

Düngung und Nitratauswaschung

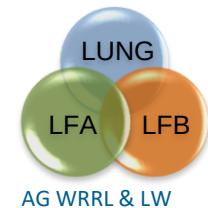
Wir haben nachgemessen.

Agrarausschuss

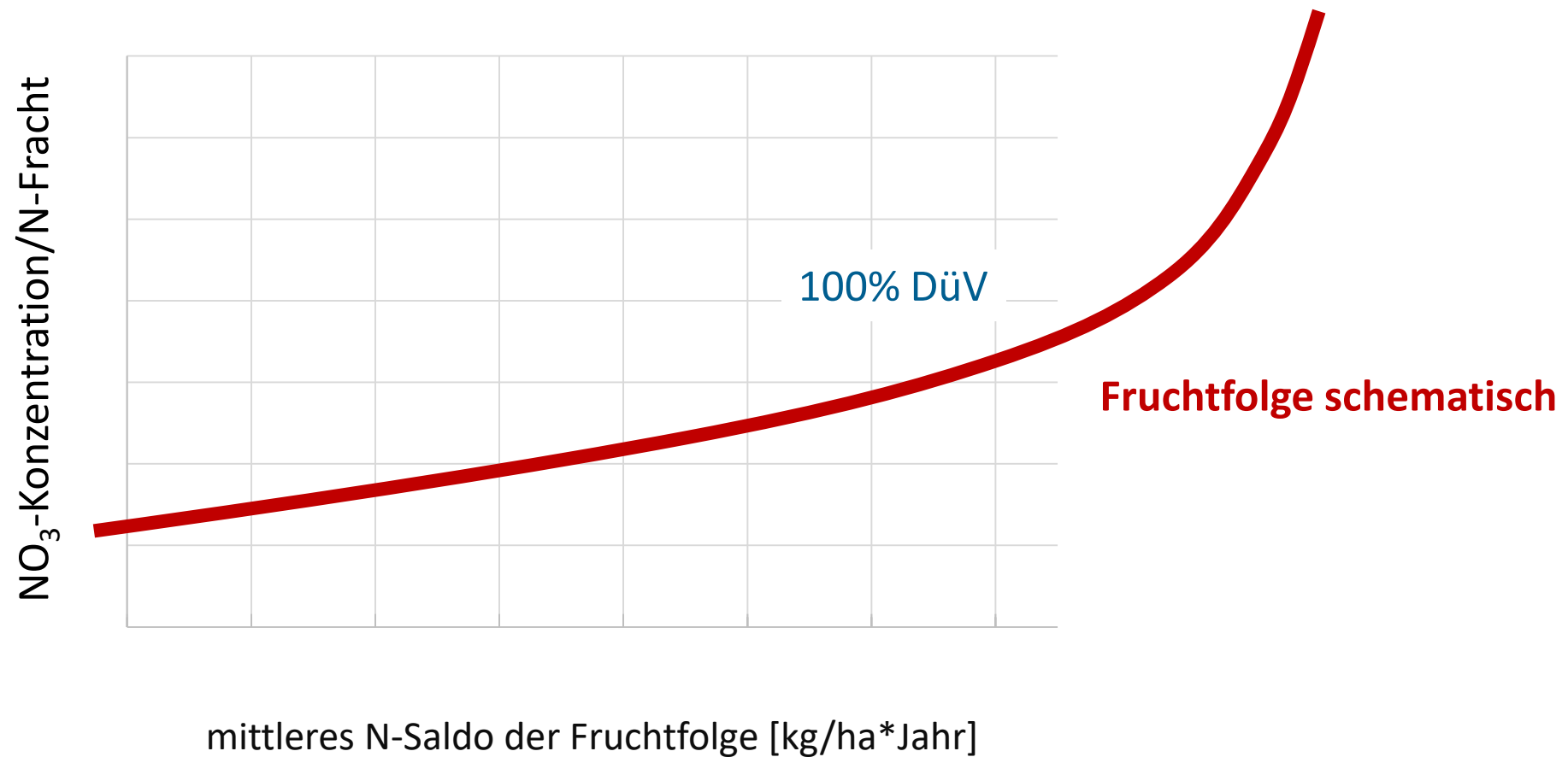
Dr. Ines Bull

Statistische Auswertung: Dr. Volker Michel

