



BIOSAMMLUNG IN NIEDERÖSTERREICH SAMMLUNG UND ENTSORGUNGSWEGE - POTENTIALE

03.11.2022

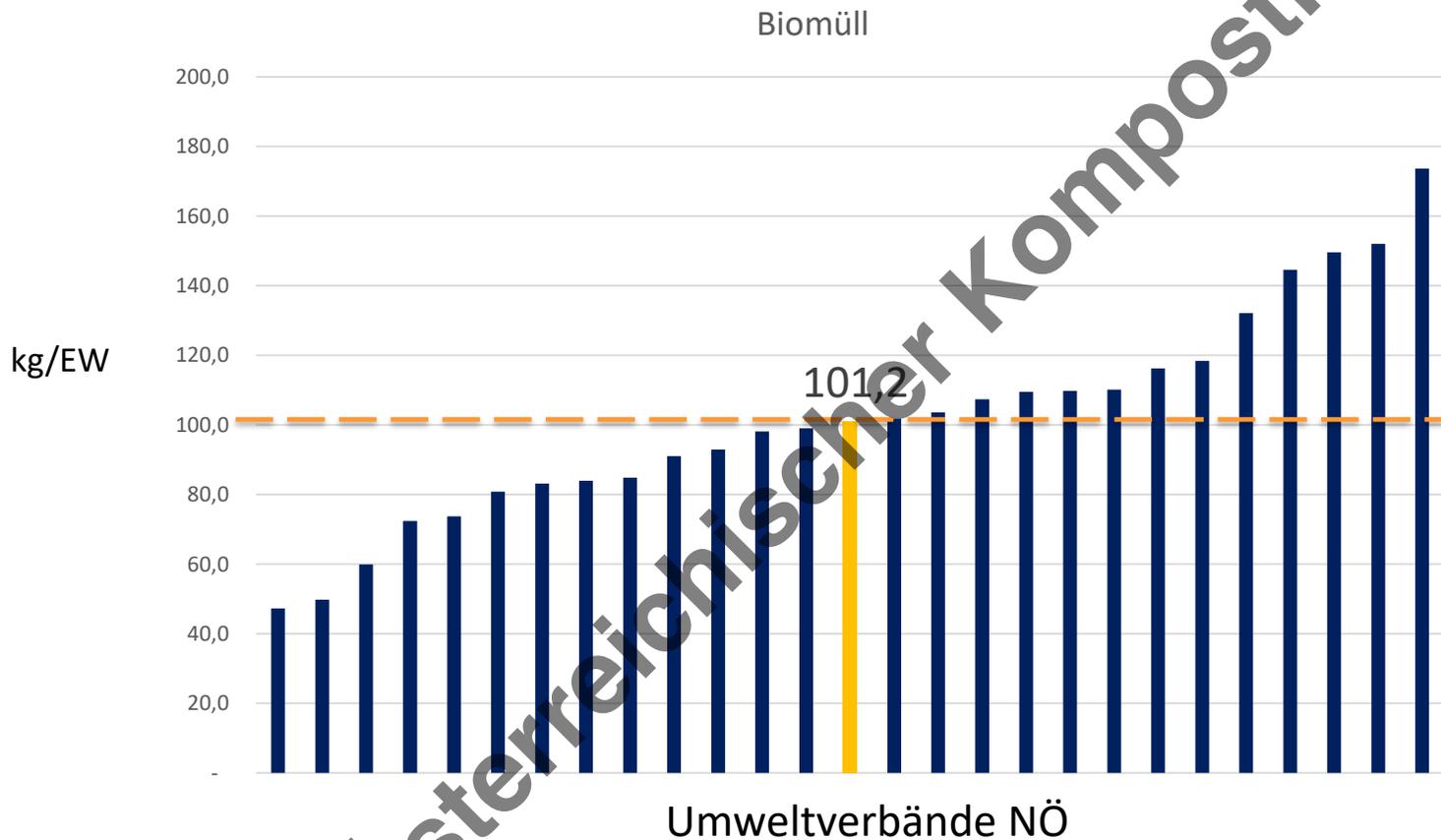
DI Elisabeth Punesch



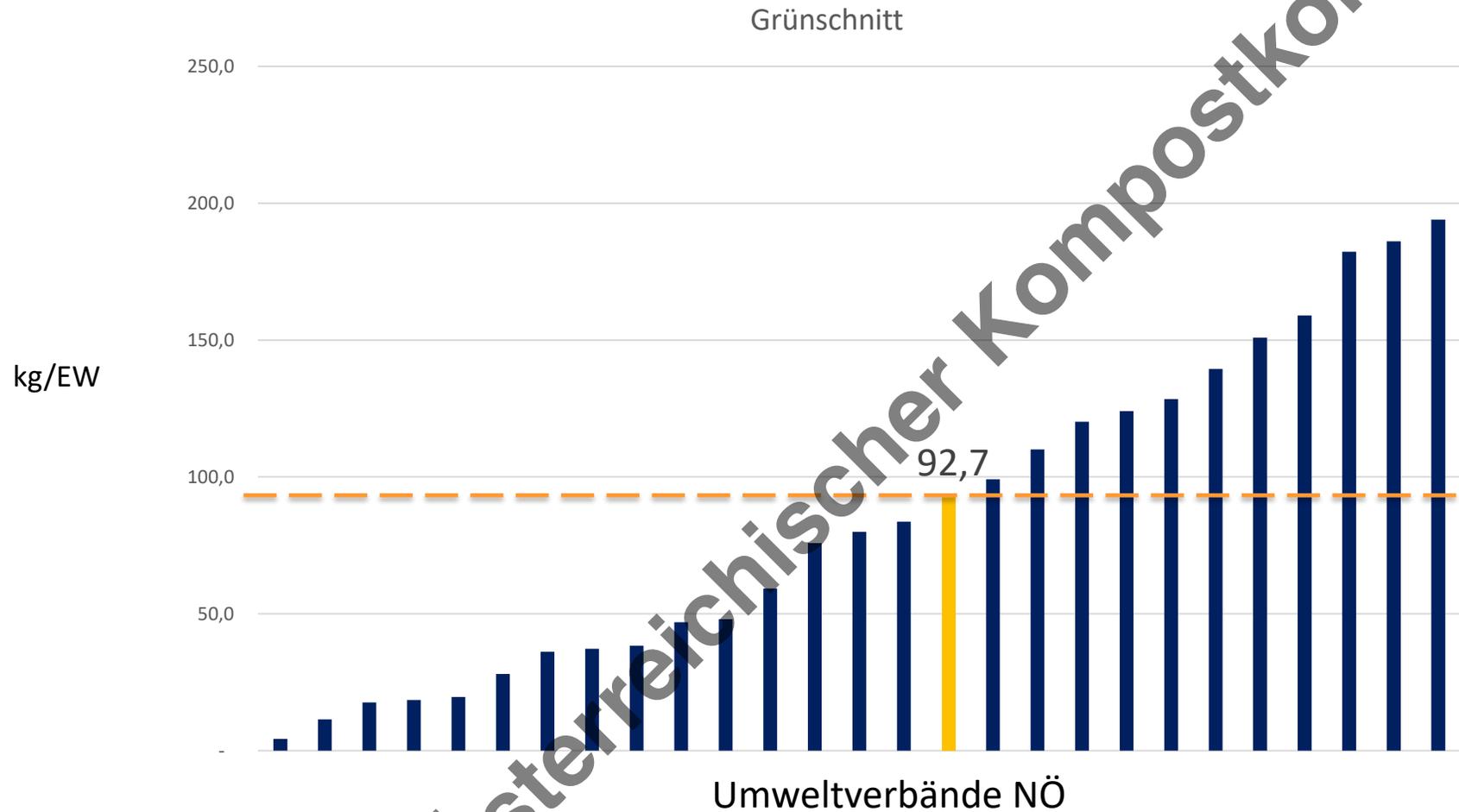
UMWELT- UND
ENERGIEWIRTSCHAFT



Sammelmengen Bioabfall 2021 (kg/EW)



Sammelmenngen Grünschnitt 2021 (kg/EW)



Abfallwirtschaft: kommunale Sammlung (2020)

