

# Dipl. Ing. Karl Harather

## Referenzen

---



**ibh** Ingenieurbüro  
DI Karl Harather e.U.

Wechselbundestraße 123  
A-2625 Schwarzbau am Steinfeld

www.ibharather.at  
e-mail: k.harather@ibharather.at  
Tel.: 0664/4133277

## Inhaltsverzeichnis

Planung von Lagern und Behandlungsanlagen für Abfälle	3
Erstellung von Genehmigungsunterlagen für Betriebsanlagen	9
Begleitung von Behördenverfahren	16
Erstellung von Ausschreibungsunterlagen	18
Ausarbeitung abfallwirtschaftlicher Studien und Konzepte	20
Gutachten und Sachverständigentätigkeit	25
Müllanalysen	31

## Planung von Lagern und Behandlungsanlagen für Abfälle

### 2021

Störchle Gesellschaft mbH Judenau/A	Vorplanung für die Erweiterung eines Betriebs für die Lagerung und Behandlung von Abfällen
RIKO, industrijski, gradbeni inženiring in leasing, d.o.o. Ljubljana/SLO	Evaluierung der Planung für die Errichtung einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage und einer Kompostieranlage in Zadar, gemeinsam mit IUT

### 2020

IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Zagreb/CRO	Evaluierung der Planung für die Errichtung einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage in Sagulje
Magistrat der Stadt Salzburg/A	Variantenuntersuchung und Vorplanung für den Umbau des Recyclinghofs der Stadt Salzburg
Abfallwirtschaftsverband Lavanttal, Lavamünd/A	Bestandsanalyse und Variantenstudie für die Erweiterung der Kompostierungsanlage in St. Andrä
Abfallwirtschaftsverband Mürzverband, Allerheiligen/A	Vorplanung und Variantenstudie für die Errichtung einer Abfall - Umladestation

### 2019

Abfallwirtschaftsverband Mürzverband, Kindberg/A	Vorplanung für die mechanische Behandlung von Rest-, Gewerbe- und Sperrmüll
UWS Steirische Umweltservice GmbH, St. Lorenzen/A	Vorplanung für die mechanische Behandlung von Rest-, Gewerbe- und Sperrmüll

### 2018

Fuchsluger GmbH Aschbach/A	Vorplanung und Erstellung von Genehmigungsunterlagen nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für eine Kompostanlage mit einer Kapazität von 9.985 t/a
Maschinen-Umwelttechnik-Transportanlagen GmbH Stockerau/A	Vorplanung für eine mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage in der Ukraine mit einer Kapazität von 250.000 t/a
BRM Recycling GmbH/A	Vorplanung für eine Kompostanlage mit einer Kapazität von 18.000 t/a

## 2017

Abfallwirtschaftsverband Neunkirchen/A	Vorplanung und Variantenuntersuchung für Altstoffsammelzentren im Bezirk Neunkirchen
---	--

## 2016

Holding Graz Services Abteilung Abfall Graz/A	Vorplanung und Kostenschätzung über Änderungen an der Logistik für den Abtransport der Abfälle aus der mechanischen Abfallbehandlungsanlage  Vorplanung und Kostenschätzung für die Errichtung einer Vorsortierung für Sperrmüll
Holding Graz Services Abteilung Abfall Graz/A	Konzeptplanung und Investitionskostenschätzung für die Optimierung des Logistiksystems der Hausmüllaufbereitungsanlage  Konzeptplanung und Investitionskostenschätzung für die Vorsortierung von Sperrmüll
SAB Salzburger Abfallbeseitigung GmbH Bergheim/A	Vorplanung und Kostenschätzung für eine Abgaswäsche zur Eliminierung von Ammoniak aus der Abluft der MBA Nachrotte
SAB Salzburger Abfallbeseitigung GmbH Bergheim/A	Vorplanung und Kostenschätzung für eine Baurestmassendeponie mit einem Verfüllvolumen von 360.000 m <sup>3</sup>
Schaufler GmbH Ybbs/A	Bestandsaufnahme der Oberflächenentwässerung an einer Betriebsanlage zur Lagerung von Altmetallen und Evaluierung der Entwässerung hinsichtlich des Standes der Technik

## 2015

Marktgemeinde Oberalm Oberalm/A	Entwurfsplanung für die Neugestaltung des Recyclinghofs
------------------------------------	---

## 2014

Mürzverband Kapfenberg/A	Entwurfsplanung für die Errichtung eines Altstoffsammelzentrums und einer Umladestation für Restmüll, Biomüll, Altmetalle und Altholz
Holding Graz Services Abteilung Abfall Graz/A	Adaptierung der Planung eines Altstoffsammelzentrums für die Stadt Graz
Komex Abfallentsorgungsgesellschaft m.b.H., Voitsberg/A	Entwurfs- und Genehmigungsplanung nach Gewerberecht für die Kapazitätserweiterung der Betriebsanlage in Voitsberg

## 2013

TGL Tauerngasleitung GmbH  
Wals-Siezenheim/A

Planung einer Bodenaushubdeponie für 500.000 m<sup>3</sup> im Zuge des UVP-Verfahrens für die Errichtung der Tauerngasleitung

## 2012

Servus Abfall Dienstleistungs  
GmbH & CO KG  
Graz/A

Vorplanung für einen Umbau der MBA Frohnleiten,  
Kapazität 76.000 t/a

## 2011

SAB Salzburger  
Abfallbeseitigung GmbH  
Bergheim/A

Vorplanung, Genehmigungsplanung nach Abfallwirtschaftsgesetz, Erstellung des Leistungsverzeichnisses, Durchführung eines Ausschreibungs- und Vergabeverfahrens nach BVergG, Bauaufsicht und Begleitung der Inbetriebnahme für den Umbau der Linie 3 der mechanisch-biologischen Restmüllbehandlungsanlage mit einer Gesamtkapazität von 154.000 t/a

KAB Kärntner  
Abfallbewirtschaftung GmbH  
Klagenfurt/A

Vor- und Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz und Erstellung von Leistungsverzeichnissen für die Errichtung einer mechanischen Sortieranlage für Gewerbeabfälle und Verpackungsabfälle mit einer Kapazität von 34.500 t/a

Konzept über die Erweiterung eines Betriebsanlagenstandortes zur biologischen, mechanischen und chemisch-physikalischen Behandlung von nicht gefährlichen und gefährlichen Abfällen

## 2008

ZEMKA Ges.m.b.H.  
Zell am See/A

Vorplanung, Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz, Erstellung eines Leistungs-verzeichnisses, Durchführung einer EU-weiten Ausschreibung und Bauaufsicht für die Anpassung der mechanischen Aufbereitung der mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage der ZEMKA mit einer Kapazität von 61.300 t/a

Remondis Austria GmbH  
Wien/A

Vor- und Entwurfsplanung für die Integration eines Zwischenlagers für gefährliche Abfälle in einem bestehenden Betriebsanlagenstandort, Lagerkapazität 272 t

## 2007

Abfallwirtschaftsverband  
Liezen/A

Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für eine mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage mit einer Kapazität von 25.000 t/a und einer Kompostanlage mit einer Kapazität von 6.000 t/a

RSVG Reststoffvertriebs GmbH  
Eisenerz/A

Vorplanung und Genehmigungsplanung nach Abfallwirtschaftsrecht für die Anpassung einer biologischen Abfallbehandlungsanlage an den Stand der Technik

## 2006

Abfallwirtschaftsverband Liezen/A	Erstellung von Leistungsverzeichnissen, Durchführung des Vergabeverfahrens und Bauaufsicht für die Erweiterung einer mechanischen Abfallbehandlungsanlage, Durchsatzleistung 25.000 t/a
--------------------------------------	---

## 2005

Abfallwirtschaftsverband Liezen/A	Vorplanung, Genehmigungsplanung nach Abfallwirtschaftsrecht, Erstellung von Leistungsverzeichnissen, Durchführung des Vergabeverfahrens und Bauaufsicht zur Ausstattung der bestehenden Abfallbehandlungsanlage Liezen mit einer 2. Siebstufe und Nachzerkleinerung, Kapazität 14 t/h
UEG International Holding GmbH Neuseiersberg/A	Vor- und Entwurfsplanung, Erstellung des Leistungsverzeichnisses und Durchführung des Vergabeverfahrens für eine Vergärungsanlage auf Korfu/Griechenland für 90.000 t/a Siedlungsabfall, 5.000 t/a Klärschlamm, 20.000 t/a Oliventrester und diverse andere Abfälle

## 2004

Servus Abfall Dienstleistungs GmbH & CoKG Graz/A	Vor- und Entwurfsplanung für eine mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage in Lavant/Osttirol mit einer Kapazität von 17.000 t/a – Ausarbeitungen im Zuge eines Vergabeverfahrens
SAB Salzburger Abfallbeseitigung GmbH Bergheim/A	Erstellung der Leistungsverzeichnisse für die Fördertechnik, Durchführung eines EU-weiten Ausschreibungs- und Vergabeverfahrens, Bauaufsicht und Begleitung der Inbetriebnahme für eine mechanisch-biologische Restmüllbehandlungsanlage mit einer Gesamtkapazität von 154.000 t/a

## 2003

Servus Abfall Dienstleistungs GmbH&CoKG Graz/A	Erstellung der Leistungsverzeichnisse, Durchführung des Ausschreibungs- und Vergabeverfahrens, Projektsteuerung und Bauaufsicht für eine mechanisch-biologische Restmüllbehandlungsanlage in Frohnleiten mit einer Kapazität von 65.000 t/a
Abfallwirtschaftsverband Liezen Liezen/A	Vor- und Entwurfsplanung und Genehmigungsplanung nach AWG, Erstellung von Leistungsverzeichnissen für die Verfahrenstechnik, Durchführung eines europaweiten Ausschreibungs- und Vergabeverfahrens und Bauaufsicht für eine mechanisch-biologische Restmüllbehandlungsanlage mit einer Kapazität von 25.000 t/a und einer Biomüllkompostanlage für 6.000 t/a; gemeinsam mit Büro Dr. Schippinger & Partner und Fa. Envicare

## 2002

SAB Salzburger Abfallbeseitigung GmbH Bergheim/A	Vor- und Entwurfsplanung und Genehmigungsplanung nach AWG für eine mechanisch-biologische Restmüllbehandlungsanlage mit einer Gesamtkapazität von 154.000 t/a
Georg Katzlberger GesmbH & Co KG, Mettmach/A	Vorplanung für eine mechanisch-biologische Restmüllbehandlungsanlage mit einer Kapazität von 25.000 t/a

## 2001

NUA Niederösterreichische Umweltschutzanstalt / AVN Abfallverwertung NÖ Ges.m.b.H. Maria Enzersdorf/A	Vorplanung mehrerer Varianten zur mechanisch-biologischen Restmüllbehandlung
---	--

## 2000

AVG Steirische Abfallverwertungs GmbH Graz/A	Vorplanung für eine biologische Restmüllbehandlungsanlage für 36.000 t/a
--	--

## 1999

Gemeindebetriebe Frohnleiten Frohnleiten/A	Vorplanung einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage für 40.000 t/a
RSVG Reststoffvertriebs GmbH Ohlsdorf/A	Planung und Durchführung eines Vergabeverfahrens für ein Abluftfassungs- und -behandlungssystem für eine Rotteanlage
Zellinger GmbH Walding/A	Vorplanung für eine mechanisch-biologische Restmüll-Behandlungsanlage

## 1998

GEMES GmbH Unterwellenborn/D	Vor- und Entwurfsplanung, Erstellung von Leistungsverzeichnissen, Durchführung eines Vergabeverfahrens und Bauaufsicht für eine Kompostierungsanlage mit 80.000 t/a
---------------------------------	---

## 1997

AEVG Abfall-Entsorgungs- u. Verarbeitings Ges.m.b.H Graz/A	Einbau einer Biomüllaufbereitung in ein bestehendes Anlagenkonzept Planung einer Grünschnittzerkleinerung Erweiterung des Privatanlieferplatzes
--	---

GEMES GmbH  
Schöngleina/D

Erstellung von Leistungsverzeichnissen, Durchführung eines Vergabeverfahrens und Bauaufsicht für eine Kompostierungsanlage mit 60.000 t/a

## 1994

AVL Abfallverwertungsges. d.  
Landkreis Ludwigsburg mbH  
Bietigheim-Bissingen/D

Projektsteuerung zur Errichtung der Erd- und Bauschuttdeponie "Froschgraben" mit einer Kapazität von 4,0 Mio. m<sup>3</sup>

## 1992

Saubermacher  
Dienstleistungs GmbH  
Graz/A

Planung einer Kompostanlage (12.000 t/a) nach dem Rotte-Filter-Verfahren als Erweiterung in Lannach, Stmk.

Planung einer Kompostanlage nach dem Rotte-Filter-Verfahren (4.000 t/a) in Voitsberg

## 1991

Stadwerke Fürstenfeld  
Ges.m.b.H., Fürstenfeld/A

Planung einer Bioabfall-Kompostanlage (1 100 t/a) nach dem Rotte-Filter-Verfahren in Fürstenfeld/Stmk.

Müllex Umwelt- und  
Säuberungs Ges.m.b.H.+Co KG  
Markt Hartmannsdorf/A

Planung einer Bioabfall-Kompost-Anlage (1.500 t/a) nach dem Rotte-Filter-Verfahren in Markt Hartmannsdorf/Stmk.



## Erstellung von Genehmigungsunterlagen für Betriebsanlagen

### 2021

KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Erstellung von Einreichunterlagen für die Anzeige des Austausches eines Abfallzerkleinerers gemäß § 37 Abs 4 Z9 AWG 2002
Magistrat der Stadt Salzburg/A	Erstellung von Einreichunterlagen für den Umbau des Recyclinghofs der Stadt Salzburg gemäß § 54 AWG 2002
Saubermacher Dienstleistungs AG, Wien/A	Erstellung von Einreichunterlagen für Änderungen der Abfallbehandlungsanlage am Standort Wien Oberlaa gemäß § 37 AWG 2002
Abfallwirtschaftsverband Mürzverband Allerheiligen/A	Erstellung von Einreichunterlagen für einen Antrag zur Feststellung der Anlagenkapazität der Abfallbehandlungsanlage Allerheiligen gemäß § 6 Abs. 7 Z 2 AWG 2002

### 2020

KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Erstellung von Einreichunterlagen zur Erhöhung der Kapazität der mechanischen Sortieranlage gemäß § 37 AWG 2002
Zuser Ressourcenmanagement GmbH Peggau/A	Erstellung von Einreichunterlagen für die Aufstellung von Seecontainern gemäß § 37 AWG 2002
BRM Recycling GmbH Peggau/A	Erstellung von Einreichunterlagen für die Errichtung einer Kompostanlage gemäß § 37 AWG 2002
Salzburger Abfallbeseitigung GmbH Bergheim/A	Erstellung von Einreichunterlagen für die Kapazitätserweiterung der Behandlungsanlage für Bioabfälle gemäß § 37 AWG 2002
Buchhauser GmbH Voitsberg/A	Erstellung von Einreichunterlagen für die Errichtung einer Trockenlegungsstation für Altfahrzeuge gemäß § 37 AWG 2002
Abfallwirtschaftsverband Mürzverband Allerheiligen/A	Einreichunterlagen für eine Anzeige über die befristete Ausweitung der genehmigten Lagerkapazität an einer Abfallbehandlungsanlage nach § 37 Abs. 4a AWG 2002

### 2019

KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Feststellungsantrag gemäß § 3 Abs. 7 UVP-G 2000 für die Erweiterung des Anlagendurchsatzes der mechanischen Sortieranlage  Anzeige gemäß § 37 Abs. 4 Z 9 AWG 2002 für die Aufstellung und den Betrieb eines Zerkleinerers
KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Erstellung von Unterlagen für eine Anzeige nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für den Austausch eines Radladers

