

REFERENZLISTE

TBP UPCON GmbH



Firmengründung	2000 (UPCON GmbH)
Geschäftsführender Gesellschafter	Matthias Ungerer
Umfirmierung	seit 2008 Mitglied der TBP Group als TBP UPCON GmbH

2023

2023	Mondi, Steti, Tschechien Wasser- und Wärmebilanz an der PM5
2023	Agrana Stärke GmbH, Aschach, Österreich As-built Dokumentation der Abwasserbehandlungsanlage Beratungen zur Einführung anaerober Hochlasttechnologie
2023	WEPA Deutschland GmbH & Co. KG, Giershagen, Deutschland Kostenstudie zur Bottleneckbeseitigung der Abwasserbehandlungsanlage
2023	Hans Kolb Papierfabrik GmbH & Co.KG, Kaufbeuren, Deutschland Kostenstudie zur Erweiterung der anaeroben Abwasserbehandlungsanlage
2023	Leipa Georg Leinfelder GmbH, Schwedt, Deutschland Machbarkeitsstudie für eine Pyrolyseanlage für Faserreststoffe
2023	DS Smith Belisce, Belisce, Kroatien Beratungen bei der Lieferantenauswahl von Anaerobausrüstung

- 2023 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
As-built Dokumentation der Abwasserbehandlungsanlage
- 2023 **Repulping Technology GmbH & Co. KG, Schiltberg, Deutschland**
Bilanzierung und Auslegung einer Prozesswasserbehandlungsanlage
- 2023 **Alier S.A. Rosselló, Spanien**
Dynamische Wärmebilanz der Wasserkreisläufe der gesamten Papierfabrik
- 2023 **Sappi Ehingen GmbH, Ehingen, Deutschland**
Basic-Engineering für den Ersatz eines Oxidationstanks zur Sulfitoxidation der Waschlauge einer Rauchgasentschwefelungsanlage der Kochsäurenregenerierung der Zellstoffproduktion
- 2023 **Smurfit Kappa Herzberg Solid Board, Herzberg am Harz, Deutschland**
Risikobeurteilung einer Anaerobie
- 2023 **Glatfelter, Gernsbach, Deutschland**
Machbarkeitsstudie zur Frischwasserreduktion
- 2023 **Moritz Weig GmbH & Co. KG, Mayen, Deutschland**
Evaluierung einer Abwasserbehandlungsanlage im Rahmen einer Due-Diligence zur Übernahme einer Papierfabrik
- 2023 **Alier S.A. Rosselló, Spanien**
Pre-Engineering einer neuen Papierfabrik einschließlich anaerober/aerober Abwasserbehandlung
- 2023 **Moritz Weig GmbH & Co. KG, Mayen, Deutschland**
Start-up einer neuen Nachkläre
- 2023 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Beratungen zum Explosionsschutz im Bereich Anaerobie
- 2023 **Agrana Stärke GmbH, Gmünd, Österreich**
Detail-Engineering für die Erweiterung der Abwasserbehandlungsanlage

2022

- 2022 – 2023 **Sappi Alfeld GmbH, Alfeld, Deutschland**
Unterstützung bei der Implementierung einer Filmpresse und Entwicklung einer Behandlungsstrategie der damit verbundenen Abwässer

- 2022 **Sappi Alfeld GmbH, Alfeld, Deutschland**
Konzept zur Nachreinigung von Abwasser
- 2022 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Erstellung einer dynamischen Prozessbilanz zur Prognose der Auswirkungen einer anaeroben Prozesswasserniere
- 2022 **Empacor, Bogotá, Kolumbien**
Design check von Angeboten zur Erweiterung der Abwasserbehandlungsanlage
- 2022 - 2023 **Sappi Ehingen GmbH, Ehingen, Deutschland**
Detail-Engineering und Projektmanagement für einen neuen Rollenschneider samt Tambour- und Rollentransportsystem
- 2022 **Paques Europe, Balk, Niederlande**
Beratung bei der Entwicklung neuartiger Anaerobreaktoren
- 2022 **DS Smith, Aschaffenburg, Deutschland**
Bestandsaufnahme und Erstellung eines vollständigen R&I-Diagramms der Abwasserbehandlungsanlage

Machbarkeitsstudie zur Nutzung der Ultrafiltration zum Einsatz von biologisch gereinigtem Kommunalabwasser und zur Aufreinigung von Feinstoff belastetem Flusswasser zur Frischwassersubstitution
- 2022 **Heinzelpaper, Raubling, Deutschland**
Bilanzierungsmodell zur Optimierung der Wasserkreislauffrennung
- 2022 - **Buchmann Karton, Annweiler, Deutschland**
Basic-Engineering zur Sanierung der Bestandskläranlage, Planung einer Anaerobstufe, Mitwirkung bei der Genehmigungsplanung
- 2022 - 2023 **DS Smith, Lucca, Italien**
Detail-Engineering Erweiterung Anaerobie
- 2022 **Smurfit Kappa Parengo, Renkum, Niederlande**
Basic-Engineering einer Denitrifikationsstufe
- 2022 **Pfleiderer, Teisnach, Deutschland**
Detail-Engineering Erweiterung der biologischen Abwasserreinigung
- 2022 **Heinzelpaper, Raubling, Deutschland**
Detail-Engineering eines neuen Rollenschneidmaschinenpulpers
- 2022 **Hans Kolb Papierfabrik GmbH & Co.KG, Kaufbeuren, Deutschland**
Sanierungskonzept Vorversäuerung und BHKW

- 2022 **Ahlstrom-Munksjö, Aalen, Deutschland**
Studie Werkslogistik
- 2022 **DS Smith, Aschaffenburg, Deutschland**
Basic-Engineering eines neuen Anaerobreaktors mit Optimierung des Biogassystems

2021

- 2021 **SFT Group Kamenskaya, Kuvshinovo, Russland**
Kläranlagenaudit
- 2021 **Empacor, Bogotá, Kolumbien**
Vorstudie zur Optimierung der anaerob/aeroben Abwasserreinigung
- 2021 **Knauf Petroboard, St.Petersburg, Russland**
Machbarkeitsstudie zur Optimierung des Rejekthandlings
- 2021 **UPM, Steyermühl, Österreich**
Machbarkeitsstudie Erweiterung Abwasserbehandlung
- 2021 **Kama Karton, Krasnokamsk, Russland**
Beratungen Abwasserbehandlung
- 2021 - 2022 **Extr:act e.V., Frankfurt, Deutschland**
Beratung, Laborversuche und Betrieb einer anaerob/aeroben Pilotanlage mit kontaminiertem Abwasser
- 2021 **Schoellershammer GmbH & Co. KG, Düren, Deutschland**
Detail-Engineering für einen Scheibeneindicker
- 2021 - 2023 **Model Sachsen Papier, Eilenburg, Deutschland**
Detail-Engineering der Erweiterung der Kläranlage
- 2021 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Detail-Engineering des Umbaus einer Vorklärung zur Nachklärung
- 2021 - 2022 **Kiefel, Freilassing, Deutschland**
Detail-Engineering einer modularen Stoffaufbereitung
- 2021 **Bukoza, Henovce, Slowakei**
Machbarkeitsstudie für Umbau Abwasserbehandlung
- 2021 **Ambro, Suceava, Rumänien**
Machbarkeitsstudie für interne Kreislaufwasserbehandlung

