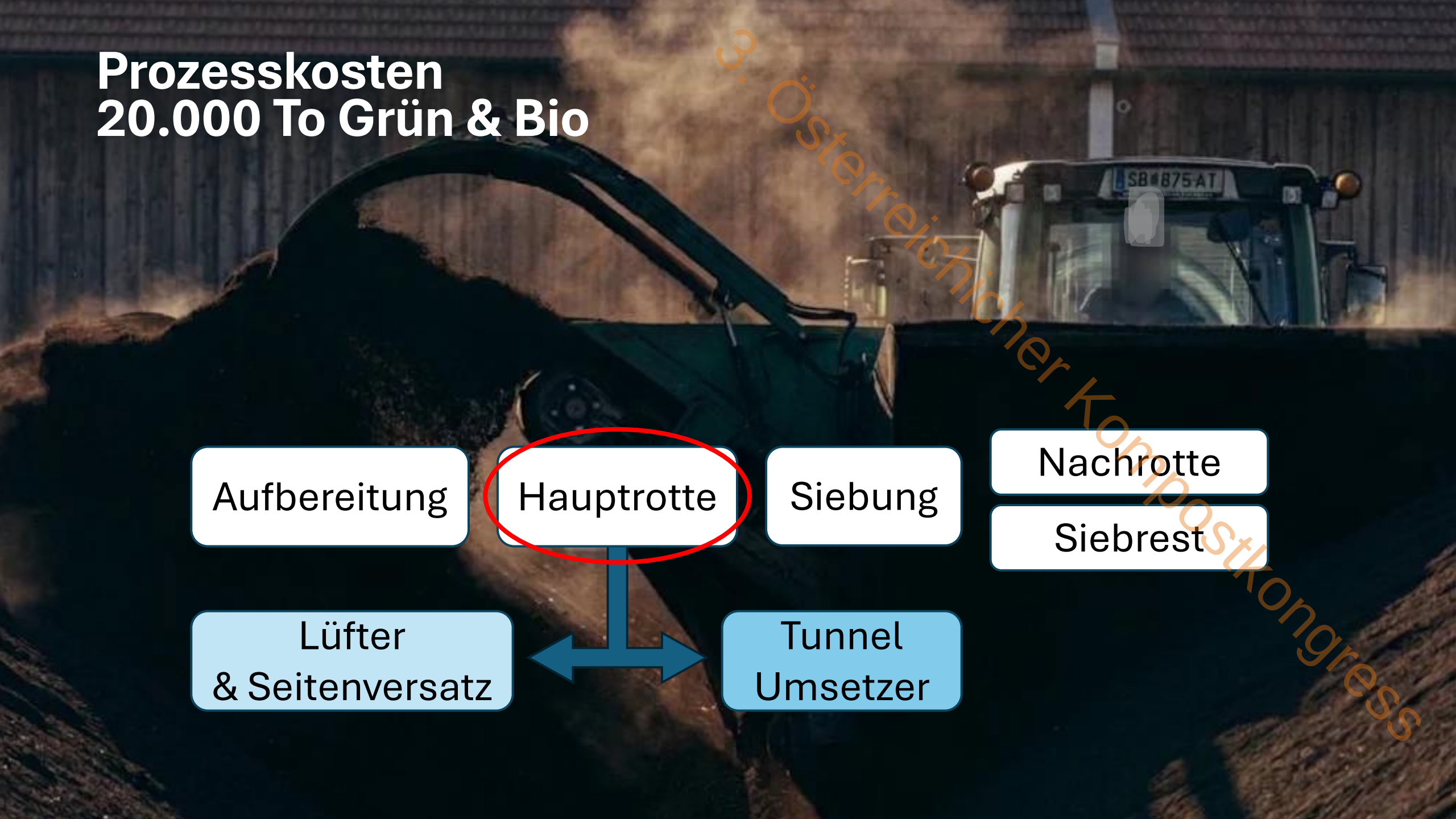
Klimapositive Kompostanlage

Wirtschaftlich und Energieeffizient



3. Österreichischer Kompostkongress

Prozesskosten
20.000 To Grün & Bio



3. Österreichischer Kompostkongress

Tab. 1-6 Richtwerte für die Hauptrottedauer und Mindestumsetzintervalle für Dreiecksmietenkompostierung in Abhängigkeit von den Mietenabmessungen

