

**2000 Betriebsoptimierung im Erdenwerk Appenweier**

Beratung zur Betriebsoptimierung im Erdenwerk Appenweier, Rottetechnik und Minimierung der Geruchsemissionen, Installation eines Online-Ausbreitungsmodells zur witterungsangepassten Betriebsweise

**Auftraggeber:** GEBA mbH, Ettlingen

**2000 Betriebsoptimierung im Kompostwerk Wernfeld**

Beratung zur Betriebsoptimierung im Kompostwerk Wernfeld, Rottetechnik und Minimierung der Geruchsemissionen, Öffentlichkeitsarbeit, Installation eines Online-Ausbreitungsmodells zur wetterangepassten Betriebsweise

**Auftraggeber:** Humuswerk Main-Spessart GmbH, Gmünden a.M.

**2000 Sortieranalysen von DSD-Materialien**

Sortieranalysen von DSD-Materialien aus dem System Flach/Rund für die SITA P+R GmbH

**Auftraggeber:** SITA P+R GmbH, Knittlingen

**2001 Restabfallvorbehandlungsanlage im Kompostwerk Großefehn**

Vorplanung für eine biologisch/mechanische Restmüllvorbehandlungsanlage.

Als Planungsanforderung war gestellt, dass sowohl die Bioabfall-Grob- und Feinaufbereitungsanlage als auch die Restmüllaufbereitung im bestehenden Betriebsgebäude so unterzubringen war, dass eine saubere Trennung der Stoffströme gewährleistet ist.

**Auftraggeber:** Kompost- und Müllverwertungs-GmbH & Co. KG, Großefehn

**2001 Grüngutkompostieranlage Saarbrücken - Gersweiler**

Machbarkeitsstudie zum weiteren Betrieb der Grüngutkompostieranlage Saarbrücken-Gersweiler

**Auftraggeber:** Landeshauptstadt Saarbrücken, Amt für Grünanlagen, Forst und Landwirtschaft

**2002 Vergärungsanlage Hoppstädten-Weiersbach**

Verfahrensbewertung der Trockenvergärungsanlage, Durchführung von Kompostanalysen, Erarbeitung von Vorschlägen zur Optimierung der Anlage.

**Auftraggeber:** Linde-KCA-Dresden

**2002 Neubau einer Trockenvergärungsanlage in Iffezheim**

Erstellung einer Leistungsbeschreibung und Einholung von Angeboten.

Auswertung der Angebote und Empfehlung.

Ausarbeitung des Genehmigungsantrages

**Auftraggeber:** Jakob Kompostierbetriebs-GmbH

**2002 Gesamtbewertung des Kompostwerkes Iffezheim**

Der derzeitige Zustand des Kompostwerkes war im Hinblick auf bauliche, maschinelle und konzeptionelle Mängel zu bewerten.

Für erkannte Mängel waren ein Maßnahmenkatalog zu erstellen sowie Änderungsvorschläge zu unterbreiten.

**Auftraggeber:** SKV Südbadische Kompostierungs- und Verwertungsgesellschaft mbH, Ettlingen

**2002 Grundlagenstudie, Verordnungstext Lebensministerium Wien**

Stand der Technik der Kompostierung - ARGE mit F. Amlinger, U. Hildebrandt, Dr. C. Cuhls

**Auftraggeber:** Umweltministerium der Republik Österreich

**2002 Kompostwerk Büchl Stammham**

Vorschläge zur Verringerung der Emissionen aus dem Kompostwerk Büchl, Stammham. Durchführung von Untersuchungen zum Kaltluftabfluss im Bereich der Anlage.

**Auftraggeber:** Büchl Entsorgungswirtschaft GmbH, Stammham

**2005 Optimierungsmöglichkeiten für den emissionsarmen Betrieb einer Kompostierungsanlage auf der Deponie Borken – Hoxfeld**

Optimierungsmöglichkeiten für den emissionsarmen Betrieb einer Kompostierungsanlage auf einer Deponie

**Auftraggeber:** egw GmbH, Gescher

**2005 Probandenbefragung und Mediation Herrenberg-Kayh**

Durchführung eine Probandenbefragung gemäß VDI 3883 Blatt 2 für eine Grünschnittkompostierungsanlage.

**Auftraggeber:** Landkreis Böblingen

**2005 Abfallwirtschaftskonzept für die Stadt Fujairah**

Abfallwirtschaftskonzept für die Stadt Fujairah und Umgebung (U.A.E)

**Auftraggeber:** Fichtner Consulting & IT AG, Stuttgart

**2006 Vergärungsanlage für nachwachsende Rohstoffe in Langenau**

Neubau einer Trockenvergärungsanlage für nachwachsende Rohstoffe mit einer Durchsatzleistung von 22.000 Mg/a.