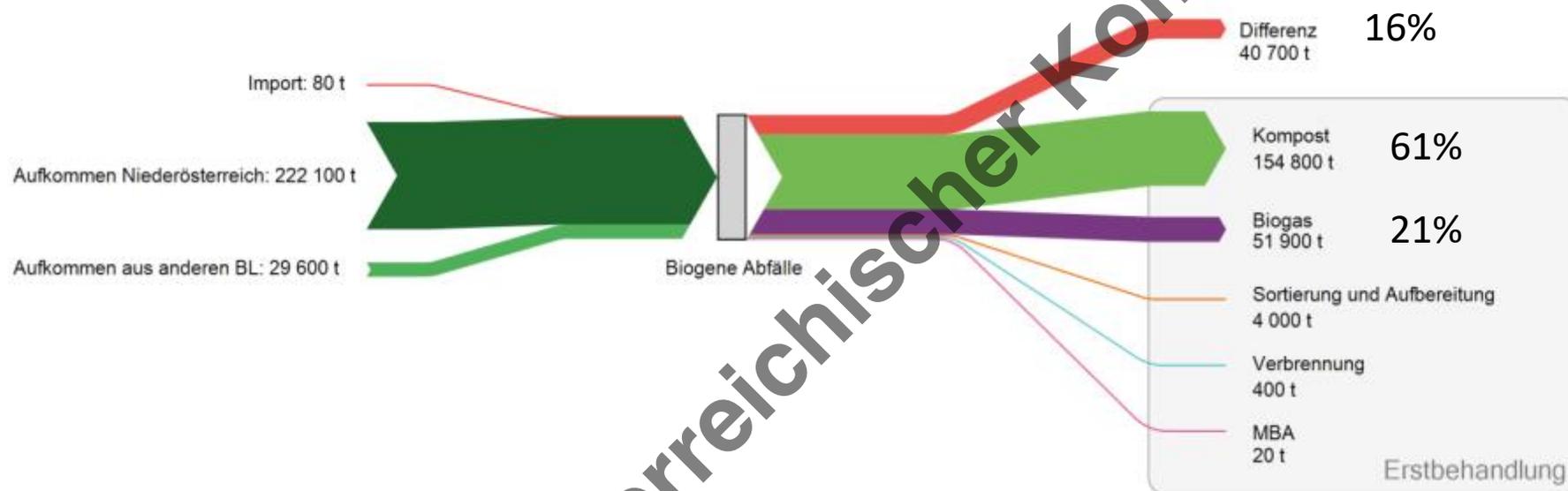
Abfallart	Gesamtmenge (t)	kg/EW	Sammlungsabfall anderer Herkunft (t)	Gesamtmenge (t)
Restmüll	244.100	145	99.300	343.400
Biogene Abfälle	172.400	103	49.700	222.100
Grünschnitt	155.300	93	87.400	242.700
Summe (biog)	327.700	196 kg/EW	137.100	464.800 t

Quelle: Abfallwirtschaft Niederösterreich, Daten 2020, verfügbar in: https://www.noee.gv.at/noe/Abfall/Abfallwirtschaft_Daten.html [Letzter Zugriff:24.10.2022]