Belüftungsart	Mietenhöhe beim Aufsetzen	Mieten-querschnitt*	Max. Mietenfussbreite	Richtwerte für Mindest-umsetzhäufigkeit	Richtwerte für die Hauptrotte-dauer	
					Eingangsrotte gut (ohne Anteile von Klärschlamm)	Eingangsrotte gut (mit Anteilen von Klärschlamm)
Passive Belüftung (natürliche Konvektion)	bis 1,5 m	3 m²	3 m	2 x pro Woche	7 Wochen	9 Wochen
				1 x pro Woche	8 Wochen	10 Wochen
	1,5 – 1,8 m	3 – 4 m²	3,5 m	2 x pro Woche	8 Wochen	9 Wochen
				1 x pro Woche	10 Wochen	12 Wochen
	1,8 – 2,2 m	4 – 6 m²	4,5 m	2 x pro Woche	9 Wochen	10 Wochen
	2,2 – 2,5 m (nur bei überwiegendem Anteil an strukturreichen Eingangsmaterialien zulässig)	6 – 7,5 m²	5 m	2 x pro Woche	10 Wochen	aktive Belüftung erforderlich
Aktive Belüftung	bis 1,5 m	3 m²	3 m	1 x pro Woche	7 Wochen	8 Wochen
	1,5 – 1,8 m	3 – 4 m²	3,5 m	1 x pro Woche	7 Wochen	8 Wochen
	1,8 – 2,2 m	4 – 6 m²	4,5 m	1 x pro Woche	8 Wochen	9 Wochen
	2,2 – 2,5 m	6 – 7,5 m²	5 m	1 x pro Woche	8 Wochen	10 Wochen

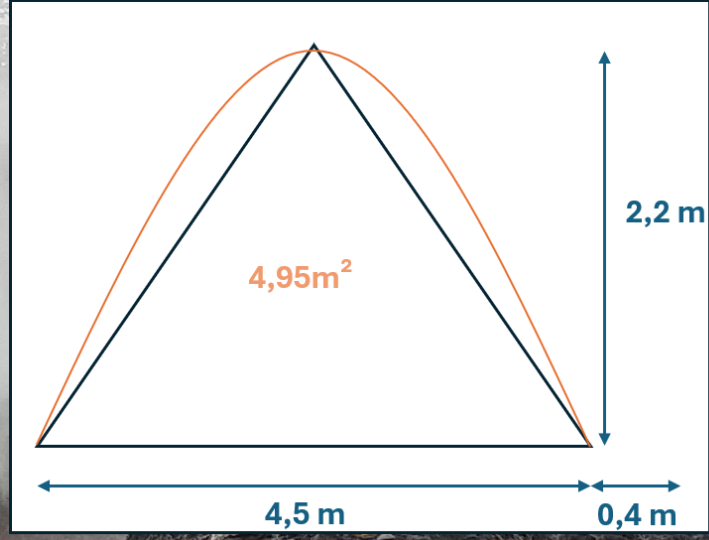
* Mietenquerschnitt: errechneter Mittelwert aus Halbkreisfläche und Dreiecksfläche

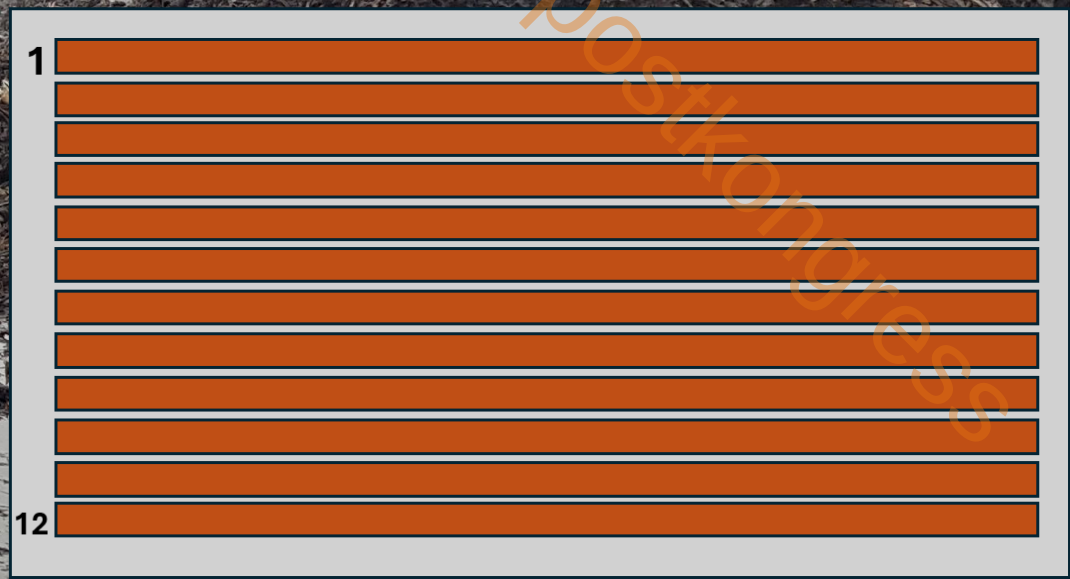
3. Österreichischer Kompostkongress


3. Österreichischer Kompostkongress
6,8m²
2,5m
4,5m
Variante 1
Lüfter& Seitenversatz
8 Mieten/8 Wochen
Druckbelüftung
1x/ Woche Umsetzen
5.328 m² Rottefläche
102 m Miete + 6m
1
8