Biogas ZEMKA GmbH Zell am See/A	Einreichprojekt gemäß § 37 AWG 2002 für die Erhöhung der Kapazität der Biogasanlage in Zusammenarbeit mit Machowetz&Partner Consulting Ziviltechniker GmbH
Gaßner Mülltransport GmbH Uttendorf/A	Einreichprojekt gemäß § 37 AWG 2002 für ein Lagerkonzept und einen Recyclinghof für Alt- und Problemstoffe
Friedrich Jerich Liegenschaftsverwaltung GmbH, Gleisdorf/A	Entwässerung von Niederschlagswässern über einen Bodenfilter – Bekanntgabe der Bauvollendung gemäß Wasserrechtsgesetz

## 2018

Komex AbfallentsorgungsgesmbH Voitsberg/A	Erstellung von Genehmigungsunterlagen nach § 74 GewO für die Übernahme zusätzlicher Abfallarten an einem Zwischenlager für Abfälle für 25.000 t/a
Stadtgemeinde Deutschlandsberg/A	Erstellung von Genehmigungsunterlagen für ein Alt- und Problemstoffsammelzentrum mit einem Durchsatz von 9.000 t/a gemäß § 54 AWG 2002
Müllex Umwelt Säuberung GmbH Pirching/A	Erstellung von Einreichunterlagen nach dem Wasserrecht für die Ableitung und Behandlung von Oberflächenwässern

## 2017

Fuchsluger GmbH Aschbach/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für eine mechanische Abfallbehandlungsanlage mit einer Kapazität von 90.000 t/a
KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Erweiterung der Lagerflächen und Änderung der Stromversorgung  Anzeige nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für den Austausch eines Altholzzerkleinerers  Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Verlegung genehmigter Lagerhallen
Zuser Ressourcenmanagement GmbH Peggau/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Erweiterung und die Neuerrichtung von Lagerhallen für Abfälle  Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Wiedererrichtung einer Aufbereitungsanlage nach einem Brandereignis
Servus Abfall Dienstleistungs GmbH & CoKG Graz/A	Genehmigungsplanung und Erstellung von Leistungsverzeichnissen für die Wiedererrichtung von Anlagenteilen der MBA Frohnleiten nach einem Brandereignis, Kapazität 93.700 t/a
Abfallwirtschaftsverband Hartberg/A	Genehmigungsplanung für die Errichtung einer Behandlungsanlage für die Sickerwässer einer Massenabfalldeponie

Stockerauer Saubermacher GmbH Stockerau/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Errichtung eines Alt- und Problemstoffsammelzentrums und einer Abfallumladestation
Komex Abfallentsorgungsgesellschaft m.b.H. Voitsberg/A	Genehmigungsplanung nach Gewerberecht für die Übernahme zusätzlicher Abfallarten an die Betriebsanlage in Voitsberg

## 2016

Zuser Ressourcenmanagement GmbH Peggau/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für Änderungen an den Abfallarten und des Lagerkonzepts  Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Errichtung eines Altstoffsammelzentrums
ECM Buntmetall-Schrott GmbH Wien/A	Unterstützung bei der Genehmigungsplanung nach Abfallwirtschaftsrecht für eine Betriebsanlage zur Lagerung und Behandlung von Altmetallen
Steirische Umweltservice GmbH St. Lorenzen im Mürztal/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für Änderungen an einer Kompostanlage mit einer Kapazität von 10.000 t/a
Servus Abfall Dienstleistungs GmbH & CoKG Graz/A	Genehmigungsplanung und Erstellung von Leistungsverzeichnissen für die Installation eines Dosierbunkers in der MBA Frohnleiten, Kapazität 93.700 t/a

## 2015

KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Erstellung von Unterlagen für ein Feststellungsverfahren nach § 3 Abs. 7 UVP-Gesetz betreffend Verpflichtung zur Durchführung eines UVP-Verfahrens für eine Erweiterung der Standortkapazität auf 130.000 t/a
KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz und Erstellung von Leistungsverzeichnissen für die Errichtung einer mechanischen Sortieranlage und Lagerhallen für Gewerbeabfälle für 34.900 t/a  Entwurfs- und Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für Lagerhallen, Waschplatz und Tankstelle, Abfalllagerkonzept und Oberflächenentwässerung für den gesamten Standort der KAB in Klagenfurt
Servus Abfall Dienstleistungs GmbH & CoKG Graz/A	Genehmigungsplanung für die Erweiterung der Kapazität der MBA Frohnleiten auf 93.700 t/a
Saubermacher Dienstleistungs AG Feldkirchen/A	Erstellung von Genehmigungsunterlagen für die Auflassung des Betriebs eines Zwischenlagers und einer chemisch-physikalischen Behandlungsanlage für gefährliche Abfälle
Saubermacher Dienstleistungs AG Wien/A	Ausarbeitung von Unterlagen in einem Genehmigungsverfahren für ein Lager für gefährliche und nicht gefährliche Abfälle, Beurteilung der Einstufung nach Seveso III Richtlinie der EU, maximale Lagermenge 10.000 t

Greenlife Ressourcen GmbH Hartberg/A	Genehmigungsplanung nach Gewerberecht für eine Pyrolyseanlage zur Verkohlung von Klärschlämmen zu Biokohle
---	--

## 2014

WSA-Waste Service GmbH Hartberg/A	Erstellung von Genehmigungsunterlagen nach AWG für eine physikalische Behandlungsanlage von 5.000 t/a gefährlicher Abfälle
Servus Abfall Dienstleistungs GmbH & CoKG Graz/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz, Erstellung von Leistungsverzeichnissen, Durchführung eines Ausschreibungs- und Vergabeverfahrens, Bauaufsicht und Begleitung der Inbetriebnahme für einen Umbau der MBA Frohnleiten mit einer Kapazität von 76.000 t/a
Abwasserverband Oberes Piestingtal	Erstellung der Einreichunterlagen für die Arbeitsstättengenehmigung nach ASchG für die Kläranlage des Abwasserverbandes Oberes Piestingtal Gemeinsam mit Nova-S
Buchhauser GmbH Voitsberg/A	Erstellung der Einreichunterlagen für die Errichtung eines Lagers für gefährliche Abfälle

## 2013

KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Änderung der Oberflächenentwässerung für eine Abfallbehandlungsanlage
Stockerauer Saubermacher GmbH, Stockerau/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für eine Kompostanlage mit einem Durchsatz von 9.900 t/a
Saubermacher Dienstleistungs AG Krems/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für eine Holzlagerung und -zerkleinerung für 8.000 t/a und eine Kompostanlage für 3.000 t/a
Wiener Neustädter Stadtwerke und Kommunalservice GmbH Wr. Neustadt/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Erweiterung der Betriebsweise der MBA Wr. Neustadt, Kapazität 24.000 t/a
Buchhauser GmbH Voitsberg/A	Genehmigungsplanung nach Gewerberecht für ein Lager für gefährliche Abfälle
Remondis Austria GmbH Wien/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Veränderung der Kapazität der Lagerung von gefährlichen Abfällen
Greenlife Ressourcen GmbH Hartberg/A	Genehmigungsplanung nach dem Wasserrechtsgesetz für die Indirektleitung von Abwässern eines milchverarbeitenden Betriebes für 24.000 EW

## 2012

<p>KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A</p>	<p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für verschiedene Änderungen an einer mechanischen Abfallbehandlungsanlage</p> <p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die räumliche Veränderung von Abfalllagern</p>
---	--

## 2011

<p>Zuser Umweltservice GmbH Peggau/A</p>	<p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Anpassung des Abfallgerüsts einer Abfallbehandlungsanlage mit einer Kapazität von 159.500 t/a</p>
<p>Servus Abfall Dienstleistungs GmbH &amp; CO KG Graz/A</p>	<p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Anpassung der MBA Frohnleiten an den Stand der Technik</p>
<p>ZEMKA Ges.m.b.H. Zell am See/A</p>	<p>Kollaudierungsverfahren für die Fertigstellung der mechanischen Aufbereitung der mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage der ZEMKA mit einer Kapazität von 61.300 t/a</p>

