



Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

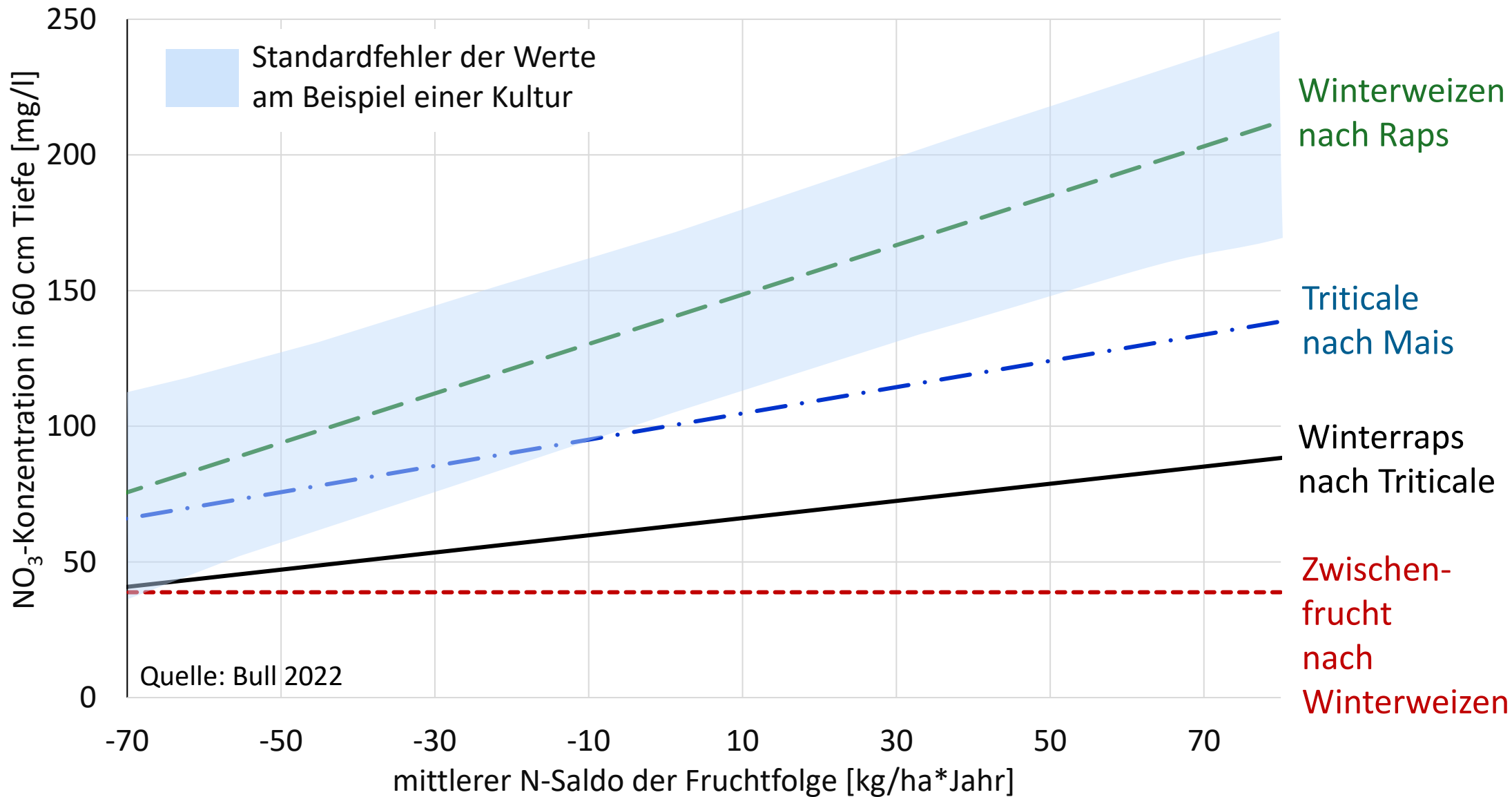
N-Einsatz im Winterweizen - Entwicklungen in MV