Variante 2
System Tunnelumsetzer
12 Mieten/9 Wochen
Ohne Belüftung
2x/ Woche Umsetzen
7.927 m² Rottefläche

3. Österreichischer Kompostkongress



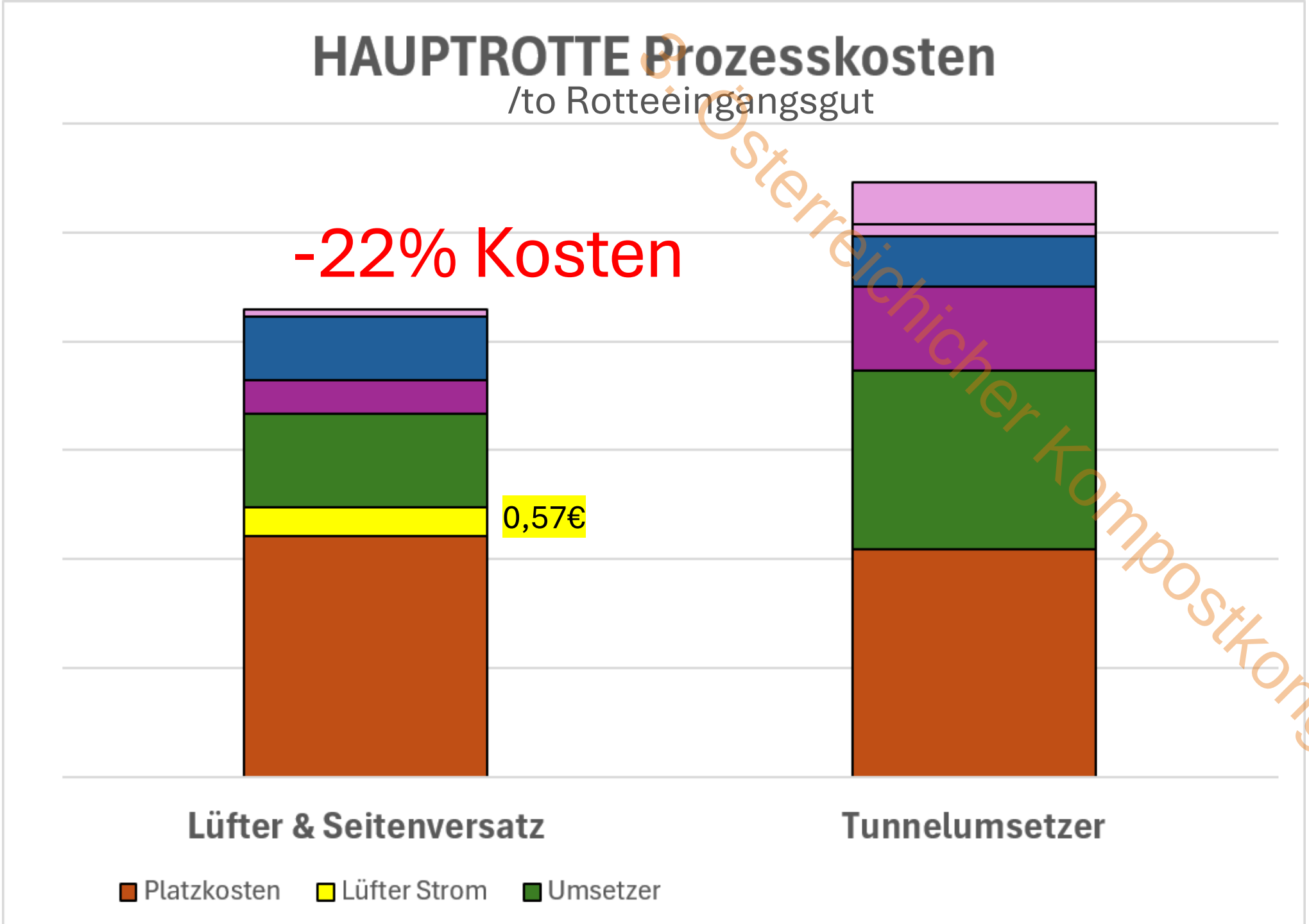


Hauptrottefläche Invest

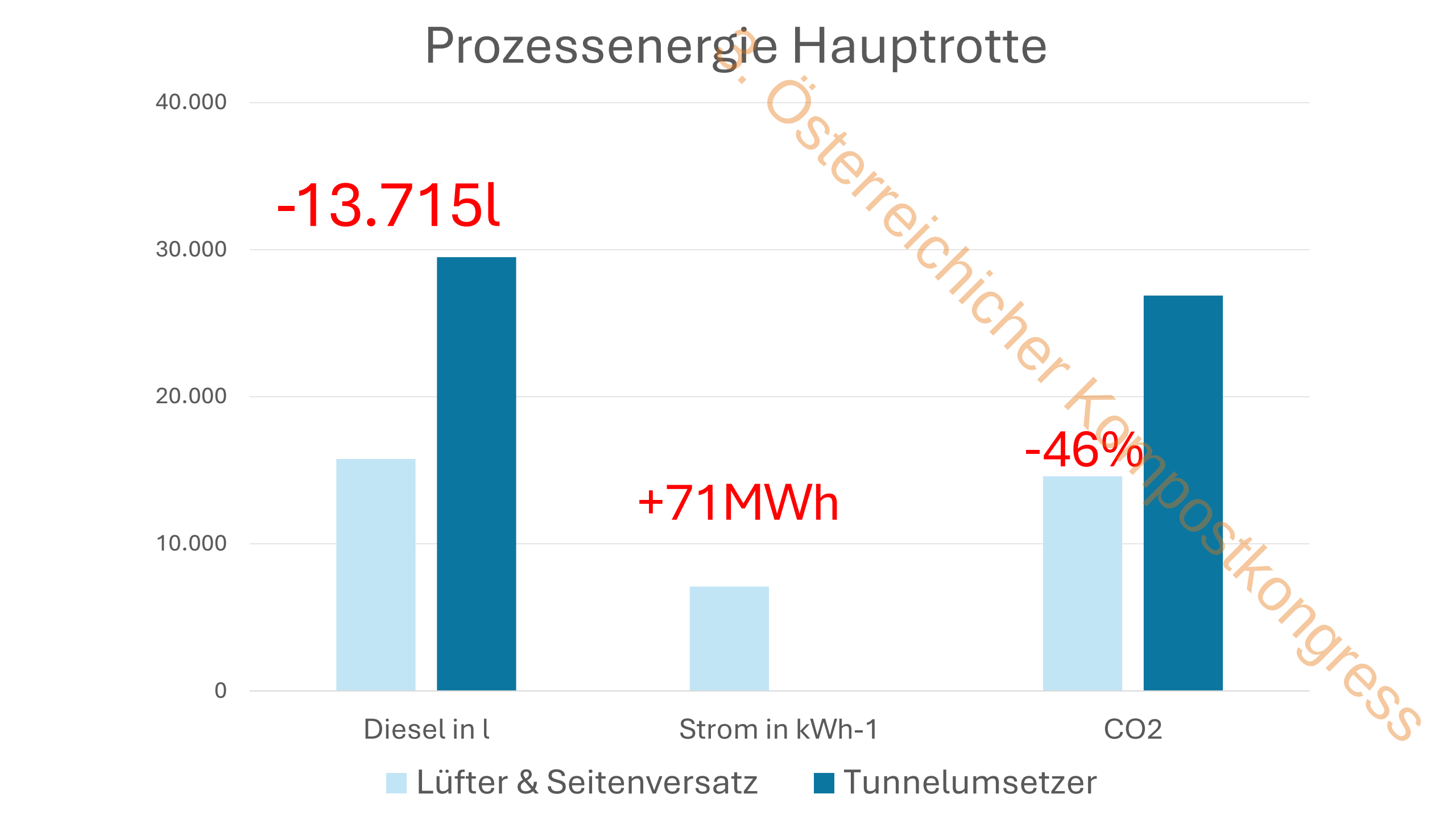
Platzkosten	Lüfter & Seitenversatz		Tunnelumsetzer	
Summe Asphaltfläche		5.328m²		7.927m²
Grundkauf	30 €/m²	159.840 €	30 €/m²	237.816 €
Asphaltaufbau	60 €/m²	319.680 €	60 €/m²	475.632 €
Belüftungstechnik		282.640 €		0 €
Sickerbecken	100 €/m³	79.920 €	100 €/m³	118.908 €
Summe Kosten		**842.080 €**		**832.356 €**