## 2010

<p>Zuser Umweltservice GmbH Peggau/A</p>	<p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Anpassung einer Abfallbehandlungsanlage an den Stand der Technik mit einer Kapazität von 159.500 t/a</p>
<p>Remondis Wien/A</p>	<p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Erweiterung eines Lagers für gefährliche Abfälle</p>

## 2009

<p>Zuser Umweltservice GmbH Peggau/A</p>	<p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Umladung von Hausmüll mit einer Kapazität von 10.000 t/a</p>
<p>KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A</p>	<p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für verschiedene Erweiterungen einer mechanischen Abfallbehandlungsanlage mit einer Kapazität von 35.000 t/a</p>
<p>WSA Waste Service GmbH Hartberg/A</p>	<p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Verlegung und Erweiterung eines Zwischenlagers für gefährliche Abfällen mit einer Gesamtkapazität von 16.000 t/a am Standort</p>
<p>KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH, Klagenfurt/A</p>	<p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Wiederverfüllung einer Lehmgrube als Bodenaushubdeponie mit einem Fassungsvermögen von 103.000 m<sup>3</sup></p> <p>Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für diverse Änderungen an einem Zwischenlager für gefährliche Abfälle, Kapazität 5.000 t/a</p>

Abfallwirtschaftsverband Liezen Liezen/A	Vor- und Entwurfsplanung, Erstellung von Leistungsverzeichnissen und Durchführung des Vergabeverfahrens für die Erweiterung der Fördertechnik mit einer Kapazität von 16 t/h an einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage
--	---

## 2008

Karl Buchhauser Voitsberg/A	Genehmigungsplanung für ein Abfallbehandlungszentrum, bestehend aus einer Umladestation, Zwischenlagerbereichen und einer mechanischen Abfallsortieranlage, Kapazität 30.000 t/a
--------------------------------	--

Zuser Umweltservice GmbH Peggau/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Erweiterung einer Aufbereitungsanlage für Ersatzbrennstoffe und für ein Ballenlager mit einer Kapazität von 151.000 t/a, gemeinsam mit UV&P
--------------------------------------	--

## 2007

WSA Waste Service GmbH Hartberg/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für die Zwischenlagerung und physikalische Behandlung von gefährlichen Abfällen mit einer Gesamtkapazität von 16.000 t/a am Standort
--------------------------------------	---

Zuser Umweltservice GmbH Peggau/A	Genehmigungsplanung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz für eine Aufbereitungsanlage für Ersatzbrennstoffe mit einer Kapazität von 60.000 t/a
--------------------------------------	--

Zuser Umweltservice GmbH Peggau/A	Genehmigungsplanung für die Errichtung von Löschwasser-brunnen, eines Anschlussgleises und Unterkünften für die Betriebsfeuerwehr
--------------------------------------	---

## 2006

KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Genehmigungsverfahren für ein Zwischenlager für gefährliche Abfälle, Durchsatzleistung 5.000 t/a
--	--

## 2005

Servus Abfall Dienstleistungs GmbH & Co KG Graz/A	Kollaudierungsprojekt nach UVP-Gesetz für die mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage Frohnleiten, Durchsatzleistung 65.000 t/a
---	--

## 2004

Zuser Umweltservice GmbH Peggau/A	Genehmigungsplanung und Durchführung des Behördenverfahrens zur Standorterweiterung eines Abfallbehandlungsunternehmens, inklusive einer Altholzaufbereitungsanlage, einer Ersatzbrennstoffaufbereitungsanlage sowie einer Betriebswerkstätte und entsprechenden Lagerflächen
--------------------------------------	---

KAB Kärntner  
Abfallbewirtschaftung GmbH  
Klagenfurt/A

Genehmigungsplanung nach AWG für eine trockenmechanische  
Abfallaufbereitungsanlage mit einer Kapazität von 34.900 t/a

## 2001

Gemeindebetriebe Frohnleiten  
GmbH  
Frohnleiten/A

Durchführung eines Genehmigungsverfahrens nach dem UVP-Gesetz für  
eine mechanisch-biologische Restmüllbehandlungsanlage für eine  
Kapazität von 97.500 t/a

## 2000

Gemeindebetriebe  
Frohnleiten GmbH  
Frohnleiten/A

Gewerberechtliches Genehmigungsprojekt zur Errichtung einer  
mechanisch-biologischen Restmüllbehandlungsanlage für 97.500 t/a

## Begleitung von Behördenverfahren

### 2021

Zuser Ressourcenmanagement GmbH, Peggau/A	Unterstützung bei der Abwicklung einer behördlichen Umweltinspektion an einer IPPC-Anlage
Entsorgungs-Service GmbH Krems/A	Unterstützung bei der Verhandlung über die Unterlagen nach der Seveso III Richtlinie für eine CPO-Anlage und ein Zwischenlager für gefährliche Abfälle

### 2020

Rossbacher GmbH Lienz/A	Stellungnahme zur Einstufung eines Lagers für gefährliche Abfälle als „IPPC-Anlage“ gemäß Anhang 5, Teil 1 AWG 2002
Fuchsluger GmbH Aschbach/A	Beratung bei der Erstellung von Einreichunterlagen für eine Vergärungsanlage
Entsorgungs-Service GmbH Krems/A	Anpassung des Sicherheitskonzepts für eine CPO-Anlage und ein Zwischenlager für gefährliche Abfälle nach der Seveso III Richtlinie

### 2019

Zuser Ressourcen-management GmbH, Peggau/A	Überprüfung des Stands der Technik im Vergleich mit den BVT Schlussfolgerungen des BREF Abfallbehandlung für die IPPC-Anlagen
KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Überprüfung des Stands der Technik im Vergleich mit den BVT Schlussfolgerungen des BREF Abfallbehandlung für die IPPC-Anlagen
ZEMKA Zentrale Müllklärschlamm-verwertungsanlagen GmbH Zell am See/A	Überprüfung des Stands der Technik im Vergleich mit den BVT Schlussfolgerungen des BREF Abfallbehandlung für die IPPC-Anlagen
Salzburger Abfallbeseitigung GmbH Bergheim/A	Überprüfung des Stands der Technik im Vergleich mit den BVT Schlussfolgerungen des BREF Abfallbehandlung für die IPPC-Anlagen
Saubermacher Dienstleistungs AG Feldkirchen/A	Überprüfung des Stands der Technik im Vergleich mit den BVT Schlussfolgerungen des BREF Abfallbehandlung für die IPPC-Anlagen in Trofaiach Überprüfung des Stands der Technik im Vergleich mit den BVT Schlussfolgerungen des BREF Abfallbehandlung für die IPPC-Anlagen in Wien Oberlaa
Zuser Ressourcenmanagement GmbH, Peggau/A	Unterstützung bei der Abwicklung einer behördlichen Umweltinspektion an einer IPPC-Anlage
Entsorgungs-Service GmbH Krems/A	Unterstützung bei der Verhandlung über die Unterlagen nach der Seveso III Richtlinie für eine CPO-Anlage und ein Zwischenlager für gefährliche Abfälle



## 2018

Entsorgungs-Service GmbH Krems/A	Erstellung eines Sicherheitskonzepts nach der Seveso III Richtlinie für eine CPO-Anlage und ein Zwischenlager für gefährliche Abfälle
-------------------------------------	---

## 2016

Zuser Ressourcen-management GmbH, Peggau/A	Unterstützung bei der Abwicklung einer behördlichen Umweltinspektion
KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Unterstützung bei der Abwicklung einer behördlichen Umweltinspektion
Steirische Umweltservice GmbH St. Lorenzen im Mürztal/A	Unterstützung bei der Abwicklung einer behördlichen Umweltinspektion
Saubermacher Dienstleistungs AG Feldkirchen/A	Unterstützung bei der Beantwortung behördlicher Anfragen zur Abluftreinigung der chemisch – physikalischen Abfallbehandlungsanlage in Trofaiach
Hans Zöchling GmbH Hainfeld/A	Unterstützung im Behördenverfahren zur Einstufung von Abfällen an einer Deponie in Bezug auf die Seveso III Richtlinie der EU