- 2021 **Ahlstrom-Munksjö, Aalen, Deutschland**
Wärmebilanz und Basic-Engineering Abwasserkühlung
- 2021 **DS Smith, Zarnesti, Rumänien**
Detail-Engineering für die Erweiterung der biologischen
Abwasserbehandlung
- 2021 **Papierfabrik Adolf Jass GmbH&Co.KG, Fulda, Deutschland**
Basic-Engineering Umbau Stoffaufbereitung
- 2021 **Moritz Weig GmbH & Co. KG, Mayen, Deutschland**
Basic-Engineering einer neuen anaerob/aeroben Abwasserbehandlungsanlage
einschließlich Tertiärbehandlung
- 2021 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Konzeptstudie zur Erweiterung der Anaerobie
- 2021 **SFT Group Aleksinskaya, Aleksin, Russland**
Kontrolle des Lieferanten-Engineering zum Neubau einer biologischen
Abwasserbehandlungsanlage
- 2021 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau,
Deutschland**
Beratungen zu Anaerobie und Wasserrecht
- 2021 **Kartonfabrik Porstendorf GmbH, Porstendorf, Deutschland**
Beratungen zu Betreiberpflichten
- 2021 **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Günzach, Deutschland**
Beratungen zu Kreislaufwassermanagement und Abwasserbehandlung

2020

- 2020 - 2023 **Südstärke GmbH, Sünching, Deutschland**
Wasserrechtsantrag und Konzeptentwicklung für Neubau der Kläranlage inkl.
tertiärer Abwasserreinigung
- 2020 **Neuköllner Spezialpapierfabrik NK GmbH & Co. KG,
Berlin, Deutschland**
Messtechnische Aufnahme der Hallenbelüftung- und Haubenabluftsysteme,
Erstellung eines Maßnahmenplans
- 2020 **Repulping Technology GmbH & Co. KG, Schiltberg, Deutschland**
Beratungen im Bereich Kreislaufreinigung

- 2020 **Schoellershammer GmbH & Co. KG, Düren, Deutschland**
Beratungen im Bereich der Biogasanlage
- 2020 **Kama Karton, Krasnokamsk, Russland**
Engineering Check für Neubau einer Abwasserbehandlungsanlage
- 2020 **Papierfabrik Palm, Eltmann, Deutschland**
Pre-Engineering im Bereich Abwasserbehandlung
- 2020 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Wasserrechtsantrag Abwasserbehandlung
- 2020 **Papierfabrik Jass Schwarza GmbH & Co.KG, Rudolstadt, Deutschland**
Detail-Engineering für eine neue Schlammzentrifuge
- 2020 - 2021 **VPK Paper NV, Oudegem, Belgien**
Messtechnische Aufnahme der Hallenbelüftung, Konzeptentwicklung
- 2020 -2021 **Mayr Melnhof, Gernsbach, Deutschland**
Konzeptentwicklung zum Regenwasserrückhalt vom Altpapierplatz, Beratungen Wasserrecht
- 2020 - 2021 **Klinge Paperwerke GmbH & Co. KG, Weener, Deutschland**
Messtechnische Systemanalyse der Vakuumanlage, Konzeptentwicklung

Erstellung einer Wärmebilanz, Konzeptentwicklung
- 2020 **Drewsen Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Lachendorf, Deutschland**
Prozess-Detail-Engineering zum Bau eines MBBR-Reaktors als tertiäre Abwasserbehandlungsstufe
- 2020 **Papierfabrik Adolf Jass GmbH&Co.KG, Fulda, Deutschland**
Konzepterstellung und Detail-Engineering Umbau Biogasbehandlungsanlage

Konzeptentwicklung für neue Abwasserkühlung
- 2020 **DS Smith, Zarnesti, Rumänien**
Erstellung von detaillierten Ausschreibungsunterlagen für die Erweiterung der biologischen Abwasserbehandlung um ein Anaerobsystem, dem Umbau der Belebung und dem Einbau eines Nachklärsystems in ein ehemaliges Belebungsbecken
- 2020 **SFT Group Aleksinskaya, Aleksin, Russland**
Angebotsvergleich zum Neubau einer biologischen Abwasserbehandlungsanlage, Beratungen

- 2020 **Moritz Weig GmbH & Co. KG, Mayen, Deutschland**
Beratungen im Bereich der Abwasserbehandlung aufgrund von Stickstoffproblemen
- 2020 **Smurfit Kappa, Cerro Gordo, Mexiko**
Lieferanten-Engineering zur Installation einer anaeroben Abwasserbehandlungsanlage
- 2020 **N.N., Deutschland**
Machbarkeitsstudie für eine neue Papiermaschine an einem Bestandsstandort
- 2020 **Papierfabrik Palm, Descartes, Frankreich**
Detail-Engineering für die Erweiterung und Modernisierung der anaeroben Abwasserbehandlungsanlage
- 2020 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Genehmigungsplanung nach §16 BImSchG zum Umbau der Kartonmaschine KM3
- 2020 **Solidus Solutions Board B.V., Bad Nieuweschans, Niederlande**
CSB-Bilanz der Kartonproduktion bei erhöhter Produktionskapazität und geändertem Rohstoffeintrag

2019

- 2019 **Mondi Ruzomberok, Ruzomberok, Slowakei**
Basic- und Detail-Engineering zur Anhebung des Füllstands der aeroben Abwasserbehandlung der Zellstofffabrik und Kommunaleinleiter (Hrboltova)
- 2019 **DS Smith, Zarnesti, Rumänien**
Basic-Engineering zur Erweiterung der Abwasserbehandlung um eine Ananaerobanlage, dem Umbau der Belebung und dem Einbau eines Nachklärsystems in ein ehemaliges Belebungsbecken
- 2019 **SFT Group Kartontara, Maikop, Russland**
Machbarkeitsstudie zu einer neuen Abwasserbehandlungsanlage und Frischwasseraufbereitung für eine neue Papiermaschine auf dem Gelände des Bestandswerks und in einem neuen Industriegebiet
- 2019 **Papierfabrik Adolf Jass GmbH&Co.KG, Fulda, Deutschland**
Erstellung des R&I-Schemas für die Biogasbehandlungsanlage
- 2019 **Drewsen Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Lachendorf, Deutschland**
Konzeptstudie zum upgrade der Abwasserbehandlungsanlage

- 2019 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Überprüfung des Belebtschlamm-Systems auf hydraulische Engstellen
- 2019 **Papierfabrik Palm, Eltmann, Deutschland**
Beratungen im Bereich Abwasserbehandlung
- 2019 **Mondi, Steti, Tschechien**
Trouble-shooting Abwasserkühlung
- 2019 **Proletariy, Surash, Russland**
Machbarkeitsstudie zu einer neuen Abwasserbehandlungsanlage für eine neue Papiermaschine
- 2019 **Badenkarton, Gernsbach, Deutschland**
Beratungen im Bereich Abwasserbehandlung
- 2019 – 2020 **Knauf Petroboard, St.Petersburg, Russland**
Erstellung von Ausschreibungsunterlagen für eine tertiäre Abwasserbehandlungsstufe
- 2019 **UIPSA, La Pobla de Claramunt, Spanien**
Vergleichende Umweltstudie für den Neubau einer Papiermaschine am vorhandenen Werksstandort und in einem anderen Industriegebiet
- 2019 **Mondi Ruzomberok, Ruzomberok, Slowakei**
Überprüfung des Lieferanten-Engineerings zum Neubau einer Frischwasseraufbereitung (Flusswasser) für die neue PM19
- 2019 **Heinzelpaper, Raubling, Deutschland**
Detail-Engineering einer neuen Mikroflotation im Siebwassersystem der PM5
- 2019 **Mondi Tire Kutsan, Tire, Türkei**
Trouble-shooting im Bereich der anaeroben Abwasserbehandlung
- 2019 **Smurfit Kappa, Hoya, Deutschland**
Beratungen zum Austausch eines auffälligen Belebungs- und Absetzbeckens
- 2019 – 2021 **Carl Macher GmbH & Co.KG, Köditz/Brunnenthal, Deutschland**
Konzeptstudie, Basic- und Detail-Engineering des Umbaus der Abwasserbehandlungsanlage mit folgenden Teilprojekten:
 - Anschluss und Inbetriebnahme einer Kalksenke
 - Neue Biogasbehandlungsanlage (Fackel, Puffer, Erweiterung Biogaswäscher, Trockner)
 - Neue Anaerobreaktoren
 - Umbau der früheren Anaerobreaktoren zu Belebungsbecken
 - Umbau einer bisher diskontinuierlichen Belebungsanlage auf kontinuierliche

