

Politik-Symposium am 22.09.23 in Münster

Symposium „Landwirtschaft ohne Perspektive?“

„Zunehmende Restriktionen in der Pflanzenernährung –
Konsequenzen für Landwirtschaft, Handel und Gesellschaft“

Zitat 29.06.23: „ **Mein Gemüse braucht Tierhaltung**“ mit Blick auf die Kreislaufwirtschaft und den Ersatz mineralischen Düngers durch tierischen.

Zitat 12.07.23: „Jeder Mensch, der hungert, ist einer zu viel – damit können wir uns nicht abfinden!“

Zitat 12.07.23: "Die Weltgemeinschaft hat in der Agenda 2030 das Versprechen abgegeben, den Hunger und die Fehlernährung weltweit zu beenden.“

*Zitat parl. Staatssekretärin Frau Dr. Manuela Rottmann am 19.11.22:
„Regionale Landwirtschaft ja, Export von Nahrungsmitteln nein“*



Auswertung Vereinte Nationen:

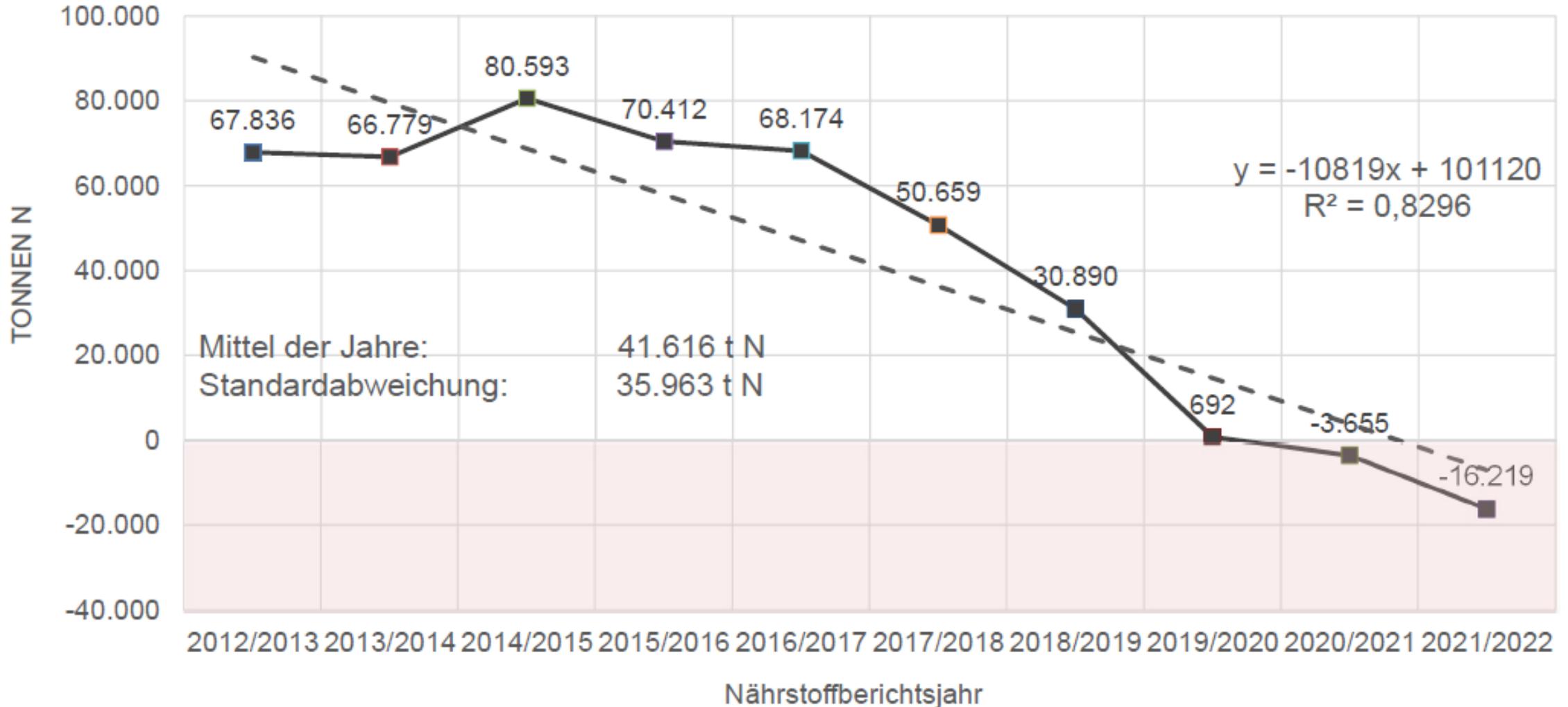
Bevölkerungszuwachs von etwa 3 Personen pro Sekunde

