung und Auswertung von Laborversuchen zur Identifikation eines Industrieminerals

2015

IBL GmbH	Fachrecherche und Vorplanung für eine zeolithbasierte Adsorptions-anlage zur Emissionsminderung von VOC
BRITA GmbH	Recherche nach Mineralien mit spezifischen Eigenschaften

O3 Benelux GmbH	Berechnung der genauen Zusammensetzung von Chemikalienmischungen auf Basis der Herstellvorschrift
Oxyvital Ltd.	Beratung zur Optimierung eines zeolithbasierten Klimagerätes zur Raumluftverbesserung
Qwest Environmental Technology	Beratung zur Vorplanung einer Abluftreinigungsanlage für vinylchloridhaltige Abluft
Rasant Alcotec GmbH	Beratung zur Verringerung des Lösungsmittelverbrauches
RAW Handels und Beratungs GmbH	Beratung und Recherche zur Kompatibilität verschiedenener Chemikalien mit Bindemitteln
Huntsman Textile Effects	Beratung zur Auslegung und Verwendung eines Chemisorptionsfilters
<i>Personalberatung</i>	Fachliche Vorauswahl von Kandidaten für eine Stelle als Entwicklungschemiker/in
Tesa SE	Beratung zur Emissionsminderung aus einer Destillationsanlage

2014

<i>Automobilzulieferer</i>	Beratung zur Optimierung einer Verklebung auf einem Dynamo: Untersuchung und Optimierung der Oberflächen und chemischen Beschaffenheit der verwendeten Harze.
<i>Huntsman Textile Effects GmbH</i>	Beratung zur Optimierung einer bestehenden Abluftreinigungsanlage auf Adsorptionsbasis.
<i>nubia GmbH</i>	Literatur- und Patentrecherche zur Extraktion von Aminen aus Pflanzenteilen
<i>Grundstoffhersteller</i>	Beratung und Versuchsplanung zur Lösemittel- und Reaktandetrocknung mit Zeolithen
<i>Océ Printing Systems GmbH</i>	Recherche zur Materialkompatibilität von Werkstoffen mit Bestandteilen von Druckfarben
<i>Isolierglasproduktion</i>	Erstellung eines Excel-Tools zur Modellierung von Gastrocknungsvorgängen
<i>AISCO Fire Trainer GmbH</i>	Recherche und Erarbeitung von Vorschlägen zur Herstellung einer speziellen Brandsimulationsanlage zu Ausbildungszwecken
<i>Anlagenbauer</i>	Auslegung eines Pufferfilters zur Abluftbehandlung
Trikon AG	Begutachtung der Materialkompatibilität bei der Verklebung elektronischer Bauteile
<i>Ing.-Büro</i>	Rechnerische Abschätzung der Explosionsgefährdung einer Luftmischung in einer Absauganlage

2013

<i>Gesellschaft in Gründung</i>	Beratung zur Verwendung von Adsorptionsmitteln zur Entfernung von Thiolen aus Rotwein
Mommertz GmbH	Beratung zu Passivierungskonzepten für Aluminium in Kondensat aus Brennwertheizungen
PROGAS GmbH & Co. KG	Vermittlung von Gasuntersuchungen in chemischen Laboratorien und Auswertung der Ergebnisse; Beratung zur Verwendung von zeolithischen Adsorbentien zur Adsorption schwefelhaltiger Verbindungen aus LPG
SK Elektronik GmbH	Wissenschaftliche Literaturrecherche, Beratung zur Kalibrierung von FID-Anlagen
The Color Run GmbH	Beratung zum Einsatz von natürlichen Mineralpulvern in einem Bedarfsgegenstand
Océ Printing Systems GmbH	Abhalten eines Ideenfindungs-Workshops zur Auswahl alternativer Materialien
rasant alcotec GmbH	Machbarkeitsprüfung einer destillativen Trennung gebrauchter Lösungsmittel
<i>Unternehmensberatung</i>	Beratung zur Marktfähigkeit und zu Substitutionsrisiken für verschiedene Klassen von Kunstharzen

