

# Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Leipzig/Karl-Marx-Stadt

Herausgegeben von Meteorologischen Dienst der DDR

Ant für Meteorologie Dresden, 8122 Endebeul 2, Schuchstr. 7

Preis: 1,95 M vierteljährlich

30. Jahrgang

Juli 1974



Nr. 7

## Allgemeiner Witterungscharakter

Ebenso wie die beiden Vormonate stand auch der Berichtsmonat ausschließlich unter zyklonalem Einfluß und wurde dadurch zu kalt mit verbreitet übernormalen Niederschlägen.

Bei meist westlicher, teilweise auch nordwestlicher Luftzufuhr überquerten atlantische Störungen in rascher Folge Mitteleuropa und verursachten einen wechselnden Witterungscharakter mit sehr häufigen Niederschlägen und relativ geringer Sonnenscheindauer.

Infolge dieser Strahlungsarmut trat eine weitere Verzögerung in der Entwicklung der gesamten Vegetation ein. Weitere Folgen dieser unbeständigen und feuchten Witterung waren eine schlechte Heuernte, Lagerung des Getreides sowie Schäden durch Fäulnis, Grauschimmel und Blattläuse.

Die in Berichtsmonat durch einzelne Gewitter verursachten Schäden trugen nur begrenzten Charakter.

