

## Gemessene Nitratkonzentrationen im Untersuchungszeitraum

| <b>Nordsachsen</b> |             |        |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |
|--------------------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| Fläche             | Vorfrucht   | Sorte  | KW 16 |           | KW 17 |           | KW 18 |           | KW 19 |           | KW 20 |           | KW 21 |           | KW 22 |           |
|                    |             |        | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert |
| 1                  | Zuckerrüben | Asory  |       |           | 29    | 2         | 33    | 2         | 33    | 0         | 33    | 1         | 39    | 0         |       |           |
| 2                  | Winterraps  | Patras | 29/30 | 3         | 32    | 4         | 33    | 2         | 34    | 1         | 37    | 1         | 39    | 0         |       |           |
| 3                  | Mais        | Depot  | 29/30 | 2         | 33    | 2         | 36    | 2         | 37    | 1         | 39    | 1         | 45    | 0         |       |           |
| 4                  | Winterraps  | Patras | 31    | 1         | 32    | 3         | 37    | 2         | 37    | 2         | 39    | 2         | 45    | 2         |       |           |

| <b>Leipziger Land</b> |            |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |
|-----------------------|------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| Fläche                | Vorfrucht  | Sorte     | KW 16 |           | KW 17 |           | KW 18 |           | KW 19 |           | KW 20 |           | KW 21 |           | KW 22 |           |
|                       |            |           | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert |
| 5                     | Winterraps |           | 32    | 3         | 32    | 3         | 36    | 2         | 37    | 2         | 39    | 1         | 51    | 2         |       |           |
| 6                     | Silomais   | Asory     | 33    | 3         | 33    | 3         | 34    | 5         | 37    | 5         | 39    | 4         | 39    | 5         |       |           |
| 7                     | Mais       | Bernstein | 33    | 2         | 32    | 2         | 37    | 4         | 37    | 2         | 39    | 4         | 45    | 4         |       |           |
| 8                     | Mais       |           | 32    | 3         | 32    | 2         | 33    | 3         | 34    | 2         | 39    | 0         | 45    | 0         |       |           |
| 9                     | Winterraps | Nordkap   | 31    | 4         | 31    | 3         | 33    | 3         | 36    | 3         | 39    | 3         | 45    | 2         |       |           |

| <b>Riesa Großenhain</b> |            |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |
|-------------------------|------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| Fläche                  | Vorfrucht  | Sorte     | KW 16 |           | KW 17 |           | KW 18 |           | KW 19 |           | KW 20 |           | KW 21 |           | KW 22 |           |
|                         |            |           | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert |
| 10                      | Winterraps | Asory     | 29/30 | 2         | 31    | 1         |       |           | 37    | 2         | 37    | 0         | 39    | 0         |       |           |
| 11                      | Mais       | RGT Depot | 31    | 2         | 31    | 3         | 33    | 1         | 36    | 2         | 37/39 | 2         | 39    | 0         |       |           |

| <b>Lommatzcher Pflege</b> |             |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |
|---------------------------|-------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| Fläche                    | Vorfrucht   | Sorte     | KW 16 |           | KW 17 |           | KW 18 |           | KW 19 |           | KW 20 |           | KW 21 |           | KW 22 |           |
|                           |             |           | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert |
| 12                        | Zuckerrüben | Emmerick  | 31    | 3         | 31    | 4         | 33    | 3         | 36    | 2         | 37    | 4         | 39    | 2         |       |           |
| 13                        | Mais        | RGT Depot | 30    | 2         | 32    | 2         | 33    | 1         | 37    | 2         | 37    | 1         | 45    | 0         |       |           |
| 14                        | Winterraps  | Asory     | 30    | 2         | 31    | 2         | 32    | 3         | 33    | 2         | 39    | 2         | 45    | 2         |       |           |

