



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Aktuelles von Agroscope zum Thema Ammoniak aus der Milchviehhaltung

Michael Zähler, Sabine Schrade

3. Bau fachtagung Kanton Thurgau vom 22. September 2023



«Aufnehmende» Entmistungsroboter





Ziel der Umfrage

Zusammenstellen von Praxiserfahrungen zu «sammelnden» Entmistungsrobotern für planbefestigte Laufflächen in der Rinderhaltung:

- ⇒ Gründe für die Wahl und den Einsatz eines Roboters
- ⇒ Management auf den landwirtschaftlichen Betrieben
- ⇒ Vorteile und Herausforderungen im Praxisalltag
- ⇒ Tierwohl und Tiergesundheit
- ⇒ **Reinigungsqualität**



Material & Methode Reinigungsqualität

Betriebe

⇒ 12 Betriebe, 2 Produkte

⇒ Zeitraum: Herbst 2022



Bild: Pitzen, Agroscope 2022



Bild: Pitzen, Agroscope 2022



Material & Methode Reinigungsqualität

Betriebe

⇒ 12 Betriebe, 2 Produkte

⇒ Zeitraum: Herbst 2022



**Reinigungsqualität = Restverschmutzung
nach Entmistungsvorgang [g/m²]**

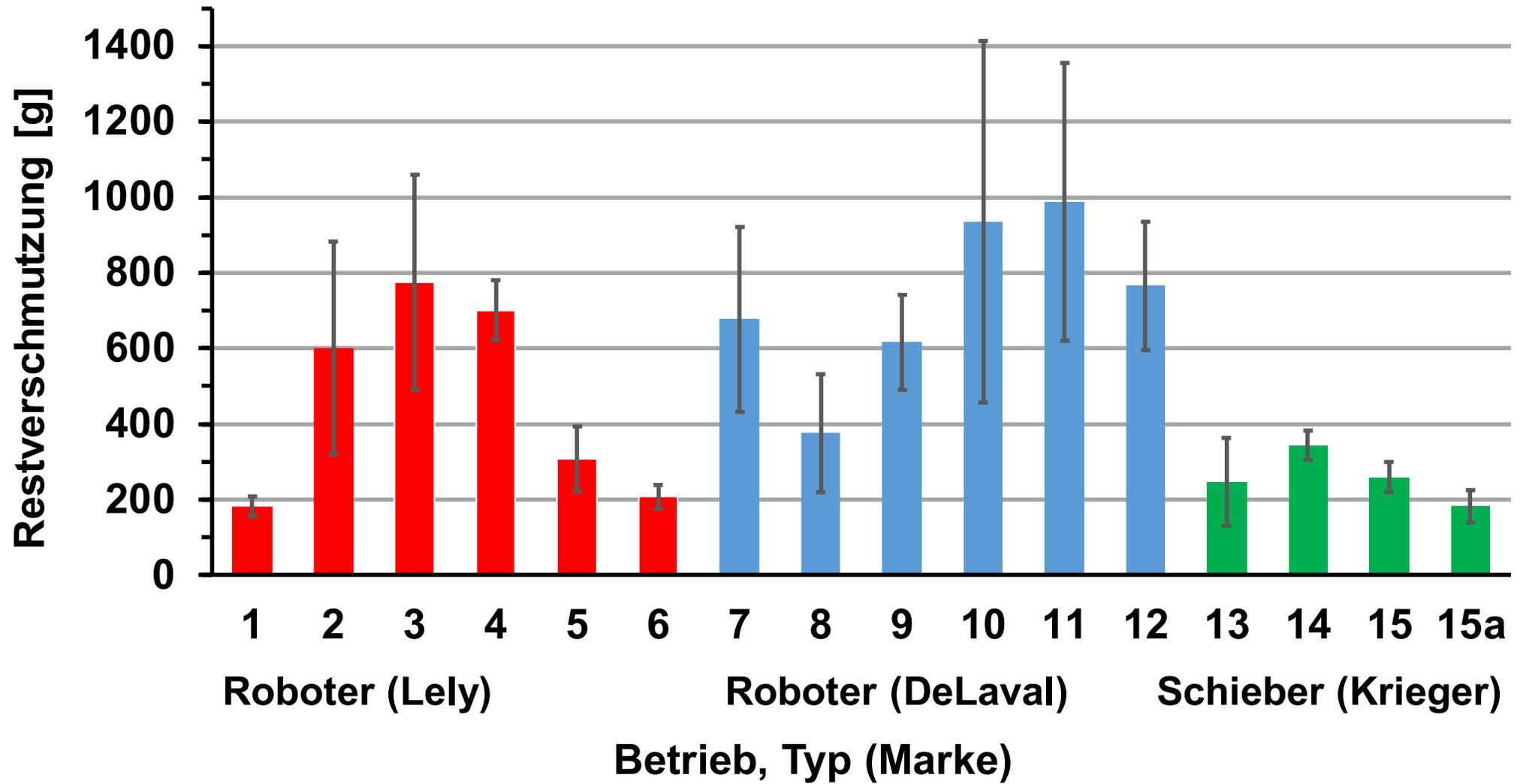
Bild: Pitzen, Agroscope 2022



Bild: Pitzen, Agroscope 2022

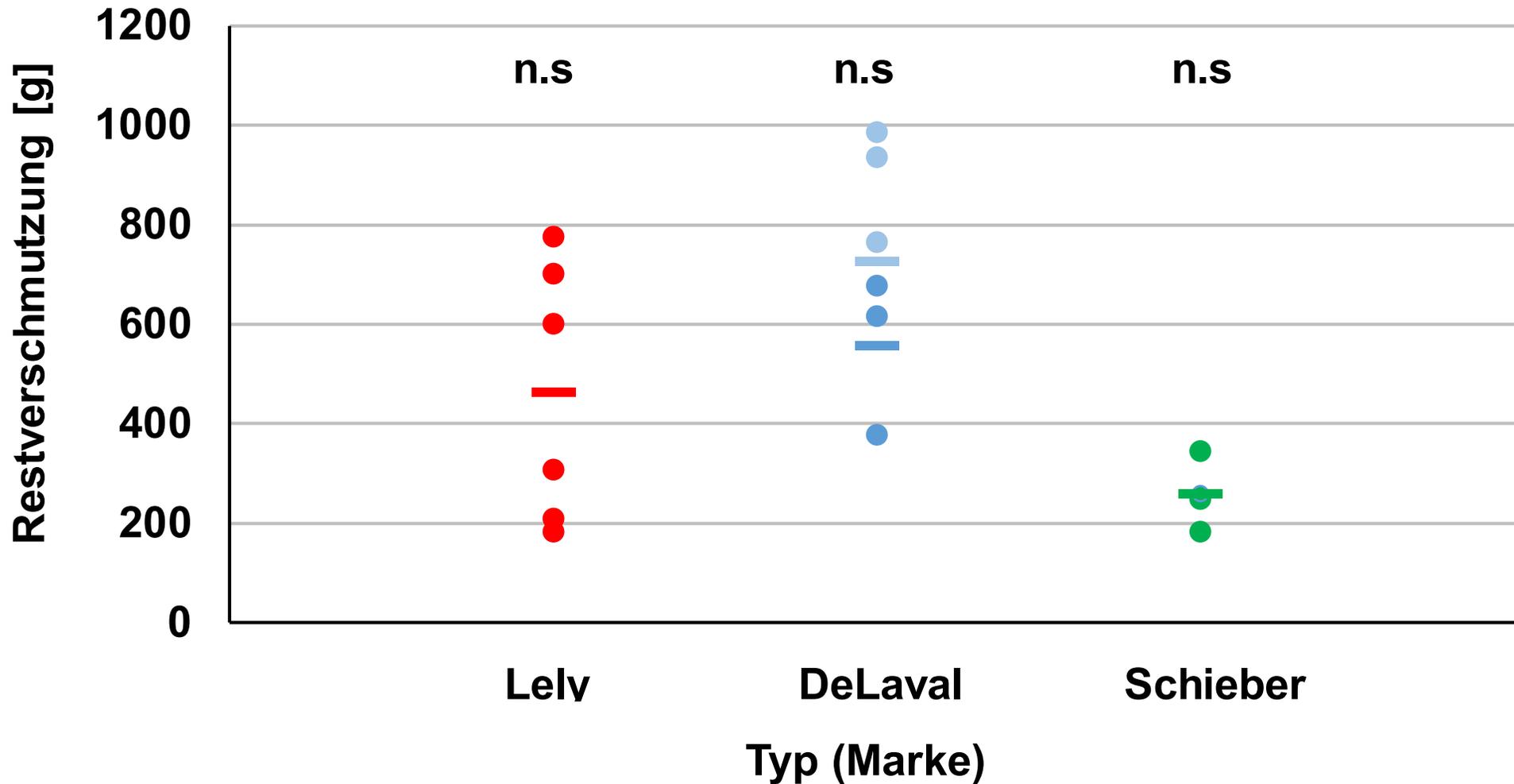