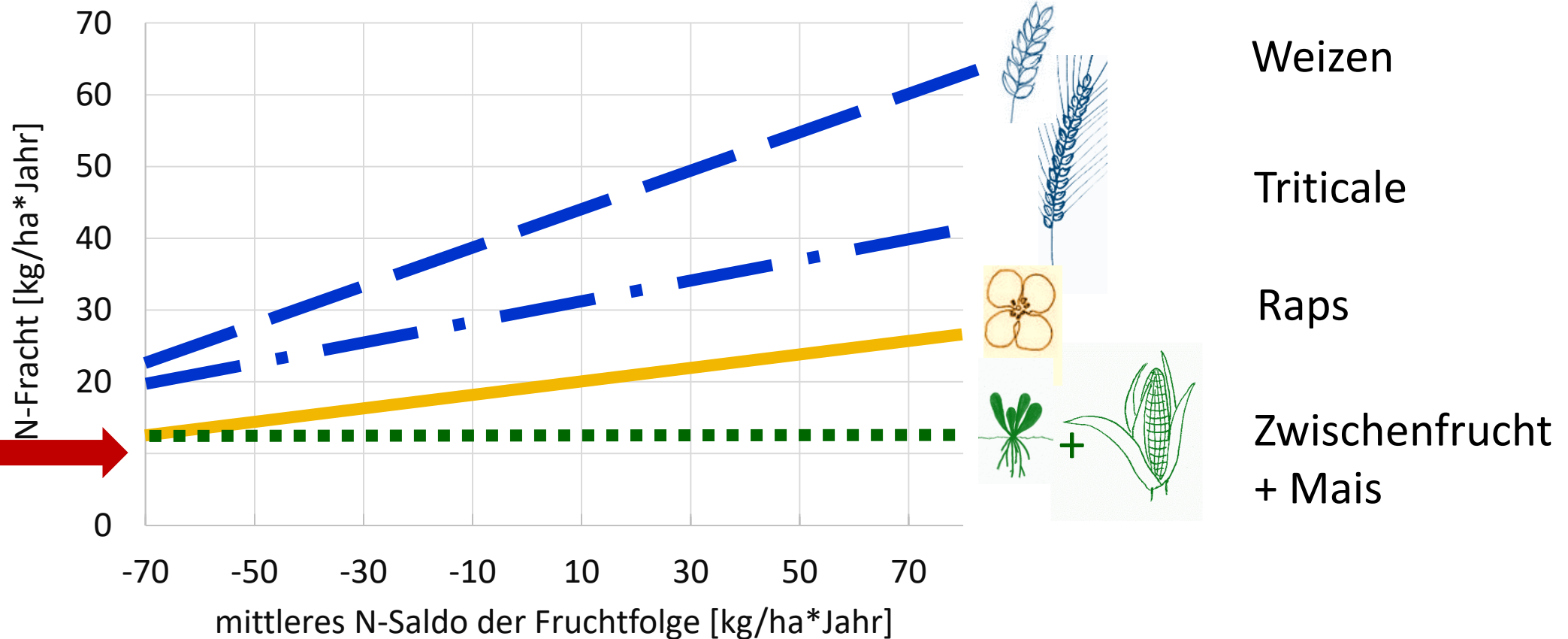
3. Mai 2023, Schwerin



Einfluss des mehrjährigen N-Saldos auf die Nitratauswaschung

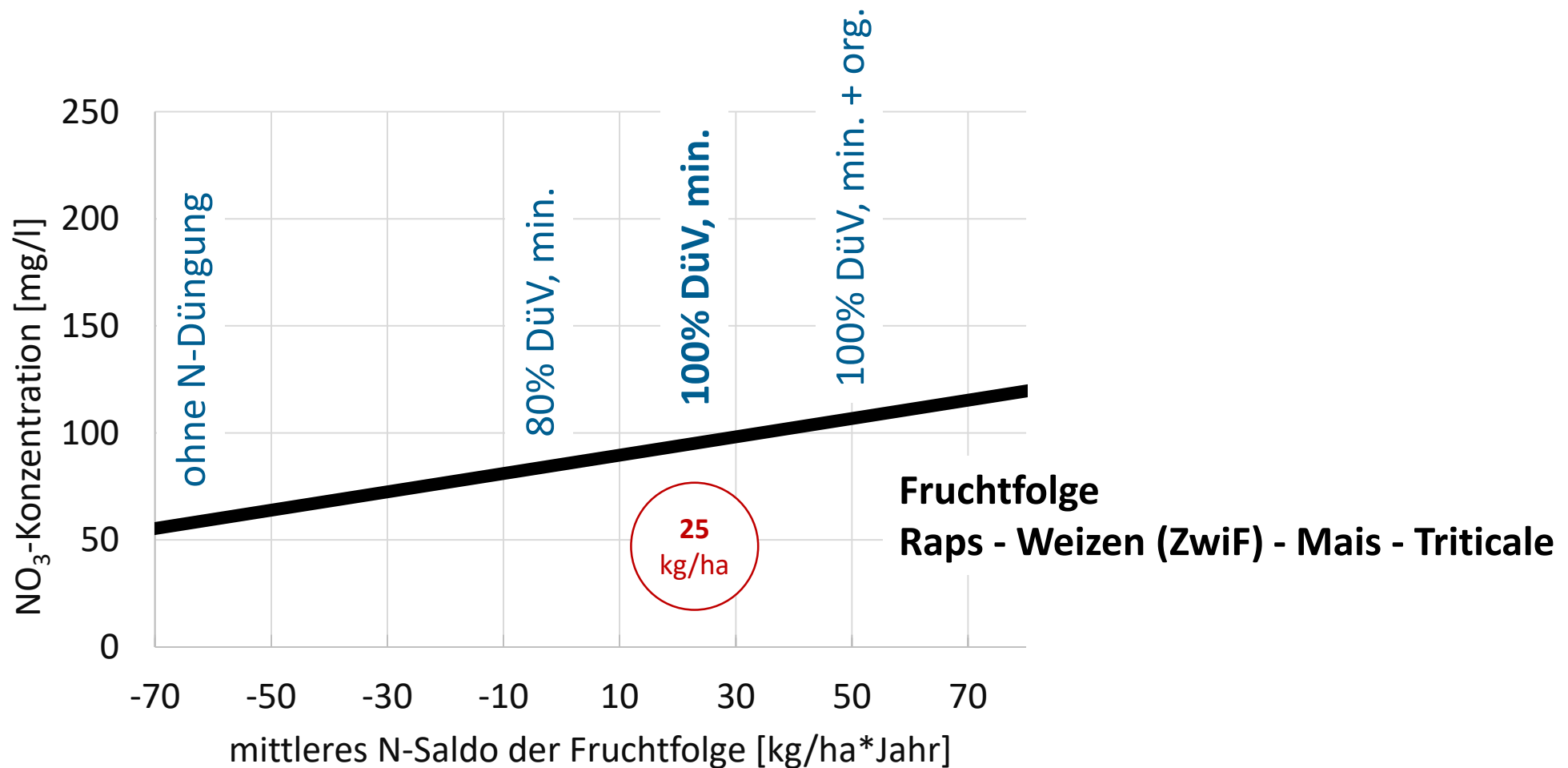


Einfluss des mehrjährigen N-Saldos auf die Nitratauswaschung



N-Fracht im Sickerwasser in 60 cm Bodentiefe während der Sickerwasserperiode in Abhängigkeit von Kultur und mittlerem N-Saldo der Fruchtfolge, Gülzow 11/2017-04/2022, (ohne hydrologisches Jahr 2018/19, da ohne Sickerwasserbildung)