2012

<i>Patentverwerter</i>	Abschätzung der Produktionskosten für die Herstellung einer phosphorhaltigen Verbindung im 1.000 jato-Maßstab
Cetelon GmbH, Omega Technology GmbH	Ermittlung der Basisdaten für die Neubefüllung einer Adsorptionsanlage und für ein Brandschutzkonzept
<i>Fondsgesellschaft</i>	Beratung zu Marktfähigkeit und Einsatzzwecken verschiedener chemischer Produktionsverfahren
nubia GmbH	Beratung zur Eignung verschiedener Adsorptionsmaterialien für den Einsatz als Speicher von Aromachemikalien
EOS GmbH	Beratung für den Einsatz verschiedener Adsorbentien für die Reinigung von Inertgas , Vermittlung und Auswertung von Laboruntersuchungen an verschiedenen Werkstoffen
Mattson Thermal Products GmbH	Beratung zur Fehlersuche an einem Wasserkreislauf
Gerresheimer Lohr GmbH	Beratung zur Etablierung eines neuen Verfahrens zur Glasveredelung (Ermittlung der sicherheits- und umweltrelevanten Verfahrensparameter)

2011

<i>Hersteller von Refraktärmetallen</i>	Recherche nach Katalysatoren und Adsorbentien zur Beseitigung von Sauerstoffspuren aus einer Schutzgasatmosphäre
<i>Hersteller von Medizintechnik</i>	Auslegung eines zeolithbasierten Aerosolerhitzers
Zimmer MedizinSysteme GmbH	Auslegung eines Gastrockners auf Zeolithbasis
<i>Verschiedene Patentverwerter</i>	Erstellung von Mini-Machbarkeitsstudien und Recherchen zur Marktfähigkeit von Erfindungen auf chemischem Gebiet.
<i>Werbeagentur</i>	Verfassen englischsprachiger Fachtexte mit abgestimmter Keyword-Dichte für den Verkauf von Anlagen der Oberflächentechnik
Mahle Filtersysteme GmbH	Recherche nach funktionellen Materialien auf dem Gebiet der Membrantechnik
<i>Unternehmensberatung</i>	Beratung zur Marktfähigkeit verschiedener chemischer Produkte
AQUA-bioCarbon GmbH	Recherche nach wissenschaftlichen Publikationen zur Schwermetalladsorption aus Wasser
Ventos Lüftungstechnik GmbH	Recherche nach Stoffdaten und Auslegung eines Zeolithbasierten Abluftfilters
<i>Handelsgesellschaft</i>	Vermittlung von Laboruntersuchungen, Auswertung der Ergebnisse und Beratung zur Vermarktung eines Naturzeolithen aus Asien
<i>Hersteller funktioneller Materialien</i>	Abschätzung der Produktionskosten für das Scale-Up einer neuen Laborchemikalie aus dem Gramm- in den 100 kg-Maßstab

2010

<i>Hersteller von Holzpellets</i>	Beratung zur Interpretation von Brand- und Alterungsversuchen an Holzpellets
Rasant alcotec Beschichtungs GmbH	Erstellen von Dampfdruckkurven für verschiedene Lösungsmittel
Polyglas Weirather GmbH	Beratung zur Feststellung der besten Abluftreinigungstechnik zur Beseitigung von Styrol
	Sourcing und Beratung zu Labordienstleistungen zur Beständigkeitsprüfung von GFK-Werkstoffen gegen Gülle
<i>Hersteller von Biochemikalien</i>	Abschätzung der Kosten für die Produktion eines Wirkstoffkandidaten im kg-Maßstab
	Recherche nach Marktpreisen für spezielle Aminosäurederivate
ARISTAN	Erstellung von Vorlagen für wissenschaftliche Illustrationen für einen

<i>Hersteller von Heizungstechnik</i>	Prospekt Durchsicht von Patenten des Wettbewerbs zum Thema Kondensatneutralisation, Darstellung der patentierten Technik
Brita GmbH	Recherche nach funktionellen Materialien zur Lösung einer technischen Entwicklungsaufgabe
Mettler Toledo AG	Recherche nach Daten zu den Eigenschaften verschiedener Adsorbentien, Beschaffung von Mustern, Beratung zur Versuchsplanung
Entis Systemtechnik GmbH	Überprüfung, Korrektur und Ergänzung einer Modellrechnung zur Klärschlamm-Verpyrolyse, Erstellung eines EXCEL-Tools