| Witterung                               | Angaben der Lufttemperatur in °C |      |        |                    |      |        |                 |      |        |
|---|----------------------------------|------|--------|--------------------|------|--------|-----------------|------|--------|
|   | Dresden-Klotzsche                |      |        | Leipzig-Schkeuditz |      |        | Karl-Marx-Stadt |      |        |
|   | Max.                             | Min. | Mittel | Max.               | Min. | Mittel | Max.            | Min. | Mittel |
| 1.                                      | 18,9                             | 13,7 | 15,5   | 19,3               | 13,6 | 15,8   | 17,7            | 12,9 | 14,9   |
| 2.                                      | 17,8                             | 12,1 | 14,4   | 19,6               | 12,9 | 15,4   | 16,8            | 11,2 | 13,6   |
| 3. stark bewölkt bis bedeckt.           | 23,1                             | 10,2 | 16,5   | 21,8               | 10,6 | 15,3   | 20,5            | 8,3  | 15,1   |
| 4. verbreitet Niederschlag              | 19,2                             | 10,3 | 13,6   | 19,1               | 10,8 | 13,9   | 16,5            | 9,6  | 12,4   |
| 5.                                      | 18,6                             | 12,0 | 15,4   | 18,3               | 12,1 | 15,2   | 17,4            | 11,0 | 14,4   |
| 6.                                      | 21,9                             | 13,2 | 16,9   | 21,7               | 12,6 | 16,7   | 20,1            | 11,4 | 15,4   |
| 7. wechselnd wolzig, ztw. Niederschlag. | 16,5                             | 8,5  | 12,1   | 17,5               | 9,1  | 12,2   | 15,0            | 7,5  | 10,6   |
| 8. sehr kühl                            | 18,6                             | 9,6  | 13,8   | 18,0               | 8,0  | 14,1   | 17,4            | 7,6  | 12,4   |
| 9.                                      | 19,9                             | 12,1 | 16,0   | 20,5               | 13,3 | 16,5   | 20,1            | 10,0 | 15,2   |
| 10.                                     | 19,2                             | 12,7 | 15,6   | 19,5               | 11,5 | 15,9   | 17,8            | 10,8 | 14,3   |
| 11. stark bewölkt bis bedeckt.          | 20,3                             | 12,9 | 15,9   | 21,9               | 14,1 | 17,2   | 19,0            | 12,2 | 15,0   |
| 12. verbreitet Regen oder Schauer       | 21,1                             | 12,1 | 16,3   | 21,1               | 12,1 | 16,2   | 19,5            | 11,0 | 14,9   |
| 13.                                     | 22,4                             | 11,7 | 17,6   | 21,9               | 12,6 | 17,5   | 21,9            | 9,6  | 16,4   |
| 14.                                     | 24,1                             | 14,9 | 18,0   | 21,7               | 16,1 | 17,4   | 21,0            | 13,4 | 16,6   |
| 15. heiter bis wolzig.                  | 22,4                             | 13,4 | 17,8   | 22,5               | 11,1 | 16,6   | 21,2            | 12,0 | 16,5   |
| 16. überwiegend niederschlagsfrei       | 25,8                             | 13,5 | 19,8   | 24,1               | 13,5 | 19,2   | 24,0            | 12,4 | 18,7   |
| 17.                                     | 23,6                             | 17,4 | 18,0   | 21,9               | 15,9 | 18,0   | 21,8            | 15,3 | 16,5   |
| 18.                                     | 17,7                             | 12,9 | 14,5   | 20,5               | 12,5 | 15,1   | 17,5            | 11,3 | 12,7   |
| 19. wechselnd wolzig.                   | 15,8                             | 10,1 | 12,9   | 16,9               | 10,3 | 13,8   | 15,0            | 9,6  | 11,9   |
| 20. ztw. Regen oder Schauer             | 17,0                             | 10,5 | 13,2   | 16,0               | 8,9  | 12,8   | 15,5            | 8,6  | 11,7   |
| 21.                                     | 18,6                             | 11,9 | 14,3   | 18,7               | 12,5 | 15,0   | 17,0            | 11,1 | 13,3   |
| 22. heiter und trocken                  | 22,9                             | 10,9 | 17,1   | 25,4               | 11,0 | 17,8   | 21,8            | 10,2 | 15,9   |
| 23.                                     | 26,6                             | 15,1 | 20,1   | 25,4               | 13,1 | 18,9   | 24,6            | 13,2 | 18,5   |
| 24. stark bewölkt bis bedeckt.          | 22,5                             | 15,6 | 17,7   | 20,5               | 14,7 | 16,4   | 20,7            | 13,0 | 15,5   |
| 25. ztw. Regen oder Schauer             | 16,5                             | 10,6 | 12,3   | 17,1               | 11,3 | 12,5   | 15,0            | 9,7  | 11,1   |
| 26.                                     | 18,9                             | 8,7  | 13,1   | 20,1               | 8,2  | 13,4   | 17,5            | 8,4  | 12,6   |
| 27.                                     | 22,9                             | 12,7 | 17,7   | 21,9               | 13,0 | 17,0   | 21,5            | 12,0 | 16,5   |
| 28.                                     | 25,6                             | 14,2 | 18,9   | 23,5               | 12,4 | 17,8   | 24,4            | 12,3 | 18,0   |
| 29. heiter bis wolzig, trocken          | 23,6                             | 14,9 | 19,2   | 23,6               | 13,2 | 18,7   | 23,2            | 12,1 | 17,7   |
| 30.                                     | 24,8                             | 13,4 | 19,1   | 23,1               | 13,0 | 18,5   | 24,0            | 11,6 | 18,5   |
| 31.                                     | 26,3                             | 14,4 | 20,2   | 25,8               | 14,3 | 19,6   | 25,2            | 12,3 | 19,3   |

