



Preisliste Aufbereitung Verbrennungsrückstände (Rostasche)

Preise in CHF
exkl. MWST

1. Metallgesamtgehaltbestimmung 2-16mm (NE und Fe) „UMTEC-Methode“ ^{***}	700.-*
1a) NE-Separation 2-16 mm (Metalle <3g/cm ³ ; Metalle >3g/cm ³)	80.-*
1b) NE-Separation 2-16 mm (Kupfer, Aluminium, Edelstahl, Messing, Andere)	135.-
2. Metallgesamtgehaltbestimmung erweitert auf 0.5-2mm (zusätzlich zu 1.)	275.-*
2a) NE-Separation 0.5-2 mm (Metalle <3g/cm ³ ; Metalle >3g/cm ³)	100.-*
2b) NE-Separation 0.5-2 mm (Kupfer, Aluminium, Edelstahl, Messing, Andere)	220.-
3. Analyse Metalle in Material <2mm (XRF semi-quantitativ: Median 5 Einzelmessungen)	100.-*
4. Miete Ingenieur inkl. XRF pro Stunde	400.-
5. Siebanalyse (0.125mm... 64mm)	350.-*
6. Korngrössenanalyse <0.25mm (Laserbeugungsspektrometer)	275.-*
7. Zerkleinerung	60.-*
8. Versand Proben (bis 1kg)	60.-
9. Entsorgung Proben >10kg	25.-
10. Aufbereitung von KVA-Schlacke auf einem Wirbelstromscheider (<u>exkl.</u> anschliessende Metallgehaltsbestimmung in den Produkten)	
Fraktion 0.5-2mm	275.-*
Fraktion 2-8mm	175.-*
Fraktionen >8mm	110.-*
11. Aufbereitung von KVA-Schlacke auf einem Sensorsortierer (nur Fraktionen >4mm)	400.-*
12. Bestimmung der Schüttdichte	70.-
13. Wassergehaltsbestimmung	70.-
14. Tagespauschale Laborbenutzung ^{***}	350.-



**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Stundenansätze	Stunde Fachstellenleiter (Prof. Dr.):	220.-
	Stunde Ingenieur (FH, ETH):	135.-
Reisezeiten:	50% des Stundenhonorars für die Zeit der kürzesten Anreise ab Rapperswil gemäss Google-Maps oder öV-Fahrplänen. Als Reisezeit gilt die Zeit netto „in motion“ (also exkl. Wartezeiten, Übernachtungen...).	
Spesen	Auto pro km:	0.80

**Mengenrabatte: 10% bei zwei Proben, 15% bei drei Proben, 20% bei vier und mehr Proben*

*** Basis: 35kg Probenmenge. Bei grösseren Mengen werden Zuschläge erhoben.*

****Minimaldauer 1 Tag, Instruktionen und Unterstützung werden zusätzlich auf Stundenbasis verrechnet*

NE = Nicht-Eisen: nicht-magnetische Metalle (Al, Cu, Messing, Bronze, rostfreier Stahl...)

Fe = Eisen: Magnetische Metalle

Rapperswil, Januar 2019

**UMTEC**INSTITUT FÜR UMWELT- UND
VERFAHRENSTECHNIK