

A_{E0} : 48,0 km²

PNP : NHN +327,03 m

Lage : 8,1 km ab Mündung, Links



m³/s

Pegel : Börlinghausen

Gewässer : Lister

Gebiet : Ruhr

Nr. 2766465000100

Stand:28.01.2020

| | Tag | 2018 | | 2019 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|--------------|------------|-----------------------------|-------|--|----------|-----------|-------|----------|-------|-----------|--|
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | | |
| Tageswerte | 1. | 0,224 | 0,187 | 1,09 | 1,63 | 0,715 | 0,683 | 0,272 | 0,222 | 0,095 | 0,091 | 0,128 | 0,741 | 0,582 | 2,82 | | |
| | 2. | 0,193 | 0,763 | 1,09 | 1,48 | 0,661 | 0,652 | 0,245 | 0,205 | 0,093 | 0,084 | 0,113 | 1,03 | 1,27 | 2,04 | | |
| | 3. | 0,160 | 2,12 | 1,11 | 1,29 | 1,03 | 0,687 | 0,282 | 0,207 | 0,097 | 0,314 | 0,100 | 0,625 | 1,20 | 1,66 | | |
| | 4. | 0,158 | 1,98 | 1,15 | 1,18 | 1,34 | 0,866 | 0,327 | 0,166 | 0,099 | 0,123 | 0,097 | 0,715 | 1,33 | 1,35 | | |
| | 5. | 0,146 | 1,19 | 2,06 | 1,07 | 2,13 | 0,819 | 0,289 | 0,169 | 0,092 | 0,120 | 0,104 | 0,946 | 1,92 | 1,15 | | |
| | 6. | 0,143 | 0,916 | 3,66 | 1,07 | 2,77 | 0,701 | 0,265 | 0,169 | 0,089 | 0,107 | 0,105 | 0,763 | 2,27 | 1,19 | | |
| | 7. | 0,130 | 1,22 | 3,67 | 1,27 | 3,02 | 0,647 | 0,257 | 0,208 | 0,092 | 0,100 | 0,105 | 0,842 | 2,29 | 2,25 | | |
| | 8. | 0,135 | 3,67 | 4,51 | 1,90 | 3,09 | 0,598 | 0,293 | 0,267 | 0,096 | 0,105 | 0,107 | 1,07 | 2,03 | 2,58 | | |
| | 9. | 0,126 | 8,18 | 5,42 | 4,57 | 3,76 | 0,569 | 0,409 | 0,199 | 0,096 | 0,119 | 0,137 | 1,28 | 1,75 | 3,58 | | |
| | 10. | 0,153 | 5,45 | 3,86 | 9,26 | 5,09 | 0,569 | 0,493 | 0,181 | 0,105 | 0,174 | 0,107 | 1,52 | 1,47 | 3,88 | | |
| | 11. | 0,244 | 3,46 | 2,82 | 11,9 | 5,59 | 0,554 | 0,710 | 0,254 | 0,122 | 0,120 | 0,110 | 1,21 | 1,26 | 4,20 | | |
| | 12. | 0,711 | 2,47 | 2,85 | 6,47 | 4,34 | 0,516 | 0,531 | 0,376 | 0,196 | 0,111 | 0,108 | 0,960 | 1,23 | 3,81 | | |
| | 13. | 0,393 | 1,90 | 6,13 | 4,06 | 4,47 | 0,510 | 0,449 | 0,271 | 0,155 | 0,128 | 0,105 | 0,879 | 1,16 | 3,42 | | |
| | 14. | 0,271 | 1,46 | 9,40 | 2,87 | 8,49 | 0,461 | 0,416 | 0,224 | 0,124 | 0,106 | 0,103 | 0,724 | 1,09 | 4,49 | | |
| | 15. | 0,219 | 1,14 | 5,67 | 2,22 | 11,0 | 0,457 | 0,401 | 0,214 | 0,120 | 0,134 | 0,096 | 0,669 | 1,00 | 5,97 | | |
| | 16. | 0,193 | 0,974 | 3,74 | 1,80 | 12,5 | 0,416 | 0,374 | 0,190 | 0,108 | 0,145 | 0,097 | 1,19 | 0,926 | 5,11 | | |
| | 17. | 0,188 | 0,968 | 3,67 | 1,50 | 7,60 | 0,402 | 0,433 | 0,169 | 0,106 | 0,111 | 0,107 | 1,67 | 0,900 | 3,74 | | |
| | 18. | 0,163 | 0,935 | 3,40 | 1,30 | 4,77 | 0,369 | 0,368 | 0,169 | 0,106 | 0,181 | 0,096 | 1,84 | 1,13 | 3,55 | | |
| | 19. | 0,160 | 0,851 | 2,83 | 1,12 | 3,30 | 0,353 | 0,378 | 0,132 | 0,112 | 0,182 | 0,096 | 2,18 | 1,62 | 2,89 | | |
| | 20. | 0,156 | 1,27 | 2,20 | 1,00 | 2,51 | 0,325 | 0,355 | 0,206 | 0,152 | 0,131 | 0,105 | 3,51 | 1,84 | 2,73 | | |