- Betrieb
 - Umbau einer bisher diskontinuierlichen Belegung zum Nachklärbecken
 - Neuinstallation von Sandfiltern
- 2019 **Papierfabrik Jass Schwarza GmbH & Co.KG, Rudolstadt, Deutschland**
Prozessbilanz für CSB und Kalzium
- 2019 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Untersuchung und Optimierung der Mikroflotationsanlage zur Abwasser-
vorbehandlung
Trouble-shooting im Bereich der Abwasserbehandlung aufgrund von
Stickstoffproblemen
- 2019 – 2021 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Basic- und Detail-Engineering für eine neue Mikroflotation und Scheibenfilter
und dem Umbau des Vorklärbeckens zum Nachklärsystem
- 2019 - 2020 **Smurfit Kappa, Cerro Gordo, Mexiko**
Detail-Engineering zum Upgrade der PM5

2018

- 2018 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Basic- und Detail-Engineering zum Ersatz des Brunnenwassersystems
- 2018 **Papierfabrik Palm, Descartes, Frankreich**
Konzeptstudie zur Erweiterung und Modernisierung der anaeroben
Abwasserbehandlung
- 2018 – 2019 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel,
Deutschland**
Genehmigungsplanung nach §16 BImSchG zum Umbau der Papiermaschine
PM4
- 2018 **Mayr Melnhof, Gernsbach, Deutschland**
Beratungen zum Stoffauflösesystem
- 2018 - 2019 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Studie zur genehmigungsrechtlichen Machbarkeit einer neuen Papiermaschine
- 2018 **Südzucker AG, Plattling, Deutschland**
Erstellung von R&I-Schemata des Produktionsprozesses

- 2018 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Risikoanalyse zur Verbrennung explosiver Abluft
- 2018 **Schoellershammer GmbH & Co. KG, Düren, Deutschland**
Studie zum Umbau der Stoffaufbereitung
- 2018 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Basic- und Detail-Engineering für ein Absetzbehälter zum Rückhalt von Anaerobgranulen
- 2018 **Pappenfabrik Tullau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Tullau, Deutschland**
Fachtechnische Stellungnahme zur Wertermittlung einer gebrauchten Trockenpartie
- 2018 **Dr. Franz Feurstein GmbH, Traun, Österreich**
Beratung Genehmigungsplanung Abwasserbehandlung
- 2018 **Hamburger Rieger GmbH, Gelsenkirchen, Deutschland**
Rohrleitungsplanung zur Anpassung des Vakuumsystems
- 2018 **Papierfabrik Palm, Eltmann, Deutschland**
Studie Wärmebilanz
- 2018 **Smurfit Kappa, Hoya, Deutschland**
Beratung zum Ausbau der Biogaswäsche
- 2018 – 2019 **Hans Kolb Papierfabrik GmbH & Co.KG, Kaufbeuren, Deutschland**
Genehmigungsantrag inkl. Umweltverträglichkeitsprüfung zur Kapazitätsausweitung durch Neubau einer Schuhpresse
- 2018 **Ecopaper, Zarnesti, Rumänien**
Audit Abwasserbehandlung

Machbarkeitsstudie
- 2018 **Heinzelpaper, Laakirchen, Österreich**
Wasserkreislaufanalyse zur Geruchsminimierung
- 2018 **Smurfit Kappa, Gernsbach, Deutschland**
Beratung Abwasserbehandlung
- 2018 - **Carl Macher GmbH & Co.KG, Köditz/Brunnenthal, Deutschland**
Beratung Wasserrechtsantrag

Konzepterstellung Umbau Abwasserbehandlung

- 2018 **Hamburger Rieger GmbH, Spremberg, Deutschland**
Machbarkeitsstudie für neue Frischwasserbehandlung
- 2018 **Hamburger Rieger GmbH, Gelsenkirchen, Deutschland**
Prozesswasserbilanz und Maßnahmenplan zur Frischwassereinsparung und Abwasseregalisierung
- 2018 **Union Industrial de Papel S.A., Pobla de Claramunt, Spanien**
Machbarkeitsstudie für neue PM, Gasturbine mit Abhitzeessel, Rejektverbrennung und Abwasserbehandlung
- 2018 **DS Smith, Lucca, Italien**
Detail-Engineering Erweiterung Anaerobie
- 2018 **Mayr Melnhof, Gernsbach, Deutschland**
Detail-Engineering Abwasserkühlung und -puffer
- 2018 **Heinzelpaper, Raubling, Deutschland**
Detail-Engineering diverser Umbauten in der Stoffaufbereitung
- 2018 **Papierfabrik Palm, Descartes, Frankreich**
Audit Wasserkreislauf und Abwasserbehandlung
- 2018 - 2020 **Papierfabrik Palm, Aalen, Deutschland**
Basic-, Detail-Engineering und Zuarbeit Genehmigungsplanung für eine neue Abwasserbehandlungsanlage und eine neue Frischwasseraufbereitung
Montageüberwachung und Inbetriebnahmeunterstützung

2017

- 2017 - 2019 **Mondi Ruzomberok, Ruzomberok, Slowakei**
Basic- und Detail-Engineering, Ausschreibung einer neuen anaerob/aeroben Abwasserbehandlungsanlage inkl. Schlammbehandlung und Frischwasseraufbereitung für das Neubauprojekt PM19
- 2017 - 2018 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Kreislaufanalyse zur Kalkproblematik
- 2017 **Papierfabrik Wattens, Wattens, Österreich**
Troubleshooting Schlammpresse
- 2017 **NN.**
Beratung zu neuer Papiermaschine