Mähdruschauswertung 2025

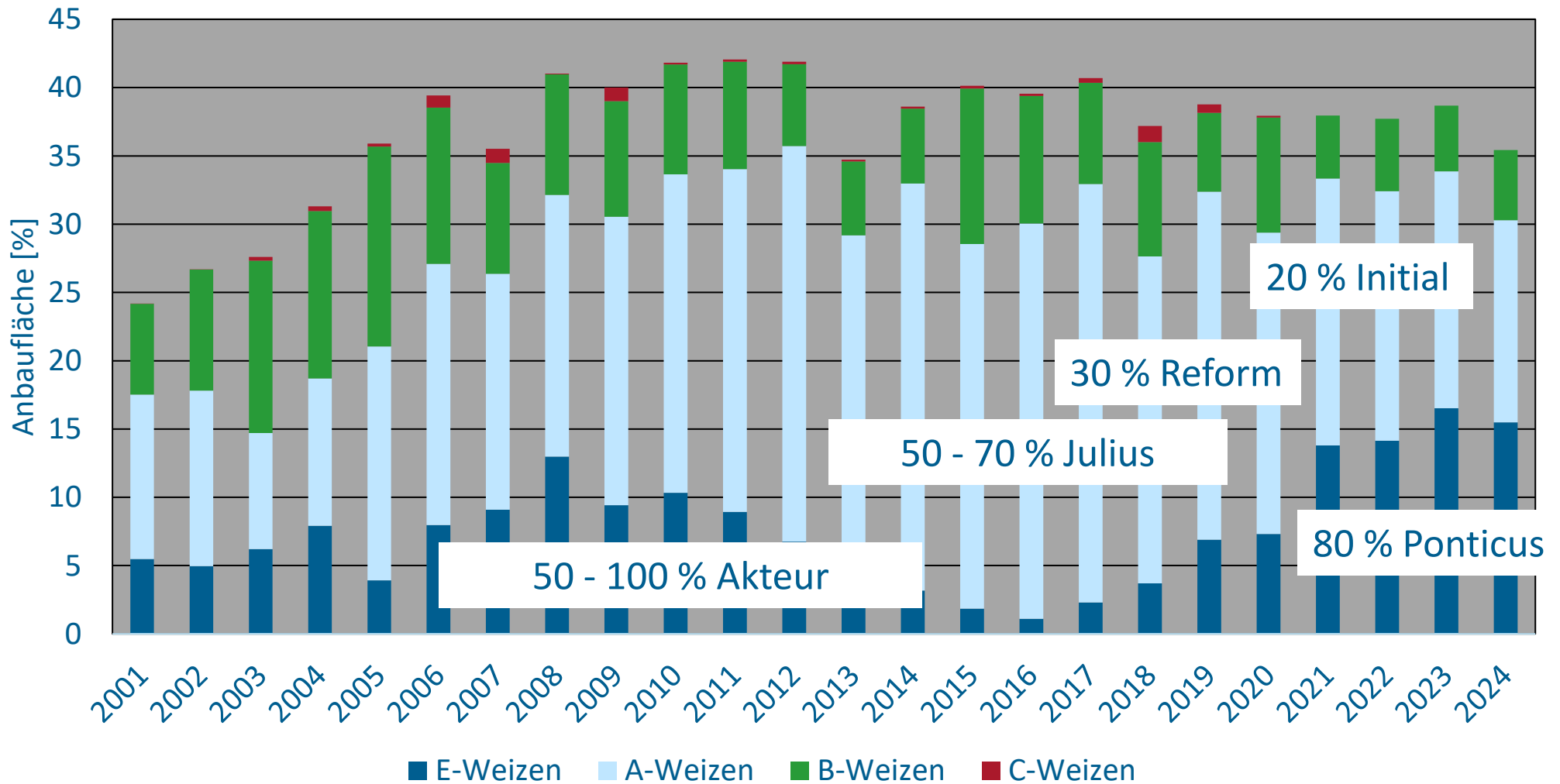
D. Buglowski

25. – 26. November 2025

Einfluss des mehrjährigen N-Saldos auf die Nitratkonzentration in 60cm Tiefe

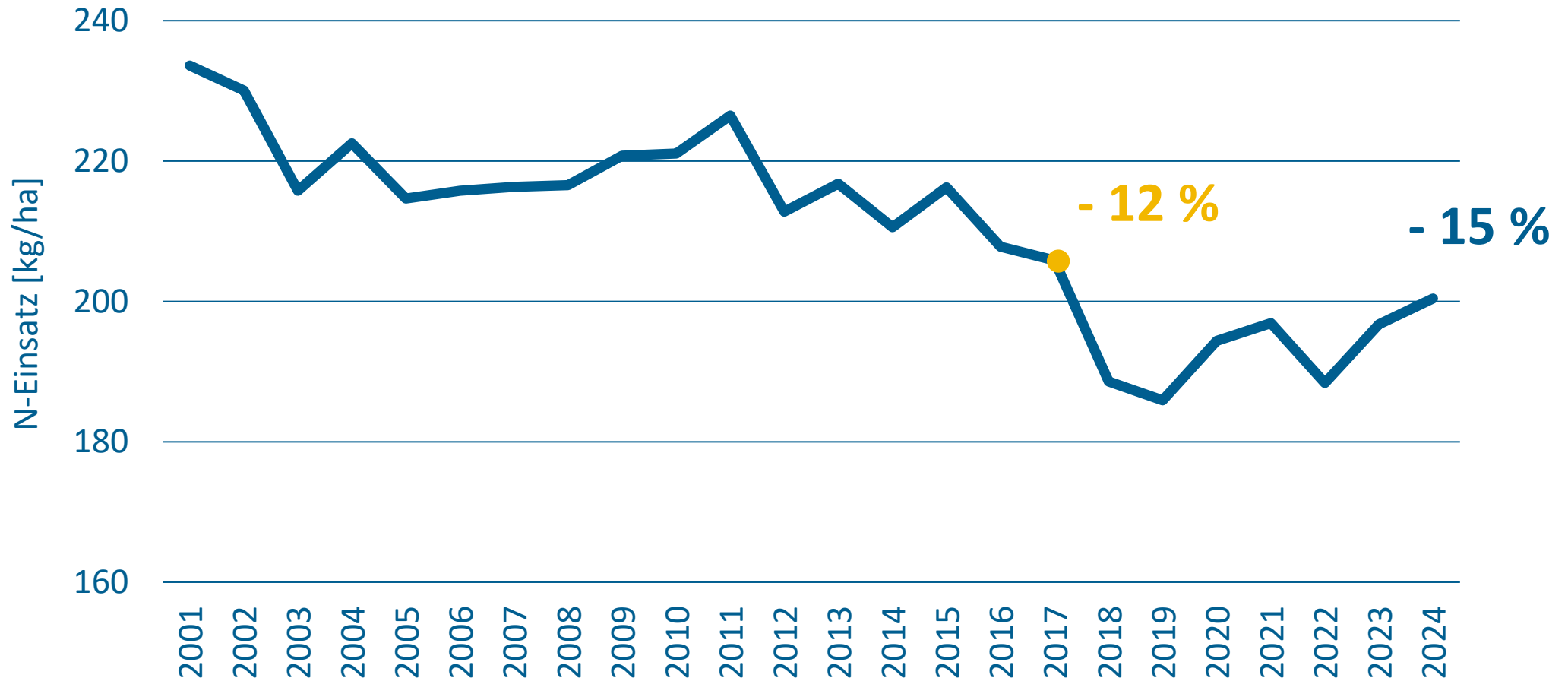


Entwicklung des Anbauumfang nach Qualität und Sorten, Referenzbetriebe M-V, 2001 – 2024



N-Einsatz beim Anbau von Winterweizen

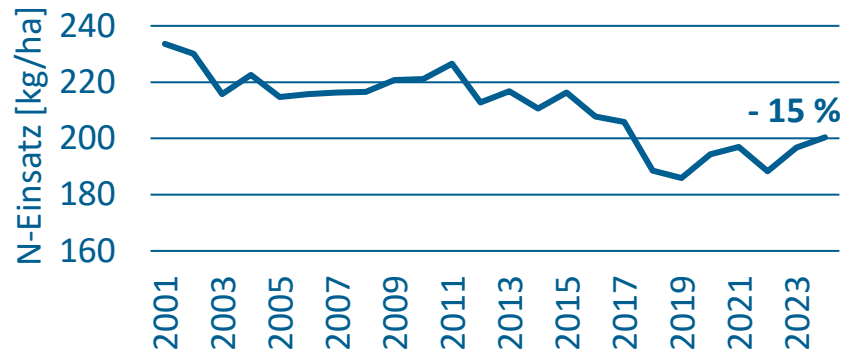
Referenzbetriebsauswertung M-V, 2001 – 2024