2009

Jenoptik Katasorb GmbH	Texte und Lektorat für Prospektmaterial und Artikel in Special-Interst-Magazinen
Pro2 Anlagentechnik GmbH	Sourcing spezieller analytischer Dienstleistungen
Van Beek Natural Science (USA)	Erklärung des Mischungsverhaltens einer Naturstoff-Mischung, Literatur- und Stoffdatensuche
Lufttechnik Bayreuth GmbH & Co. KG	Auslegung eines Adsorbens für langkettige Kohlenwasserstoffe, Untersuchung verwendeter Zeolithe
Fabricius ProTerra GmbH	Auslegung eines Adsorbens als Vorkonzentrator für eine katalytische Nachverbrennung
<i>Verschiedene Patentverwerter</i>	Erstellung von Mini-Machbarkeitsstudien und Recherchen zur Marktfähigkeit von Erfindungen auf chemischem Gebiet.
Marstall GmbH	Recherche nach wissenschaftlichen Publikationen über verschiedene Mineralien als Futtermittelzusatz
<i>Hersteller von Bodenbelägen</i>	Beratung zur Festlegung der optimalen Abluftreinigungstechnik
Leibnitz-Institut für Plasmaforschung und Energie e. V.	Marktrecherche und Musterbeschaffung für Zeolithe zur katalytischen oder adsorptiven Abreinigung von Lachgas aus Raumluft
UNIGLAS GmbH & Co. KG	Beratung zur Optimierung einer Eingangsprüfung von Zeolithen in der Isolierglasproduktion

2008

GEA Westfalia Surge	Recherche nach Stoff- und toxikologischen Eigenschaften von Bioziden
---------------------	---

GmbH	in wissenschaftlichen Datenbanken
<i>Verschiedene Patentverwerter</i>	Erstellung von Mini-Machbarkeitsstudien und Recherchen zur Marktfähigkeit von Erfindungen auf chemischem Gebiet.
Astrium GmbH	Auslegung eines Adsorbers für Kältemittel
Jenoptik Katasorb GmbH	Recherchen in wissenschaftlichen Datenbanken zum Thema „Adsorbierbarkeit von Styrol auf Zeolithen“
<i>Hersteller von Heizungstechnik</i>	Recherche und Versuchsplanung für die Optimierung einer Kondensatneutralisation
ARISTAN KG	Recherche nach wissenschaftlichen Publikationen zum Thema „ Wundabdeckung “
MAPA GmbH	Methoden- und Kostenvergleich für die Auswahl der am besten geeigneten Abwasserreinigungsmethode
CleanControlling GmbH	Beratung zur Wiedergewinnung von Lösungsmitteln
Rasant-Alcotec Beschichtungstechnik GmbH	Recherche in wissenschaftlichen Datenbanken und Musterbeschaffung zur Aufarbeitung von Beizlösungen
Dräger Safety AG & Co. KGaA	Auslegung eines Adsorbers zur Gaskonditionierung
Combustin Pharmazeutische Präparate GmbH	Pharmakologische und toxikologische Recherchen
Asamer Holding AG	Untersuchung und Beurteilung der Marktfähigkeit eines Naturzeolithen
Varicon Unternehmensberatung	Recherche nach Publikationen zum Thema „Migration aus Verpackungsmaterialien in Lebensmittel “
Fischer & Krähmer GbR	Untersuchung und Beurteilung der Marktfähigkeit eines Naturzeolithen
2007	
P.SS.T Unternehmensberatung	Recherche nach analytischen Dienstleistungen auf dem europäischen Markt