Einfluss des mehrjährigen N-Saldos auf die Nitratauswaschung



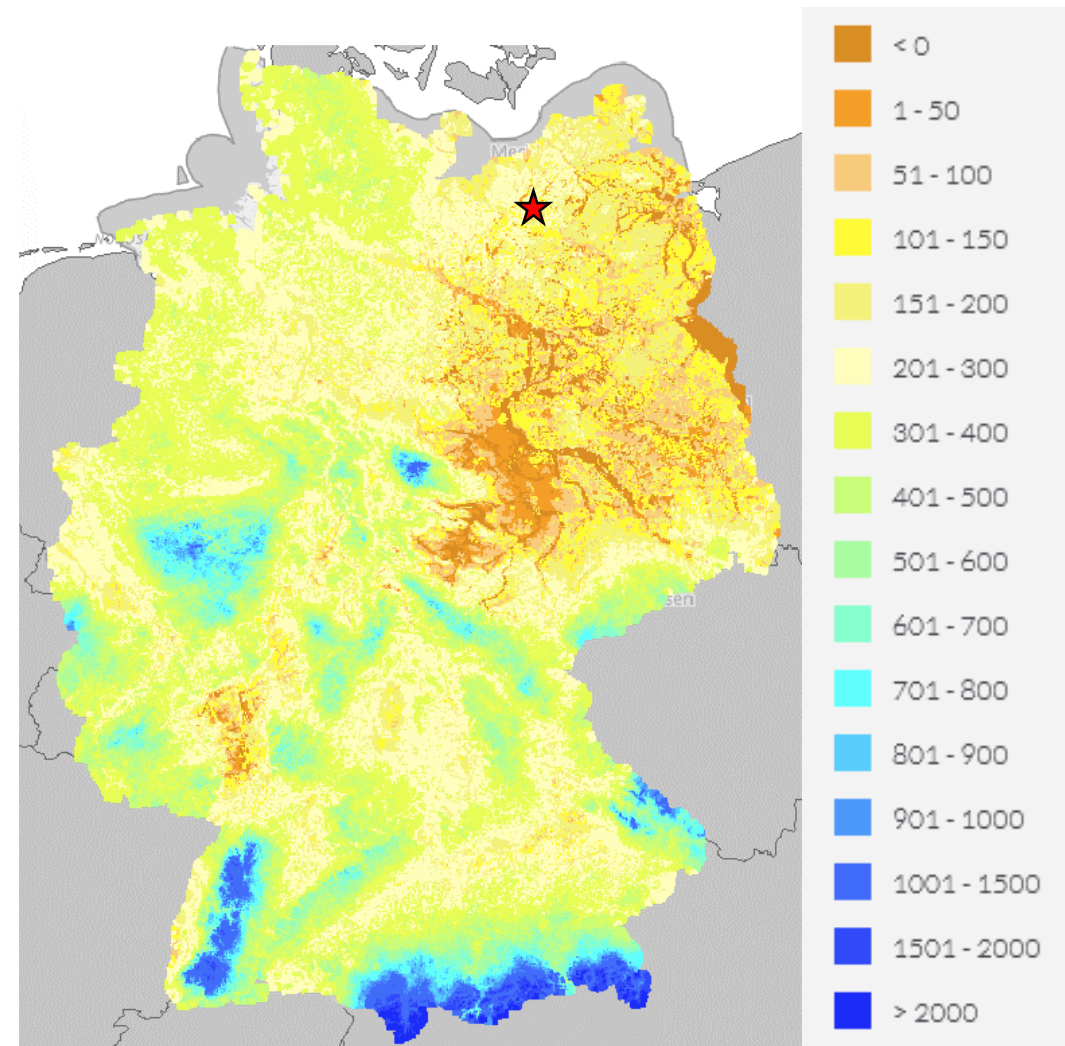
Mittlere **NO₃-Konzentration im Sickerwasser** in 60 cm Bodentiefe während der Sickerwasserperiode in Abhängigkeit von Kultur und mittlerem N-Saldo der Fruchtfolge, Gülzow 11/2017-04/2022, (ohne hydrologisches Jahr 2018/19, da ohne Sickerwasserbildung)

Einfluss der Sickerwasserrate auf die N-Auswaschung

★ Versuchsstation Gülzow

Sickerwassermenge ↗ =
N-Konzentration ↘ und N-Fracht ↗

Sickerwassermenge ↘ =
N-Konzentration ↗ und N-Fracht ↘



Hydrologischer Atlas Deutschland Sickerwasserrate [mm/a]

Mitarbeiter: Franziska Fengler, Henry Pranke, Birgit Trappe, Katharina Häusler, Cajus Bisgwa, Nancy Krings, Daniela Jäger, Birgit Burmann, Dr. Jana Peters, Dr. Andreas Gurgel, David Buglowski, Katharina Riebe, Jan Warnick, Dr. Volker Michel



Die Ergebnisse von 2017-2021 wurden im Rahmen des Entwicklungsprogramms für den ländlichen Raum Mecklenburg-Vorpommern 2014-2020 mit Unterstützung der Europäischen Union und des Landes Mecklenburg-Vorpommern, vertreten durch das Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz, erarbeitet.