BIOGENE ABFÄLLE

Biogene Abfälle Niederösterreich 2020



Quelle: Umweltbundesamt

umweltbundesamt^U

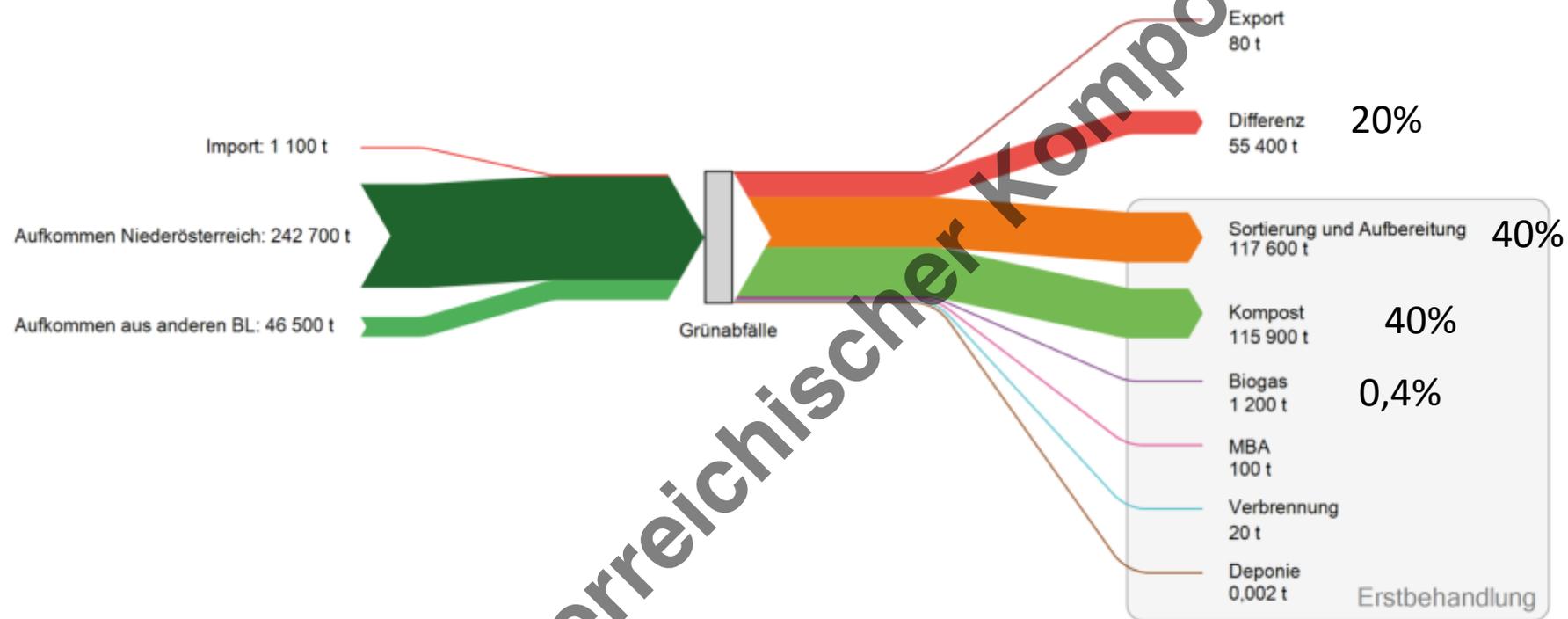


UMWELT- UND
ENERGIEWIRTSCHAFT



GRÜNABFÄLLE

Grünabfälle Niederösterreich 2020



Quelle: Umweltbundesamt

umweltbundesamt^U



UMWELT- UND
ENERGIEWIRTSCHAFT



EMAS
Geprüftes
Umweltmanagement

Anzahl und Kapazitäten der Behandlungsanlagen NÖ (2020)

Behandlungsart	Anzahl Anlagen	Kapazität [t]
Kompostierung	87	571.200
Biogas	22	236.800

Quelle: DETAIL-AUSWERTUNGEN AUS DEM EDM FÜR DEN NIEDERÖSTERREICHISCHEN ABFALLWIRTSCHAFTSPLAN, UBA im Auftrag der NÖ Landesregierung, Präsentation UBA, Oktober 2022,



UMWELT- UND
ENERGIEWIRTSCHAFT



Output Kompost

Qualitätssicherung durch Kompost- und Biogasverband für 63 Anlagen in NÖ

2021 produzierte Kompost-Qualitäten	Menge	Anteil an der Gesamtmenge
Qualitätskompost geeignet für ökologischen Landbau A+	99 127 t	64,58 %
Qualitätskompost A	4 127 t	2,68 %
Qualitätsklärschlammkompost A	47 758 t	31,04 %
sonstige (Klärschlamm-) Komposte	2 846 t	1,85 %
Gesamtmenge aller Kompost-Qualitäten	153 857 t	100 %

Mengen steigen kontinuierlich analog der Sammlung

Quelle: Bericht Qualitätssicherung (QS) der Kompostanlagen, Datenbasis 2021, Kompost und Biogas Verband Österreich, DI Melanie Waltner, [2021]