- 2017 **Nine Dragons, Dongguan, China**
Beratung Denitrifikation Abwasser
- 2017 **Heinzelpaper, Raubling, Deutschland**
Studie Geruch
- 2017 **Knauf Petroboard, St.Petersburg, Russland**
Beratung Frischwasseraufbereitung
- 2017 - 2018 **Pro-Gest, Mantua, Italien**
Layoutplanung Stoffauflösung
- 2017 **Smurfit Kappa, Hoya, Deutschland**
Budgetermittlung Upgrade Biogaswäsche
- 2017 **Pappenfabrik Tullau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Tullau, Deutschland**
Fachtechnische Stellungnahme zu gebrauchter Trockenpartie
- 2017 - 2018 **Papierfabrik Jass Schwarza GmbH&Co.KG, Rudolstadt, Deutschland**
Basic-und Detail-Engineering für neue Anaerobie, Biogasanlage und BHKW
- 2017 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Detail-Engineering für neue Biogaswäsche und Ausbau Anaerobie
- 2017 **Mondi Syktyvkar, Syktyvkar, Russland**
Beratung bezüglich neuer Stapeltürme
- 2017 **Systec Plastics, Eisfeld, Deutschland**
Basic-Engineering und Pilotanlage für eine aerobe Abwasserbehandlung
- 2017 **Papierfabrik Adolf Jass GmbH&Co.KG, Fulda, Deutschland**
Detail-Engineering für eine Abluftabsaugung der Abwasserbehandlung
- 2017 **Dunapack Dentas Packaging, NN., Türkei**
Basic-Engineering einer Abwasserbehandlung und Frischwasseraufbereitung für eine neue Verpackungspapierfabrik
- 2017 **Aviretta GmbH, Ettringen, Deutschland**
Detail-Engineering eines zweiten Belüftungsbeckens
- 2017 **Hamburger Rieger GmbH, Trostberg, Deutschland**
Frischwasserbilanz und Detail-Engineering Transferbeltkühlung

2016

- 2016 **DS Smith, Lucca, Italien**
Bottleneck-Analyse der Abwasserbehandlung hinsichtlich Kapazitätsausweitungen
- 2016 **Ecopaper, Zarnesti, Rumänien**
Beurteilung der Abwasserbehandlung im Rahmen einer Due-Diligence-Beratung
- 2016 - 2017 **Pro-Gest, Mantua, Italien**
Detail-Engineering Rohrleitungsplanung für neue Stoffaufbereitung
- 2016 - 2017 **Heinzelpaper, Raubling, Deutschland**
Bilanzierung und Detail-Engineering im Bereich Kreislaufwasserführung
- 2016 - 2017 **Mayr Melnhof, Gernsbach, Deutschland**
Machbarkeitsstudie Optimierung Wasserkreislauf
- 2016 - 2017 **Knauf Petroboard, St.Petersburg, Russland**
Basic-Engineering für die Sanierung der Abwasserbehandlungsanlage
- 2016 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Erneuerung des Wasserrechtsantrags zur Frischwassernutzung
- 2016 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Detail-Engineering der Erweiterung der Anaerobie, As-Built-Dokumentation
- 2016 - 2018 **Leipa Georg Leinfelder GmbH, Schwedt, Deutschland**
Projektgutachten Umbau PM5 von Pressenpapier auf Verpackungspapier
- 2016 **NN.**
Masterplan zur Erweiterung einer Papierfabrik
- 2016 - 2019 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Basic- und Detail-Engineering einschließlich Bauplanung für die Erweiterung der Prozesswasseraufbereitungsanlage (Erweiterung Anaerobie und Gaswäsche, Neubau Zwischenkühlung, Umbau einer UASB-Anlage zur Belebung, Umbau eines Belebungsbeckens zu einer Nachklärstufe)
- 2016 **Mondi Syktyvkar, Syktyvkar, Russland**
Basic-Engineering der Erweiterung der Schlammpressen einschließlich dem Neubau von Schlammeindickern, des Neubaus einer Nährstofflagerung und

–dosierung, des Umbaus der Zwischenklären, des Upgrades der Schlammrückführung der zweiten biologischen Stufe, der Erweiterung des Sandfangs um einen Schwimmschlammaustrag

- 2016 **Mayr Melnhof, Gernsbach, Deutschland**
Beratung und Trouble-shooting im Bereich der Abwasserbehandlung
- 2016 **Hamburger Rieger GmbH, Trostberg, Deutschland**
Beratungen, Studie zur anaeroben Abwasserbehandlung
- 2016 **Econvert Water&Energy, Heerenveen, Niederlande**
Revision des Lieferantenengineerings für die Lieferung einer Anaerobanlage für eine deutsche Papierfabrik
- 2016 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Detail-Engineering und Erstellen der Ausschreibungsunterlagen für ein neues Hilfsstofflager der Abwasserbehandlung
- 2016 **Saica, El Burgo de Ebro, Spanien**
Machbarkeitsstudie zur Kreislaufwassertrennung von 3 Papiermaschinen
- 2016 **Mondi Syktyvkar, Syktyvkar, Russland**
Basic-Engineering zur Optimierung und Automatisierung der Frischwasseraufbereitung

Machbarkeitsstudie zum Ausbau der Abwasserbehandlungsanlage bei erhöhter Produktionsmenge
- 2016 **Glatfelter, Gernsbach, Deutschland**
Machbarkeitsstudie zur Reduzierung der Wärmefracht des Abwassers
- 2016 **Jadepack, Varel, Deutschland**
Beratungen zum Genehmigungsverfahren des Werksneubaus einer Rollenbeschichtungsanlage
- 2016 **Heinzelpaper, Raubling, Deutschland**
Detail-Engineering zur Kreislaufwasserreinigung mittels Mikroflotation und Kanalwassertrennung von zwei Produktionslinien

Beaufsichtigung des Jahresstillstands der Betriebskläranlage
- 2016 **Mondi Ruzomberok, Ruzomberok, Slowakei**
Machbarkeitsstudie zum Ausbau der Abwasserbehandlungsanlage im Falle des Werksausbaus mit Erweiterung des Sortenspektrums

Messung von Geruchsstoffen und Bewertung der Maßnahmen hinsichtlich zukünftiger Geruchsstoffemissionen, Zuarbeit zum Genehmigungsverfahren

Beratungen zum Neubau einer anaerob-aeroben Abwasserbehandlung für den Teilstrom einer neuen Papiermaschine mit Einsatz von Altpapier

- 2016 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Basic-Planung Regenrückhaltebecken Altpapierplatz
- 2016 - 2018 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Durchführung des Genehmigungsverfahrens nach § 16 BImSchG für den Neubau einer Rejektpelletierungsanlage und der Erweiterung der Prozesswasserbehandlungsanlage

2015

- 2015 **Mondi Syktyvkar, Syktyvkar, Russland**
Maßnahmenplan zur Frischwasserreduzierung
- 2015 **Moritz Weig GmbH & Co. KG, Mayen, Deutschland**
Machbarkeitsstudie zum Neubau des Aerobeils der werkseigenen Abwasserbehandlungsanlage
- 2015 **Swiss Quality Paper AG, Balsthal, Schweiz**
Begutachtung zum EU-Umweltzeichen
- 2015 **Tecnokarton, Mayen, Deutschland**
Machbarkeitsstudie zum Umbau der Abwasserkühlung zur Einhaltung von Hygieneanforderungen
- 2015 **Mondi Ruzomberok, Ruzomberok, Slowakei**
Machbarkeitsstudie zum Ausbau der Abwasserbehandlungsanlage im Falle des Werksausbaus mit Erweiterung des Sortenspektrums
- 2015 **Papierfabrik Julius Schulte Söhne GmbH & Co. KG, Düsseldorf, Deutschland**
Machbarkeitsstudie zur Trennung der Wasserkreisläufe von zwei Papiermaschinen
- 2015 **August Köhler, Greiz, Deutschland**
Begutachtung zum EU-Umweltzeichen
- 2015 **Papierfabrik Julius Schulte Söhne GmbH & Co. KG, Düsseldorf, Deutschland**
Studie zur Kreislauftrennung von zwei Produktionslinien