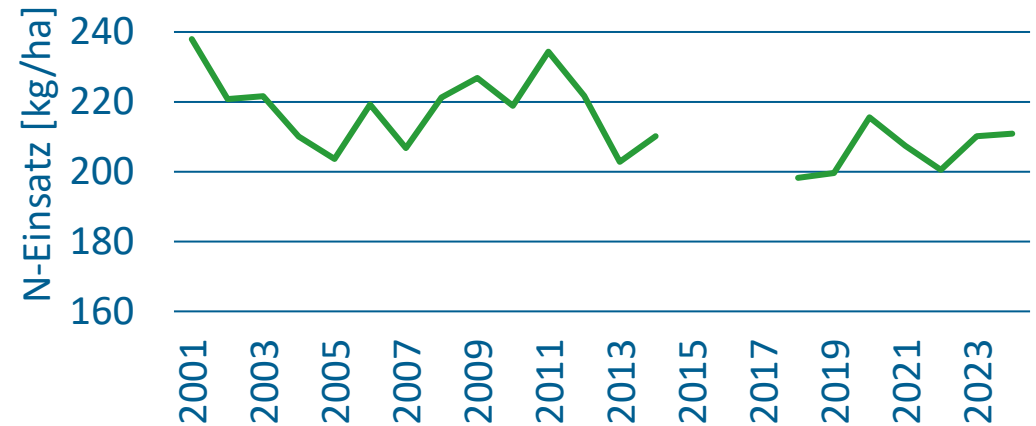
N-Einsatz beim Anbau von Winterweizen

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2001 – 2024

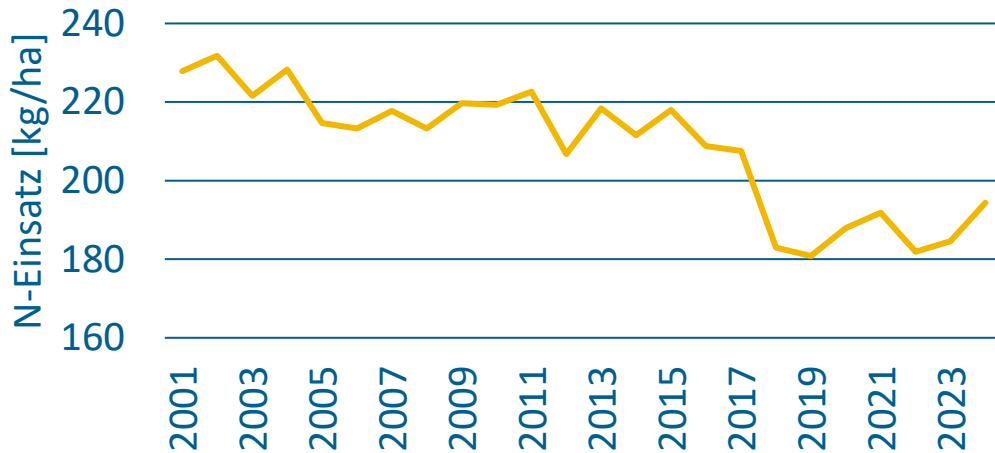
Gesamter Weizen



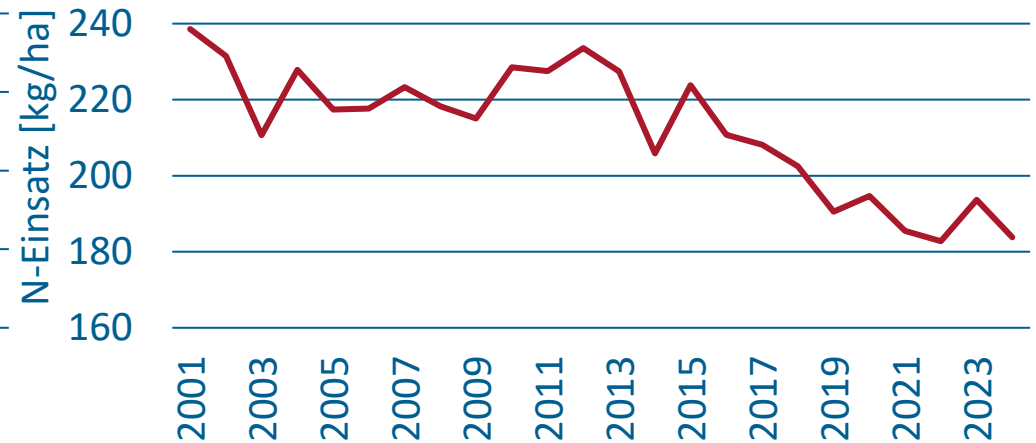
E-Weizen



A-Weizen

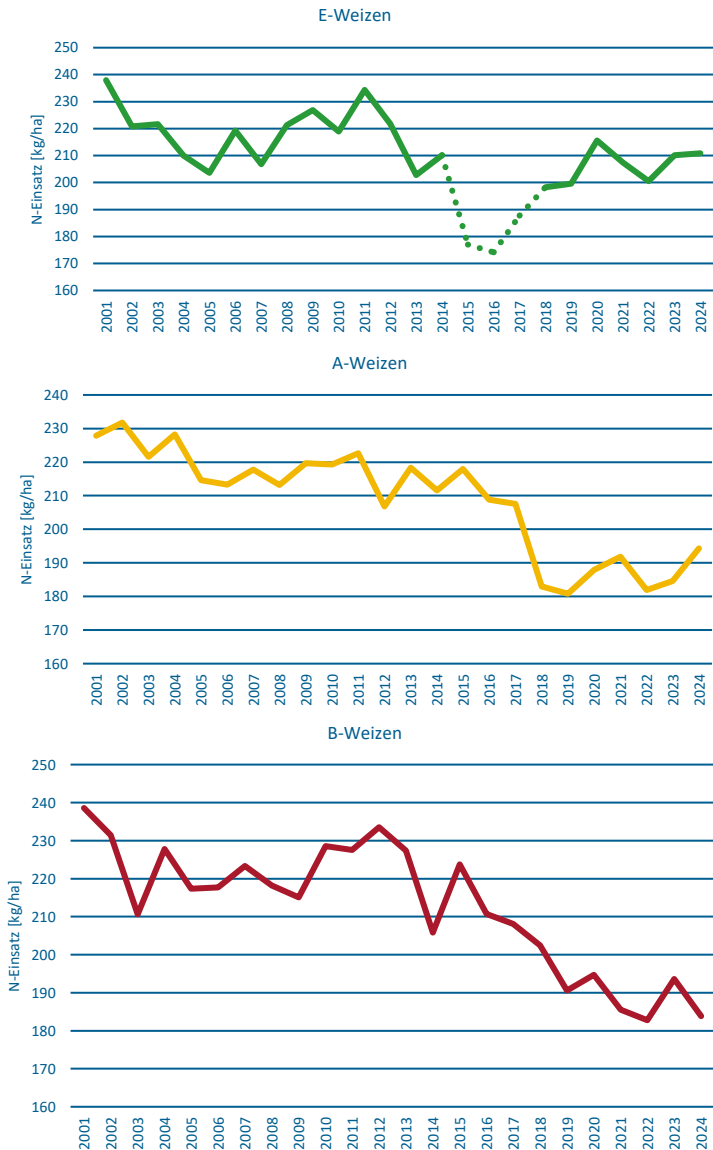


B-Weizen



N-Einsatz beim Anbau von Winterweizen

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2001 – 2024



- - 15 % N-Einsatz (35 kg/ha) von 2001 bis 2024 \triangleq ca. 1,5 kg/ha*a
- Trend des N-Einsatzes abhängig von angebauter Qualität
- Allg. Anstieg durch Strategiewechsel