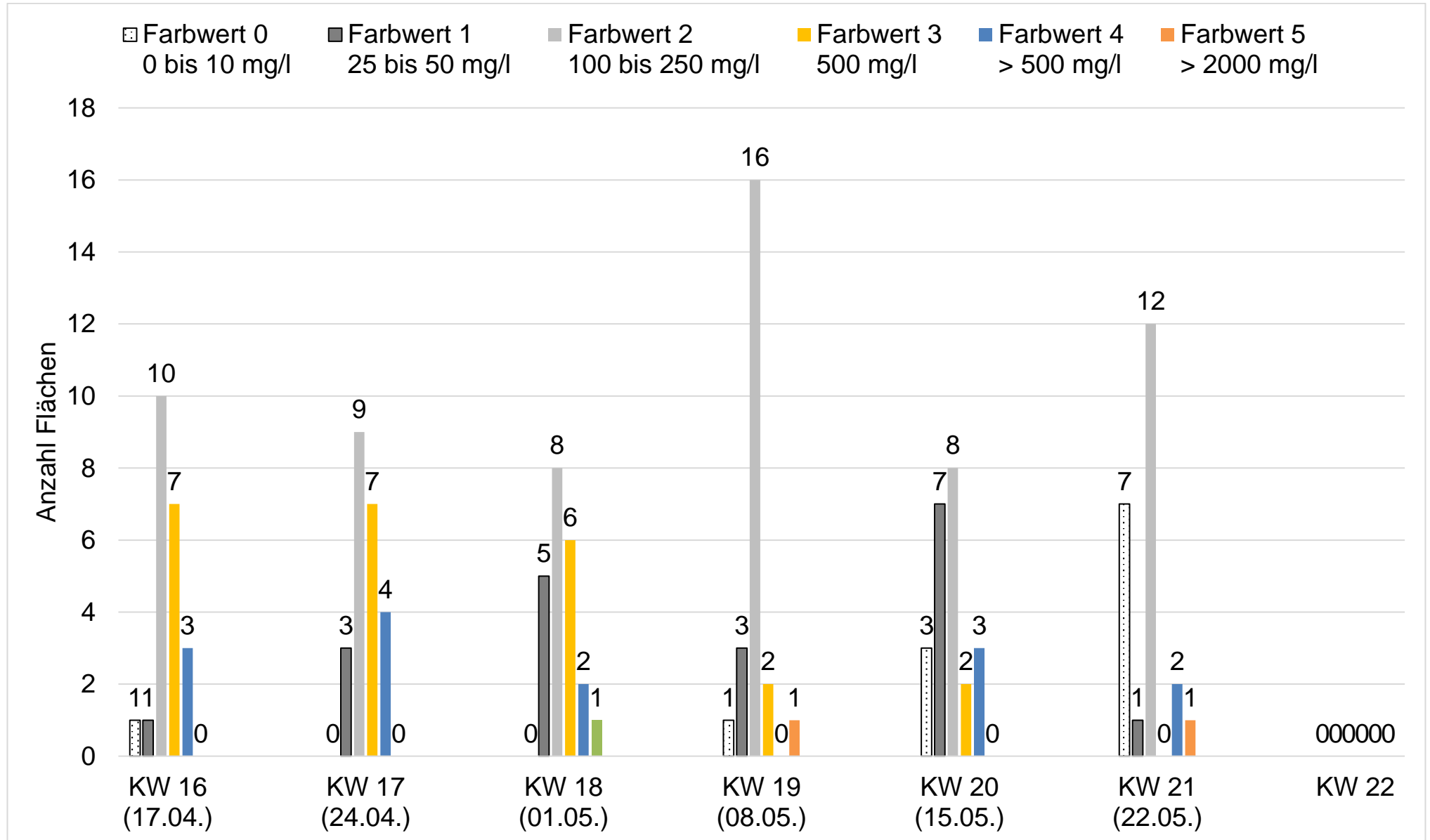
| <b>Mittelsachsen</b> |            |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |
|----------------------|------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| Fläche               | Vorfrucht  | Sorte     | KW 16 |           | KW 17 |           | KW 18 |           | KW 19 |           | KW 20 |           | KW 21 |           | KW 22 |           |
|                      |            |           | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert |
| 15                   | Getreide   | Patras    | 32    | 3         | 32    | 3         | 37    | 3         | 35/36 | 2         | 39    | 2         | 39    | 2         |       |           |
| 16                   | Winterraps | Asory     | 32    | 4         | 32    | 2         | 32    | 2         | 34    | 2         | 37    | 0         | 37    | 2         |       |           |
| 17                   | Kartoffeln | Chevignon | 25    | 4         | 30    | 4         | 32    | 4         | 34    | 3         | 37    | 1         | 37    | 1         |       |           |