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station              | See-<br>höhe<br>m<br>ü. NN | Lufttemperatur in 2 m-Höhe |                               |            |            | Sonnenscheindauer   |   | Relative Luftfeuchte                             |                  |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------|------------|---------------------|---|--|------------------|
|                      |                            | Monats-<br>mittel<br>°C    | Abweichg.<br>v. d. Norm<br>°C | Max.<br>°C | Min.<br>°C | Std.<br>mögl. Dauer | % der astronom.<br>Terminen d. 13 bzw. 14 | von allen Monatsmittel<br>Terminen d. 13 bzw. 14 | %<br>Termin in % |
| Torgau               | 80                         | 15,8                       | - 2,3                         | 25,6       | 8,3        | 145,9               | 29  | 80   | 66               |
| Dresden-Pillnitz     | 120                        | 16,4                       | - 1,8                         | 26,5       | 7,9        | 138,6               | 28  | 78   | 67               |
| Leipzig-Schkeuditz   | 132                        | 16,1                       | - 1,9                         | 25,8       | 8,0        | 148,0               | 30  | 76   | 62               |
| Döbeln               | 201                        | 16,3                       | - 1,8                         | 26,0       | 7,5        | -                   | -   | 74   | 60               |
| Görlitz              | 237                        | 15,7                       | - 1,8                         | 26,0       | 8,2        | 154,7               | 31  | 78   | 67               |
| Dresden-Klotzsche    | 226                        | 16,2                       | - 1,6                         | 26,6       | 8,5        | -                   | -   | -  | -                |
| Karl-Marx-Stadt      | 357                        | 15,0                       | - 1,7                         | 25,2       | 7,5        | 148,7               | 30  | 78   | 66               |
| Freiberg             | 380                        | 15,0                       | - 1,5                         | 24,8       | 7,5        | -                   | -   | 76   | 65               |
| Hinterhermsdorf      | 385                        | 14,5                       | - 2,0                         | 25,8       | 5,8        | -                   | -   | 73   | 66               |
| Plauen               | 407                        | 15,0                       | - 1,2                         | 25,8       | 7,5        | 152,5               | 31  | 75   | 64               |
| Bad Elster           | 510                        | 13,9                       | - 1,3                         | 25,3       | 4,4        | 149,4               | 30  | 79   | 63               |
| Marienberg           | 632                        | 13,3                       | -                             | 22,6       | 5,7        | -                   | -   | 80   | 68               |
| Schnarrtanne-V.      | 708                        | 12,7                       | - 2,1                         | 23,4       | 5,3        | 127,0               | 26  | 77   | 64               |
| Zinnwald-Georgenfeld | 877                        | 11,4                       | - 2,4                         | 21,8       | 3,8        | 145,4               | 29  | 84   | 76               |
| Fichtelberg          | 1213                       | 9,1                        | - 2,2                         | 20,1       | 1,8        | 139,6               | 28  | 89   | 81               |

| Station            | See-<br>höhe<br>m<br>ü. NN | Bewölkung<br>(mittl. Bedeckg.<br>in Achteln) | Sommer-<br>tage | Heiße<br>Tage | Tage mit<br>Gewitter | Zahl der Niederschlagstage |        |                     |
|--------------------|----------------------------|--|-----------------|---------------|----------------------|----------------------------|--------|---------------------|
|                    |                            |  |                 |               |                      | 0,1 mm                     | 1,0 mm | 10,0 mm<br>und mehr |
| Torgau             | 80                         | 6,3  | 2               | .             | 7                    | 18                         | 13     | 2                   |
| Dresden-Pillnitz   | 120                        | 6,1  | 6               | .             | 2                    | 17                         | 12     | .                   |
| Leipzig-Schkeuditz | 132                        | 6,0  | 3               | .             | 5                    | 15                         | 8      | 2                   |
| Döbeln             | 201                        | 6,3  | 6               | .             | 3                    | 19                         | 12     | 1                   |
| Görlitz            | 237                        | 6,1  | 4               | .             | 4                    | 20                         | 16     | 3                   |
| Dresden-Klotzsche  | 226                        | 6,1  | 4               | .             | 3                    | 20                         | 14     | 1                   |
| Karl-Marx-Stadt    | 357                        | 6,0  | 1               | .             | 5                    | 19                         | 13     | 2                   |
| Freiberg           | 380                        | 5,7  | .               | .             | 3                    | 23                         | 14     | 3                   |
| Hinterhermsdorf    | 385                        | 6,5  | 2               | .             | 3                    | 21                         | 18     | 3                   |
| Plauen             | 407                        | 5,8  | 2               | .             | 2                    | 17                         | 14     | 1                   |
| Bad Elster         | 510                        | 6,2  | 1               | .             | 1                    | 19                         | 15     | 2                   |
| Marienberg         | 632                        | 6,2  | .               | .             | 3                    | 19                         | 14     | 2                   |
| Schnarrtanne-V.    | 708                        | 6,1  | .               | .             | 3                    | 20                         | 14     | 6                   |
| Zinnwald-G.        | 877                        | 6,4  | .               | .             | 3                    | 21                         | 18     | 4                   |
| Fichtelberg        | 1213                       | 6,6  | .               | .             | 4                    | 23                         | 16     | 5                   |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = l/m<sup>2</sup> (von 7,00 Uhr des angegebenen Tages bis 7,00 Uhr des folgenden Tages).