Nur **Hauptrottefläche** in die grüne Wiese
– offene Mietenkompostierung

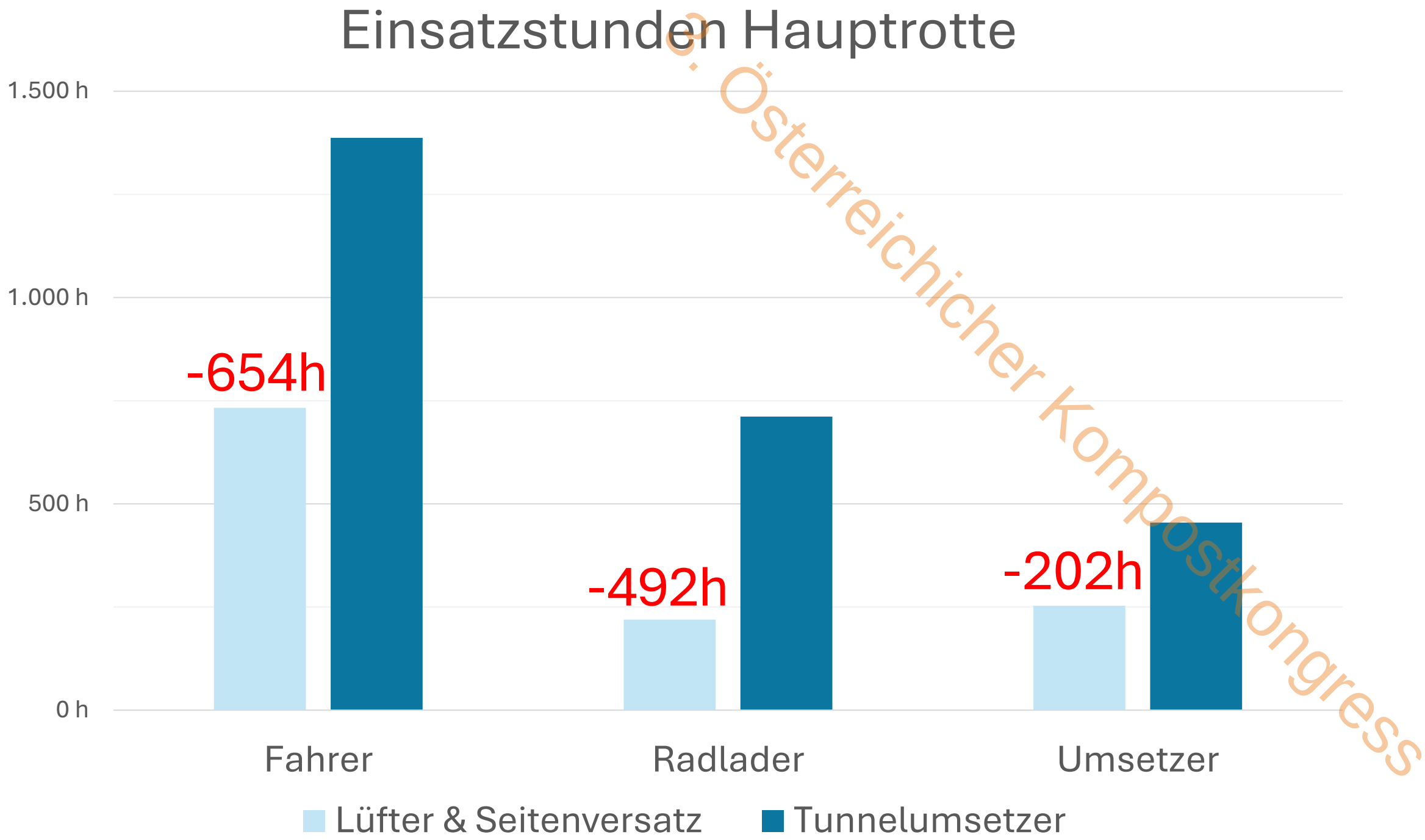
3. Österreichischer Kompostkongress



8. Österreichischer Kompostkongress



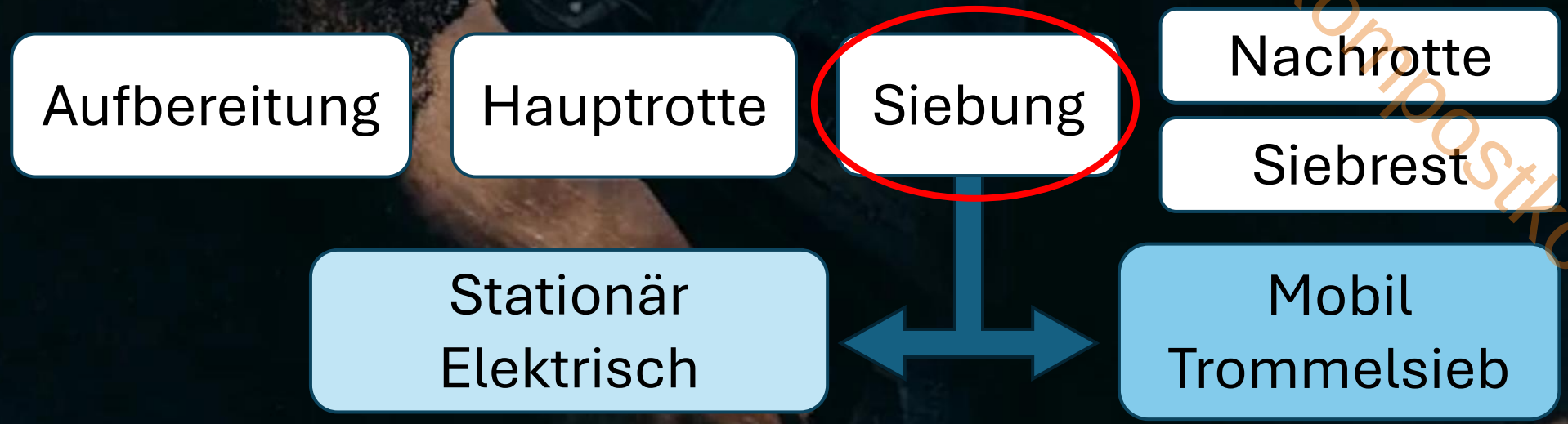