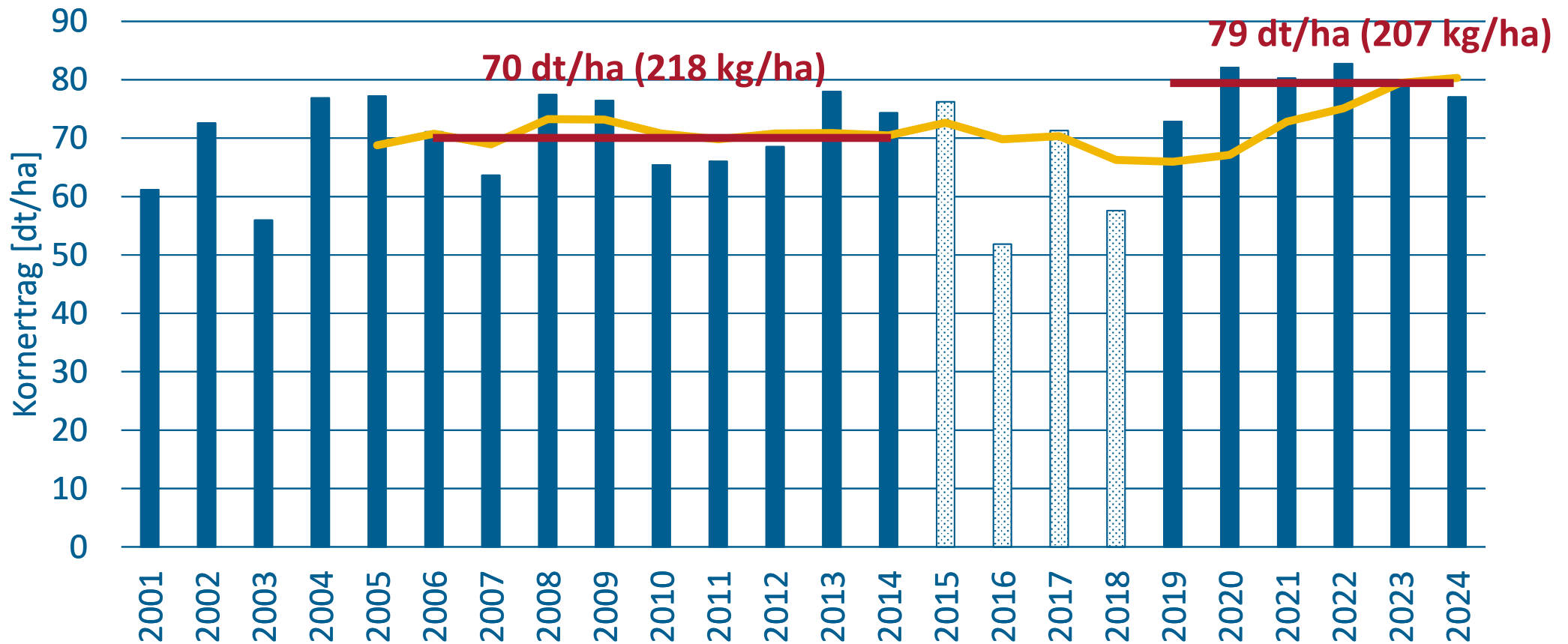
Trend der letzten Jahre:

| Weizen | Anbau- umfang | N- Einsatz | Ertrag | RP- Gehalt | DKL [€/ha] | N-Saldo [kg/ha] |
|--------|------------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------------------|
| E | ↑ | ↑ | | | | |
| A | ↓ | → | | | | |
| B | ↓ | ↓ | | | | |