| Station              | 1.   | 2.  | 3.   | 4.  | 5.  | 6.   | 7.  | 8.  | 9.   | 10. | 11.  | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18.  | 19. |
|----------------------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Tergau               | 4,9  | 0,1 | 8,6  | 5,1 | 0,9 | 6,7  | 0,1 | .   | 7,6  | 0,5 | 5,0  | .   | 1,0 | 3,0 | .   | 0,0 | 0,0 | 1,0  | 0,0 |
| Dresden-Pillnitz     | 4,2  | 0,3 | 0,8  | .   | .   | 4,7  | 0,8 | .   | 3,3  | 3,4 | 7,7  | .   | 0,9 | 4,8 | .   | 0,5 | 1,1 | 8,0  | 0,0 |
| Leipzig-Schkeuditz   | 3,4  | 0,1 | 10,0 | 1,2 | 0,0 | 15,1 | 0,0 | 0,0 | 1,8  | 0,2 | 1,5  | .   | 0,3 | 0,3 | .   | 0,1 | .   | .    | .   |
| Döbeln               | 5,1  | 1,0 | 4,1  | 2,1 | .   | 9,1  | 1,1 | 0,1 | 10,1 | 0,2 | 5,1  | 0,4 | 0,4 | 0,5 | .   | .   | .   | 4,4  | 0,1 |
| Görlitz              | 6,8  | 0,1 | 2,3  | 2,3 | 0,0 | 10,1 | 1,6 | .   | 1,2  | 1,0 | 20,8 | .   | 0,1 | 1,2 | .   | 0,1 | 1,9 | 8,8  | 1,8 |
| Dresden-Kletzsche    | 6,7  | 0,5 | 3,6  | 2,3 | 0,0 | 12,3 | 0,9 | 0,0 | 2,6  | 1,6 | 6,0  | .   | 0,1 | 8,9 | .   | 1,8 | 0,1 | 9,1  | 0,7 |
| Karl-Marx-Stadt      | 9,1  | 0,0 | 9,1  | 0,2 | 0,0 | 7,5  | 2,2 | 0,0 | 9,5  | 0,2 | 19,2 | .   | 1,4 | 3,5 | .   | 0,2 | 0,5 | 7,0  | 0,1 |
| Freiberg             | 5,7  | 0,6 | 3,7  | 1,1 | 0,1 | 11,4 | 1,0 | 0,2 | 7,3  | 0,5 | 15,2 | 0,1 | 1,0 | 8,2 | .   | 1,3 | 0,2 | 10,1 | 0,0 |
| Hinterhermsdorf      | 5,4  | 1,7 | 5,1  | 4,1 | 0,2 | 16,4 | 2,5 | .   | 12,8 | 1,6 | 6,3  | 0,1 | 2,8 | 2,6 | .   | 0,1 | 2,7 | 10,6 | 2,2 |
| Plauen               | 5,3  | 0,0 | 7,5  | 0,0 | .   | 5,7  | 0,1 | 3,8 | 2,3  | 0,6 | 7,9  | 0,0 | 1,2 | 5,7 | .   | 0,0 | 1,1 | 7,8  | 0,0 |
| Bad Elster           | 5,9  | 0,1 | 2,0  | .   | .   | 8,9  | 0,4 | 2,7 | 5,8  | 1,6 | 11,3 | 0,1 | 4,2 | 8,8 | .   | 0,0 | 0,0 | 6,7  | 0,3 |
| Marienberg           | 11,7 | 0,0 | 6,4  | 0,0 | 0,0 | 3,7  | 2,8 | 0,1 | 8,9  | 0,9 | 8,6  | .   | 1,6 | 9,2 | .   | 0,4 | 0,6 | 20,4 | 1,2 |
| Schnarrtanne-V.      | 10,1 | 0,2 | 10,1 | 0,1 | .   | 10,3 | 0,2 | 2,7 | 7,3  | 1,7 | 11,3 | 0,1 | 2,5 | 8,8 | .   | 0,0 | 0,8 | 21,2 | 0,0 |
| Zinnwald-Georgenfeld | 3,0  | 1,6 | 8,2  | 1,7 | 0,6 | 6,0  | 1,8 | 0,0 | 13,9 | 1,0 | 9,6  | 0,1 | 2,1 | 7,3 | .   | 1,9 | 3,6 | 11,9 | 0,5 |
| Fichtelberg          | 10,6 | 0,1 | 6,1  | 0,0 | 0,2 | 13,2 | 2,0 | 1,0 | 5,7  | 1,4 | 9,3  | 0,2 | 2,1 | 6,7 | .   | 0,5 | 1,0 | 25,0 | 0,4 |