Marstall GmbH	Beratung zur Verwendung von Tonmineralien als Futtermittel-zusatzstoffe , Recherche nach wissenschaftlichen Publikationen zur Wirkung und Beschaffung der Materialien
Held Teichsysteme GmbH	Untersuchung von verschiedenen Naturzeolithen und Vergleich ihrer Eignung als Teichfilter
E:ssence GmbH	Aufbau eines semantischen Filters zur Patentanalyse
Catec GmbH	Recherche und Erstellung von Marketingmaterial zur Einführung eines neuen Abluftreinigungssystems auf den europäischen Markt
Osram GmbH	Auslegung eines Adsorbers zur Feintrocknung von Edelgasen
Jenoptik Katasorb GmbH	Verfassen von Fachartikeln , Recherchen nach Daten zu einzelnen Adsorptionsproblemen
Combustin Pharmazeutische Präparate GmbH	Recherche in wissenschaftlichen Datenbanken nach Wechselwirkungen von Hilfsstoffen in Salbenformulierungen
Schönberg GmbH	Recherche nach Dienstleistungen auf dem Gebiet der Werkstoffprüfung
S & B Industrial Minerals GmbH	Recherche nach Dienstleistern für Lohnsynthese und Analytik
S & B Industrial Minerals GmbH	Marktübersicht über DeNOx-Katalysatoren

2006

Schneiderei GmbH	Versuchsplanung für die Optimierung gewerblicher Wäsche und der verwendeten Waschmittelkombination, Schulungen zum Thema „ Waschmittelchemie “, Patentrecherchen zu verschiedenen Gebieten der gewerblichen Waschtechnik
Mahle Filtersysteme GmbH	Sourcing verschiedener Adsorbentien, wie Silicagele und Molekularsiebe; Machbarkeitsstudie für einen Adsorber für Kraftstoffdämpfe , Vermittlung von Labordienstleistungen auf dem Gebiet der Adsorption
S&B Industrial Minerals GmbH	Marktübersichten zu verschiedenen Themen auf dem Gebiet der Industriemineralien , Vermittlung von Produktionsdienstleistungen
Science Consult KG	Patentrecherchen zu Sourcing- und Marktbeobachtungszwecken, Befragung von Entscheidern in der Industrie

DPC Bühlmann GmbH	Projektmanagement für die Weiterentwicklung eines zeolithbasierten Medizinproduktes
Combustin Pharmazeutische Präparate GmbH	PSUR-(Pharmakovigilanz)-Recherchen
Jenoptik Katasorb GmbH	Fachtexte für Website und Werbematerial, Fachartikel
ECT Händle GmbH	Wissenschaftliche Recherche und Auswertung zu Vorgängen bei der Formgebung von Zeolithen
<i>[Gesellschaft in Gründung]</i>	Beurteilung einer neuen Zeolithlagerstätte : Vermittlung und Auswertung von Labordienstleistungen, Marktrecherche, Befragung von Entscheidern in den beteiligten Industrien, Vorplanung und Budgetpreisermittlung für die Erstellung eines Businessplanes

2005

Emmesys Rüegegger	Inprozesskontrolle: Recherche und Grundlagenermittlung für ein Analysensystem zur vollautomatischen Detektion von Fremdkörpern in Nahrungsfetten.
Südwest Chemie GmbH	Emissionskontrolle : Recherche, Grundlagenermittlung, Sourcing und Beurteilung nach BimSchG eines Analysensystems zur VOC-Überwachung hinter einer Abluftreinigungsanlage
Jenoptik Katasorb GmbH	Marketing : Verfassen wissenschaftlicher Webtexte zur Vermarktung einer Abluftreinigungsanlage, Verfassen von Fachartikeln und Prospekttexten.
Flachshaus GmbH	Bauchemie : Recherche und Grundlagenermittlung zur Auswahl eines anorganischen Zuschlagsstoffs für ökologisch einwandfreie Baustoffplatten
A. Kolckmann GmbH	Kunststoffe : Recherche, Grundlagenermittlung und Patentüberblick für die Auswahl eines gesundheitlich unbedenklichen und mechanisch hochwertigen Schaumstoffs für Jogamatten
Boehringer Ingelheim	Zeolithe: Vorplanung und Sourcing für den Ersatz von Adsorbens aus einer molekularsiebgefüllten Abluftreinigungsanlage
Muelhens GmbH	Eigenschaften von Lösungsmittelsystemen: Recherche, Grundlagenermittlung und mathematische Evaluation eines Modells