9. Österreichischer Kompostkongress



© Österreichischer Kompostkongress

Prozesskosten
20.000 To Grün & Bio
15.000 To Eingang Siebung

3. Österreichischer Kompostkongress





Variante 1
Mobil & Diesel

Investition
Flexibel

3. Österreichischer Kompostkongress



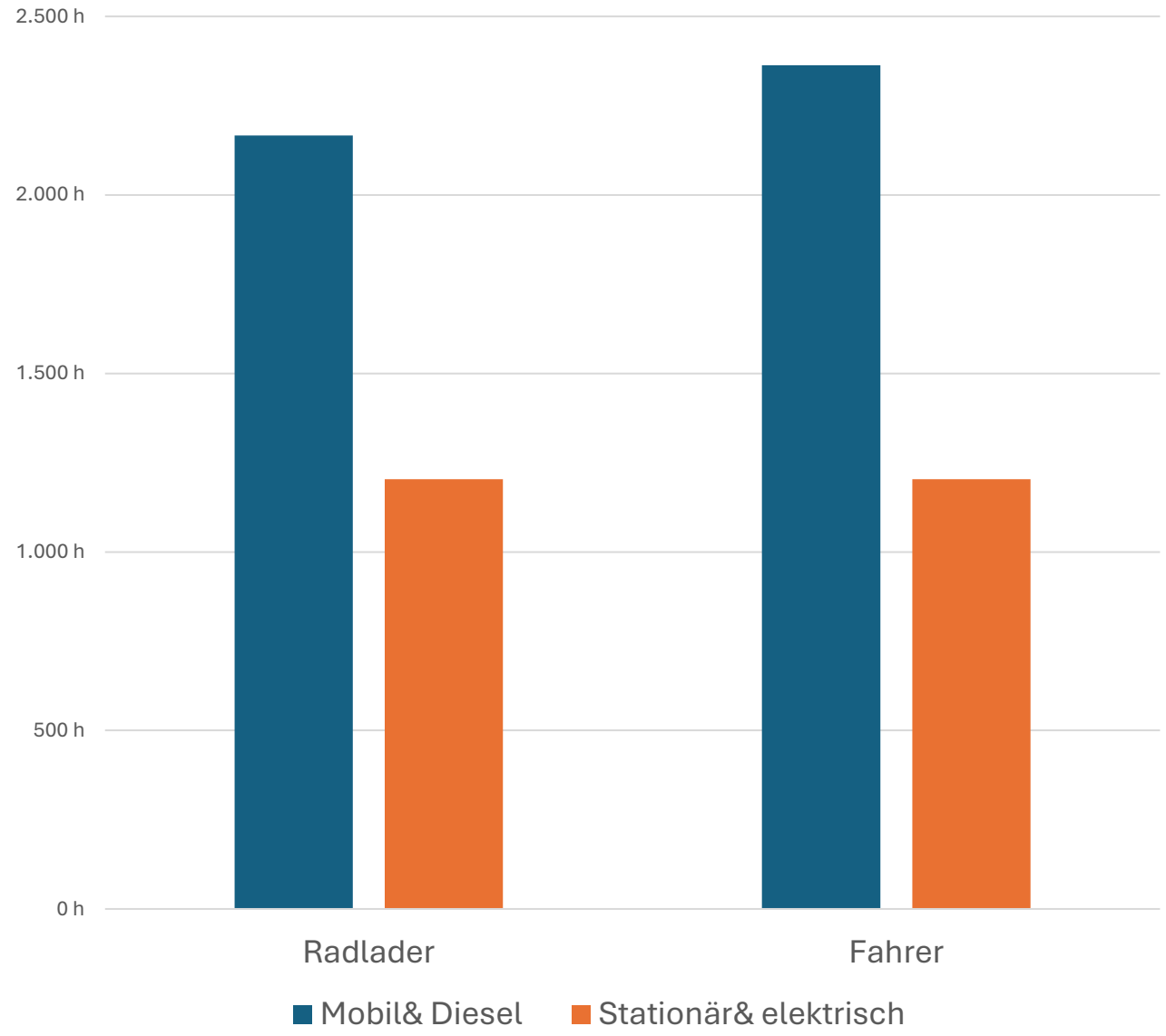
3. Österreichischer Kompostkongress

Variante 2
Stationär & Elektrisch

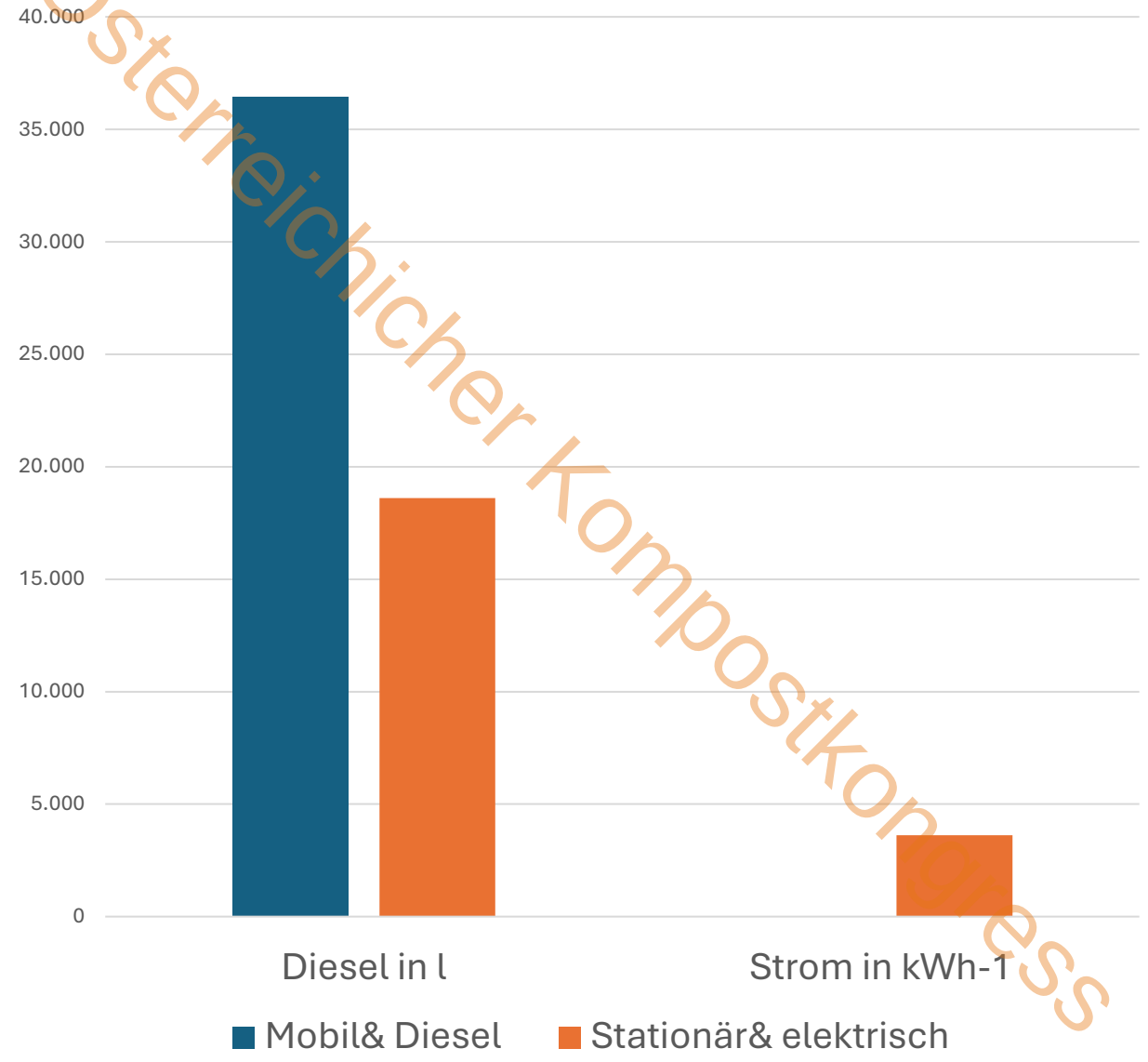
Produktqualität
Bunker/Puffer
Betriebskosten