## 2015

Anton Mayer Ges.m.b.H St. Michael/A	Unterstützung bei der Erweiterung der Sammler- und Behandlergenehmigung nach § 24a Abfallwirtschaftsgesetz
-------------------------------------	--

## 2009

Saubermacher Dienstleistungs AG Trofaiach/A	Unterstützung bei der Abwicklung von Behördenanforderungen für ein Lager für gefährliche Abfälle
---	--

## Erstellung von Ausschreibungsunterlagen

### 2021

Holding Graz Kommunale  
Dienstleistungen GmbH  
Graz/A

Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Begleitung des  
Verfahrens zur Vergabe der Sammlung von Alttextilien  
in Zusammenarbeit mit RA Mag. Wilhelm Offenbeck

Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Begleitung des  
Verfahrens zur Vergabe der Übernahme und Behandlung von Stabilat  
in Zusammenarbeit mit RA Mag. Wilhelm Offenbeck

### 2020

Holding Graz Kommunale  
Dienstleistungen GmbH  
Graz/A

Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Begleitung des  
Verfahrens zur Vergabe der Übernahme und Behandlung von Sperrmüll,  
Stabilat und Klärschlamm  
in Zusammenarbeit mit RA Mag. Wilhelm Offenbeck

### 2019

Abfallwirtschaftsverband  
Hartberg/A

Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Durchführung des  
Verfahrens zur Vergabe der Errichtung einer Behandlungsanlage für  
Abwässer  
in Zusammenarbeit mit DI Ingomar Maunz

Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Durchführung des  
Verfahrens zur Vergabe der Übernahme und Behandlung von Abfällen  
in Zusammenarbeit mit RA MMag.Dr. Claus Casati

### 2018

Marktgemeinde  
Oberalm/A

Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Durchführung des  
Verfahrens zur Vergabe der Übernahme und Behandlung von nicht  
gefährlichen und gefährlichen Abfällen

### 2017

Holding Graz Services  
Abteilung Abfall  
Graz/A

Unterstützung im Verfahren zur Vergabe der Übernahme und  
Behandlung der gefährlichen Abfälle der Stadt Graz

### 2016

Holding Graz Services  
Abteilung Abfall, Graz/A

Unterstützung im Verfahren zur Vergabe der Sammlung von Alttextilien  
in Graz

## 2014

Mürzverband Kapfenberg/A	Unterstützung im Verfahren zur Vergabe der Sammlung von Restmüll, Biomüll und Altpapier
--------------------------	---

## 2013

Amt d. Stmk. Landesregierung, Wirtschaftskammer Steiermark Graz/A	Ausarbeitung von umweltrelevanten Kriterien für die Vergabe der Behandlung von Rest- und Sperrmüll
Greenlife Ressourcen GmbH Hartberg/A	Erstellung von Ausschreibungsunterlagen für eine solare Klärschlamm-trocknung und eine Pyrolyseanlage, Kapazität 4.000 t/a

## 2007

AEVG, Grazer Stadtwerke AG, Wirtschaftsbetriebe der Stadt Graz, Graz/A	Erstellung eines Leistungsverzeichnisses und Durchführung einer EU-weiten Ausschreibung für die Übernahme und Entsorgung von ca. 700 t/a an gefährlichen Abfällen der Stadt Graz
--	--

## 1997

AEVG Abfall-Entsorgungs- u. Verwertungs Ges.m.b.H. Graz/A	Angebotsprüfung und Ausarbeitung einer Vergabeempfehlung für die Sammlung von Altpapier, Altglas und Biomüll und die Aufbereitung und Kompostierung der biogenen Abfälle
	Durchführung von EU-weiten Ausschreibungen für die Übernahme, Verwertung und Entsorgung von Industrie-, Gewerbe- und Sperrmüll, Altholz, Restmüll-Schwerfraktion sowie gefährlichen Abfällen

## 1994

ÖKK Österr. Kunststoff Kreislauf GmbH Wien/A	EU-weite Ausschreibung für die stoffliche bzw. thermische Verwertung von Kunststoffabfällen für 50.000 t/a
--	--

## Ausarbeitung abfallwirtschaftlicher Studien und Konzepte

### 2020

<p>IKB - Innsbrucker Kommunalbetriebe AG Innsbruck/A ATM - Abfallwirtschaft Tirol Mitte GmbH, Schwaz/A</p>	<p>Studie über die Behandlung von Abfällen in einer Kompostieranlage und einer Vergärungsanlage in Zusammenarbeit mit HKW DI Harald Karl Winkler</p>
<p>Remondis Austria GmbH Wien/A</p>	<p>Vergleich und Bewertung potenzieller Standorte für ein Lager und eine Behandlungsanlage für Abfälle</p>

### 2019

<p>Servus Abfall Dienstleistungen GmbH Graz/A</p>	<p>Fortschreibung des Abfallwirtschaftskonzeptes für die MBS/MBA Frohnleiten</p>
<p>Holding Graz Kommunale Dienstleistungen GmbH Graz/A</p>	<p>Marktstudie für die Übernahme und Behandlung diverser Abfälle</p>
<p>Holding Graz Wasserwirtschaft Graz/A</p>	<p>Marktstudie für die Übernahme und Behandlung von kommunalen Klärschlämmen</p>

### 2018

<p>EAK Elektroaltgeräte Koordinierungsstelle Austria GmbH Wien/A</p>	<p>Entwicklung von „Mustersammelstellen“ für Li-Ionen Akkus</p>
--	---

### 2017

<p>Fuchsluger GmbH Aschbach/A</p>	<p>Abfallwirtschaftskonzept für eine Abfallbehandlungsanlage mit einer Kapazität von 90.000 t/a</p>
<p>Rohrdorfer Umwelttechnik GmbH Langenzersdorf/A</p>	<p>Erhebung der Standorte und Kapazitäten der Bodenaushub-, Baurestmassen- und Inertabfalldeponien in Oberösterreich, Salzburg, Tirol und Vorarlberg</p>
<p>ERA Elektro Recycling Austria GmbH Wien/A</p>	<p>Erhebung von Kosten für die Errichtung eines Altstoffsammelzentrums und einer Altstoffsammlung über eine Rampe</p>

## 2016

ERA Elektro Recycling Austria GmbH Wien/A	Erhebung von Infrastrukturkosten für die Sammlung von Elektroaltgeräten
Holding Graz Services Abteilung Abfall Graz/A	Schnittstellenplanung für die Weiterentwicklung des Recyclingcenters und der sonstigen Abfallbehandlungsanlagen in der Sturzgasse in Graz

## 2015

Remondis Austria GmbH Wien/A	Beurteilung einer Betriebsanlage zur Eignung als Standort für ein Zwischenlager und eine Behandlungsanlage für gefährliche Abfälle
Holding Graz Services Abteilung Abfall Graz/A	Technische Unterstützung bei der Weiterentwicklung der Abfallbewirtschaftung der Stadt Graz

## 2014

Umwelttechnik und Service GmbH Langenzerndorf/A	Erhebung der Standorte und Kapazitäten der Baurestmassen- und Inertabfalldeponien in Niederösterreich, Wien, Burgenland und der Steiermark
Holding Graz Services Abteilung Abfall Graz/A	Investitionsprogramm für die Abfallbehandlung bis 2030
Stockerauer Saubermacher GmbH Stockerau/A	Standortuntersuchung für die Errichtung einer Kompostanlage