| Station              | 20.  | 21. | 22. | 23. | 24.  | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. | Monats-<br>summe | % der<br>Norm |
|----------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------|
| Tergau               | 2,6  | .   | .   | 0,2 | 20,1 | 2,0 | .   | 1,8 | 0,0 | .   | .   | .   | 81,2             | 111           |
| Dresden-Pillnitz     | 3,7  | 1,4 | .   | 0,0 | 7,2  | 5,3 | 0,0 | .   | .   | .   | .   | .   | 58,1             | 64            |
| Leipzig-Schkeuditz   | 4,3  | .   | .   | 0,1 | 5,9  | 0,9 | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 45,2             | 60            |
| Döbeln               | 7,7  | 0,0 | .   | 0,0 | 5,4  | 1,8 | 0,2 | .   | .   | .   | .   | .   | 58,9             | 70            |
| Görlitz              | 4,2  | 1,3 | .   | 0,8 | 11,2 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | .   | .   | .   | .   | 79,2             | 95            |
| Dresden-Kletzsche    | 4,9  | 1,8 | .   | 0,1 | 7,3  | 9,7 | 0,0 | .   | .   | .   | .   | .   | 81,0             | -             |
| Karl-Marx-Stadt      | 8,8  | 1,3 | .   | 0,4 | 10,8 | 3,4 | 0,0 | .   | .   | .   | .   | .   | 94,4             | 110           |
| Freiberg             | 9,1  | 0,3 | .   | 0,7 | 6,0  | 6,7 | 0,4 | .   | .   | .   | .   | .   | 90,9             | 102           |
| Hinterhermsdorf      | 9,2  | 1,5 | .   | .   | 6,7  | 3,5 | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 98,1             | 98            |
| Plauen               | 9,2  | 2,3 | .   | 0,8 | 13,6 | 1,2 | 0,0 | .   | .   | .   | .   | .   | 76,1             | 95            |
| Bad Elster           | 8,8  | 2,6 | .   | 1,5 | 13,4 | 8,1 | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 93,2             | 98            |
| Marienberg           | 8,5  | 2,4 | .   | 0,7 | 9,6  | 9,8 | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 107,5            | 98            |
| Schnarrtanne-V.      | 19,5 | 2,6 | .   | 0,8 | 9,0  | 9,8 | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 129,1            | 112           |
| Zinnwald-Georgenfeld | 8,3  | 1,9 | .   | 0,0 | 21,6 | 3,2 | .   | .   | .   | .   | .   | .   | 119,8            | 118           |
| Fichtelberg          | 12,5 | 6,0 | .   | 0,8 | 19,8 | 7,5 | 0,1 | 0,0 | .   | .   | .   | .   | 132,2            | 107           |