| <b>Chemnitz</b> |            |          |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |           |
|-----------------|------------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| Fläche          | Vorfrucht  | Sorte    | KW 16 |           | KW 17 |           | KW 18 |           | KW 19 |           | KW 20 |           | KW 21 |           | KW 22 |           |
|                 |            |          | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert | EC    | Farb-wert |
| 18              | Winterraps | Informer | 31    | 2         | 31    | 2         | 31    | 1         | 37    | 2         | 37    | 2         | 37    | 2         |       |           |
| 19              | Winterraps | Emmerick | 31/32 | 2         | 32    | 2         | 32    | 1         | 37    | 1         | 37    | 2         | 37    | 2         |       |           |
| 20              | Winterraps | Agil     | 32/33 | 0         | 32    | 4         | 37    | 2         | 39    | 2         | 39    | 3         | 45    | 4         |       |           |

# N-MONITORING IM NITRATGEBIET 2023



| Dresden |             |       |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |
|---------|-------------|-------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|
| Fläche  | Vorfrucht   | Sorte | KW 16 |               | KW 17 |               | KW 18 |               | KW 19 |               | KW 20 |               | KW 21 |               | KW 22 |               |
|         |             |       | EC    | Farb-<br>wert | EC    | Farb-<br>wert | EC    | Farb-<br>wert | EC    | Farb-<br>wert | EC    | Farb-<br>wert | EC    | Farb-<br>wert | EC    | Farb-<br>wert |
| 21      | Winterraps  |       | 29/30 | 2             | 31    | 1             | 32    | 1             | 33    | 2             | 37    | 2             | 39    | 2             |       |               |
| 22      | Winterraps  | Lemmy | 30    | 3             | 32    | 3             | 33    | 3             | 33    | 2             | 37/39 | 1             | 39    | 2             |       |               |
| 23      | Gemüseerbse |       | 29/30 | 2             | 31    | 1             | 32    | 2             | 33    | 2             | 37    | 2             | 37    | 2             |       |               |



## 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 !

| Testzeit | Färbung         | Farbskala | NO <sub>3</sub> -Konzentration im Pflanzensaft <sup>1)</sup><br>[mg/l] | empfohlene 2. N-Gabe <sup>2)</sup><br>[kg/ha] | empfohlene 3. N-Gabe <sup>2)</sup><br>[kg/ha] |                    | Farbwert |
|----------|-----------------|-----------|--|---|---|--------------------|----------|
|          |                 |           |  |   | WW A, B <sup>5)</sup>                         | WW E <sup>6)</sup> |          |
| 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)<br><sup>3)</sup>                 | 70 bis 90          | 1        |
| 1 min    | ohne Violettton |           | 0 bis 10   | 60 bis 75                                     | <sup>4)</sup>                                 | <sup>4)</sup>      | 0        |

<sup>1)</sup> in Anlehnung an die Farbskala auf der Verpackung

<sup>2)</sup> höhere Werte bei hoher Ertragserwartung; max. 60 kg N/ha

<sup>3)</sup> höherer Wert bei hoher Ertragserwartung; zur Erzeugung von Qualitätsweizen max. 70 kg N/ha

<sup>4)</sup> Es besteht eine deutliche, nicht praxisübliche N-Unterversorgung. Es ist zu prüfen, ob Bestandaufbau und Ertragserwartung eine hohe N-Qualitätsgabe noch rechtfertigen

<sup>5)</sup> Winterweizen, Qualitätsstufen A und B

<sup>6)</sup> Winterweizen, Qualitätsstufe E