

Wo ?	Auftragsgegenstand	Wann ?	Ansprechperson
Tirol, Steiermark	A Siebgestützte Rest- und Bioabfallanalysen in mehreren Gemeinden als Teil praktischer Erfolgskontrolle diverser Maßnahmen: Abfuhrhythmus, Gebühr, ...	2023, 2022, 2018	⇒ in den Umweltämtern von Murau, Sölden, Kematzen i. T., ...
Steiermark	A Landesweite Altpapieranalyse (14 Fraktionen, Probenmasse ca. 6 t) zwecks Bestimmung des Verpackungsanteils in der kommunalen Altpapiersammlung als Grundlage für Verhandlungen zu (österreichweiten) Ausgleichszahlungen	2020	Dr. Christian Schreyer , Dachverband der Steirischen Abfallverbände, t 0664/466 24 35
Tirol, Steiermark	A Landesweite Restmüllanalysen nach neuartiger Methodik („BOKU-Leitfaden“, „Felsenstein-Richtlinie“, „Leitfaden der AG Sortieranalysen BMNT“), analysetechnisch vergleichbar der in Deutschland bis ca. 1985 praktizierten „Klaubanalyse“	2018/ 2019	Mag. Martin Mölgg t 0512/508 3469, Land Tirol bzw. Dr. Ingrid Winter (Stmk.), t 0316/877-4323
Berlin, Salz- wedel, Zwickau	D Beistellung von Fachpersonal für die Deutsche Bundesweite Hausmüll-analyse 2018/19: Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm)	2018	Dipl.-Ing. M. Kanthak , Ing.-Büro Kanthak, t +49/30/8470 9929
Halmstad	SE Erstellung von Siebkennlinien (150 ... 3 mm) von Shreddermüll als Teil der Detailplanung (Siebschnitte...) einer Metallrückgewinnungsanlage	2014	Norén Håkan, STENA Recycling AB , t +46/10 445 61
Kattameya (bei Suez)	EG Siebgestützte Sortieranalyse (5 mm) diverser Ersatzbrennstoffqualitäten produziert in der MBA Kattameya für das Zementwerk in Suez	2014	Dr. W. Tirlir, EcoResearch srl Bozen , t +039/0471/068620
Bishkek	KG Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm) als Grundlage für die Erstellung eines Abfallwirtschaftskonzepts für die Hauptstadt Kirgistans (900.000 Einw.)	2012	László Vadas , CEMI Budapest, t +36/1/354-3310
Land Südtirol	I Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm) in 116 Gemeinden (Probenmenge gesamt: 58 t) einschließlich der Bestimmung von Heizwerten	2009, 2001, 1996	Andreas Marri , Umweltagentur Bozen t +39/0471/411883
Abu Dhabi	VAE Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm) in 20 Siedlungsstrukturen zwecks Definition verwertbarer Bestandteile und Festlegung aufbereitungstechnischer Details im Sortier- und Kompostierzentrum Abu Dhabi (2.000 t/Tag)	2008	Dr. Alberto Carrera , SCT Sorain Cecchini Techno Rom, t +39/06/50780792
Land Steiermark	A Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm) landesweit in, vor und nach der Heizperiode, Zweck: Bestimmung von Verpackungsanteil und Heizwert im Restmüll	2008, 2003 und 1997	Dr. Dipl.-Ing. G. Illitsch , Land Steiermark, t 0316 / 8772157
Hannover	D Ermittlung von Stoff- und Heizwertbilanzen 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	Dipl.-Ing. Kornelia Hülter , aha Region Hannover, t +49 511 9911-47900
Südtirol	I Ermittlung des Abfalltrennverhaltens in 26 Gemeinden (ca. 70.000 Einwohner) über siebgestützte Restmüllanalysen	2006	R. Mahlknecht , BZG Pustertal, t +39/0474/410748
Sofia	BG Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm) als Bestandteil eines Abfallprognosemodells für das Bulgarische Umweltministerium	2005 / 2006	Ms Albena Amzina , SGS Sofia, t +359 2 91015
Land Oberösterreich	A Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm) , 80 Einzelproben á ~ 250 kg zwecks laufender Dokumentation des landesweiten Abfalltrennverhaltens	2004	Dipl.-Ing. T. Anderer , OÖ LAV, t +43/ 732-79 53 03-0
Trentino	I Siebgestützte Sortieranalysen für die Zweckverbände A.M.N.U. (Pergine), Valle di Non (Cles), Val Sugana (Borgo), Val di Fiemme (Cavalese)	2006 ... 2002	
Erbenschwang (Lkr. Weilheim)	D Siebgestützte Sortieranalyse (Kornbereich 20...200 mm) des MBA-Inputs als Basis für die Optimierung der Aufbereitung	2003	F. Raab, GF EVA GmbH , t +49/8868/1801-0
Provinz Mailand	I Siebgestützte Sortieranalyse (40 mm), Naßmüll ("umido"), Trockenmüll ("secco") und Mischmüll aus jeweils bis zu 28 Gemeinden	2002 ... 1998	Dott. S. Saladini , Provincia di Milano, t +39/02/77403711
Stadt Istanbul	TR Siebgestützte Sortieranalyse (Umfang 50 t Hausmüll in einer Winter- / einer Sommeranalyse) zwecks Festlegung aufbereitungstechnischer Details in der MBA Kemerburgaz/Istanbul	2000	Dipl.-Ing. Ingolf Bagaß , Lurgi Entsorgung, t +49/2102/922463
MVA Stuttgart	D Bestimmung des Zerkleinerungsverhaltens einer zur Vorbehandlung eingesetzten Schneidmühle (Kornlinien bis 200 mm)	1999	Dipl.-Ing. A. Winkler , ABA Wien, t +43/1/25835-21
Stadt Wien	A Abfalltechnische Analysen „Restmüllsplitting Wien“ (Kornlinien, Wasser- und Aschegehalte, Heizwerte als Basis für die Vermarktung der „Leichtfraktion“ aus der Splittinganlage Wien (130.000 t/a)	2001 1999	Dipl.-Ing. R. Siebenhandl , Gemeinde Wien, MA 48, t +43/1/588170-0
Stadt Mailand	I Siebgestützte Sortieranalyse (20 mm) des Inputs des Bioabfallkompostwerks Muggiano (40.000 t/a, Input Großmarktabfälle u.Ä.)	1997	Ing. Corrado Vicardi , AMSA, t +39/02/27298829
Land Südtirol	I Sortieranalysen und Bestimmung von Körnungslinien (200/100/80/60/40/20 mm) an Schlacken der MVA Bozen	1997	Dr. Werner Tirlir , EcoCenter, t +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 m³) 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