	zur Vorhersage von physikalischen Stoffeigenschaften.
DPC Bühlmann GmbH	Zulassung von Medikamenten: Kontakte zu Fachleuten, Koordination der Zulassung eines Medizinproduktes Klasse III.
Guggenberger Reinigungstechnik	Zeolithe: Recherche, Grundlagen und Vorplanung eines zeolithbasierten Wärmespeichers , Vergleich verschiedener PCM-Materialien nach Eignung und Kosten.
Sintec HTM	Zeolithe: Grundlagenermittlung, Vorplanung und Budgetpreisermittlung für eine Anlage zur Regeneration von Argon .

2004 und davor

Combustin Pharmazeutische Präparate GmbH	Pharmakovigilanz , Zulassung von Medikamenten: Recherchen nach Studien und medizinischen Fachartikeln über Nebenwirkungen und Kombinationsbegründungen für verschiedene Wirkstoffe
Continental Automotive Systems	Trocknerdesign: Recherche nach wissenschaftlichen Veröffentlichungen zu den Eigenschaften verschiedener Trockenmittel für Luft zur Optimierung einer Trocknerauslegung.
DPC Bühlmann GmbH	Projektkoordination: Erstellung der notwendigen Unterlagen, Vermittlung der notwendigen Kontakte für eine Patentierung und Kleinchargenherstellung
Jenoptik Katasorb GmbH	Verfassen von Fachtexten: Erstellung wissenschaftlich-technischer Texte für die Neugestaltung einer Unternehmenswebsite sowie von Verkaufsunterlagen
Lonza AG	Chemische Prozessentwicklung: Recherche und Versuchsplanung für die Optimierung einer Aufarbeitungsstufe in einer großtechnischen organischen Synthese
EkaChem GmbH	Marktrecherche: Suche nach zuverlässigen Quellen für mehrere Rohstoffpreise
Combustin Pharmazeutische Präparate GmbH	Recherche nach Bezugsmöglichkeiten für einen vom Markt verschwundenen Wirkstoff ; Literatursuche und Vorplanung zur Verfahrensentwicklung für die Eigenherstellung
DPC Bühlmann GmbH	Recherche und Abfassung einer Herstellvorschrift für die Neuentwicklung einer auf Zeolithen basierenden funktionellen Verbindung
Esta Apparatebau	Beratung und Vermittlung eines Speziallabors zur Abklärung eines

GmbH & Co. KG	besonders problematischen Falles von Filterverstopfung .
GEA Wiegand GmbH	Vorplanung und Budgetpreisermittlung für eine spezielle Adsorptionsanlage in Technikumgröße.
M + W Zander AG	Sourcing : Weltweite Suche nach einem Filtermaterial mit besonderen Eigenschaften
R. Scheuchl GmbH	Vermittlung einer gebrauchten Adsorptionsanlage
B + V Medizintechnik	Sourcing: Suche nach besonderen kältetechnischen Komponenten zur Errichtung einer Anlage für die Hippo-Therapie
Simec Trade AG	Recherche und Vorplanung für die Errichtung einer Produktionsanlage für Epoxyharze in Nordafrika.
Südpack Verpackungen GmbH & Co. KG	Vermittlung einer gebrauchten Thermischen Nachverbrennungsanlage an einen Kfz-Zulieferer, einschließlich der nachträglichen Zusammenstellung der notwendigen Dokumentationen für den nach DIN EN ISO 14001 zertifizierten Kunden (Reinz Dichtungs-GmbH)
R. Scheuchl GmbH	Vorplanung eines Oxidationswäschers zur Abluftreinigung als Basis für die Angebotserstellung an eine Gießerei der BMW-Werke
A. Kolckmann GmbH	Laborversuche und Planung zur Wiederverwendbarkeit von aufbereitetem Wasser , Untersuchungen und Auswertung von Ablagerungen unbekannter Herkunft, Vorplanung zur Abluftoptimierung
Bioenergie Schwaben GmbH	Plausibilitätsprüfung für ein Wäscherkonzept zur Abluftreinigung einer Biogas-Anlage
Gesellschaft Deutscher Chemiker e. V.	Erstellung eines Webkonzeptes zur Präsentation der Fachgruppe der Freiberuflichen Chemiker und Inhaber freier, unabhängiger Laboratorien
Börger GmbH	Ermittlung von Korrosionsdaten in einer Zuckerfabrik als Basis für die Angebotserstellung für Produktionspumpen
Zier Anlagenbau AG	Aufstellung eines Abluftreinigungskonzeptes für die Reinigung monomerenbeladener Abluft als Basis für Angebotserstellung an die Collano AG
R. Scheuchl GmbH	Vorplanung eines Molekularsieb-Adsorbens für die Abluftreinigung von Brüden aus einem Pumpensumpf als Basis für Angebotserstellung für CIBA (Pratteln)
Reinz Dichtungs-GmbH	Grundlagenermittlung und Vorplanung für die optimale Abluftreinigungsmethode für die Abluft eines Gummiteile-Temperofens: Vergleich der geeigneten Methoden nach Effektivität, Kosten und