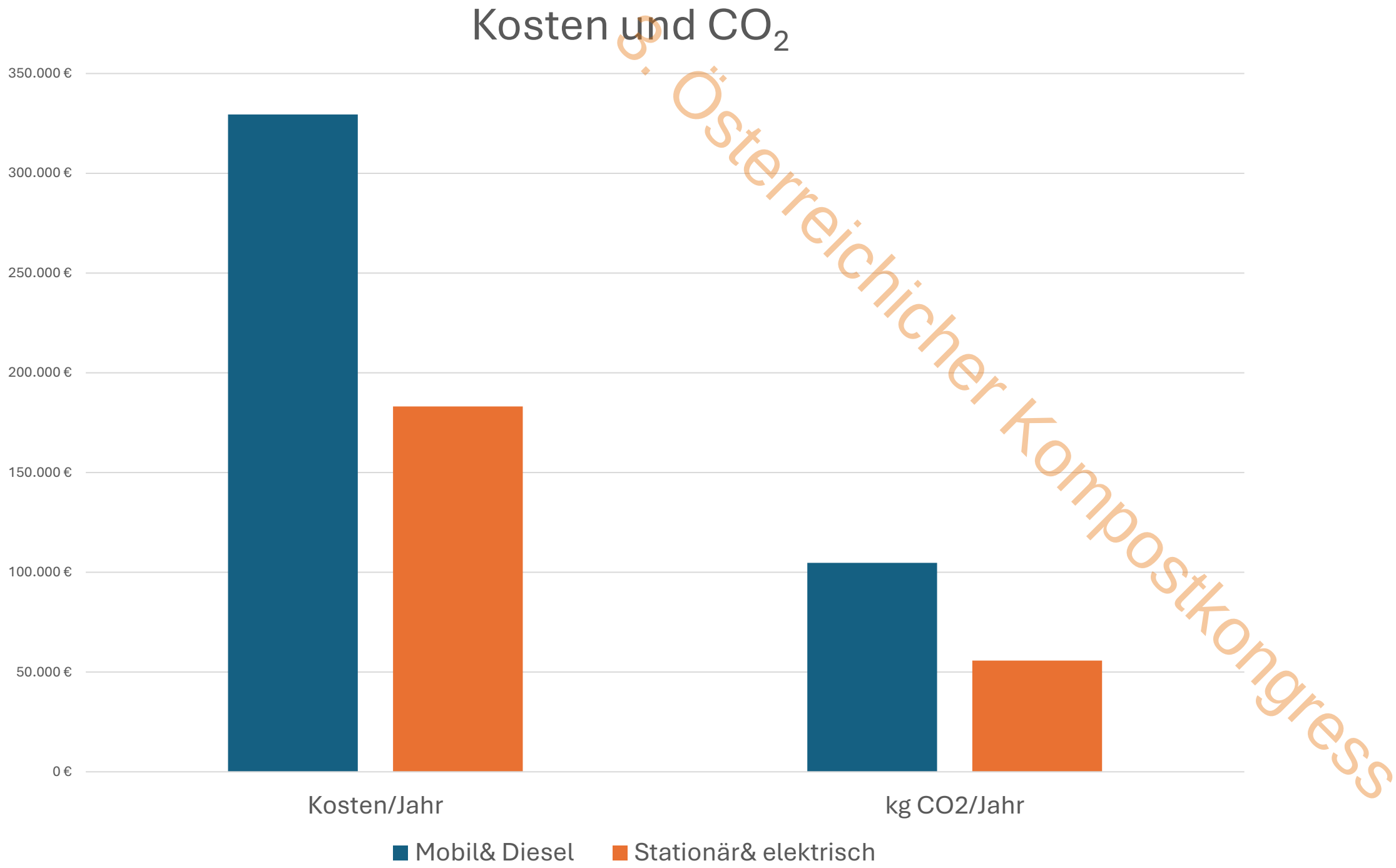
3. Österreichischer Kompostkongress

Einsatzstunden Siebung



Energie Siebung





9. Österreichischer Kompostkongress



3. Österreichischer Kompostkongress