Kreismittel der Monatssummen des Niederschlages sowie Prozente der Normalwerte

| Kreis           | mm  | %   | Kreis         | mm  | %   | Kreis           | mm  | %   | Kreis         | mm  | %   |
|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
| Altenburg       | 75  | 90  | Eilenburg     | 80  | 105 | Karl-Marx-Stadt | 100 | 105 | Riesa         | 55  | 65  |
| Annaberg-B.     | 110 | 95  | Flöha         | 105 | 100 | Klingenthal     | 125 | 110 | Rechlitz      | 80  | 85  |
| Aue             | 125 | 105 | Freiberg      | 90  | 95  | Leipzig         | 60  | 80  | Schmölln      | 75  | 90  |
| Auerbach        | 110 | 100 | Freital       | 75  | 80  | Löbau           | 75  | 75  | Schwarzenberg | 120 | 120 |
| Bautzen         | 75  | 85  | Geithain      | 75  | 85  | Marienberg      | 120 | 110 | Sebnitz       | 90  | 95  |
| Bischofswerda   | 80  | 85  | Glauchau      | 75  | 85  | Meißen          | 70  | 75  | Stellberg     | 115 | 105 |
| Borna           | 60  | 70  | Görlitz       | 75  | 85  | Niesky          | 80  | 95  | Tergau        | 70  | 90  |
| Brand-Erbisdorf | 120 | 105 | Grimma        | 75  | 85  | Oelsnitz        | 90  | 100 | Werdau        | 75  | 90  |
| Delitzsch       | 60  | 80  | Großenhain    | 55  | 65  | Oschatz         | 65  | 70  | Wurzen        | 70  | 85  |
| Dippeldiswalde  | 100 | 100 | Hainichen     | 95  | 100 | Pirna           | 85  | 85  | Zittau        | 90  | 100 |
| Döbeln          | 75  | 80  | Hohenstein-E. | 110 | 110 | Plauen          | 90  | 105 | Zschopau      | 115 | 110 |
| Dresden         | 70  | 80  | Kamenz        | 90  | 100 | Reichenbach     | 100 | 110 | Zwickau       | 115 | 115 |

Die Witterungselemente in Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur:

Monatsmittel: 1,5 bis 2,5 grd unternormal  
 Maximum: 3 bis 6 grd unternormal  
 Minimum: um den Normalwert schwankend  
 Sommertage: in Tiefland und Mittelgebirgsvorland 5 bis 10 Tage,  
 in Bergland 1 bis 3 Tage zu wenig  
 Heiße Tage: traten nicht auf

Niederschlag

Monatssumme: 60 bis 130 % des Normalwertes  
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 2 bis 4 Tage zuviel  
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 1 bis 5 Tage zuviel  
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 2 Tage zuviel

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel: 1,0 bis 2,0 Achtel zuviel  
 Heitere Tage: 1 bis 4 Tage zu wenig  
 Trübe Tage: 4 bis 10 Tage zuviel  
 Sonnenscheindauer: 40 bis 85 Stunden zu wenig

Gewitter und Wind

Tage mit Gewitter: meist 2 bis 4 Tage zu wenig  
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 3 bis 13 Tage zuviel  
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: meist 1 bis 3 Tage zuviel

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station            | 5 cm |      |        | 10 cm |      |        | 20 cm |      |        |
|--------------------|------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|
|                    | Max. | Min. | Mittel | Max.  | Min. | Mittel | Max.  | Min. | Mittel |
| Karl-Marx-Stadt    | 22,2 | 10,1 | 14,9   | 20,4  | 10,8 | 14,7   | 18,6  | 11,6 | 14,4   |
| Plauen             | 20,7 | 9,5  | 15,7   | 24,6  | 11,0 | 15,5   | 21,2  | 12,2 | 15,3   |
| Leipzig-Schkeuditz | 27,5 | 10,3 | 16,4   | 25,2  | 11,2 | 16,5   | 22,0  | 12,1 | 16,3   |
| Torgau             | 28,6 | 11,6 | 17,5   | 24,0  | 12,0 | 17,1   | 21,8  | 13,0 | 16,8   |
| Görlitz            | 29,4 | 9,6  | 16,7   | 27,1  | 10,5 | 16,7   | 23,0  | 11,8 | 16,3   |

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

| Station             | Torgau            |      |      | Görlitz |     |     |
|---------------------|-------------------|------|------|---------|-----|-----|
|                     | 10.               | 20.  | 30.  | 10.     | 20. | 30. |
|                     | 0 bis 40 cm Tiefe | 20,0 | 18,0 | 16,0    | -   | -   |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 15,0              | 14,0 | 14,0 | -       | -   | -   |