## 2013

Servus Abfall Dienstleistungs GmbH & Co KG Graz/A	Abfallwirtschaftskonzept für den Umbau der MBA Frohnleiten, Kapazität 76.000 t/a
Servus Abfall Dienstleistungs GmbH & Co KG Graz/A	Untersuchung und Bewertung verschiedener Container und Fahrzeuge für den Transport von Abfällen
EVN Umweltholding/A	PRE-Feasibility zur Errichtung einer MBA in einer osteuropäischen Stadt mit einer Kapazität von 200.000 t/a Beurteilung der gegebenen Abfallzusammensetzung. Erstellung eines möglichen Anlagenlayouts, Variantenuntersuchung und Bewertung, Berechnung der Investitionskosten

## 2012

Holcim Slovensko a.s. Bratislava/SK	Studie über das Aufkommen, die Behandlungswege und die zukünftigen Verwertungsmöglichkeiten von Baurestmassen in Osteuropa
--	--

## 2011

Oberösterreichischer Landesabfallverband Linz/A	Erstellung eines Musters eines regionalen Abfallwirtschaftsprogramms für die Bezirksabfallverbände in Oberösterreich
Holding Graz Services Graz/A	Standortkonzept neu für die Abfallbehandlungsanlage der Stadt Graz mit einem jährlichen Durchsatz von 150.000 t
Saubermacher Dienstleistungs AG Feldkirchen/A	Machbarkeitsstudie für die Errichtung einer zentralen Aufbereitungsanlage für vergärbare Abfälle, Kapazität 50.000 t/a
Amt der Steiermärkischen Landesregierung Graz/A	Mengenströme und Stand der Technik an den Behandlungsanlagen für Siedlungsabfälle in der Steiermark
COWI Lietuva Vilnius/LT	Feasibility Studie über die Sammlung und Behandlung biogener Abfälle in der Region Kaunas in Litauen
Saubermacher Slovenija d.o.o.Murska Sobota/SLO	Variantenstudie für die Errichtung einer biologischen Behandlungsanlage für die organikreiche Fraktion aus dem Siedlungsabfall mit einer Kapazität von 30.000 t/a gemeinsam mit Fa. EnviCare

## 2010

Buchhauser GmbH Voitsberg/A	Erstellung eines Abfallwirtschaftskonzepts für ein Abfallbehandlungszentrum, bestehend aus einer Umladestation, Zwischenlagerbereichen und einer mechanischen Abfallsortieranlage, Kapazität 35.000 t/a
EUCS Ingenieurbüro GmbH Linz/A	Feasibility Studie über die Möglichkeiten zur mechanisch-biologischen Behandlung von 30.000 t/a an Restabfällen für eine Stadt in der Tschechischen Republik
ZEMKA Ges.m.b.H. Zell am See/A	Feasibility Studie über die Möglichkeiten zur Neugestaltung der biologischen Behandlung in einer Rottehalle
UDB Umweltdienst Burgenland GmbH Oberpullendorf/A	Feasibility Studie über die bau- und anlagentechnischen Möglichkeiten zur Verringerung der Geruchsemissionen an der Kompostanlage Föllig

## 2009

WSA Waste Service GmbH Hartberg/A	Erstellung eines Abfallwirtschaftskonzepts für die Verlegung und Erweiterung eines Zwischenlagers für gefährliche Abfällen mit einer Gesamtkapazität von 16.000 t/a am Standort
KAB Kärntner Abfallbewirtschaftung GmbH Klagenfurt/A	Erstellung eines Abfallwirtschaftskonzepts für verschiedene Erweiterungen einer mechanischen Abfallbehandlungsanlage mit einer Kapazität von 35.000 t/a
Magistrat der Stadt Wien/A	Vergleich eines pneumatischen Abfallsammelsystems mit der konventionellen Abfallsammlung für das Stadterweiterungsgebiet Flugfeld Aspern

## 2008

Zuser Umweltservice GmbH Peggau/A	Erstellung eines Abfallwirtschaftskonzepts für die Erweiterung einer Aufbereitungsanlage für Ersatzbrennstoffe und für ein Ballenlager mit einer Kapazität von 151.000 t/a, gemeinsam mit UV&P
--------------------------------------	--

## 2005

Süddeutsches Institut Augsburg/D	Sammlung, Auswertung und Aufbereitung vorhandener stoffstromrelevanter Daten der Region Neusiedlersee; gemeinsam mit Fa. PanMobile
Amt der Vorarlberger Landesregierung Bregenz/A	Studie über biogene Abfälle 2003 in Vorarlberg, Erfassung der angefallenen Mengen und Evaluierung der Behandlungswege

## 2002

Ing. Rudolf Rottner GmbH Fischamend/A	Feasibility Studie zur Errichtung einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage mit einem Durchsatz von 30.000 t/a
EBG Entsorgungs-Beteiligung Graz GmbH Graz/A	Machbarkeitsstudie zur Errichtung einer Klärschlamm-trocknung unter Berücksichtigung der vorhandenen Abwärme eines Blockheizkraftwerkes

## 2001

URS France	Studie über das österreichische Umweltrecht
------------	---

## 2000

entsorgt! Abfallverwertungs GmbH, Graz/A	Technischer und kaufmännischer Vergleich von verschiedenen Projekten zur mechanisch-biologischen Restmüllbehandlung
---	---

EBG Entsorgungsbeteiligung  
Graz GmbH  
Graz/A

Technische Beurteilung potenzieller Standorte zur Errichtung einer Betriebsstätte für die Servus Abfall Dienstleistungs GmbH&CoKG

## **1999**

Bundesministerium für  
Umwelt, Jugend und Familie  
Wien/A

Überprüfung der Getränkezieleerreichung 1997;  
gemeinsam mit RegioPlan Consulting

Sortieranalysen von Altglas und Almetallen

## **1997**

Umweltbundesamt  
Wien/A

Erhebung des Standes der Abluftreinigung der Restmüllrotte in Österreich, Trends der Abluftreinigung und Defizitanalyse;  
gemeinsam mit DI Scheidl Umweltanalytik und Dr. Uwe Lahl

## **1995**

Saubermacher  
Dienstleistungs GmbH  
Graz/A

Erstellung eines Leitfadens der Abfallwirtschaft für akquisitorische Aufgaben in Osteuropa

Amt der NÖ Landesregierung  
Wien/A

Restmüll-Splitting-Verfahren für NÖ;  
gemeinsam mit Ziv.Ing. J. Ringhofer  
Restmüllanalysen in 2 Bezirken in NÖ

## **1993**

Landkreis Garmisch-  
Partenkirchen/D

Durchführung von Bioabfall- und Restmüllanalysen  
Studie über verschiedene Kompostierungsverfahren,  
Entscheidungsgrundlage zum Bau einer Kompostanlage

Ziv.Ing.-Büro Trugina  
Laxenburg/A

Verfahrensvergleich von verschiedenen Kompostierungssystemen für die Stadt Mödling



## Gutachten und Sachverständigentätigkeit

### 2021

RIKO, industrijski, gradbeni inženiring in leasing, d.o.o. Ljubljana/SLO	Evaluierung der Ausschreibungsvorgaben und der Ausführungsplanung einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage und einer Kompostieranlage in Zadar, gemeinsam mit IUT
Saubermacher Dienstleistungs AG, Graz/A	Gutachten über den Konsensinhalt einer Abfallbehandlungsanlage in Bezug auf die genehmigten Abfallarten, Behandlungs- und Lagerkapazitäten
FCC Austria Abfallservice AG Graz/A	Gutachten über den Umgang mit medizinischen Abfällen und Datenschutzpapier an der Abfallbehandlungsanlage der FCC Austria Abfallservice AG in Graz
FCC Austria Abfall Service GesmbH & Co. Nfg KG Halbenrain/A	Externe Güteüberwachung zur Einhaltung der behördlichen Auflagen an der MBA Halbenrain

### 2020

Landesgericht Wiener Neustadt/A	Gutachten über das Ausmaß und die Qualität einer Kontamination in einem Baugrundstück in Alland und die mit der Beseitigung verbundenen Kosten
Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie, Wien/A	Evaluierung der Umweltförderungen des Bundes 2017 - 2019, Ausarbeitung des Teilbereichs Altlastensanierung und -sicherung; als Subauftragnehmer der Fa. ConPlusUltra GmbH
FCC Austria Abfall Service GesmbH & Co. Nfg KG Halbenrain/A	Externe Güteüberwachung zur Einhaltung der behördlichen Auflagen an der MBA Halbenrain

### 2019

Landesgericht Wiener Neustadt/A	Gutachten über die Kosten und die Dauer der Sanierung eines ölkontaminierten Grundstücks in Wiener Neustadt
FCC Austria Abfall Service GesmbH & Co. Nfg KG Halbenrain/A	Externe Güteüberwachung zur Einhaltung der behördlichen Auflagen an der MBA Halbenrain

### 2018

FCC Austria Abfall Service GesmbH & Co. Nfg KG Halbenrain/A	Externe Güteüberwachung zur Einhaltung der behördlichen Auflagen an der MBA Halbenrain
---	--

<p>Interessensvertretung der Betreiber von mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen in Österreich, Oberpullendorf/A</p>	<p>Ausarbeitung einer Checkliste zum Vergleich von mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen mit dem Stand der Technik nach dem BREF-Merkblatt Abfallbehandlung</p>
<p>UWEG Umweltschutz- und Wertstoff-Recycling GesmbH &amp; Co KG, Wels/A</p>	<p>Beratungsleistungen für eine CP-Anlage und ein Zwischenlager für gefährliche Abfälle</p>

## 2017

<p>FCC Austria Abfall Service GesmbH &amp; Co. Nfg KG Halbenrain/A</p>	<p>Externe Güteüberwachung zur Einhaltung der behördlichen Auflagen an der MBA Halbenrain</p>
<p>Interessensvertretung der Betreiber von mechanisch - biologischen Abfallbehandlungsanlagen in Österreich, Oberpullendorf/A</p>	<p>Gutachten über die Auswirkungen des 2. Entwurfs des europäischen BREF-waste treatment auf die mechanisch - biologischen Abfallbehandlungsanlagen in Österreich</p>

## 2016

<p>A.S.A. Halbenrain GmbH &amp; Co Nfg. KG Halbenrain/A</p>	<p>Externe Güteüberwachung zur Einhaltung der behördlichen Auflagen an der MBA Halbenrain</p>
<p>Interessensvertretung der Betreiber von mechanisch - biologischen Abfallbehandlungsanlagen in Österreich, Oberpullendorf/A</p>	<p>Gutachten über die Auswirkungen des 1. Entwurfs des europäischen BREF-waste treatment auf die mechanisch - biologischen Abfallbehandlungsanlagen in Österreich</p>

## 2015

<p>Saubermacher Slovenija Lenart/SLO</p>	<p>Kompostanlage Vrhnika, Kapazität 10.000 t/a, Gutachten über Maßnahmen zur Anlagenadaptierung für eine Änderung des Betriebs in eine MBA</p>
--	--

## 2014

<p>Fa. Thomas Tomberger Wertstoffhandel &amp; Demontagen/ A</p>	<p>Gutachten über preisbestimmende Faktoren von Altpapier, Altpapierpreisentwicklungen und Altpapierqualitäten</p>
<p>Holding Graz Services Graz/A</p>	<p>Evaluierung der Abfallübernahmeverträge zwischen AEVG, Servus Abfall und EBG, Überprüfung der vertraglich vereinbarten Gleichbehandlungsklausel und Floatingklausel für die Jahre 2012 und 2013; gemeinsam mit ARTG</p>

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft Wien/A	Evaluierung der Umweltförderungen nach dem Umweltförderungsgesetz für den Zeitraum 2011 – 2013, Behandlung des Teilbereichs Altlastensanierung und -sicherung als Subauftragnehmer der Fa. CPU
T7 VIS d.o.o. Varazdin/CRO	Gutachten über die Einstufung einer Abfallbehandlungsanlage als Verwertungs- oder Beseitigungsanlage

## 2013

ASA Abfall Service AG Wr. Neustadt/A	Beurteilung von Maßnahmen zur Reduktion von Geruchsemissionen aus einer Ersatzbrennstoffaufbereitungsanlage
---	---

## 2012

Holding Graz Services Graz/A	Evaluierung der Abfallübernahmeverträge zwischen AEVG, Servus Abfall und EBG, Überprüfung der vertraglich vereinbarten Gleichbehandlungsklausel und Floatingklausel für die Jahre 2010 und 2011; gemeinsam mit ARTG
T7 VIS d.o.o. Varazdin/CRO	Gutachten über das Gefährdungspotenzial eines Abfallballenlagers für Mensch und Umwelt Gutachten über die technische Ausstattung und die Preisangemessenheit einer MBA in Varazdin
ASA Abfall Service AG Himberg/A	Befund und Gutachten in einer Streitsache über den Leistungstest einer Ballenpresse
Abfallwirtschaftsverband Hartberg Hartberg/A	Unterstützung bei der Optimierung der Rotte an der MBA Hartberg
Saubermacher Dienstleistungs AG Wien/A	Unterstützung bei der Konzeption einer Kompostanlage mit einer Kapazität von 10.000 t/a

## 2011

WK Steiermark Fachgruppe Abfallwirtschaft und Abwasserwirtschaft Graz/A	Abluftmessungen an vier mechanischen Abfallbehandlungsanlagen
Vienna International Airport Schwechat/A	Anlagenbewertung Kompostwerk Lengel, Kapazität 20.000 t/a, für die Errichtung der 3. Piste am Flughafen Wien-Schwechat
Rechtsanwalt Mag. Michael Steininger, St. Pölten/A	Wertermittlung von Abfällen im Zuge eines Versteigerungsverfahrens

## 2010

Saubermacher Slovenija d.o.o. Murska Sobota / SLO	Gutachten über die technische Leistungsfähigkeit und die Einhaltung des Standes der Technik an der Kompostanlage Vhrnika mit einer Kapazität von 10.000 t/a
AEVG Abfall Entsorgungs- und Verwertungs GmbH Graz/A	Evaluierung der Abfallübernahmeverträge zwischen AEVG, Servus Abfall und EBG Entsorgungsbeteiligung Graz GmbH, Überprüfung der vertraglich vereinbarten Gleichbehandlungsklausel und Floatingklausel für die Jahre 2008 und 2009
Ragn-Sells AS Tallinn/EE	Überprüfung der Ausführungsplanung eines Lieferanten für die Errichtung einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage in Tallinn/Estland mit einer Kapazität von 80.000 t/a
Saubermacher Dienstleistungs AG Graz/A	Überprüfung der Ausführungsplanung eines Lieferanten für die Errichtung einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage in Varna/Bulgarien mit einer Kapazität von 140.000 t/a

## 2009

Lindner Recyclingtech GmbH Spittal/Drau/A	Beratungsleistungen über die am Markt befindlichen Anbieter von Anlagen zur biologischen Abfallbehandlung
--	---

## 2008

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft Wien/A	Evaluierung der Umweltförderungen nach dem Umweltförderungsgesetz für den Zeitraum 2005-2007, Behandlung des Teilbereichs Altlastensanierung und -sicherung; als Subauftragnehmer der Fa. KWI
AEVG Abfall Entsorgungs- und Verwertungs GmbH Graz/A	Evaluierung der Abfallübernahmeverträge zwischen AEVG und EBG Entsorgungsbeteiligung Graz GmbH, Überprüfung der vertraglich vereinbarten Gleichbehandlungsklausel und Floatingklausel für die Jahre 2006 und 2007

## 2007

Saubermacher Dienstleistungs AG Graz, Vienna/A	Beratungsleistungen für die Optimierung der biologischen Behandlung der Feinfraktion aus der mechanischen Aufbereitung von Gewerbemüll
Ing. Rudolf Rottner GesmbH Fischamend/A	Überprüfung des Standes der Technik gemäß IPPC-Richtlinie der EU für eine Betriebsanlage, bestehend aus einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage, einer Kompostanlage und einer Deponie