- 2015 **NN.**
Machbarkeitsstudie zur anaeroben Behandlung von Eindampfkondensaten einer Sulfatzellstofffabrik
- 2015 - 2016 **DS Smith, Aschaffenburg, Deutschland**
Basic- und Detail-Engineering zur Erweiterung des Belebtschlamm-Systems und Neubau eines Saugräumer-Nachklärbeckens sowie Erweiterung der Biogaswäsche, Montageaufsicht
- 2015 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Machbarkeitsstudie zum Ausbau der Abwasserbehandlungsanlage (Anaerobie, Aerobie, Nachkläre, Biogashandling)

Beratungen zur Rejektminimierung
- 2015 **Albert Köhler, Gengenbach, Deutschland**
Erstellung eines Entwässerungsplans des gesamten Werkes
- 2015 **Uniboard, Kairo, Ägypten**
Basic-Engineering für den Neubau einer aeroben Abwasserbehandlungsanlage unter Verwendung von Gebraucht-Komponenten
- 2015 - 2016 **Smurfit Kappa, Gernsbach, Deutschland**
Beratung und Trouble-shooting im Bereich der Abwasserbehandlung
- 2015 **Vogt-Plastic, Rheinfeld, Deutschland**
Beratungen zur aeroben Abwasserbehandlungsanlage

2014

- 2014 - 2015 **Aviretta GmbH, Ettringen, Deutschland**
Basic- und Detail-Engineering, Montageüberwachung und Inbetriebnahme des Umbaus der Stoffaufbereitung der PM4 von Zeitungsdruckpapier auf Wellpappenrohlpapier einschließlich Neubau einer anaeroben Abwasservorbehandlung mit Biogashandling

Durchführung des Genehmigungsverfahrens nach § 16 BImSchG des Gesamtvorhabens einschließlich Umbau der PM4 (Versatz Trockenpartie, Einbau Filmpresse)
- 2014 - 2016 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Erstellen der Ausschreibungsunterlagen und Detail-Engineering der Erweiterung der anaeroben Abwasserbehandlung mit Biogaswäsche und –nutzung im werkseigenen Erdgaskessel, Detailplanungen sonstiger

Komponenten der Abwasserbehandlung, Gefährdungsbeurteilung, Montageaufsicht

- 2014 **Mondi Hauptquartier, Wien, Österreich**
Kostenstudie zum Neubau einer Abwasserbehandlung einer neuen Papierfabrik für Wellpappenrohpapier
- 2014 **Mondi Ruzomberok, Ruzomberok, Slowakei**
Technische Studie zur Geruchsminimierung der aeroben Kläranlage
- 2014 - 2015 **Dunapack Dentas Packaging, Denizli, Türkei**
Studie zum Umbau der Abwasserbehandlung nach Implementierung einer Wasserkreislauftrennung von Stoffaufbereitung und Papiermaschinen
- 2014 **Tecnokarton, Mayen, Deutschland**
Basic-Engineering zum Umbau der Stoffaufbereitung zur Optimierung der Kreislaufwasserführung
- 2014 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Durchführung des Genehmigungsverfahrens nach § 15 BImSchG und Detail-Engineering zur Verbrennung der Abluft aus der Anaerobie im werkseigenen Erdgaskessel
- 2014 **Dunapack Dentas Packaging, Corlu, Türkei**
Basic- und Detail-Engineering, Montageüberwachung und Inbetriebnahme des Umbaus eines Vorklärbeckens zu einem Saugräumer-Nachklärbecken mit nachgeschalteter Sandfiltration der Abwasserbehandlung
- 2014 **Hellenbrand Maschinenbau, Lambrecht, Deutschland**
Beratungen und Inbetriebnahmeunterstützungen im Bereich Stoffaufbereitungsmaschinen
- 2014 **NN. Deutschland**
Basic-, Detail-Engineering und Ausschreibung einer Anlage zur Trinkwasseraufbereitung (Fällung/Flockung und Umkehrosmose) sowie einer kompletten aeroben biologischen Kläranlage für die Prozessabwässer einer neuen Weizenstärkefabrik
- 2014 - 2015 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Basic- und Detail-Engineering der Erweiterung der Abwasserbehandlung

Zuarbeit zur BImSchG-Planung (Kapazitätssteigerung des Standorts)

2013

- 2013 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Genehmigungsplanung nach § 15 BImSchG zur Erweiterung des Altpapierplatzes
- 2013 **Speisereste Kloh, Moosinning, Deutschland**
Beratung zur Biogasanlage
- 2013 **Mondi Swiecie, Swiecie, Polen**
Trouble-shooting und Beratung zur Abwasserbehandlung
- 2013 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Beratungen zur Abwasserbehandlung
Machbarkeitsstudie zur Biomethanherzeugung
- 2013 **Tecnokarton, Mayen, Deutschland**
Prozesswasserbilanz
- 2013 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Basic-Engineering und Rohrleitungsplanung zum Umbau der Abwasserbehandlungsanlage
- 2013 **Mondi Syktyvkar, Syktyvkar, Russland**
Beratungen zur Abwasserbehandlung
- 2013 **Mondi Tire Kutsan, Tire, Türkei**
Trouble-shooting IBN Anaerobie und Beratung Kreislaufoptimierung
- 2013 **Dentas Packaging, Denizli, Türkei**
Bestandsaufnahme der Papierproduktion, des Kesselhauses und der Abwasserbehandlung, Due-Diligence und Ausbaustudie
- 2013 **Dentas Packaging, Corlu, Türkei**
Bestandsaufnahme der Abwasserbehandlung, Beratungen

2012

- 2012 - 2013 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Genehmigungsplanung nach § 15 BImSchG zur Nachmeldung von Umbaumaßnahmen im Bereich der Prozesswasserbehandlungsanlage

- 2012 **Vogt-Plastic, Rheinfelden, Deutschland**
Komplettengineering einer aeroben Abwasserbehandlungsanlage
- 2012 -2014 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Beratungen zur Genehmigungsplanung und Abluftmengenmessung
- 2012 - 2013 **Mondi Syktyvkar, Syktyvkar, Russland**
Machbarkeitsstudie zur Optimierung der Abwasserbehandlungsanlage für eine integrierte Zellstoffproduktion, vier Papiermaschinen und der Stadt Syktyvkar
- 2012 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Beratungen zur Abwasserbehandlung
- 2012 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Einreichplanung für die Erweiterung der Abwasserbehandlungsanlage um neue Anaerobreaktoren, Biogaswäsche und BHKW sowie dem Umbau eines Anaerobreaktors zu einem Belebungsbecken und dem Umbau der Vorkläre zu einem neuen Nachklärbecken
- 2012 **Mondi Raubling, Raubling, Deutschland**
Detail-Engineering von Maßnahmen zur Frischwassereinsparung
- 2012 **NN.**
Machbarkeitsstudie für eine Abwasserbehandlungsanlage für eine neue integrierte Produktion von Sulfatzellstoff und Liner in Rumänien
- 2012 **Hamburger Rieger GmbH, Trostberg, Deutschland**
Beratungen zur Abwasserbehandlung
- 2012 **Tecnokarton, Mayen, Deutschland**
Bestandsaufnahme zur Kreislaufwasserführung
- 2012 **Mondi Frantschach, St. Gertraud, Österreich**
Machbarkeitsstudie zur Vergrößerung der Produktionskapazität für Sulfitzellstoff
- 2012 **Uniboard, Kairo, Ägypten**
Machbarkeitsstudie zur Übersiedlung einer gebrauchten Abwasserbehandlungsanlage

