



**LAND
OBERÖSTERREICH**

Ergebnispräsentation

Restabfallanalyse OÖ 2018/2019

Pressekonferenz am 12. Juni 2019

in Linz



Pressekonferenz am 12. Juni 2019 in Linz



- Die Restabfallanalyse OÖ sowie die Ergebnisauswertungen wurde nach dem „Leitfaden für die Durchführung von Restmüll-Sortieranalysen“ und den „Richtlinien für die statistische Auswertung von Sortieranalysen und Stückgewichtanalysen“ durchgeführt.
- Die Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Institut für Abfallwirtschaft, wurde dabei mit der wissenschaftlichen Begleitung der Erstellung von Detailprobenahmeplänen zur Durchführung von Restmüllsortieranalysen in OÖ. beauftragt.
- Es wurden rd. 500 Einzelproben analysiert.
 - Dies entspricht rd. 11.400 kg Restabfall.
- Über 50 Gemeinden wurden in zwei Analysedurchgängen beprobt und die Proben analysiert.

Probenahme

Muster – Probenahmeprotokoll für Restmüllanalysen			
Probennummer / ID-C			
Datum	Uhrzeit der Probenahme		
ProbennehmerIn			
Ort der Probenahme	Gemeinde ID		
	Straßenbezeichnung		
	Hausnummer		
Art der Verpackungssammlung in der Gemeinde	Leichtverpackungen	Hüllsammlung <input type="checkbox"/>	LVP gesamt (910) <input type="checkbox"/>
		Bringammlung <input type="checkbox"/>	Plastikflaschen (914) <input type="checkbox"/>
	Metalverpackungen	nur ASZ-Sammlung <input type="checkbox"/>	Plastikflaschen/GVK (915) <input type="checkbox"/>
		Hüllsammlung <input type="checkbox"/>	Metalverpackungen (920) <input type="checkbox"/>
	Papierverpackungen	Bringammlung <input type="checkbox"/>	LVP/Metalverp. (930) <input type="checkbox"/>
		nur ASZ-Sammlung <input type="checkbox"/>	Plastikf./Metalv./GVK (935) <input type="checkbox"/>
Glasverpackungen	Hüllsammlung <input type="checkbox"/>	Metalverp./Kleinmet. (941) <input type="checkbox"/>	
	Schüttsystem <input type="checkbox"/>	Hubsystem <input type="checkbox"/>	
Informationen über Art / Herkunft des Restmülls			
Abfuhrtag / Intervall			
Art der Liegenschaft	Einfamilienhaus <input type="checkbox"/>	Mehrfamilienhaus <input type="checkbox"/>	Betrieb <input type="checkbox"/> nicht bekannt <input type="checkbox"/>
	Sammelpunkt/platz <input type="checkbox"/>		
Schichtzuordnung	vorwiegend ländlich		intermediär
	touristisch <input type="checkbox"/>	nicht touristisch <input type="checkbox"/>	vorwiegend städtisch <input type="checkbox"/>
Saison	Saison 1 <input type="checkbox"/>	Saison 2 <input type="checkbox"/>	
Informationen zur Probenahme			
beprobtes Gebinde	Behälter		
	60 l <input type="checkbox"/>	90 l <input type="checkbox"/>	120 l <input type="checkbox"/> 240 l <input type="checkbox"/> 770 l <input type="checkbox"/> 1.100 l <input type="checkbox"/> l <input type="checkbox"/>
	Sack		
	20 l <input type="checkbox"/>	40 l <input type="checkbox"/>	60 l <input type="checkbox"/> l <input type="checkbox"/>
Probenvolumen in Liter (bei Teilproben) l		
Füllgrad des Gefäßes (in %)			

