

So viel mineralischer Stickstoff wurde Anfang August 2007 durch die LUFA Münster gemessen

| Standort,<br>Bodenart,<br>Ackerzahl | Derzeitiger<br>Anbau        | Vorfrucht    | Nmin (NO3-N + NH4-N) |           |           |            |            |           |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
|                                     |                             |              | August               |           |           |            | Juli       |           |
|                                     |                             |              | 0 - 90 cm            | NH4 ges.  | 0 - 30 cm | 30 - 60 cm | 60 - 90 cm | 0 - 90 cm |
| Warburg-Nörde, sL, uL, L, 72        | Z-Rüben                     | Silomais     | 16                   | 0         | 11        | 5          | 0          | 23        |
| Kevelaer, ssL, IU, 59               | Z-Rüben                     | S-Weizen     | 45                   | 0         | 8         | 15         | 22         | 59        |
| Erwitte, sL, uL, L, 61              | Z-Rüben                     | W-Gerste     | 19                   | 0         | 10        | 6          | 3          | 35        |
| Buir, sL, uL, L,                    | Z-Rüben                     | W-Gerste     | 28                   | 0         | 14        | 8          | 6          | 56        |
| Beckrath, sL, uL, L,                | Z-Rüben                     | W-Weizen     | 26                   | 0         | 8         | 9          | 9          | 43        |
| <b>Mittelwert</b>                   | <b>Z-Rüben</b>              |              | <b>27</b>            | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>8</b>   | <b>43</b> |
| Bochoit, IS,sU, 38                  | Mais                        | Silomais     | 97                   | 0         | 31        | 30         | 36         | 97        |
| Meschede, sL, uL, L, 55             | Mais                        | Silomais     | 20                   | 0         | 6         | 6          | 8          | 22        |
| Hamminkeln, sL, uL, L, 60           | Mais                        | Silomais     | 61                   | 0         | 12        | 21         | 28         | 58        |
| Warendorf, S, 28                    | Mais                        | W-Raps       | 111                  | 0         | 14        | 25         | 72         | 106       |
| Merfeld, S, 28                      | Mais                        | W-Weizen     | 62                   | 0         | 14        | 17         | 31         | 92        |
| Dülmen, sL, uL, L, 45               | Mais                        | W-Weizen     | 57                   | 0         | 18        | 39         | -          | 39        |
| Schlangen, IS,sU, 41                | Mais                        | ZF-Gras      | 114                  | 0         | 32        | 34         | 48         | 72        |
| Geldern, ssL, IU, 60                | Mais                        | ZF-Gras      | 26                   | 0         | 14        | 8          | 4          | 27        |
| Kevelaer, ssL, IU, 55               | Mais                        | ZF-Roggen    | 57                   | 0         | 15        | 25         | 17         | 80        |
| <b>Mittelwert</b>                   | <b>Mais</b>                 |              | <b>67</b>            | <b>0</b>  | <b>17</b> | <b>23</b>  | <b>31</b>  | <b>66</b> |
| Borken, S, 30                       | Kartoffeln                  | W-Gerste     | 133                  | 0         | 20        | 57         | 56         | 82        |
| Mariefeld, S, 22                    | Kartoffeln                  | ZF-Ölrettich | 47                   | 0         | 12        | 17         | 18         | 65        |
| Salzkotten, sL, uL, L, 68           | Stoppeln                    | Kartoffeln   | 47                   | 0         | 25        | 16         | 6          | 22        |
| Bonn, sL, uL, L, 70                 | Stoppeln                    | W-Gerste     | 49                   | 0         | 19        | 18         | 12         | 30        |
| Menden, sL, uL, L, 58               | Stoppeln                    | W-Raps       | 17                   | 0         | 8         | 6          | 3          |           |
| Haus Düsse, ssL, IU, 74             | Stoppeln                    | W-Raps       | 70                   | 0         | 25        | 23         | 22         | 60        |
| Anröchte-Effeln, utL, tL, T, 40     | Stoppeln                    | W-Raps       | 77                   | 0         | 38        | 39         | -          |           |
| Greven, IS,sU, 38                   | Stoppeln                    | W-Raps       | 130                  | 0         | 58        | 51         | 21         | 78        |
| Marsberg, IS,sU, 39                 | Stoppeln                    | W-Raps       | 198                  | 0         | 45        | 65         | 88         |           |
| Geseke, utL, tL, T, 45              | Stoppeln                    | W-Raps       | 20                   | 0         | 10        | 10         | -          |           |
| Haltern-Hullern, S, 28              | Stoppeln                    | W-Roggen     | 34                   | 0         | 13        | 12         | 9          | 34        |
| Blomberg, sL, uL, L, 68             | Stoppeln                    | W-Weizen     | 39                   | 0         | 22        | 17         | 0          | 24        |
| Bönen, sL, uL, L, 67                | Stoppeln                    | W-Weizen     | 21                   | 0         | 13        | 8          | 0          | 23        |
| Brakel, sL, uL, L, 55               | Stoppeln                    | W-Weizen     | 39                   | 0         | 23        | 16         | 2          | 18        |
