

Wo ?	Auftragsgegenstand	Wann ?	Ansprechperson
Tirol, Steiermark	<b>A Siebgestützte Rest- und Bioabfallanalysen</b> in mehreren Gemeinden als Teil praktischer Erfolgskontrolle diverser Maßnahmen: Abfuhrhythmus, Gebühr, ...	2023, 2022, 2018	⇒ <b>in den Umweltämtern</b> von Murau, Sölden, Kematzen i. T., ...
Steiermark	<b>A Landesweite Altpapieranalyse</b> (14 Fraktionen, Probenmasse ca. 6 t) zwecks Bestimmung des Verpackungsanteils in der kommunalen Altpapiersammlung als Grundlage für Verhandlungen zu (österreichweiten) Ausgleichszahlungen	2020	<b>Dr. Christian Schreyer</b> , Dachverband der Steirischen Abfallverbände, ☎ 0664/466 24 35
Tirol, Steiermark	<b>A Landesweite Restmüllanalysen</b> nach neuartiger Methodik („BOKU-Leitfaden“, „Felsenstein-Richtlinie“, „Leitfaden der AG Sortieranalysen BMNT“), analysetechnisch vergleichbar der in Deutschland bis ca. 1985 praktizierten „Klaubanalyse“	2018/ 2019	<b>Mag. Martin Mölgg</b> ☎ 0512/508 3469, Land Tirol bzw. <b>Dr. Ingrid Winter</b> (Stmk.), ☎ 0316/877-4323
Berlin, Salz- wedel, Zwickau	<b>D</b> Beistellung von Fachpersonal für die <b>Deutsche Bundesweite Hausmüll-analyse 2018/19: Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm)</b>	2018	<b>Dipl.-Ing. M. Kanthak</b> , Ing.-Büro Kanthak, ☎ +49/30/8470 9929
Halmstad	<b>SE Erstellung von Siebkennlinien (150 ... 3 mm) von Shreddermüll</b> als Teil der Detailplanung (Siebschnitte...) einer Metallrückgewinnungsanlage	2014	<b>Norén Håkan, STENA Recycling AB</b> , ☎ +46/10 445 61
Kattameya (bei Suez)	<b>EG Siebgestützte Sortieranalyse (5 mm)</b> diverser Ersatzbrennstoffqualitäten produziert in der MBA Kattameya für das Zementwerk in Suez	2014	<b>Dr. W. Tirlir, EcoResearch srl Bozen</b> , ☎ +039/0471/068620
Bishkek	<b>KG Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm)</b> als Grundlage für die Erstellung eines Abfallwirtschaftskonzepts für die Hauptstadt Kirgistans (900.000 Einw.)	2012	<b>László Vadas</b> , CEMI Budapest, ☎ +36/1/354-3310
Land Südtirol	<b>I Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm) in 116 Gemeinden</b> (Probenmenge gesamt: 58 t) einschließlich der Bestimmung von Heizwerten	2009, 2001, 1996	<b>Andreas Marri</b> , Umweltagentur Bozen ☎ +39/0471/411883
Abu Dhabi	<b>VAE Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm) in 20 Siedlungsstrukturen</b> zwecks Definition verwertbarer Bestandteile und Festlegung aufbereitungstechnischer Details im Sortier- und Kompostierzentrum Abu Dhabi (2.000 t/Tag)	2008	<b>Dr. Alberto Carrera</b> , SCT Sorain Cecchini Techno Rom, ☎ +39/06/50780792
Land Steiermark	<b>A Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm)</b> landesweit in, vor und nach der Heizperiode, Zweck: Bestimmung von Verpackungsanteil und Heizwert im Restmüll	2008, 2003 und 1997	<b>Dr. Dipl.-Ing. G. Illitsch</b> , Land Steiermark, ☎ 0316 / 8772157
Hannover	<b>D Ermittlung von Stoff- und Heizwertbilanzen</b> sowie Effizienzkontrolle von Klassieraggregaten in der MBA Hannover (200.000 t/d), Ergebnis: Heizwertsteigerung der RDF-Fraktion, Reduktion abrasiver Stoffe im Vergärungsinput	2008 und 2006	<b>Dipl.-Ing. Kornelia Hülter</b> , aha Region Hannover, ☎ +49 511 9911-47900
Südtirol	<b>I Ermittlung des Abfalltrennverhaltens</b> in 26 Gemeinden (ca. 70.000 Einwohner) über siebgestützte Restmüllanalysen	2006	<b>R. Mahlknecht</b> , BZG Pustertal, ☎ +39/0474/410748
Sofia	<b>BG Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm)</b> als Bestandteil eines Abfallprognosemodells für das Bulgarische Umweltministerium	2005 / 2006	<b>Ms Albena Amzina</b> , SGS Sofia, ☎ +359 2 91015
Land Oberösterreich	<b>A Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm)</b> , 80 Einzelproben á ~ 250 kg zwecks laufender Dokumentation des landesweiten Abfalltrennverhaltens	2004	<b>Dipl.-Ing. T. Anderer</b> , OÖ LAV, ☎ +43/ 732-79 53 03-0
Trentino	<b>I Siebgestützte Sortieranalysen</b> für die Zweckverbände A.M.N.U. (Pergine), Valle di Non (Cles), Val Sugana (Borgo), Val di Fiemme (Cavalese)	2006 ... 2002	
Erbenschwang (Lkr. Weilheim)	<b>D Siebgestützte Sortieranalyse</b> (Kornbereich 20...200 mm) des MBA-Inputs als Basis für die Optimierung der Aufbereitung	2003	<b>F. Raab, GF EVA GmbH</b> , ☎ +49/8868/1801-0
Provinz Mailand	<b>I Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm), Naßmüll ("umido"), Trockenmüll ("secco") und Mischmüll</b> aus jeweils bis zu 28 Gemeinden	2002 ... 1998	<b>Dott. S. Saladini</b> , Provincia di Milano, ☎ +39/02/77403711
Stadt Istanbul	<b>TR Siebgestützte Sortieranalyse</b> (Umfang 50 t Hausmüll in einer Winter- / einer Sommeranalyse) zwecks Festlegung aufbereitungstechnischer Details in der MBA Kemerburgaz/Istanbul	2000	<b>Dipl.-Ing. Ingolf Bagaß</b> , Lurgi Entsorgung, ☎ +49/2102/922463
MVA Stuttgart	<b>D Bestimmung des Zerkleinerungsverhaltens</b> einer zur Vorbehandlung eingesetzten Schneidmühle (Kornlinien bis 200 mm)	1999	<b>Dipl.-Ing. A. Winkler</b> , ABA Wien, ☎ +43/1/25835-21
Stadt Wien	<b>A Abfalltechnische Analysen „Restmüllsplitting Wien“</b> (Kornlinien, Wasser- und Aschegehalte, Heizwerte als Basis für die Vermarktung der „Leichtfraktion“ aus der Splittinganlage Wien (130.000 t/a)	2001 1999	<b>Dipl.-Ing. R. Siebenhandl</b> , Gemeinde Wien, MA 48, ☎ +43/1/588170-0
Stadt Mailand	<b>I Siebgestützte Sortieranalyse (20 mm)</b> des Inputs des Bioabfallkompostwerks <b>Muggiano</b> (40.000 t/a, Input Großmarktabfälle u.Ä.)	1997	<b>Ing. Corrado Vicardi</b> , AMSA, ☎ +39/02/27298829
Land Südtirol	<b>I Sortieranalysen und Bestimmung von Körnungslinien</b> (200/100/80/60/40/20 mm) an Schlacken der MVA Bozen	1997	<b>Dr. Werner Tirlir</b> , EcoCenter, ☎ +39/471/921 986

Wo ?	Auftragsgegenstand	Wann ?	Ansprechperson
Grünstadt (Rheinland-Pfalz)	D Siebgestützte Sortieranalyse (150....10 mm) des Inputs eines Bioabfallkompostwerks mit Analyse von Glühverlust, C/N etc.	1994	Dr. Ulrich Wiegel, ICU t +49/030/8573349-0
Stadt Zagreb	HR Siebgestützte Sortieranalyse (60 mm) in sechs Siedlungs- und Wirtschaftsstrukturen.	1992	Dr. Zlatko Milanovic, ZGO, t +385/1/533 811

Die Gerätschaften werden in einem 20"-Container angeliefert, kostengünstig im kombinierten Transport (Bahn & LKW).



### Die Analysestation besteht im Einzelnen aus....

- einer Vorrichtung zur Probenahme aus größeren Haufwerken (mit Verwiegung und Verpackung in big bags, siehe Foto oben rechts)
- einem Förderband...
- ... zur Beschickung eines Polygontrommelsiebs mit wechselbaren Siebbelägen (Bereich Lochdurchmesser von 3 bis 200 mm)
- einem 750-l Behälter zur Aufnahme des Siebunterlaufs
- diversen Sortiertischen
- 25 "big-bags" (1 m<sup>3</sup>) und 25 240-l MGB für die Materiallagerung und -manipulation
- diversen Analysenwaagen (Wägebereich bis 300 kg)
- Standardlaborgerät der Abfalltechnik (Trockenschrank → Wassergehalt, Muffelofen → Glühverlust, Rüttelsiebmaschine → Fraktionierung von Korngrößen < 40 mm, Mühle → Laborprobenvorbereitung).



**TBU Technisches Büro für Umweltschutz**

Defreggerstraße 18 · A-6020 Innsbruck · Tel. ++43/512/393733

e-mail: office@tbu-austria.com · www.tbu-austria.com