Einfluss der N-Düngung auf den Kornertrag

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2001 - 2024

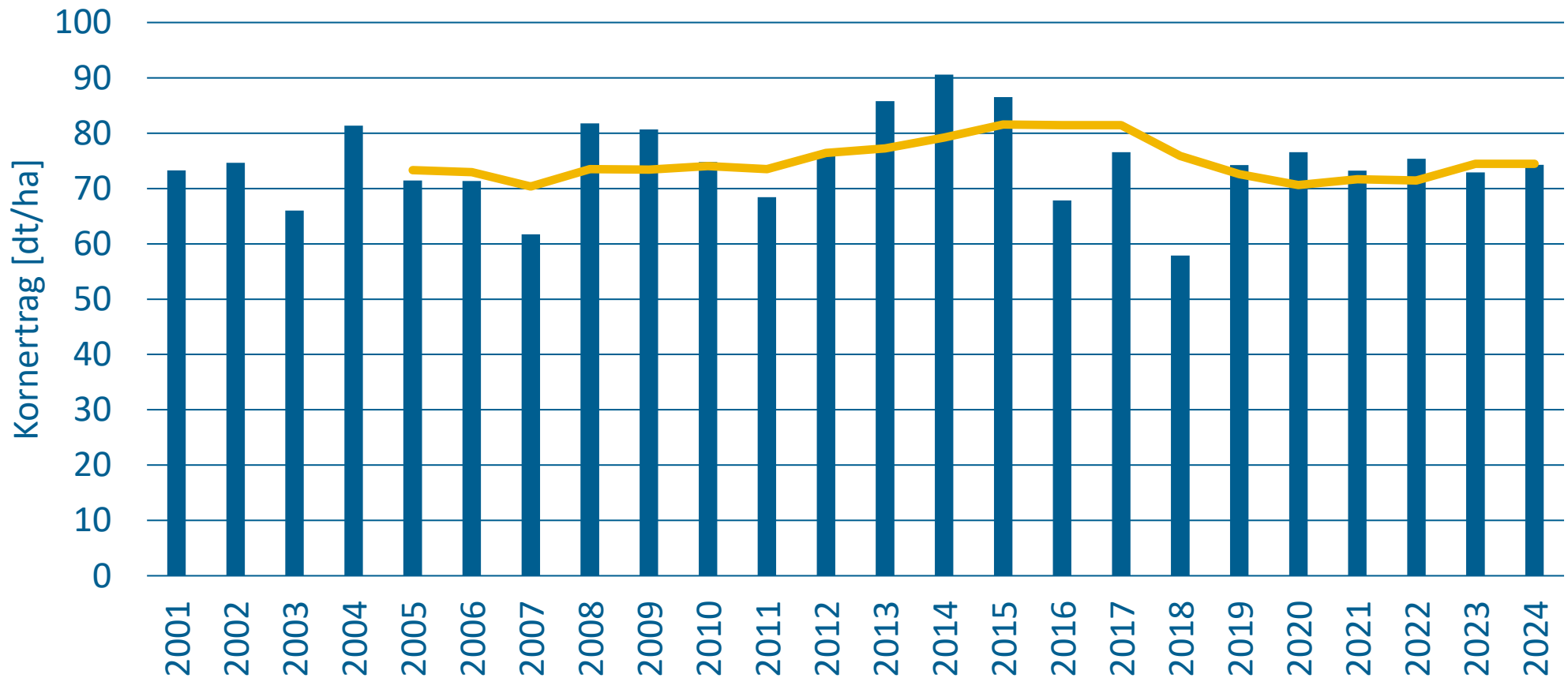
E-Weizen



Einfluss der N-Düngung auf den Kornertrag

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2001 - 2024

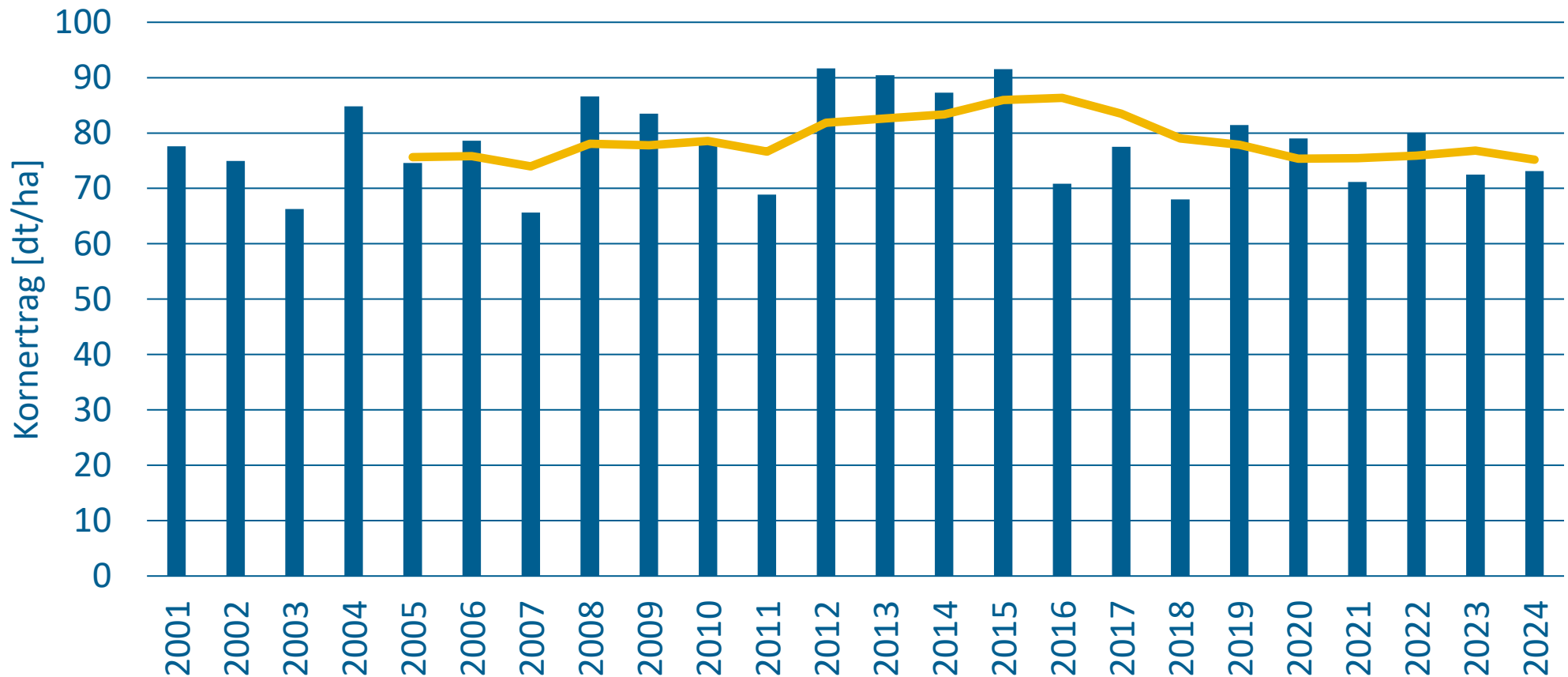
A-Weizen



Einfluss der N-Düngung auf den Kornertrag

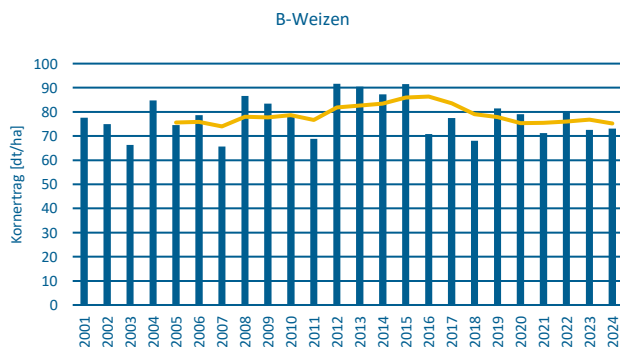
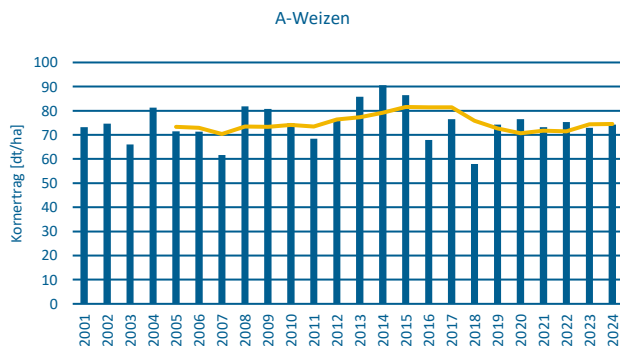
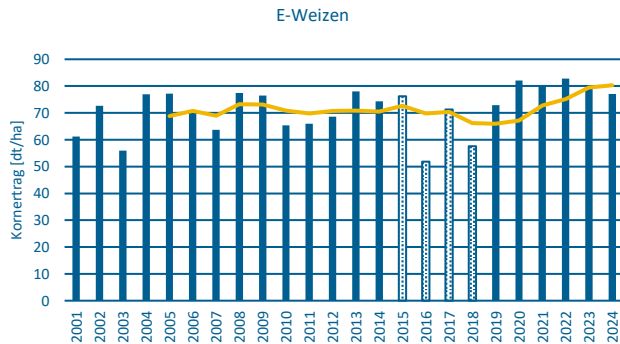
Referenzbetriebsauswertung M-V, 2001 - 2024

B-Weizen



Einfluss der N-Düngung auf den Kornertrag

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2001 - 2024



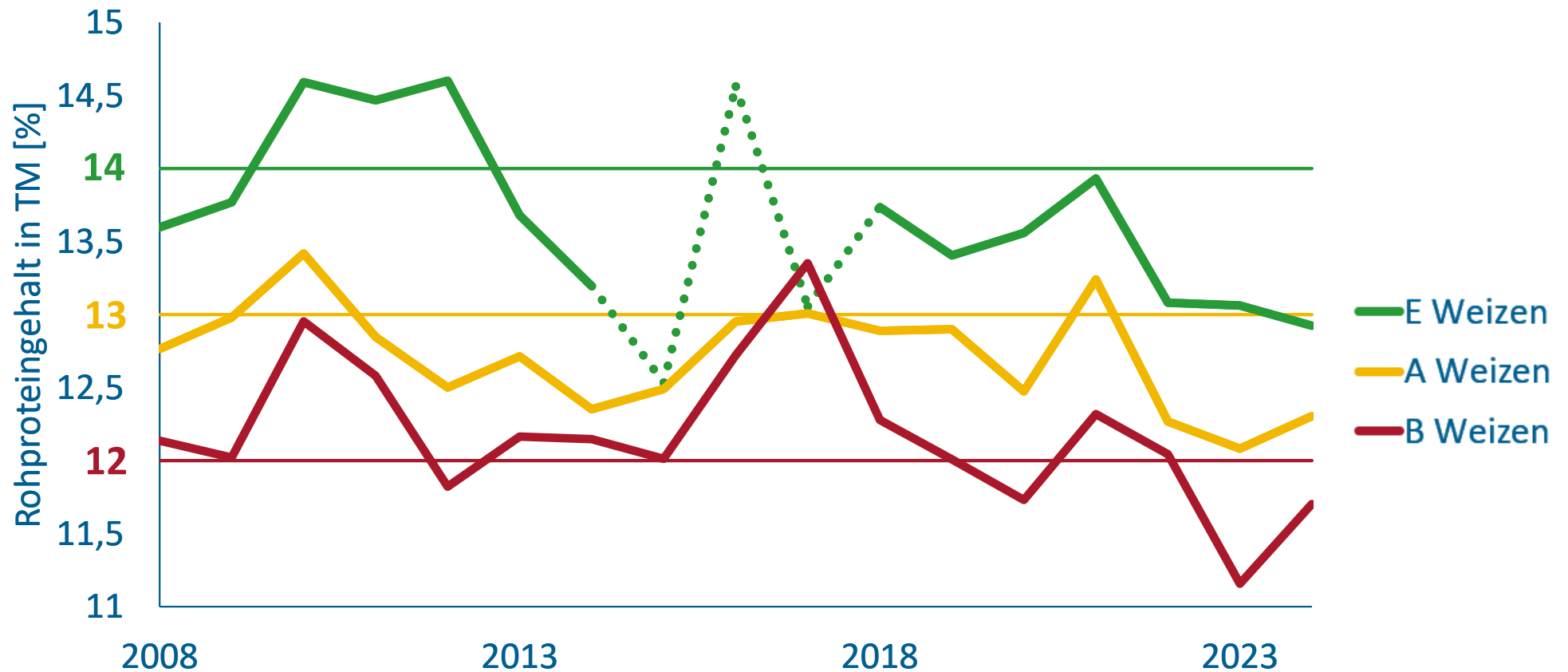
- Sortenbedingte Ertragssteigerung beim E-Weizen
- Langjährig stabiles Ertragsniveau bei A und B-Weizen
- Auswirkung der reduzierten N-Düngung werden kompensiert