| Minden, IS,sU, 40                   | Stoppeln                    | W-Weizen     | 81                   | 4         | 38        | 31         | 12         | 46        |
| Rüthen-Menzel, sL, uL, L, 43        | Stoppeln                    | W-Weizen     | 59                   | 0         | 33        | 26         | -          | 46        |
| Horsmar, sL, uL, L, 40              | Stoppeln                    | W-Weizen     | 68                   | 0         | 22        | 29         | 17         | 36        |
| Drensteinfurt, sL, uL, L, 52        | Stoppeln                    | W-Weizen     | 83                   | 0         | 24        | 31         | 28         | 27        |
| Bünde, sL, uL, L, 64                | Stoppeln                    | W-Weizen     | 56                   | 0         | 46        | 10         | -          | 13        |
| Xanten, ssL, IU, 54                 | Stoppeln                    | W-Weizen     | 21                   | 0         | 6         | 8          | 7          | 16        |
| Neukirchen-Vluyn, sL, uL, L, 68     | Stoppeln                    | W-Weizen     | 49                   | 0         | 15        | 28         | 6          | 11        |
| Bad Münsteriefel, sL, uL, L, 45     | Stoppeln                    | W-Weizen     | 58                   | 0         | 46        | 12         | 0          | 24        |
| <b>Mittelwert</b>                   | <b>Stoppeln</b>             |              | <b>61</b>            | <b>0</b>  | <b>26</b> | <b>23</b>  | <b>15</b>  | <b>32</b> |
| Hemer, sL, uL, L, 65                | 1.Stoppelbearbeitung        | Hafer        | 29                   | 0         | 12        | 11         | 6          | 9         |
| Münster, S, 36                      | 1.Stoppelbearbeitung        | W-Gerste     | 56                   | 0         | 16        | 22         | 18         | 32        |
| Vettweiß-Gladbach, sL, uL, L, 92    | 1.Stoppelbearbeitung        | W-Gerste     | 56                   | 0         | 32        | 21         | 3          | 51        |
| Marsberg, sL, uL, L, 40             | 1.Stoppelbearbeitung        | W-Gerste     | 26                   | 0         | 12        | 14         | 0          |           |
| Möhnesee, sL, uL, L, 55             | 1.Stoppelbearbeitung        | W-Raps       | 56                   | 0         | 27        | 29         | -          |           |
| Lippstadt, S, 30                    | 1.Stoppelbearbeitung        | W-Triticale  | 52                   | 0         | 5         | 16         | 31         | 24        |
| Schwerte, sL, uL, L, 76             | 1.Stoppelbearbeitung        | W-Weizen     | 23                   | 0         | 13        | 10         | 0          | 14        |
| Herzfeld, utL, tL, T, 55            | 1.Stoppelbearbeitung        | W-Weizen     | 26                   | 0         | 18        | 8          | 0          | 46        |
| Lage, sL, uL, L, 60                 | 1.Stoppelbearbeitung        | W-Weizen     | 28                   | 0         | 16        | 12         | 0          | 17        |
| Bonn, sL, uL, L, 75                 | 1.Stoppelbearbeitung        | W-Weizen     | 61                   | 0         | 26        | 22         | 13         | 39        |
| Beckrath, sL, uL, L,                | 1.Stoppelbearbeitung        | W-Weizen     | 36                   | 0         | 9         | 14         | 13         | 29        |
| <b>Mittelwert</b>                   | <b>1.Stoppelbearbeitung</b> |              | <b>41</b>            | <b>0</b>  | <b>17</b> | <b>16</b>  | <b>8</b>   | <b>29</b> |
| Mechernich, sL, uL, L, 40           | 2. Stoppelbearbeitung       | W-Weizen     | 36                   | 0         | 31        | 5          | 0          | 16        |
| Lichtenau, sL, uL, L, 46            | Pflugfurche                 | W-Gerste     | 46                   | 0         | 33        | 10         | 3          | 23        |
| Stadtlohn, IS,sU, 35                | ZF-Senf                     | W-Gerste     | 66                   | 0         | 50        | 10         | 6          | 25        |
| Rheine, IS,sU, 28                   | ZF-Senf                     | W-Gerste     | 98                   | 0         | 68        | 19         | 11         | 36        |
| Telgte, S, 22                       | ZF-Senf                     | W-Gerste     | 236                  | 73        | 180       | 34         | 22         | 39        |
| <b>Mittelwert</b>                   | <b>ZF-Senf</b>              |              | <b>133</b>           | <b>24</b> | <b>99</b> | <b>21</b>  | <b>13</b>  | <b>33</b> |
| Geldern, IS,sU, 45                  | ZF-Gras                     | W-Gerste     | 79                   | 0         | 48        | 31         | 0          | 19        |
| Kevelaer, ssL, IU, 59               | ZF-Gras                     | W-Triticale  | 176                  | 59        | 150       | 20         | 6          | 8         |
| Hopsten, S, 20                      | ZF-Raps                     | W-Triticale  | 50                   | 0         | 31        | 15         | 4          | 11        |
| Buir, sL, uL, L,                    | Ackerbohnen                 | Z-Rüben      | 86                   | 0         | 23        | 25         | 38         | 50        |
| Dorsten, S, 26                      | Feldgras                    | W-Gerste     | 100                  | 0         | 49        | 46         | 5          | 17        |
| Vettweiß, sL, uL, L, 86             | Zwiebeln                    | W-Weizen     | 170                  | 0         | 37        | 78         | 55         | 228       |

\* S = Sand, IS = lehmiger Sand, hS = humoser Sand, IU = lehmiger Schluff, sL = sandiger Lehm, uL = schluffiger Lehm, L = Lehm, tL = toniger Lehm, T = Ton