	Genehmigungsaufwand, Einholung von Angeboten, Planung und Organisation von Vorversuchen
Genzyme Pharmaceuticals	Vermittlung zum Verkauf der gebrauchten Adsorptionsanlage an die Merck KGaA
CG-Partner GmbH	Überprüfung einer geplanten Werbekampagne auf wissenschaftliche Richtigkeit und Durchführbarkeit
Brace GmbH	Planung einer Tieftemperatur-Luftkonditionierungsanlage für eine Vertropfungsanlage, Vermittlung des ausführenden Anlagenbauers
Colorit GmbH	Aufstellung eines Abluftreinigungskonzeptes mit Budgetpreisen (Molekularsieb-Adsorber) als Basis für firmeninterne Planungen
Zier Anlagenbau AG	Aufstellung eines Abluftreinigungskonzeptes für die Abluft aus der Kakaomasse-Reifungsanlage als Basis für Angebotserstellung
DGF Stoess AG	Messungen und Planung, Budgetpreisermittlung für eine Kühlluft-Konditionierungsanlage zur Minimierung des Rohwarenverderbs (Knochen)
Grau Aromatics GmbH	Syntheseentwicklung und Scale-up für ein neues Aromamolekül
Sellner GmbH	Plausibilitätsprüfung und Chemikalienverbrauchsrechnung für einen geplanten Oxidationswäscher
A. Bergmann GmbH	Chemische Grundlagenermittlung für die Möglichkeiten des PVC-Recycling
Seus Systemtechnik	Versuchsplanung für Technikumversuche: Tensidzusatz als Möglichkeit zur Verbesserung der Biofilter -Leistung
Biotest Dreieich	Verfahrensentwicklung für einen Oxidationswäscher für die Beseitigung von Formaldehyd nach Raumdesinfektion: Verfahrensbeschreibung, Vorausberechnung des Wirkungsgrades und des Chemikalienverbrauches, Versuchsplanung für den Test im bestehenden Wäscher
Bartz-Werke Dillingen	Verfahrensentwicklung für einen Oxidationswäscher zur Geruchs-beseitigung (u. a. Methylformiat): Verfahrensbeschreibung, Vorausberechnung des Wirkungsgrades und des Chemikalienverbrauches, Versuchsplanung
Klärwerk Werthölzli	Chemische Grundlagenentwicklung für eine Verbrennung kritischer Stoffe: Aufstellung der Stoffliste, Voraussage der Verbrennungsprodukte und Gefährdungspotentiale

DMG Hamburg	Vorplanung einer Anlage für die Herstellung von D-Urethan: Aufstellung der notwendigen Apparate, Erstellung der Verfahrensfleißbilder, Berechnung der Chemikalienumsätze/-flüsse, Sicherheitsbetrachtung für Phosgen
Nordenia Steinfeld AG	Verfahrensentwicklung für innerbetriebliches PE-Recycling , Entwicklung des Verfahrens im Labormaßstab, Erstellung der Versuchsvorschriften für die Versuche im Technikumsmaßstab