**Gemessene Nitratkonzentrationen im Untersuchungszeitraum**

## Nordsachsen

| Fläche | Vorfrucht | Sorte | KW 15 | | KW 16 | | KW 17 | | KW 18 | | KW 19 | | KW 20 | | KW 21 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EC | Farb-wert | EC | Farbwert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert |
| 1 | Silomais | Patras | 31 | 3 | 32 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2 | Raps | Emerick | 31 | 3 | 33 | 3 | | | | | | | | | | |
| 3 | Raps | Patras | 31 | 4 | 34 | 2 | | | | | | | | | | |
| 4 | Raps | | 31 | 2 | 32 | 2 | | | | | | | | | | |

## Leipziger Land

| Fläche | Vorfrucht | Sorte | KW 15 | | KW 16 | | KW 17 | | KW 18 | | KW 19 | | KW 20 | | KW 21 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EC | Farb-wert | EC | Farbwert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert |
| 5 | Raps | | 30 | 3 | 31 | 2 | | | | | | | | | | |
| 6 | Raps | | | | 31 | 4 | | | | | | | | | | |
| 7 | Raps | Kashmir | 31 | 2 | 32 | 2 | | | | | | | | | | |

## Riesa Großenhain

| Fläche | Vorfrucht | Sorte | KW 15 | | KW 16 | | KW 17 | | KW 18 | | KW 19 | | KW 20 | | KW 21 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EC | Farb-wert | EC | Farbwert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert |
| 8 | Raps | Asory | 31 | 3 | 32 | 3 | | | | | | | | | | |
| 9 | Raps | | 33 | 4 | 34 | 3 | | | | | | | | | | |
| 10 | Raps | | 33 | 4 | 34 | 3 | | | | | | | | | | |

AgUmenda

LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE

Freistaat SACHSEN

## Lommatzscher Pflege

| Fläche | Vorfrucht | Sorte | KW 15 | | KW 16 | | KW 17 | | KW 18 | | KW 19 | | KW 20 | | KW 21 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EC | Farb-wert | EC | Farbwert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert |
| 11 | Raps | Kashmir | 32 | 3 | 33 | 2 | | | | | | | | | | |
| 12 | Weizen | Donovan | 32 | 3 | 32 | 2 | | | | | | | | | | |
| 13 | Zuckerrübe | Reform | 29 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | |
| 14 | Raps | Chevignon | 33 | 4 | 33 | 2 | | | | | | | | | | |
| 15 | Mais | | 30 | 2 | 31 | 4 | | | | | | | | | | |