2011

- 2011 **NN.**
Machbarkeitsstudie zur Errichtung einer Produktionsanlage für Transformatorpappe
- 2011 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Basic- und Detail-Engineering des Umbaus eines Belebungsbeckens zur Nachkläre
- 2011 **Egger Austria , St. Johann, Österreich**
Aufbau und Betrieb einer halbtechnischen aeroben Versuchskläranlage
- 2011 **Hamburger, Pitten, Österreich**
Machbarkeitsstudie über die Erweiterung der anaeroben Abwasserbehandlung mit neuem BHKW
- 2011 **Duropack, Belisce, Kroatien**
Machbarkeitsstudie über die Erweiterung der Abwasserbehandlungsanlage
- 2011 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Fördermittelantrag und Investitionsbericht für ein neues Kraftwerk, eine neue Stoffaufbereitungslinie und die Verlängerung der Papiermaschine
- 2011 **NN.**
Machbarkeitsstudie über ein Werk zur Herstellung von Tafelpressspan
- 2011 **Voith Bayreuth, Deutschland**
Detail-Engineering Schwadenabsaugung für eine Kartonfabrik in Russland

2010

- 2010 - 2011 **Mondi Swiecie, Swiecie, Polen**
Beratung zu Prozesswasserkreislauf und Abwasserbehandlung
Studie zur Sanierung der Abwasserbehandlungsanlage
- 2010 - 2011 **Mondi Swiecie, Swiecie, Polen**
Basic- und Detail-Engineering für den Umbau bestehenden Rückschlamm-system und der 1. Belüftungsstufe
- 2010 - 2011 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Durchführung eines Antrags auf Änderung der wasserrechtlichen Einleiterlaubnis und Verlegung der Einleitstelle nach WHG i.V.m. NWG
Antrag auf Befreiung von den Verboten des NWattNPG nach NWattNPG i.V.m. BNatSchG zur Verlegung der Einleitstelle im Wattenmeer

- 2010 **Hamburger Hungária, Dunaújváros, Ungarn**
Studie zur anaerob/aeroberen Abwasserbehandlung
- 2010 **Egger Romania, Radauti, Rumänien**
Beratungen Brauch- und Abwassersystem Spanplattenwerk und Leimfabrik
- 2010 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Durchführung des Genehmigungsverfahrens nach § 15 BImSchG zum Umbau der PM4
- 2010 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Havariebedingte Umplanung der anaerob/aeroben Abwasserbehandlung
- 2010 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Basic- und Detail-Engineering zum Umbau und der Erweiterung des Rollenhandlings der PM4 und PM5
- 2010 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Durchführung des Genehmigungsverfahrens nach § 16 BImSchG für den Umbau der PM4 und zwei neuer Stoffaufbereitungsstränge
Fördermittelantrag für Umweltinnovationen
- 2010 - 2012 **KPK Knauf, St. Petersburg, Russland**
Genehmigungsplanung, Basic- und Detail-Engineering, Beschaffungsmanagement, Bau- und Montageüberwachung, Bauleitung einer neuen Rollenschneidmaschine einschließlich Tambour- und Rollenhandling inkl. Rollentransportbrücke

2009

- 2009 - 2010 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Genehmigungsplanung, Basic- und Detail-Engineering, Inbetriebnahme einer anaeroben Abwasservorbehandlung zur Kreislaufreinigung und Indirekt-ableitung
- 2009 - 2010 **Hamburger Hungária, Dunaújváros, Ungarn**
Studie zur Schaffung einer Kalksenke
- 2009 **KPK Knauf, St. Petersburg, Russland**
Studie zur anaerob/aeroben Abwasserbehandlung
- 2009 **Hamburger Hungária, Dunaújváros, Ungarn**
Beratung und Engineeringsservice zum Prozesswasserkreislauf und zur Abwasserbehandlung

- 2009 **NN.**
Konstruktion eines Krähl- und Schildräumerwerks
- 2009 **Hans Kolb GmbH, Papierfabrik, Kaufbeuren, Deutschland**
Troubleshooting auf anaerob/aerober Abwasserbehandlung
- 2009 **KPK Knauf, St. Petersburg, Russland**
Studie zum Wassermanagement in Verbindung mit einer Vorort-Aufnahme und Bilanzierung des gesamten Prozesses
- 2009 **Papierfabrik Julius Schulte Söhne GmbH & Co. KG, Düsseldorf, Deutschland**
Studie zum Sortentransfer innerhalb des Konzerns
- 2009 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Beratungen zur Phosphorproblematik in der bestehenden Prozesswasserbehandlung
- 2009 **TBP Piesslinger GmbH, Linz, Österreich**
Planungsunterstützung Tanklager OMV Schwechat, Österreich
- 2009 **Hamburger Hungária, Dunaújváros, Ungarn**
Beratung zur Abwasserbehandlungsanlage
- 2009 **Van Houtum Papier, Swalmen, Niederlande**
Beratungen zur aeroben Abwasserbehandlung (Tropfkörper)
- 2009 **Siemens AG, Bereich industrielle Abwassertechnik, Erlangen, Deutschland**
Beratungen zur Kreislaufwasserbehandlung einer Newsprint-Papierfabrik in Spanien

2008

- 2008 - 2009 **KPK Knauf, St.Petersburg, Russland**
Machbarkeitsstudie für den Ausbau beider Kartonmaschinen
- 2008 - 2009 **Dunapack Paper and Packaging Ltd, Dunaújváros, Ungarn**
Basic-Engineering einer anaeroben Prozesswasserbehandlung von Abwässern aus Altpapierverarbeitung
Inbetriebnahmeunterstützung
- 2008 **Wellpappenverband, Bonn, Deutschland**
Beratungen zur Abwasserverordnung

- 2008 **Hans Kolb GmbH, Papierfabrik, Kaufbeuren, Deutschland**
Inbetriebnahmeunterstützung Mikroflotation zur Kreislaufbehandlung
- 2008 **NN.**
Basic-Engineering zur Kreislauftrennung
- 2008 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Basic- und Detail-Engineering, Beschaffungsmanagement, Bauüberwachung einer neuen Rollenschneidmaschine einschließlich Tambour-, Hülsen- und Rollenhandling
- 2008 **Voith Environmental Systems, Ravensburg, Deutschland**
Pre-Engineering einer anaeroben Anlagenerweiterung einer osteuropäischen Papierfabrik
- 2008 **NN.**
Basic-Engineering zur Kreislauftrennung
- 2008 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Basic-Engineering einer neuen Rollenschneidmaschine einschließlich Tambour-, Hülsen- und Rollenhandling
- 2008 **Knauf Engineering GmbH, Iphofen, Deutschland**
Aktualisierung Machbarkeitsstudie für eine komplette Kartonfabrik für Gipsplattenkarton und Testliner in Osteuropa
- 2008 **Hager & Elsässer GmbH, Stuttgart, Deutschland**
Detail-Engineering Anaerobie, Biogasverwertung, Abwasseraufheizung und Mikroflotation für eine Abwasserbehandlungsanlage der Rubezhnoye Papermill in der Ukraine

2007

- 2007 – 2009 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Gesamtprojektierung der Erweiterung der anaerob/aeroben Abwasserbehandlung einschließlich Abwasserkühlung und Biogasverwertung
- 2007 - 2008 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Durchführung des Genehmigungsverfahrens nach § 16 BImSchG für die Erhöhung der Gesamtkapazität am Standort Varel
Durchführung des Genehmigungsverfahrens nach § 15 BImSchG für den Bau einer Kalkfalle
- 2007 - 2008 **TBP Piesslinger GmbH, Linz, Österreich**
Planungsunterstützung Neubau PM7 in Dunaújváros, Ungarn