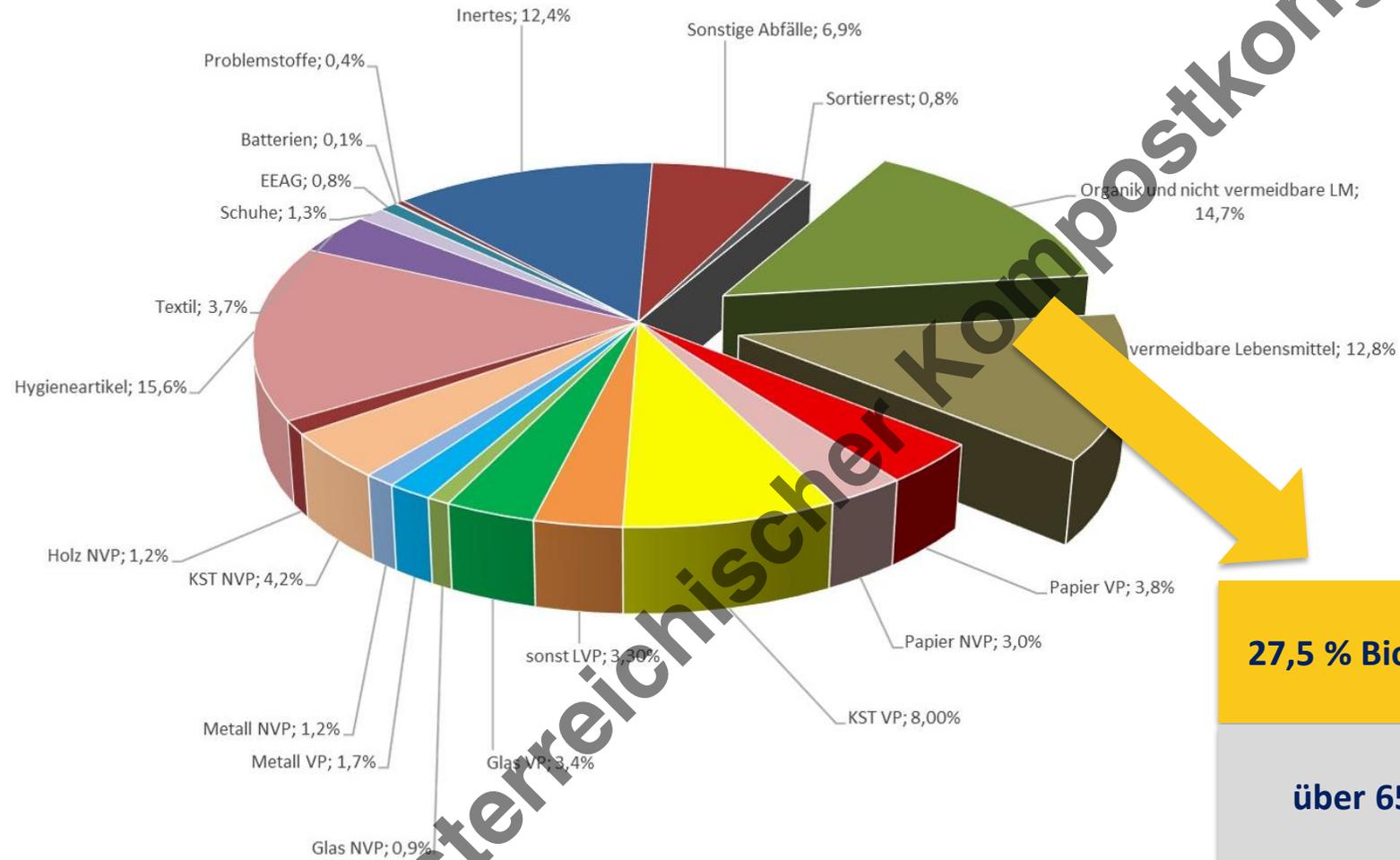


UMWELT- UND
ENERGIEWIRTSCHAFT



EMAS
Geprüftes
Umweltmanagement

Potential Bioabfälle aus Restmüll

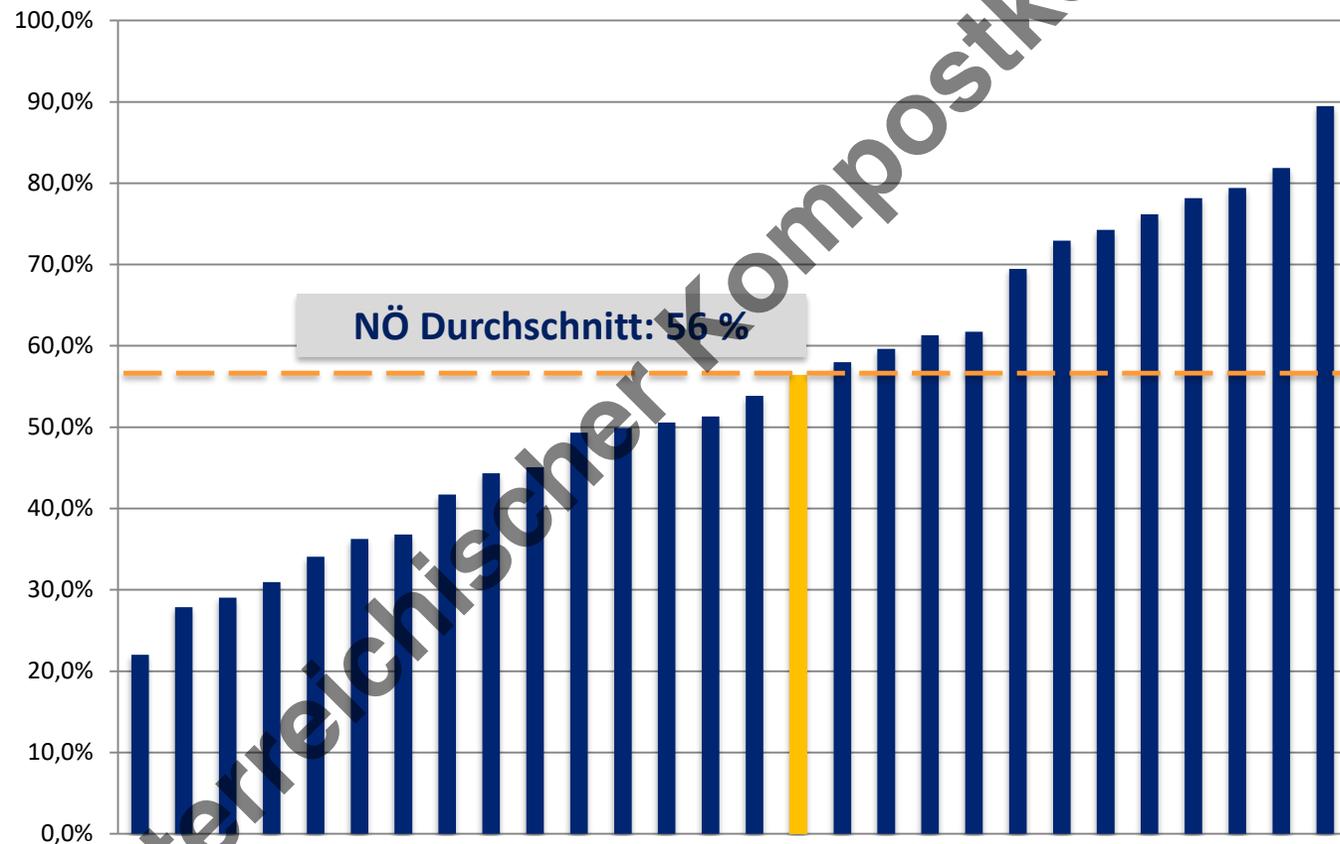


27,5 % Biogene Abfälle im Restmüll

über 65.000 Tonnen Potential

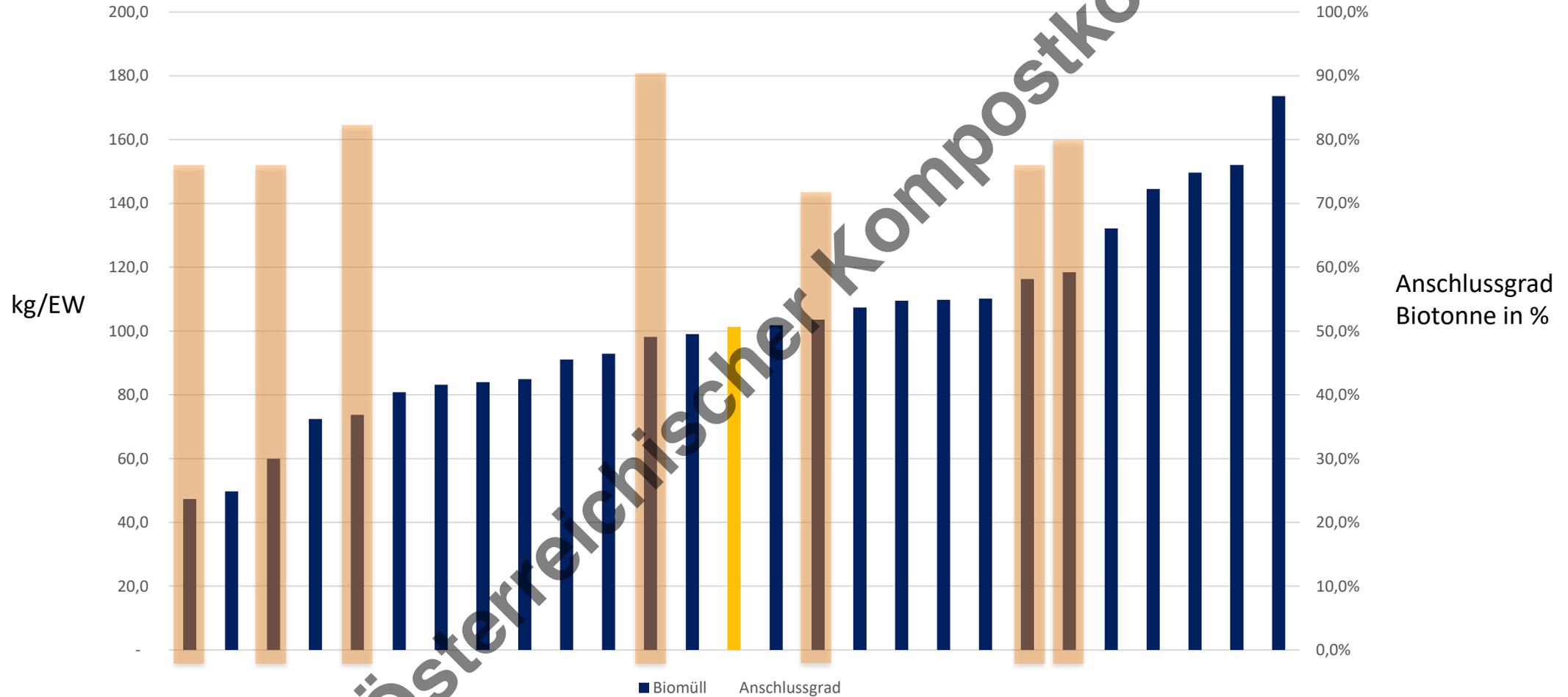
Quelle: Restmüllanalyse 2018/2019, verfügbar in: <https://www.noel.gv.at/noe/Abfall/Restmuellzusammensetzung.html> [Letzter Zugriff:24.10.2022]

Potential Sammlung : Anschlussgrad Biotonne NÖ



Sammelmenge und Anschlussgrad

Biogene Abfälle und Anschlussgrad



1. Österreichischer Kompostkongress

Potential Bioabfall und Grünschnitt aus RM & Sammlung