Trend der letzten Jahre:

| Weizen | Anbau- umfang | N- Einsatz | Ertrag | RP- Gehalt | DKL [€/ha] | N-Saldo [kg/ha] |
|--------|------------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------------------|
| E | ↑ | ↑ | ↑ | | | |
| A | ↓ | → | → | | | |
| B | ↓ | ↓ | → | | | |

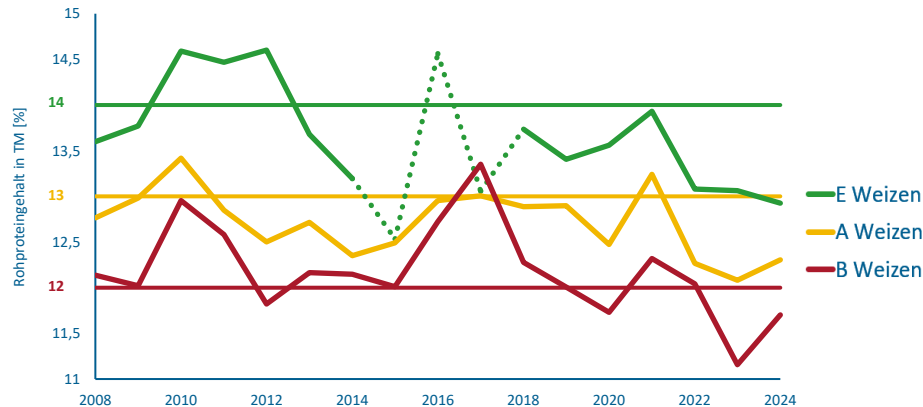
Einfluss der N-Düngung auf Rohprotein

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2008 - 2024



Einfluss der N-Düngung auf Rohprotein

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2008 - 2024



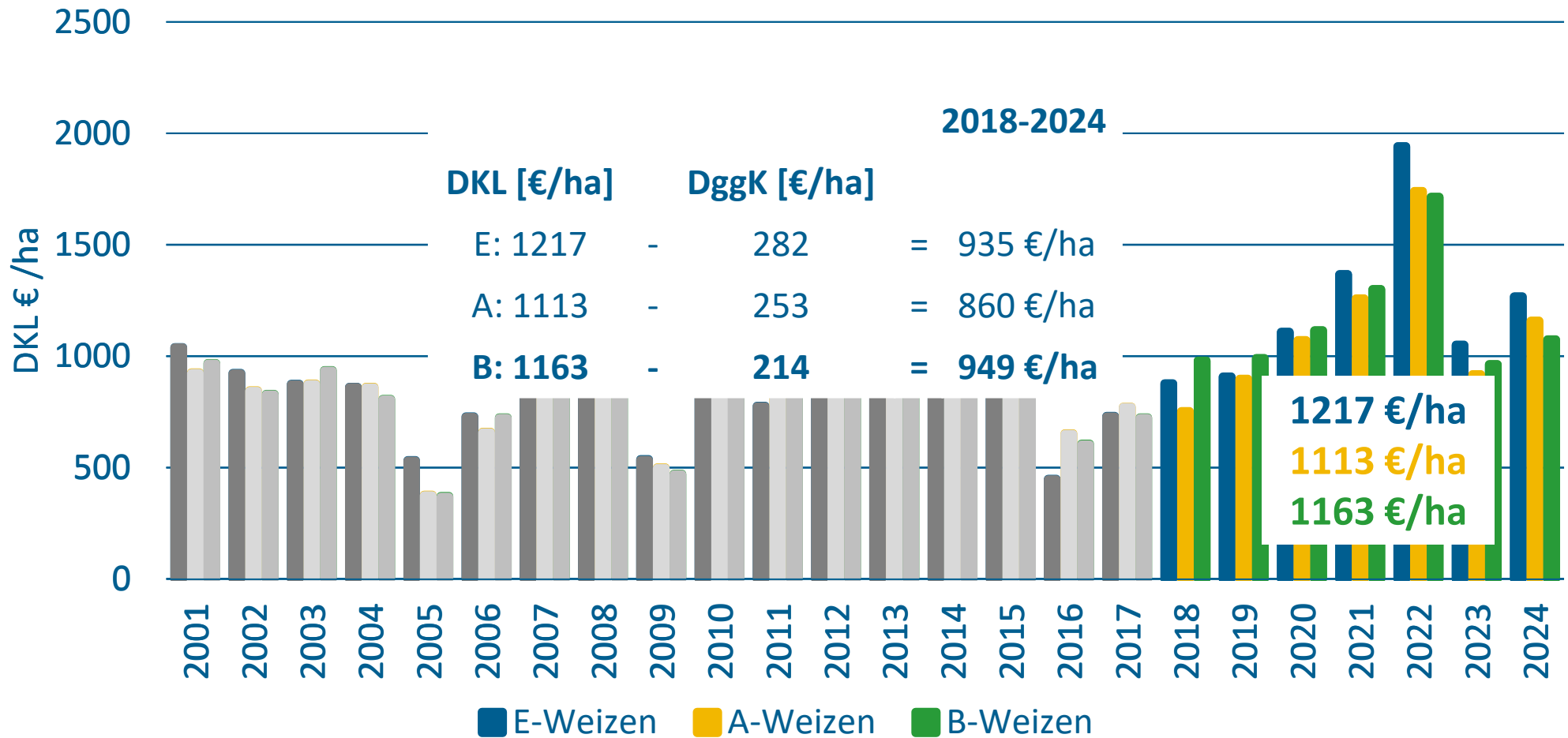
- RP-Gehalte sinken unabhängig von angebaute Qualität
- Angebaute Qualität wird bei A und E-Weizen, im Mittel kaum noch erreicht
- Änderung in der BSA Einstufung beachten

Trend der letzten Jahre:

| Weizen | Anbau- umfang | N- Einsatz | Ertrag | RP- Gehalt | DKL [€/ha] | N-Saldo [kg/ha] |
|--------|------------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------------------|
| E | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | | |
| A | ↓ | → | → | ↓ | | |
| B | ↓ | ↓ | → | ↓ | | |