Ergebnisse – Reinigungsqualität





Ergebnisse – Reinigungsqualität





Fazit

⇒ Die Reinigungsqualität der „aufnehmenden“ Entmistungsrobotern ist nicht besser als bei einem Entmistungsschieber. Wichtig ist eine gute Entmistungs- und Bodenabstimmung sowie die regelmässige Wartung.



Links zu Beiträgen

⇒ Weiterbildungskurs für Baufachleute 2022:

<https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/aktuell/veranstaltungen/wbk-baufachtagung.html>

⇒ Bautagung Raumberg-Gumpenstein 2023:

https://raumberg-gumpenstein.at/forschung/infothek/downloads.html?folder=Tagungen%252FBautagung%252FBautagung_2023

⇒ Weiterbildungskurs für Baufachleute 2023:

<https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/aktuell/veranstaltungen/wbk-baufachtagung.html>



Cow Toilet

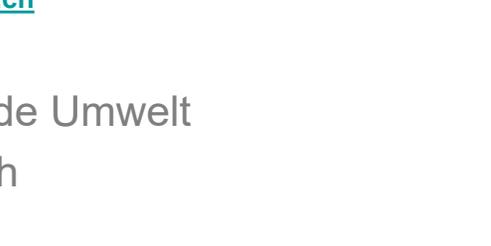
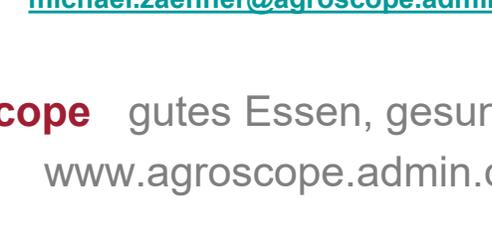
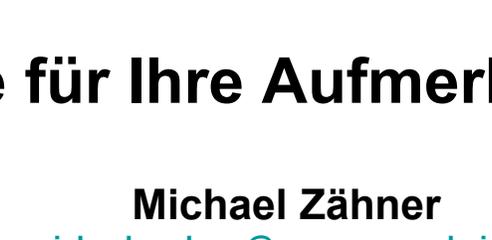


Bild: Zähler, Agroscope 2023



Cow Toilet





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Michael Zähler

michael.zaehner@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch