

Ammoniakverluste nach Gülledüngung

Urs Schmidhalter, Claudia Buchhart, Steffi Böse, Sandra Riesch, Martin Pulfer, Christine Haas,

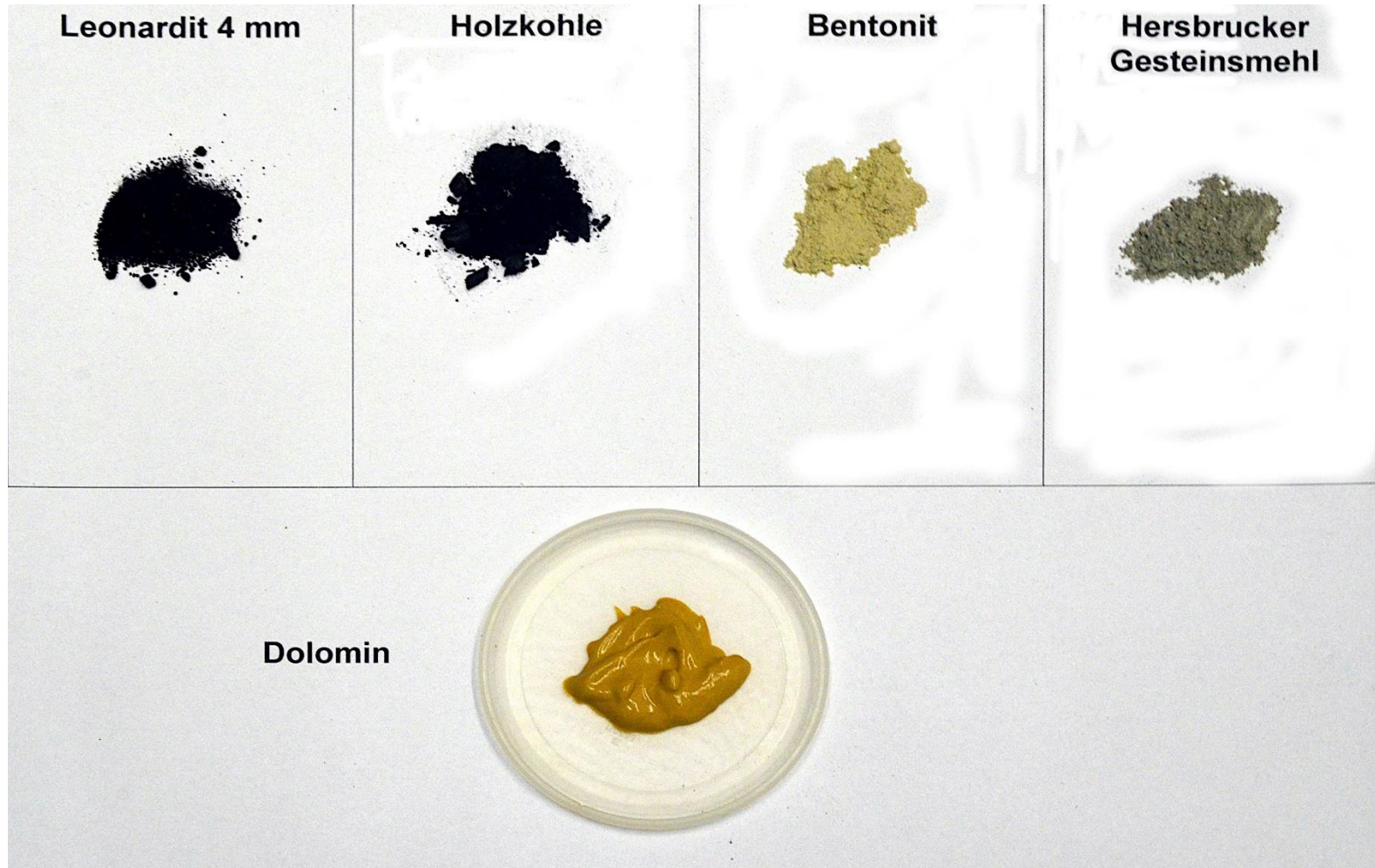
Monika Heilmeier, Robert Gottschalk, Wolfgang Heer

Lehrstuhl für Pflanzenernährung
Technische Universität München

**„1. Treffen der projektbegleitenden Arbeitsgruppe
zum Forschungs- und Innovationsprojekt
„Emissionsarmer Gülleeinsatz Grünland Franken“**

schmidhalter@wzw.tum.de

Wie wirken Güllezusätze auf Ammoniakverluste ?



Wie wirken Güllezusätze auf Ammoniakverluste ?

**Schwefelsäure 96% techn.
(1300 kg Container)**



ab 5 Container 0.5 €/L
Bsp. 5 L = 2.5 €

Rüben-/Zuckerrohrmelasse ± EM

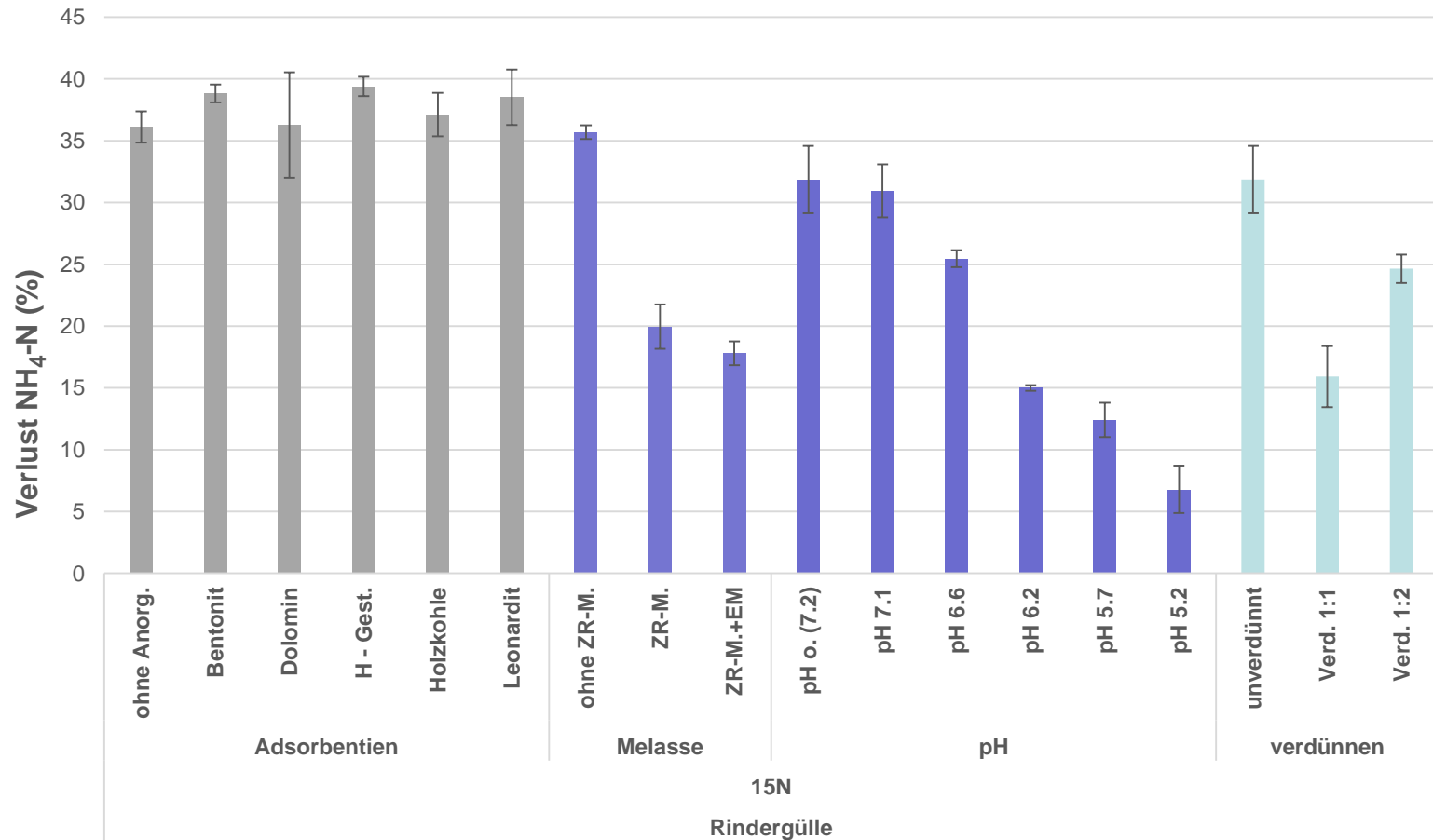


50 L ZR-Melasse (ohne EM) ca. 7 €
(ohne Fracht)

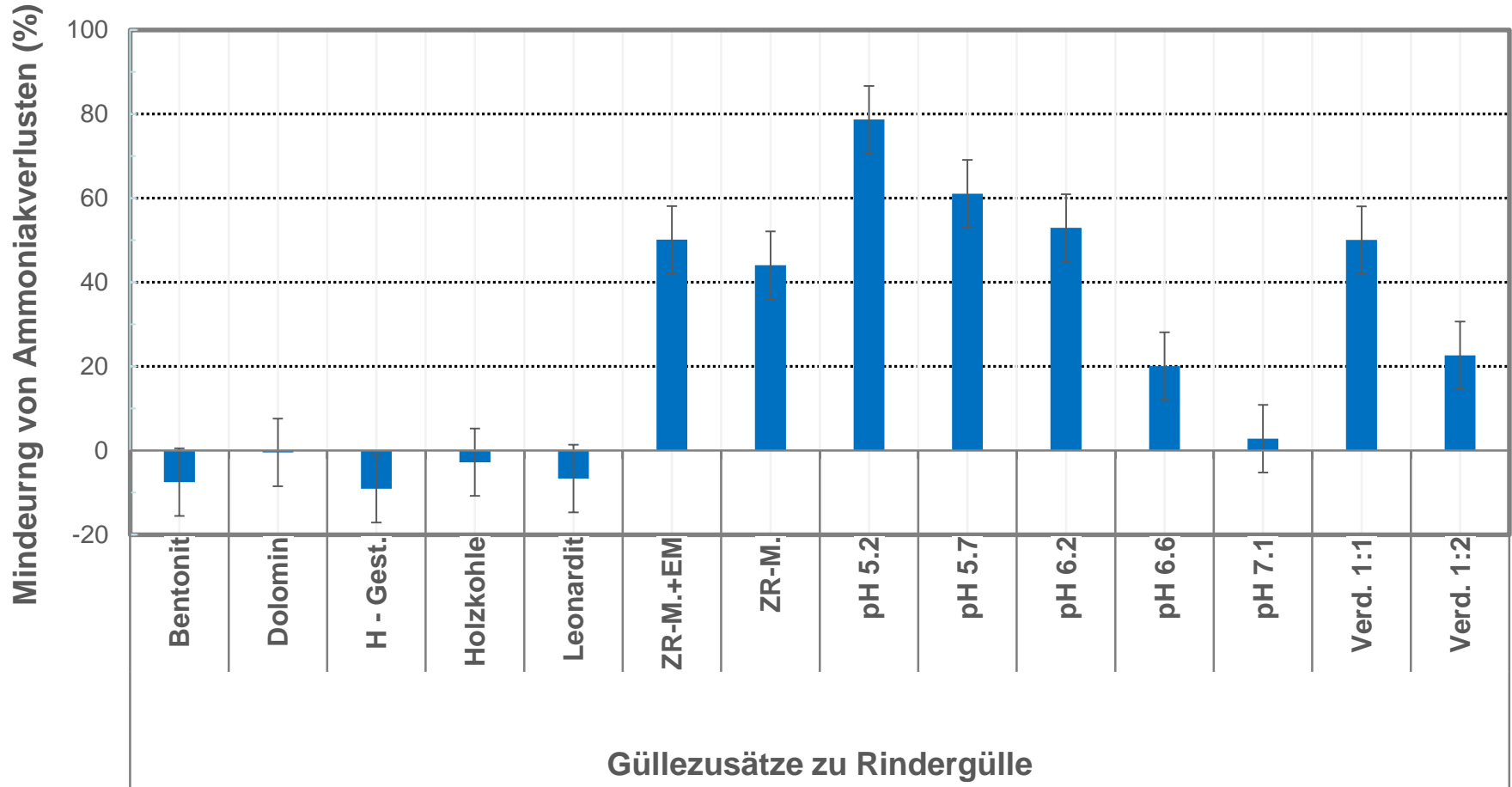
Verdünnung mit Wasser



Verlust von Ammoniak aus Rindergülle bei Einsatz von \pm Güllezusätzen



Minderung von Ammoniakverlusten durch verschiedene Güllezusätze in %



Einfluss der Grobtropfigkeit/Fallhöhe auf Ammoniakverluste (Simulation Möschaverteiler)