Abfallart	Gesamtmenge (t)
Summe getrennt gesammelt (Bio & GS)	327.700
Potential Bio im Restmüll (50%)	33.500
Potential aus optimierter Sammlung Bio und Grünschnitt (50%)	150.000
Summe	500.000 t / ca. 300 kg/EW

Schlussfolgerung - Landesabfallwirtschaftsplan

Sammlung

- Reduktion biogener Anteil im Restmüll (Wohnhausanlagen)
- Sammelmenge an Bioabfälle kann deutlich erhöht werden (Ausbau von Grünschnittlager, Anschlussgrad erhöhen, Verkürzung der Abholintervalle)
- „All in One“ Gebühr für NÖ
- Fehlwürfe in Bioabfallsammlung vermeiden (ÖA)
- Schadstoffpunkte im Kompost reduzieren

Schlussfolgerung - Landesabfallwirtschaftsplan

Behandlung

- Kreislauf schließen ohne Boden Luft und Wasser zu gefährden
- Ressourcenoptimierte **stoffliche (anaerob und aerob)** und **energetische** Nutzung der Bio- und Grünabfälle
- Nutzung von Biogas aus Bioabfällen (CO₂ neutrale Verbände)
- Technische Kompostierung: so dezentral wie möglich
- Hausgartenkompostierung als Ergänzung

DI Elisabeth Punesch
Amt der NÖ Landesregierung
Abt. Umwelt- und Energiewirtschaft (RU3)
Abfallwirtschaft und Ressourcenschonung

3109 St. Pölten, Landhausplatz 1
Tel. +43 2742 9005 15264
post.ru3@noel.gv.at
www.noel.gv.at



UMWELT- UND
ENERGIEWIRTSCHAFT



1. Österreichischer Kompostkongress