| | 21. | 0,155 | 6,35 | 1,72 | 0,898 | 2,01 | 0,325 | 0,519 | 0,173 | 0,210 | 0,106 | 0,100 | 4,59 | 1,89 | 2,39 | | |
| | 22. | 0,140 | 7,57 | 1,41 | 0,834 | 1,67 | 0,316 | 0,479 | 0,149 | 0,124 | 0,103 | 0,096 | 3,05 | 1,71 | 2,60 | | |
| | 23. | 0,137 | 5,14 | 1,24 | 0,717 | 1,39 | 0,282 | 0,394 | 0,125 | 0,107 | 0,096 | 0,094 | 2,12 | 1,46 | 4,05 | | |
| | 24. | 0,161 | 5,27 | 1,05 | 0,682 | 1,19 | 0,282 | 0,328 | 0,121 | 0,099 | 0,096 | 0,113 | 1,58 | 1,23 | 4,64 | | |
| | 25. | 0,188 | 3,87 | 0,919 | 0,625 | 1,22 | 0,303 | 0,314 | 0,112 | 0,085 | 0,096 | 0,172 | 1,19 | 1,05 | 6,21 | | |
| | 26. | 0,171 | 2,69 | 1,05 | 0,608 | 1,17 | 0,282 | 0,273 | 0,108 | 0,085 | 0,101 | 0,185 | 0,982 | 0,959 | 4,95 | | |
| | 27. | 0,159 | 2,00 | 2,26 | 0,569 | 0,984 | 0,347 | 0,316 | 0,104 | 0,087 | 0,113 | 0,468 | 0,898 | 0,983 | 3,43 | | |
| | 28. | 0,138 | 1,55 | 3,27 | 0,545 | 0,890 | 0,393 | 0,335 | 0,109 | 0,099 | 0,096 | 0,246 | 0,763 | 3,05 | 2,44 | | |
| | 29. | 0,172 | 1,26 | 2,82 | 0,844 | 0,844 | 0,308 | 0,321 | 0,105 | 0,099 | 0,096 | 0,343 | 0,696 | 5,99 | 1,92 | | |
| | 30. | 0,177 | 1,16 | 2,32 | 0,778 | 0,778 | 0,282 | 0,283 | 0,105 | 0,087 | 0,098 | 1,11 | 0,625 | 4,14 | 1,59 | | |
| | 31. | | 1,12 | 1,87 | 0,712 | 0,712 | 0,272 | 0,272 | 0,105 | 0,090 | 0,086 | | 0,570 | | 1,33 | | |
| Hauptwerte | Tag | 9. | 1. | 25. | 28. | 2. | 23.+ | 2. | 27. | 25.+ | 2. | 15.+ | 31. | 1. | 5. | | |
| | NQ | 0,126 | 0,187 | 0,919 | 0,545 | 0,661 | 0,282 | 0,245 | 0,104 | 0,085 | 0,084 | 0,096 | 0,570 | 0,582 | 1,15 | | |
| | MQ | 0,196 | 2,55 | 2,91 | 2,30 | 3,26 | 0,476 | 0,367 | 0,180 | 0,111 | 0,122 | 0,169 | 1,34 | 1,69 | 3,16 | | |
| | HQ | 0,869 | 10,5 | 11,0 | 15,9 | 15,3 | 1,00 | 0,869 | 0,743 | 0,369 | 0,805 | 1,80 | 5,62 | 6,38 | 7,00 | | |
| | Tag | 12. | 21. | 14. | 10.+ | 15. | 4. | 11. | 12. | 20.+ | 3. | 30. | 20. | 29. | 15. | | |
| | hN | mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| | hA | mm | 11 | 142 | 163 | 116 | 182 | 26 | 20 | 10 | 6 | 7 | 9 | 75 | 91 | 176 | |
| | | | 1960/2018 | | | 1961/2019 | | | | | 59 Jahre | | | | | | |
| | Jahr | 1971 | 2011 | 1972 | 1997 | 2011 | 2007 | 2011 | 2011 | 1999 | 1999 | 1999 | 2016 | 1971 | 2011 | | |
| | NQ | 0,110 | 0,158 | 0,200 | 0,174 | 0,204 | 0,106 | 0,069 | 0,068 | 0,056 | 0,051 | 0,053 | 0,071 | 0,110 | 0,158 | | |
| | MNQ | 0,492 | 0,695 | 0,671 | 0,654 | 0,605 | 0,499 | 0,288 | 0,219 | 0,226 | 0,198 | 0,223 | 0,316 | 0,476 | 0,701 | | |
| | MQ | 1,87 | 2,75 | 2,60 | 2,15 | 2,15 | 1,33 | 0,742 | 0,579 | 0,772 | 0,590 | 0,734 | 1,13 | 1,85 | 2,75 | | |
| | MHQ | 9,81 | 14,7 | 13,3 | 10,7 | 9,82 | 4,14 | 3,03 | 4,41 | 3,60 | 3,85 | 5,76 | 9,74 | 13,7 | 13,7 | | |
| | HQ | 41,8 | 63,3 | 38,9 | 38,8 | 38,5 | 14,8 | 15,5 | 9,59 | 18,7 | 20,5 | 26,9 | 45,6 | 41,8 | 40,5 | | |