- 2007 **Rosegg-Spezialpappen GmbH, Österreich**
Dimensionierungen und Kreislaufbilanzierungen für eine Studie zur Abwasserbehandlung mit anschließendem Engineering, Bauüberwachung und Inbetriebnahme einer aeroben, zweistufigen Restabwasserbehandlungsanlage
- 2007 **Voith Environmental Systems, Ravensburg, Deutschland**
Pre-Engineering Anaerobie Brauereiabwässer Chile
- 2007 **Knauf Integral KG, Satteldorf, Deutschland**
Beratung zur Kreislaufwasserbehandlung
- 2007 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Beurteilung der aktuellen Situation der bestehenden UASB-Reaktoren
- 2007 **Dunapack Paper and Packaging Ltd, Dunaújváros, Ungarn**
Basicengineering für eine aerobe Abwasserreinigungsanlage
- 2007 **Albert Köhler, Gengenbach, Deutschland**
Erstellung eines neuen Konzeptes für den Wärmehaushalt des gesamten Werkes
- 2007 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Erstellung eines neuen Konzeptes für den Wärmehaushalt des gesamten Werkes
- 2007 **Julius Schulte Trebsen GmbH & Co. KG, Trebsen, Deutschland**
Machbarkeitsstudie für den Ausbau des Standorts
- 2007 **Viochartiki S.A. Papermill, Athen, Griechenland**
Beratungen und Bilanzierung zum Wasserkreislaufmanagement
Beratung zum Wärmeaustausch in einer Abwasseranlage, Wärmerückgewinnung und die aktuellen Gaspreisen und deren Entwicklung und Bedeutung

2006

- 2006 - 2007 **Mondi Shanduka Newsprint, Durban, Südafrika**
Machbarkeitsstudie für den Umbau einer Newsprint-Papiermaschine und die Verdopplung der Kapazität einer Stoffaufbereitung für DIP
- 2006 - 2007 **Dunapack Paper and Packaging Ltd, Dunaújváros, Ungarn**
Basic-Engineering einer anaerob/aeroben Abwasserbehandlungsanlage für Mischeinleitung aus Verpackungspapierfabrik, Papierfabrik für grafische Papiere und Zellstofffabrik

- 2006 **Metsä Tissue, Raubach, Deutschland**
Basic-Engineering zur Erweiterung einer Stoffaufbereitungslinie für DIP
- 2006 **Thüringer Hygiene Papier, Wernshausen, Deutschland**
Stillstandsanalyse
- 2006 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Durchführung des Genehmigungsverfahrens nach § 15 BImSchG für den Bau eines Rejektzwischenlagers
- 2006 **MD Albruck, Albruck, Deutschland**
Basic-Engineering eines neuen Bleichchemikalienlagers samt Dosiereinrichtungen
- 2006 **Albert Köhler, Gengenbach, Deutschland**
Demontageaufsicht einer gebrauchten Langsiebpappenmaschine
- 2006 **Moritz Weig GmbH & Co. KG, Mayen, Deutschland**
Beratungen zur Schlammbehandlung
- 2006 **Pappenfabrik Tullau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Tullau, Deutschland**
Engineering des Umbaus der Trockenpartie inkl. Wärmerückgewinnung
- 2006 **Albert Köhler, Gengenbach, Deutschland**
Konzeptentwicklung für Abwasserbehandlung und Wärmerückgewinnung
Wärmetechnische Aufnahme der Pappen- und Kartonproduktion
Bestandsaufnahme der verfahrenstechnischen Verschaltung der Produktionslinien für Pappe und Karton
- 2006 **Dunapack Paper and Packaging Ltd, Budapest, Ungarn**
Projektleitung beim Bau einer anaerob/aeroben Abwasserbehandlungsanlage
- 2006 **Dunapack Paper and Packaging Ltd, Dunaújváros, Ungarn**
Beratungen zur Abwasserbehandlung
- 2006 **Umbria Filler, Nocera, Italien**
Marktstudie Calciumcarbonateinsatz
- 2006 **Siemens AG, Bereich industrielle Abwassertechnik, Erlangen, Deutschland**
Planung und Bau einer MBR-Versuchsanlage

2005

- 2005 - 2006 **St. Petersburg Cardboard and Printing Plant, St. Petersburg, Russland**
Beratungen zum Ausbau und zur Qualitätsoptimierung der Kartonproduktion
- 2005 - 2006 **Siemens AG, Bereich industrielle Abwassertechnik, Erlangen, Deutschland**
Beratung und weltweite Vertriebsunterstützung
- 2005 - 2006 **Niederauer Mühle GmbH, Kreuzau, Deutschland**
Kreislaufanalyse zur Optimierung des Kreislaufwassermanagements und Reduzierung der Geruchsproblematik sowie BImSch-rechtliche Begutachtung
- 2005 **Niederauer Mühle GmbH, Kreuzau, Deutschland**
Bestandsaufnahme der Kreislaufwasserführung durch Leitung eines ausführlichen Messprogramms und der Durchführung einer Störstoffbilanzierung zur Optimierung des Kreislaufwassermanagements und Reduzierung der Geruchsproblematik
- 2005 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Beratungen zur Erweiterung der Prozesswasserbehandlungsanlage im Bereich Anaerobie und Nachklärung
- Durchführung des Genehmigungsverfahrens nach § 15 BImSchG für die Erweiterung der Prozesswasserbehandlungsanlage im Bereich Anaerobie und Nachklärung
- Durchführung des Genehmigungsverfahrens nach § 15 BImSchG für den Umbau der Kartonmaschine KM3 im Bereich der Streich- und Trockenpartie
- 2005 **Knauf Engineering GmbH, Iphofen, Deutschland**
Machbarkeitsstudie, Basic-Engineering und Kostenstudie mit hohem Genauigkeitsgrad für eine komplette Kartonfabrik für Gipsplattenkarton und Testliner in Osteuropa
- 2005 **Viochartiki S.A. Papermill, Athen, Griechenland**
Beratungen zur Schlammbehandlung und Wasserkreislaufmanagement

2004

- 2004 - 2006 **Viochartiki S.A. Papermill, Athen, Griechenland**
Montageplanung und -überwachung der Anaerobreaktoren und des Biogaswäschers, Inbetriebnahmeunterstützung

- 2004 - 2005 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Engineering und Umbau der Siebpartie
- 2004 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Technische Zuarbeiten zum BImSchG-Genehmigungsverfahren nach § 67 Abs. 2 (Übergangsvorschrift) und zur Meldung zum Gesetz zum Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten
- 2004 **Pappenfabrik Tullau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Tullau, Deutschland**
Technische Zuarbeiten zum BImSchG-Genehmigungsverfahren nach § 67 Abs. 2 (Übergangsvorschrift) und zur Meldung zum Gesetz zum Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten
- 2004 **Texon Möckmühl GmbH & Co. KG, Möckmühl, Deutschland**
Studie zur chemisch-biologischen Abwasserbehandlung
Errichtung eines Abwasserpuffers mit mechanischer Vorklärung