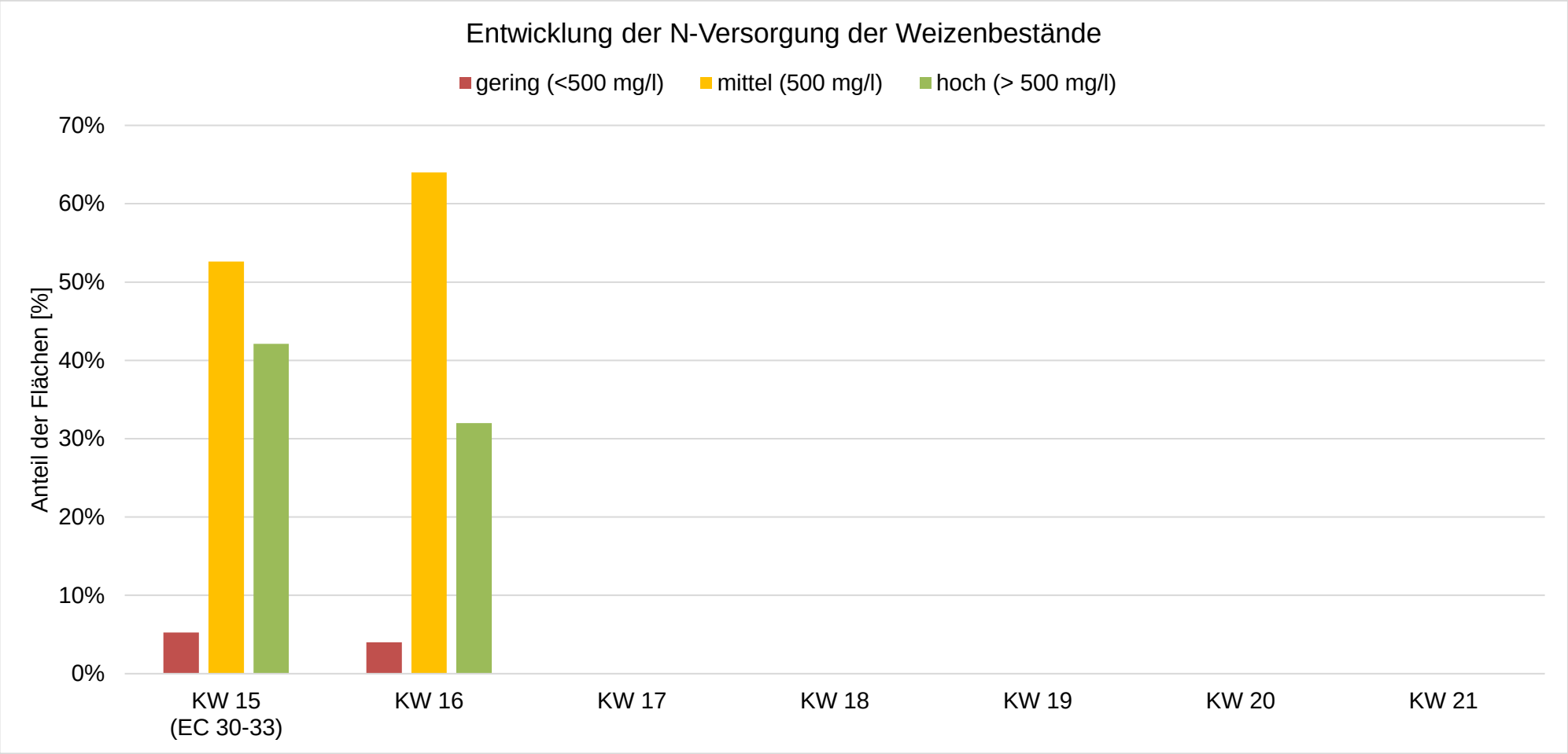
## Mittelsachsen

| Fläche | Vorfrucht | Sorte | KW 15 | | KW 16 | | KW 17 | | KW 18 | | KW 19 | | KW 20 | | KW 21 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EC | Farb-wert | EC | Farbwert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert |
| 16 | | | | | 31 | 4 | | | | | | | | | | |
| 17 | Raps | | 30 | 1 | 32 | 2 | | | | | | | | | | |
| 18 | Raps | | 31 | 5 | 32 | 4 | | | | | | | | | | |

## Chemnitz

| Fläche | Vorfrucht | Sorte | KW 15 | | KW 16 | | KW 17 | | KW 18 | | KW 19 | | KW 20 | | KW 21 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EC | Farb-wert | EC | Farbwert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert |
| 19 | Silomais | | 30 | 5 | 32 | 2 | | | | | | | | | | |
| 20 | Winterraps | | 32 | 5 | 33 | 4 | | | | | | | | | | |
| 21 | Lupine | | 0 | | 33 | 5 | | | | | | | | | | |
| 22 | Rotkleeverm. | | 32 | 5 | 32 | 4 | | | | | | | | | | |

| **Ostsachsen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fläche | Vorfrucht | Sorte | KW 15 | | KW 16 | | KW 17 | | KW 18 | | KW 19 | | KW 20 | | KW 21 | |
| | | | EC | Farb-wert | EC | Farbwert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert | EC | Farb-wert |
| 23 | | | | | 33 | 4 | | | | | | | | | | |
| 24 | Raps | Ponticus | | | 33 | 2 | | | | | | | | | | |
| 25 | Mais | | | | 31 | 3 | | | | | | | | | | |
| 26 | Raps | Apostel | | | 34 | 3 | | | | | | | | | | |
| 27 | Mais | Informer | | | 31 | 3 | | | | | | | | | | |
| 28 | Zuckerrüben | Exal | | | 30 | 3 | | | | | | | | | | |


Entwicklung der N-Versorgung der Weizenbestände
gering (<500 mg/l)
mittel (500 mg/l)
hoch (> 500 mg/l)
Anteil der Flächen [%]
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
KW 15 (EC 30-33)
KW 16
KW 17
KW 18
KW 19
KW 20
KW 21

# Übersicht zur Ermittlung der 2. und 3. N-Gabe

**Einstufung des N-Bedarfes von Wintergetreide mit dem Nitratschnelltest**
***ACHTUNG: Die empfohlenen N-Gaben nach Nitratschnelltest dürfen in Summe mit den bereits erfolgten N-Gaben den nach Düngeverordnung ermittelten Düngebedarf nicht überschreiten !***

| Test-zeit | Färbung | Farb-skala | $NO_3$-Konzen-tration im Pflanzensaft [1] [mg/l] | empfoh-lene 2. N-Gabe [2] [kg/ha] | empfohlene 3. N-Gabe [2] WW A, B [5] [kg/ha] | WW E [6] | Farb-wert |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 s | tiefviolett | | > ca. 2000 | 0 | 0 | 0 bis 30 | 5 |
| 30 s | tiefviolett | | > 500 | 20 bis 35 | 15 bis 35 | 40 bis 60 | 4 |
| 1 min | tiefviolett | | 500 | 30 bis 45 | 25 bis 45 | 50 bis 70 | 3 |
| 1 min | violett | | 100 bis 250 | 40 bis 55 | 35 bis 55 | 60 bis 80 | 2 |
| 1 min | hellviolett | | 25 bis 50 | 50 bis 65 | 45 - 65 (70) [3] | 70 bis 90 | 1 |
| 1 min | ohne Vi-olettton | | 0 bis 10 | 60 bis 75 | [4] | [4] | 0 |

[1] in Anlehnung an die Farbskala auf der Verpackung
[2] höhere Werte bei hoher Ertragserwartung; max. 60 kg N/ha
[3] höherer Wert bei hoher Ertragserwartung; zur Erzeugung von Qualitätsweizen max. 70 kg N/ha
[4] Es besteht eine deutliche, nicht praxisübliche N-Unterversorgung. Es ist zu prüfen, ob Bestandesaufbau und Ertragserwartung eine hohe N-Qualitätsgabe noch rechtfertigen
[5] Winterweizen, Qualitätsstufen A und B
[6] Winterweizen, Qualitätsstufe E