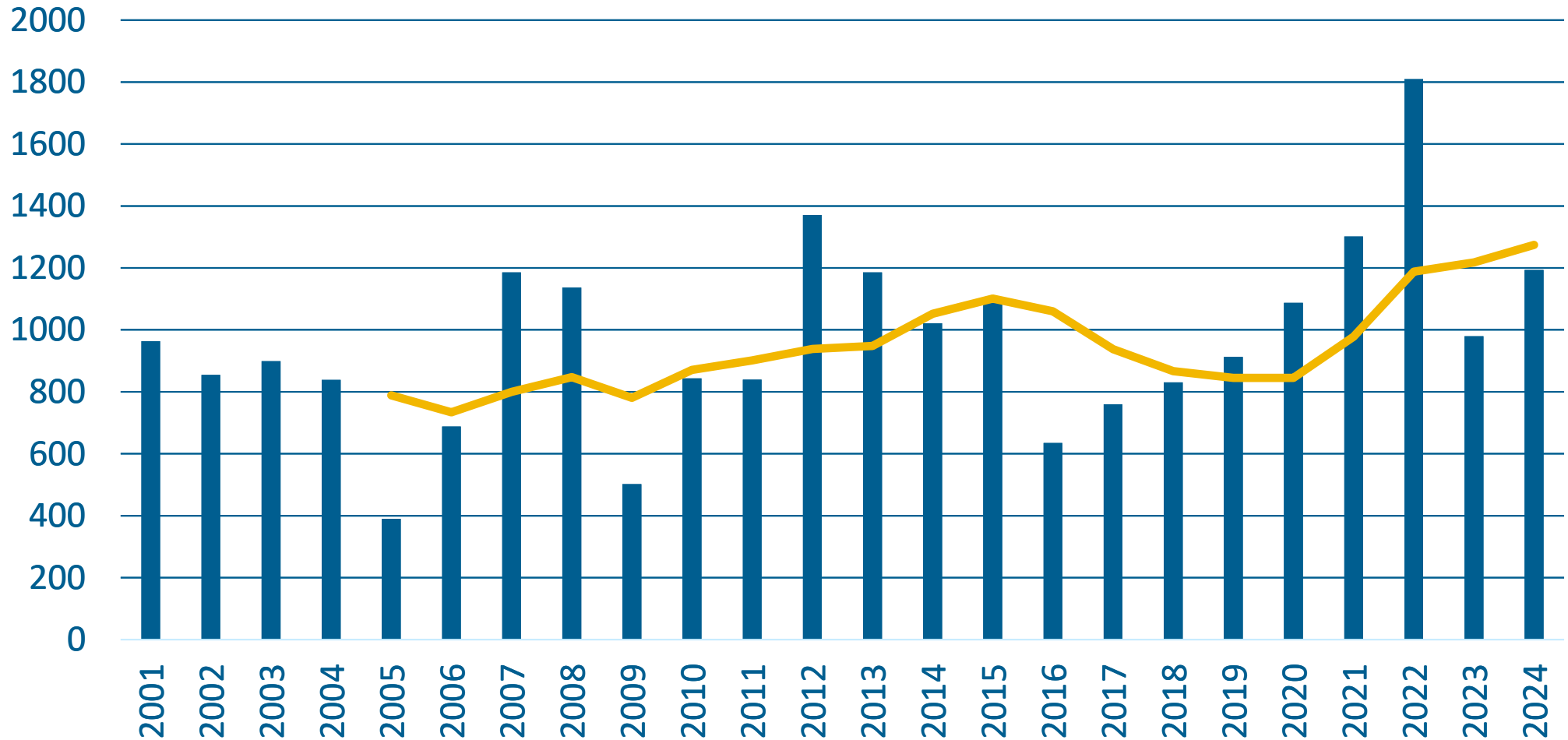
Entwicklung der Direktkostenfreien Leistung

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2001 - 2024



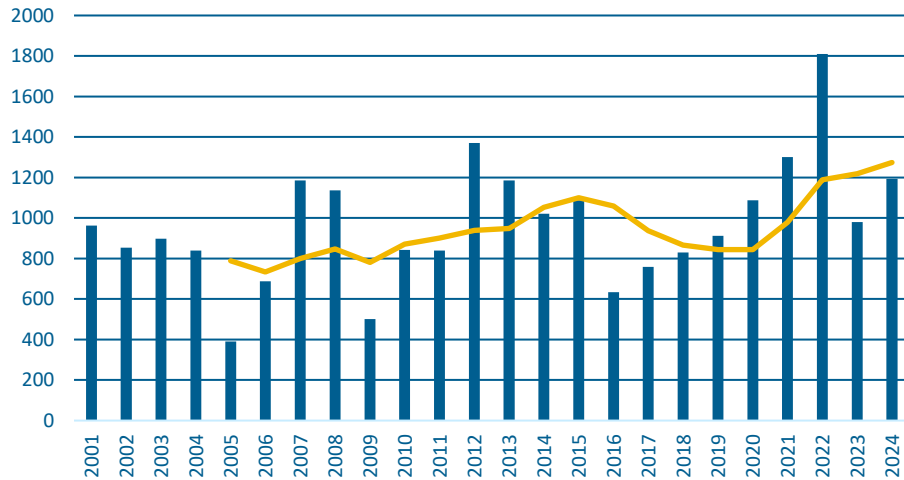
Entwicklung der Direktkostenfreien Leistung

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2001 - 2024



Entwicklung der Direktkostenfreien Leistung

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2001 - 2024



- DKL bei E-Weizen um ca. 100 €/ha über A und B-Weizen
- DKL steigt um ca. 18 % auf Grund steigender Erzeugerpreise
- Wertverlust des € von ca. 35 % wird nicht ausgeglichen

2018-2024

| DKL [€/ha] | | DggK [€/ha] | = | |
|----------------|---|-------------|---|-----------------|
| E: 1217 | - | 282 | = | 935 €/ha |
| A: 1113 | - | 253 | = | 860 €/ha |
| B: 1163 | - | 214 | = | 949 €/ha |