2003

- 2003 - 2004 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Umbau des vorhandenen Poperollers
- 2003 - 2004 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Detail-Engineering, Projektierung und Projektkoordination des Rollenbehandlungs- und Transportsystems einschließlich Hülsensystem für die PM4 und die neue PM5 sowie der Chemikaliendosierstation und des Kühlwassersystems der PM5
- 2003 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Planung eines neuen Prozesswasserpuffers (3000 m³) für die PM5
- 2003 **Stora Enso Kabel GmbH & Co. KG, Hagen, Deutschland**
Voruntersuchung zur Umweltverträglichkeit der Abwasserbehandlungsanlage (Allgemeine Vorprüfung des Einzelfalls nach UVPG)
- 2003 **Moritz Weig GmbH & Co. KG, Mayen, Deutschland**
Kreislaufanalyse, Konzipierung des Rejekt- und Abwasserhandlings
Messungen der Störstoffbelastung der Wasserkreisläufe der KM3
- 2003 **Dunapack Paper and Packaging Ltd, Budapest, Ungarn**
Pre-Engineering der anaerob/aeroben Abwasserbehandlungsanlage, technologische Zuarbeit zum Genehmigungsverfahren

- 2003 **Pappenfabrik Trauchgau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Trauchgau, Deutschland**
Umbau der Pressenpartie
- 2003 **Dunapack Paper and Packaging Ltd, Dunaújváros, Ungarn**
Studie zur Ertüchtigung der bestehenden aeroben Abwasserbehandlungsanlage, Variantenvergleich, Kostenermittlung

2002

- 2002 - 2004 **Viochartiki S.A. Papermill, Athen, Griechenland**
Projektstudie, Engineering und Genehmigungsplanung zur anaerob-aeroben Abwasserbehandlungsanlage
- 2002 - 2003 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Genehmigungsplanung nach BImSchG einschließlich Umweltverträglichkeitsstudie für den Neubau einer Papiermaschine einschließlich Stoffaufbereitung, Konstanter Teil, Vakuumanlage, Wärmerückgewinnung, Gasturbine und Abwasserbehandlungsanlage
- 2002 **NN.**
Studie zur Errichtung einer vollautomatischen Splice-Einrichtung für die Beschichtung von Spezialpapieren
- 2002 **Dunapack Paper and Packaging Ltd, Budapest, Ungarn**
Studie zu europäischen Gesetzen, Abwassergrenzwerten und IPPC Best References für Papierfabriksabwässer zur Einbringung in die ungarische Gesetzgebung
- 2002 **Europa Carton, Hoya, Deutschland**
Öffentliche Funktionalausschreibung der biologischen aeroben Abwasserbehandlungsanlage zur Nutzung von Drittmitteln
- 2002 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Vollverantwortliche und schlüsselfertige Projektabwicklung als Generalunternehmer (Tochtergesellschaft Wapatec) der Erweiterung der anaeroben sowie der aeroben Stufe der biologischen Abwasserbehandlungsanlage und einer biologischen Biogasentschwefelungsanlage
Genehmigungsplanung
- Projektabwicklung, Koordination und Inbetriebnahme der Erweiterung der anaeroben sowie der aeroben Stufe der biologischen Abwasserbehandlungsanlage und einer biologischen Biogasentschwefelungsanlage, öffentliche Funktionalausschreibung zur Nutzung von Drittmitteln

- 2002 **Gelsenwasser AG, Gelsenkirchen, Deutschland**
Studie zum Bau und vollverantwortlichen Betrieb einer aerob-anaeroben Abwasserbehandlungsanlage einer Papierfabrik
- 2002 **Wellkisten- und Papierfabriken Fritz Peters & Co. KG, Moers, Deutschland**
Projektstudie zur Erweiterung und Automatisierung des Rollenlagers
- 2002 **Moritz Weig GmbH & Co. KG, Mayen, Deutschland**
Beratungen zur Abwasserbehandlungsanlage
- 2002 **Papierfabrik Utzenstorf AG, Schweiz**
Beratungen zu Schlammabtriebsproblemen der Nachklärung der aeroben Abwasserbehandlungsanlage
- 2002 **Dunapack Paper and Packaging Ltd, Budapest, Ungarn**
Variantenvergleich einer anaeroben und aeroben Abwasserbehandlungsanlage für den Neubau einer Papiermaschine auf bestehendem Werksgelände. Vorbemessung einer anaeroben und aeroben Abwasserbehandlungsanlage für den Neubau einer Papierfabrik

2001

- 2001 **Remscheider Wellpappenfabrik Otto Hampel OHG, Remscheid, Deutschland**
Projektstudie zur Erweiterung und Automatisierung des Rollenlagers
- 2001 **Viochartiki S.A. Papermill, Athen, Griechenland**
Projektstudie zur Kreislaufwassereinengung von zwei Papiermaschinen
- 2001 **Europa Carton, Hoya, Deutschland**
Projektstudie zur Anlagenerweiterung der dreistrassigen biologischen Abwasserbehandlungsanlage
- 2001 **Pappenfabrik Tullau, Karl Kurz GmbH & Co. KG, Tullau, Deutschland**
Projektstudie zur Hallenbelüftung
Projektierung der Wärmerückgewinnung zur Kreislaufwasseraufheizung
- 2001 **Wellkisten- und Papierfabriken Fritz Peters & Co. KG, Gelsenkirchen, Deutschland**
Projektkoordination Wassermanagement und Ausschusssystem
Projektierung Wassermanagement und Ausschusssystem, Optimierung der Wasserkreisläufe

2000

- 2000 - 2001 **Wellkisten- und Papierfabriken Fritz Peters & Co. KG, Gelsenkirchen, Deutschland**
Basic- und Detail-Engineering, Projektierung und Projektkoordination einer neuen Rollenschneidmaschine mit Rollenbehandlungssystem, Bauleitung Genehmigungsplanung
- 2000 - 2001 **Papier- und Kartonfabrik Varel GmbH & Co. KG, Varel, Deutschland**
Genehmigungsplanung, Basic- und Detail-Engineering sowie Projektierung der Erweiterung der anaeroben Stufe der biologischen Abwasserbehandlungsanlage und einer biologischen Biogasentschwefelungsanlage
- 2000 **Wepa Papierfabrik P. Kregel GmbH & Co. KG, Werk Müschede, Deutschland**
Beratungen und Projektstudien auf dem Gebiet der internen Kreislaufreinigung
Projektierung einer Mikroflotationsanlage als dritte Stufe einer biologischen Abwasserbehandlungsanlage
Projektierung einer Abwasserkühlung
- 2000 **Wellkisten- und Papierfabriken Fritz Peters & Co. KG, Gelsenkirchen, Deutschland**
Studien zu einer zweistufigen biologischen Abwasserbehandlungsanlage mit Wassermanagementsystem zur Kreislaufreinigung der internen Wasserkreisläufe, Verhandlung mit Genehmigungsbehörden und kommunalem Abwasserverband
- 2000 **Tecnokarton GmbH & Co. KG, Mayen, Deutschland**
Basic-, Detail-Engineering und Projektierung in den Bereichen Stoffaufbereitung, Ausschusssystem und Vakuumanlage

Kostensicherung des Umbaus der Kartonmaschine von Saugformer- auf Langsiebmaschine
- 2000 **Kartonfabrik Porstendorf GmbH, Porstendorf, Deutschland**
Basicengineering einer zweistufigen biologischen Abwasserbehandlungsanlage und Einführung eines Wassermanagementsystems zur Kreislaufreinigung der internen Wasserkreisläufe
Genehmigungsplanung