**Auftraggeber:** Agrar Gerätevermietungs-GmbH, Langenau

**2006 Neubau einer Vergärungsanlage Zeller Naturenergie GmbH, Mutterstadt**

Neubau einer Nass-Vergärungsanlage für Bioabfälle mit einer Durchsatzleistung von 30.000 Mg/a. Erstellung der Genehmigungsunterlagen und Geruchsemissionsprognose.

**Auftraggeber:** Zeller Naturenergie GmbH, Mutterstadt

**2007 Optimierung der Abluftbehandlungsanlage im Hauptklärwerk Wiesbaden**

Darstellung von Möglichkeiten zur Optimierung der Abluftbehandlungsanlage im Hauptklärwerk Wiesbaden vor dem Hintergrund der zusätzlichen Hereinnahme von stark geruchsbehaftetem Schlamm aus einer Industriekläranlage.

**Auftraggeber:** DAR Wiesbaden

**2008 Stellungnahme zu einer Geruchsemissionsprognose einer Biomasse-Anlage in Wölfersheim**

Überprüfung der Ansätze einer Geruchsemissionsprognose für eine Biomasse-Anlage in Wölfersheim

**Auftraggeber:** Envital GmbH, Aschaffenburg

**2008 VDI/DIN - Kommission Reinhaltung der Luft**

Arbeitsgruppe NA 134-01-31 AA N 0009, Richtlinie VDI 3475 Blatt 1/2: "Emissionsminderung – Biologische Abfallbehandlung" (Vergärung und Kompostierung)

**Auftraggeber:**

**2009 Erhebung des Anlagenbestandes an Bioabfallkompostwerken und Vergärungsanlagen in Deutschland**

Im Auftrag des UBA, Berlin wird der Anlagenbestand an Kompostwerken und Vergärungsanlagen in Deutschland ermittelt. Ziel ist die Bereitstellung eines „Kompost- und Vergärungsanlagenatlases“

**Auftraggeber:** in Zusammenarbeit mit Dem Büro Rettenberger Urban-Kiss, im Auftrag des UBA Berlin

**2009 Konzeption einer Vergärungsanlage für Restabfall in Rasht, Iran**

Für die Abfälle der Stadt Rasht, Iran war die Konzeption für eine Restabfallbehandlungsanlage bestehend aus einer Sortieranlage, einer Verbrennungsanlage für den Siebüberlauf sowie einer Vergärungsanlage

(210.000 Mg/a) auszuarbeiten. Die Planung der Sortieranlage wurde vom iranischen Büro GNCE, die der Verbrennungsanlage von Fichtner (Stgt) und die der Vergärungsanlage von Dr. Müsken + Partner durchgeführt.

**Auftraggeber:** im Unterauftrag von Fichtner, Stgt.

**2009 Restabfallsortierung im Landkreis Tübingen**

Durchführung einer Reatabfallsortierung im Landkreis Tübingen zur Feststellung des Gehalts an verwertbaren organischen und anderen verwertbaren Abfallbestandteilen.

**Auftraggeber:** Zweckverband Abfallbeseitigung Reutlingen/Tübingen

**2009 Gutachterliche Stellungnahme zur Abluftbehandlungsanlage des Biogaskraftwerkes Rhein-Main Deponiepark, Flörsheim**

Die Leistungsfähigkeit und technische Konzeption der Abluftbehandlungsanlage des Biogaskraftwerkes war zu überprüfen und zu bewerten.

**Auftraggeber:** Rhein-Main-Deponiepark GmbH, Flörsheim-Wicker

**2010 Projekt „Restmüllfreie Abfallwirtschaft im Neckar-Odenwald-Kreis**

Begleitung des Versuchs und Durchführung der Sortieranalysen für Bioenergietonne, trockene Wertstofftonne und gelber Sack.

**Auftraggeber:** Abfallwirtschaft Neckar-Odenwald-Kreis, Buchen / Universität Stuttgart

**2010 Erstellung einer Emissions- und Immissionsprognose für eine Holzvergaseranlage in Baumholder**

Für eine Holzvergaseranlage in Baumholder wird eine Emissions- und Immissionsprognose im Rahmen des Genehmigungsantrags gestellt.

**Auftraggeber:** Fa. Schmitt-Enertec, Mendig

**2010 Bewertung des Standes der Technik der Kompostanlage Pfullingen**

Für das Kompostwerk Pfullingen wird eine Bestandsaufnahme durchgeführt. Die Anlage wird im Hinblick auf die Erfüllung des Standes der Technik bewertet. Empfehlung von Maßnahmen zur Gewährleistung des Standes der Technik.

**Auftraggeber:** SITA Deutschland GmbH, Mannheim