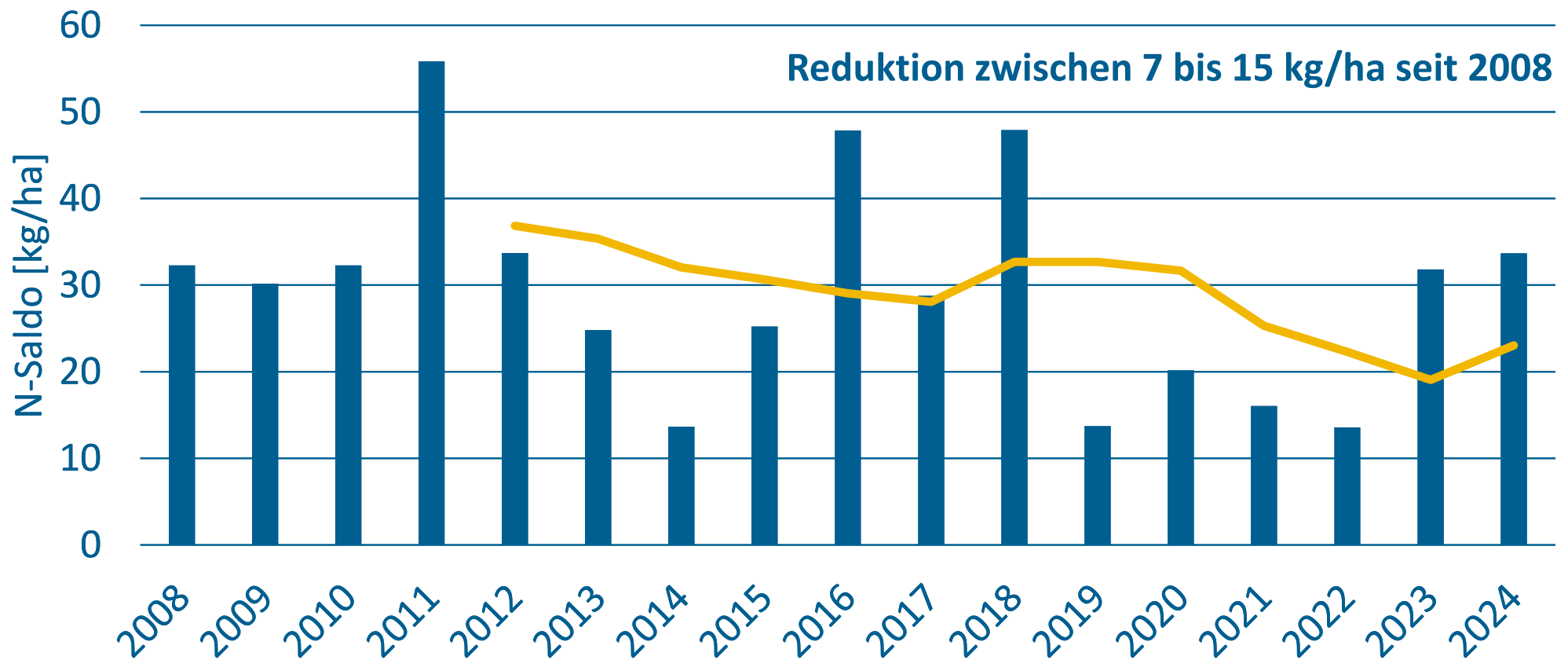
Trend der letzten Jahre:

| Weizen | Anbau- umfang | N- Einsatz | Ertrag | RP- Gehalt | DKL [€/ha] | N-Saldo [kg/ha] |
|--------|------------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------------------|
| E | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | |
| A | ↓ | → | → | ↓ | ↑ | |
| B | ↓ | ↓ | → | ↓ | ↑ | |

Einfluss der N-Düngung auf den N-Saldo

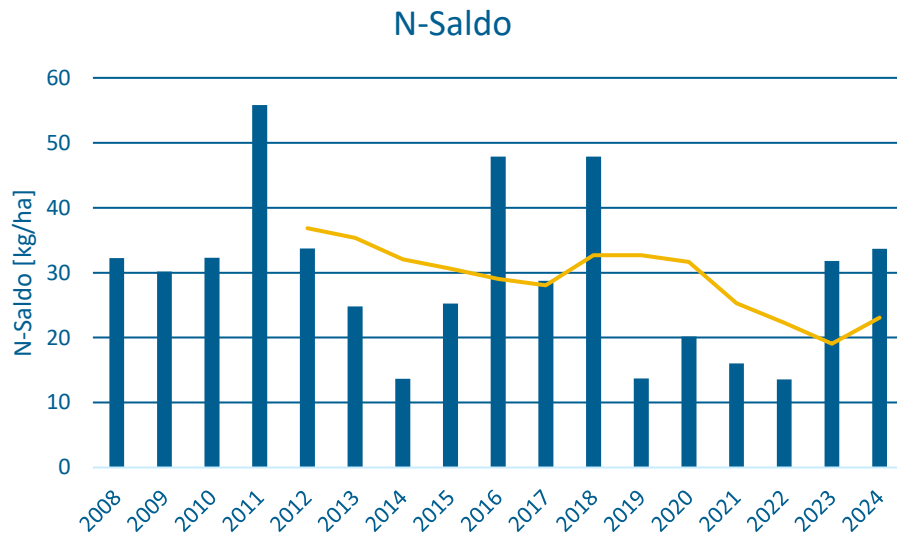
Referenzbetriebsauswertung M-V, 2008 - 2024

N-Saldo



Einfluss der N-Düngung auf den N-Saldo

Referenzbetriebsauswertung M-V, 2008 - 2024



- N-Salden sinken jährlich um 0,4 – 0,9 kg/ha (2008 - 2024)
- 7 – 15 kg/ha weniger als 2008
- Minderung auch vor der Novellierung der DüV sichtbar

Trend der letzten Jahre:

| Weizen | Anbau- umfang | N- Einsatz | Ertrag | RP- Gehalt | DKL [€/ha] | N-Saldo [kg/ha] |
|--------|------------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------------------|
| E | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↓ |
| A | ↓ | → | → | ↓ | ↑ | ↓ |
| B | ↓ | ↓ | → | ↓ | ↑ | ↓ |

Zusammenfassung

- 1. Reduzierung des N-Einsatz im Winterweizen um 15 % (2001 - 2024)**
 - Anpassung an DüV sorgt für Positivtrend beim Anbau von E-Weizen
 - Keine weitere Reduzierung für A-Weizen erkennbar
 - Reduzierung der Düngemenge beim Anbau von B-Weizen hält an
- 2. Kornerträge im E-Weizen steigen, stagnieren aber bei A- und B-Weizen**
 - Trend im E-Weizen ist stark durch die letzten 5 Jahre geprägt (Sorteneffekt)
 - Kein Ertragsrückgang bei A- und B-Weizen
 - Rückblick auf überdurchschnittlich gute Jahre
- 3. RP-Gehalte sinken**
 - E und A-Weizen Qualität wird im Mittel der Betriebe seit Jahren nicht erreicht
 - Probleme beim B-Weizen in den letzten 5 Jahren
- 4. Direktkostenfreie Leistung steigt**
 - DKL beim E-Weizen um 100€/ha höher
 - Abzgl. DggK ist die Leistung beim B-Weizen am höchsten
 - Wertverlust des € wird nicht ausgeglichen
- 5. N-Saldo sinkt**
 - Reduzierung des N-Saldo im Winterweizen um 7 – 15 kg/ha seit 2008
 - N-Salden sinken unabhängig von der Angebauten Qualität
 - Minderung auch vor Novellierung deutlich

Empfehlung

1. Weitere Effizienzsteigerung anstreben

- teilflächenspezifische Düngung
- Düngestrategien
- Sortenwahl

2. Fokus auf E-Weizen

- Strategiewechsel funktioniert
- E-Weizen profitiert stärker von N-Gaben
- Düngerkosten beachten, hohe Düngerpreise B-Weizen?

3. Diversifizierung der angebauten E-Sorten

- Proteingehalt sichern



Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei MV

David Buglowski

Telefon +49 385 588-60216

d.buglowski@lfa.mvnet.de

www.landwirtschaft-mv.de