Proben-ID	PLZ	Gemeinde	Datum Probenahme (geplant)	Straßenbezeichnung 1	Hausnummer 1	Hausnummer 2	Behälter	Intervall	Anzahl der Behältnisse bei Liegenschaft Hausnr. 1	Anzahl der Behältnisse bei Liegenschaft Hausnr. 2	Zufallszahl zur Wahl eines Behälters von links nach rechts	ERSA
L121	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	6		120-L	2x-wöchentliche (mit Service)	1			Musters
L122	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	18		120-L	1-wöchentlich (ohne Service)	1			Musters
L123	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	18		240-L	2x-wöchentliche (mit Service)	2		1	Musters
L124	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	4		770-L	2x-wöchentliche (mit Service)	2		1	Musters
L125	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	3		770-L	1-wöchentlich (mit Service)	1			Musters
L126	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	937		1100-L	2x-wöchentliche (ohne Service)	2		2	Musters
L127	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	48		1100-L	2x-wöchentlich (mit Service)	1			Musters
L128	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	38		1100-L	2x-wöchentlich (mit Service)	1			Musters
L129	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	45		1100-L	1-wöchentlich (mit Service)	1			Musters
L130	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	22		1100-L	1-wöchentlich (mit Service)	4		2	Musters
L131	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	20		1100-L	1-wöchentlich (mit Service)	3		1	Musters
L132	4020	Linz-Stadt	16.05.2019	Musterstraße	10		1100-L	1-wöchentlich (mit Service)	2		2	Musters



Adressliste für eine Gemeinde/Probe mit rd. 150 kg Probenmasse.

Probenahmeprotokoll wurde für jede Einzelprobe ausgefüllt.



2 Analyseorte in Redlham bei der Energie AG und in Linz bei der MBA der Linz AG

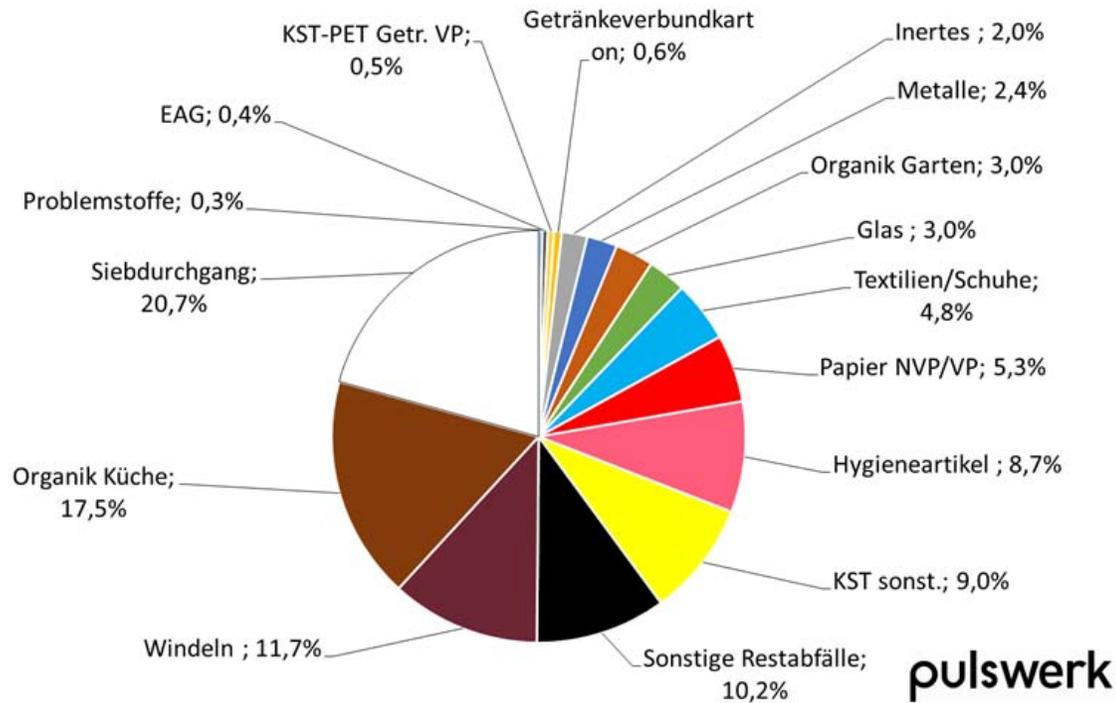


Die sortieren Fraktionen wurden verwogen.

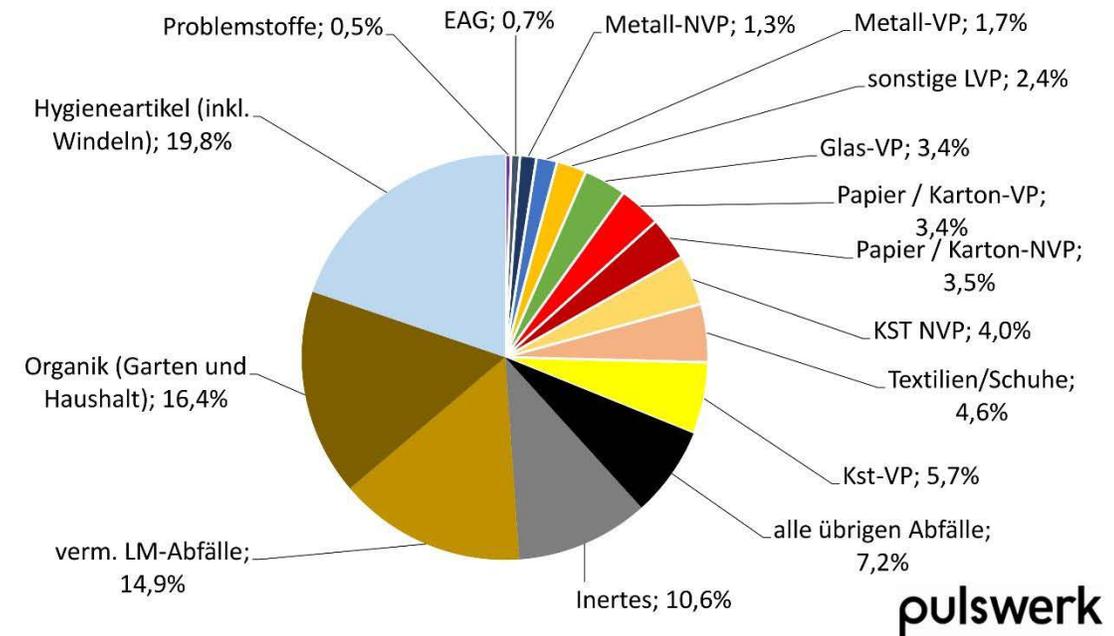
2013/2014

2018/2019

%-Zusammensetzung des OÖ Restabfalls 2013 (OÖ MW) bei 16 Fraktionen



%-Zusammensetzung des OÖ Restabfalls 2018/2019 (OÖ MW) bei 16 Fraktionen



- Über 30 % biogene Abfälle im Restabfall
 - Davon rd. 15 % vermeidbare Lebensmittelabfälle und
 - Organik Haushalt und Organik Garten mit rd. 16 %
 - Dies entspricht fast 26.000 Tonnen vermeidbare Lebensmittelabfälle und über 28.000 Tonnen Küchen- und Gartenabfälle im Restabfall.
- Hygieneartikel als Einzelfraktion mit höchstem Anteil von rd. 20 %
- Anteil an Verpackungen beträgt rd. 17 %
 - Dies entspricht über 28.000 Tonnen Verpackungsmaterial im Restabfall.
 - Davon sind rd. 14.000 Tonnen Kunststoffverpackungen.
- Das theoretische Potential für die getrennte Sammlung der Alt- und Wertstoffe im Restabfall beträgt über 50 %.
 - Das sind über 80.000 Tonnen an Alt- und Wertstoffen im Restabfall.

Danke fürs zuhören!

DI Philipp Hietler
pulswerk GmbH, das Beratungsunternehmen des
Österreichischen Ökologie-Instituts
Seidengasse 13/3, 1070 Wien
Tel.: +43 699 1 523 61 02
E-Mail: hietler@pulswerk.at

Gerhard Fritz
FHA GmbH
Hießgasse 4, 1030 Wien
Tel.: +43 664 2 622 310
E-Mail: gerhard.fritz@analytik.at