Alle 7,7 Sekunden geht ein Hektar produktives Land verloren

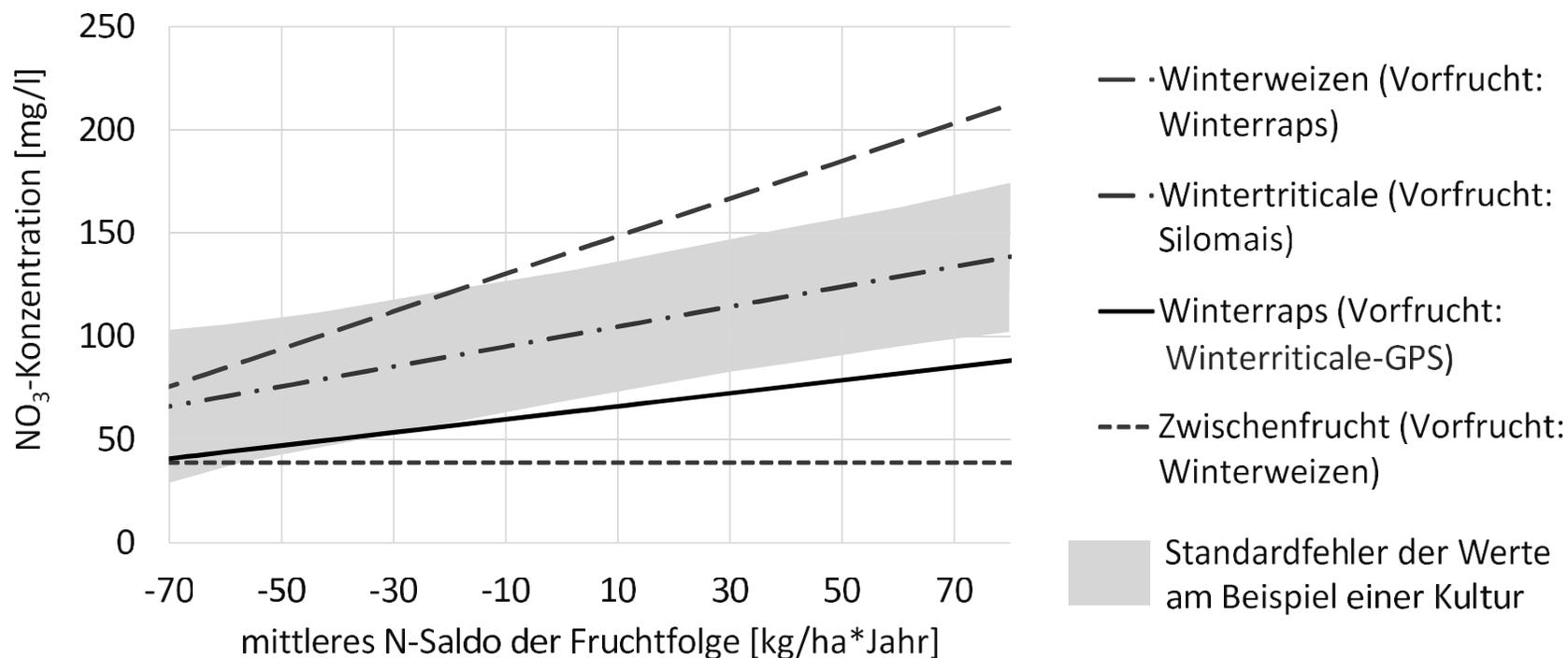
- **In 2022 etwa 800 Mio Menschen weltweit unterernährt**
Kindersterblichkeit durch Hunger > 8.000 pro Tag
- **FAO: Sicherstellung des notwendigen Produktionswachstums bis 2050:**
10% mehr LF oder 90 % Ertragssteigerungen auf bereits genutzten Flächen
- **In D Import von Sojabohnen und Backweizen – z. Zt. im Umfang von 5 - 7 Mio ha LF**
- Strenge Düngeregeln in Dänemark → Ertragsrückgänge und teils 8,5% Proteingehalt im Weizen → 7,07 dt/ha Protein = 35% weniger Eiweiß als z.B. in Schleswig-Holstein.
- Thünen-Institut: Theoretisch sind 3 Mio t CO₂ durch Humusaufbau in deutschen Ackerböden zu speichern.
- BVDM: Aber Überschuss-Stickstoff zum Einbau in Humusfraktionen unerlässlich.