## 2006

<p>AEVG Abfall Entsorgungs- und Verwertungs GmbH Graz/A</p>	<p>Evaluierung der Abfallübernahmeverträge zwischen AEVG und EBG Entsorgungsbeteiligung Graz GmbH, Überprüfung der vertraglich vereinbarten Gleichbehandlungsklausel und Floatingklausel für die Jahre 2004 und 2005</p>
<p>ZEMKA Ges.m.b.H. Zell am See/A</p>	<p>Überprüfung des Standes der Technik gemäß IPPC-Richtlinie der EU für eine Betriebsanlage bestehend aus einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage und einer Kompostanlage</p>

## 2005

<p>Gemeindebetriebe Frohnleiten GesmbH Frohnleiten/A</p>	<p>Beratungsleistungen zur Optimierung der Nachrotte und Verringerung der Geruchsemissionen an der MBA Frohnleiten</p>
<p>Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft Wien/A</p>	<p>Evaluierung der Umweltförderungen nach dem Umweltförderungsgesetz für den Zeitraum 2002-2004, Behandlung des Teilbereichs Altlastensanierung und -sicherung; als Subauftragnehmer der Fa. KWI</p>

## 2000

<p>NUA Niederösterreichische Umweltschutzanstalt, Maria Enzersdorf/A</p>	<p>Technische und kaufmännische Beurteilung eines Projekts zur Fermentation von 16.000 t/a an biogenen Abfällen</p>
--	---

## 1999

<p>WCI - Woodward-Clyde International London/GB</p>	<p>Evaluierung des betrieblichen Umweltschutzes und der Sicherheit in einem Chemiebetrieb</p>
---	---

## 1997

<p>ARGEV und Stmk. Gebietskörperschaften/A</p>	<p>Gutachten über die Analytik von Sammelmateriale aus der ARGEV Leichtverpackungssammlung</p>
--	--

## 1996

<p>Salzburger Abfallbeseitigungs GesmbH &amp; Co KG Bergheim/A</p>	<p>Wissenschaftliche Begleitung verschiedener Versuchsszenarien zur mechanischen Aufbereitung und biologischen Behandlung von Restmüll</p>
--	--

## 1994

AEVG Abfall-Entsorgungs- u.  
Verwertungs Ges.m.b.H.  
Graz/A

Durchführung eines großtechnischen Rotteversuches von Klärschlamm  
der Stadt Graz

## Müllanalysen

### 2021

UDB Umweltdienst Burgenland  
Oberpullendorf/A

Durchführung von Siebanalysen an mechanisch behandelten Abfällen in der Abfallbehandlungsanlage in Oberpullendorf

### 2013

Holding Graz Services  
Graz/A

Sortieranalysen von Altmetallen aus einem Recyclingzentrum

### 2012

Holding Graz Services  
Graz/A

Sortieranalysen von Altmetallen aus einem Recyclingzentrum

### 2011

Amt der Stmk.  
Landesregierung, Graz/A

Landesweite Hausmüllanalysen in der Steiermark; in einer ARGE mit der Saubermacher Dienstleistungs AG

### 2009

Saubermacher  
Dienstleistungs AG, Graz/A

Durchführung von Hausmüllanalysen in Varna/Bulgarien

### 2007

INTERGEO Umwelttechnologie  
und Abfallwirtschaft GmbH  
Salzburg/A

Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von Hausmüllanalysen in 5 Regionen Griechenlands

Innovation und Technik AG  
Seebenstein/A

Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von Hausmüllanalysen in St. Petersburg/RUS

### 2006

Saubermacher  
Dienstleistungs AG, Graz/A

Sortieranalyse von Hausmüll und Sichtungsanalyse von Sperrmüll aus Kärntner Gemeinden

## 2004

Saubermacher  
Dienstleistungs AG  
Graz/A

Sortieranalysen von aufbereiteten Gewerbeabfällen am Standort Wien

## 2003

AEVG - Abfallentsorgungs- und  
Verwertungs GesmbH  
Graz/A

Sortieranalysen von Restmüll, Biomüll, Altglas, Altmetallen,  
Leichtverpackungen

## 2001

Burgenländischer Müllverband  
Oberpullendorf/A

Sortieranalysen von Restmüll

## 2000

ZUMA Abfallstoffverwertung  
Wien/A

Sichtungsanalysen von Bauabfällen, Gewerbe- und Sperrmüll

Abfallwirtschaftsverband  
Wolfsberg, Wolfsberg/A

Sortieranalyse von Restmüll

Komptech GmbH  
Frohnleiten/A

Siebanalysen von vorzerkleinertem Restmüll

divitec Projektentwicklungs  
GmbH, Oberpullendorf/A

Sortieranalysen von Siebresten

## 1999

Saubermacher  
Dienstleistungs AG, Graz/A

Sortieranalysen von Biomüll

Amand Umwelttechnik  
Lockwitz GmbH, Dresden/D

Sichtungs- und Sortieranalysen von Bau- und Gewerbeabfällen sowie  
von Sortierresten

divitec Projektentwicklungs  
GmbH, Oberpullendorf/A

Sortieranalysen von Siebresten

Umweltdienst Burgenland  
Oberpullendorf/A

Sortieranalysen von Restmüll und Siebresten

Zellinger GmbH  
Walding/A

Sichtungsanalysen von Industrie-, Gewerbe- und Sperrmüll  
Laboruntersuchungen von verschiedenen Restmüllfraktionen;  
gemeinsam mit DI Scheidl Umweltanalytik



## 1997

AEVG Abfall-Entsorgungs- u. Verwertungs Ges.m.b.H. Graz/A	Sichtungsanalysen von Industrie-, Gewerbe-, Sperrmüll und Altholz
Burgenländischer Müllverband Oberpullendorf/A	Heizwertanalysen von Restmüllfraktionen; gemeinsam mit DI Scheidl Umweltanalytik
Abfallwirtschaftsverband Liezen/A	Sortieranalysen von Restmüll

## 1996

ARGEV Verpackungsverwertungs GesmbH Wien/A	Sortieranalysen von Leichtverpackungen
Gemeindeverband für Abfallbeseitigung im Verwaltungsbezirk Baden Baden/A	Sortieranalysen von ARGEV-Metallen
Gemeindeverband für Abfallbehandlung im Bezirk Bruck/Leitha, Bruck/Leitha/A	Sortieranalysen von ARGEV-Metallen
Burgenländischer Müllverband Oberpullendorf/A	Restmüllanalysen für das gesamte Bundesland Burgenland
Abfallwirtschaftsverband Schladming Schladming/A	Analytik der Outputströme der Abfallbehandlungsanlage Aich-Assach Sortieranalysen des Restmülls aus den Haushalten Sichtungsanalysen von Gewerbemüll

## 1995

Amt der Salzburger Landesregierung/A	Rest-, Sperr- und Gewerbemüllanalysen
--------------------------------------	---------------------------------------

## 1994

Amt der Steiermärkischen Landesregierung Graz/A	Restmüllanalysen im gesamten Bundesland Steiermark
---	--

## 1993

Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Graz/A	Restmüllanalysen in 7 Bezirken der Steiermark
--	---

## 1992

BAV Bergischer Abfallwirtschaftsverband Engelskirchen/D	Durchführung von Restmüll-Sortieranalysen
Umweltdienst Burgenland Oberpullendorf/A	Durchführung von Bioabfall- und Restmüll-Sortieranalysen
Saubermacher Dienstleistungs GmbH, Graz/A	Durchführung von Restmüllanalysen in Kirchdorf a.d. Krems

## 1991

OC-ORG Consult Essen/D	Durchführung von div. Sortieranalysen zur Bestimmung des Gehaltes an Kunststoffen im Abfall
---------------------------	---

## 1990

Abfallwirtschaftsverband Feldbach/A	Restmüll- und Gesamtmüllanalysen in Feldbach
--	--

Stand: 21.07.2021