Entwicklung des N-Düngesaldos lt. Nährstoffbericht Niedersachsen

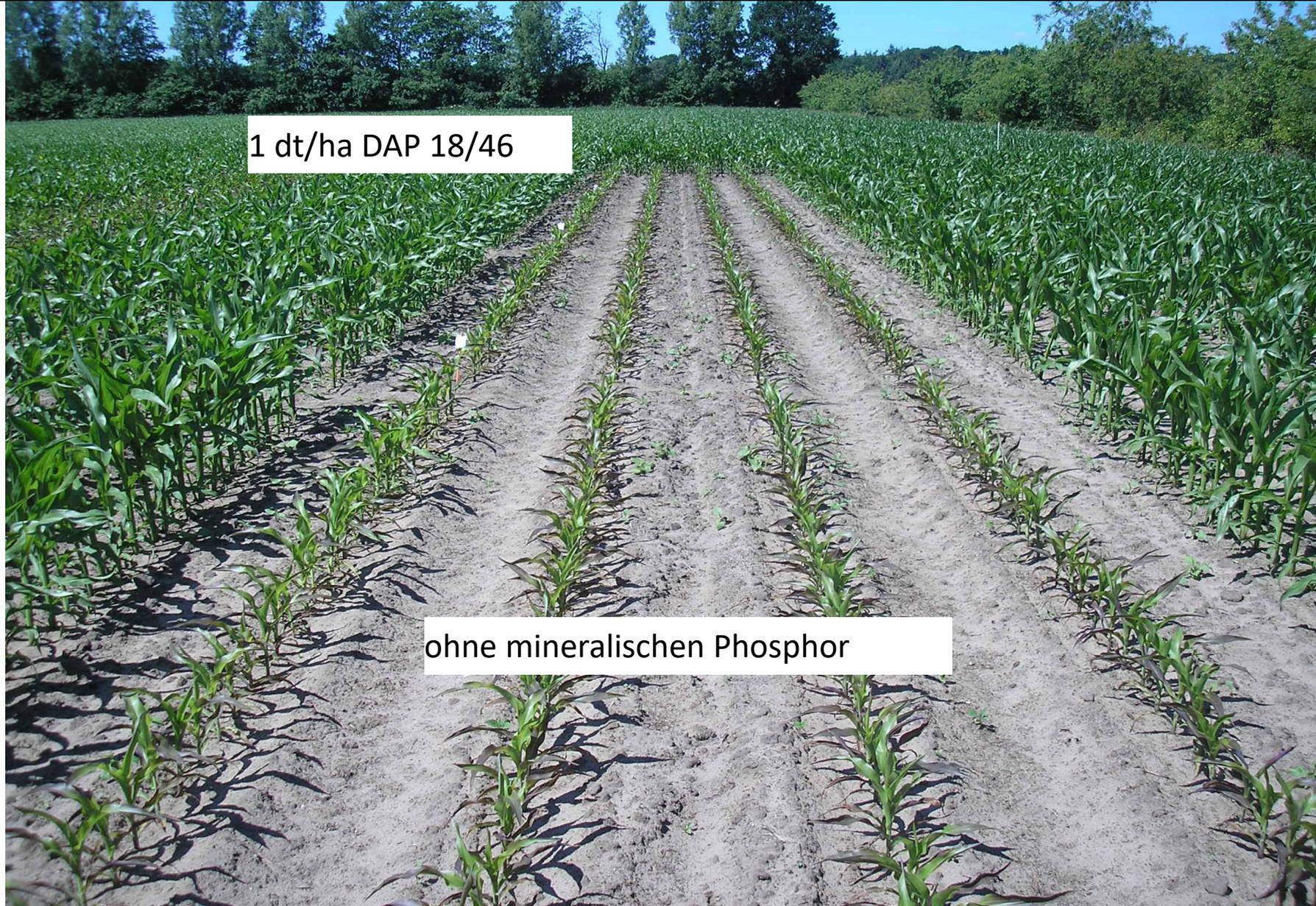
Entwicklung des N-Saldos aus Stickstoffangebot und Düngbedarf in
Niedersachsen auf Landesebene, Berichtsjahre 2012/2013 bis 2021/2022



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)



1 dt/ha DAP 18/46

ohne mineralischen Phosphor

Phosphor in GK D;
62 kg P₂O₅ aus S-Gülle

Feldbestand 30.06.2015

Stichworte:

- a) Einige Mineraldünger nach strengen Kriterien des ökologischen Landbaus zugelassen
- b) In Europa deutlich reduzierte CO₂-Emissionen und auf dem Weg zum grünen Ammoniak
- c) Durch Zusatz von Hemmern weniger Nitrat und Lachgas aus Stickstoff-Applikation
- d) Mineraldünger sind oft Koppelprodukte in der Herstellung anderer Stoffe/Materialien
- e) Produktion z.T. aus Recyclingprodukten (Phosphor + Spurennährstoffe)
- f) Düngermischungen gezielt nach Bedarf von Boden und Pflanze
- g) Düngermischungen steigern die Nährstoffeffizienz durch Nutzung von Synergismen und Reduzierung von Antagonismen

Düngermischanlagen in Deutschland

In Summe 2022:
310 Anlagen