| | Jahr | 2010 | 1960 | 1986 | 2002 | 1999 | 1962 | 1984 | 1983 | 1970 | 2007 | 1998 | 1998 | 2010 | 1993 | | |
| | | 1960/2018 | | | 1961/2019 | | | | | 59 Jahre | | | | | | | |
| MhN | mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MhA | mm | 101 | 154 | 145 | 109 | 120 | 72 | 41 | 31 | 43 | 33 | 40 | 63 | 100 | 153 | | |
| | | Abflussjahr (*) | | | | Kalenderjahr | | | | Unterschnittene Abflüsse m ³ /s | | | | | | | |
| | | 2019 | | Winter | | Sommer | | 2019 | | Unterschreitungs | | Abfluss- | | Kalender | | | |
| | | Jahr | Datum | | | | | Jahr | Datum | dauer | | jahr (*) | | jahr | | 1961/2019 | |
| | | | | | | | | | | in Tagen | | 2019 | | 2019 | | 59 Jahre | |
| | | | | | | | | | | | | Obere | | Mittlere | | Untere | |
| | | | | | | | | | | | | Hüllwerte | | Werte | | Hüllwerte | |
| NQ | m ³ /s | 0,084 | am 02.08.2019 | 0,126 | 0,084 | 0,084 | 0,084 | am 02.08.2019 | (365) | 12,5 | 12,5 | 31,6 | 15,2 | 5,45 | | | |
| MQ | m ³ /s | 1,17 | | 1,96 | 0,383 | 1,34 | 1,34 | | 364 | 11,9 | 11,9 | 26,4 | 12,6 | 5,31 | | | |
| HQ | m ³ /s | 15,9 | am 10.02.2019 bei W= 146 cm | 15,9 | 5,62 | 15,9 | 15,9 | am 10.02.2019 bei W= 146 cm | 363 | 11,0 | 11,0 | 21,9 | 11,2 | 5,26 | | | |
| Nq | l/(s km ²) | 1,75 | | 2,63 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | | 361 | 9,40 | 9,40 | 18,9 | 10,1 | 4,86 | | | |
| Mq | l/(s km ²) | 24,4 | | 40,9 | 7,98 | 27,9 | 27,9 | | 360 | 9,26 | 9,26 | 17,0 | 9,18 | 4,86 | | | |
| Hq | l/(s km ²) | 331 | | 331 | 117 | 331 | 331 | | 359 | 8,49 | 8,49 | 16,7 | 8,47 | 4,40 | | | |
| hN | mm | | | | | | | | 358 | 8,18 | 7,60 | 14,2 | 7,99 | 4,29 | | | |
| hA | mm | 766 | | 639 | 127 | 881 | 881 | | 357 | 7,60 | 6,47 | 12,9 | 7,59 | 3,94 | | | |
| | | 1961/2019 (*) 59 Jahre | | | 1961/2019 | | | Dauertabelle | | | | | | | | | |
| NQ | m ³ /s | 0,051 | am 03.08.1999 | 0,106 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | am 03.08.1999 | 340 | 4,34 | 4,47 | 6,86 | 4,37 | 2,42 | | | |
| MNQ | m ³ /s | 0,122 | | 0,297 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | | 330 | 3,51 | 3,76 | 5,73 | 3,52 | 1,97 | | | |
| MQ | m ³ /s | 1,45 | | 2,15 | 0,759 | 1,45 | 1,45 | | 320 | 2,83 | 3,40 | 4,85 | 2,99 | 1,67 | | | |
| MHQ | m ³ /s | 23,9 | | 23,3 | 9,22 | 23,1 | 23,1 | | 300 | 1,90 | 2,39 | 3,94 | 2,23 | 1,15 | | | |
| HQ | m ³ /s | 63,3 | am 04.12.1960 | 63,3 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | am 28.10.1998 bei W= 254 cm | 270 | 1,19 | 1,62 | 2,95 | 1,56 | 0,807 | | | |
| HQ ₁ | m ³ /s | 16,1 | | 15,5 | 5,92 | 16,1 | 16,1 | | 240 | 0,898 | 1,18 | 2,22 | 1,17 | 0,625 | | | |
| HQ ₅ | m ³ /s | 33,7 | | 30,9 | 13,4 | 33,7 | 33,7 | | 210 | 0,647 | 0,900 | 1,75 | 0,911 | 0,437 | | | |
| MNq | l/(s km ²) | 2,54 | | 6,19 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | | 183 | 0,394 | 0,652 | 1,31 | 0,740 | 0,272 | | | |
| Mq | l/(s km ²) | 30,2 | | 44,8 | 15,8 | 30,2 | 30,2 | | 150 | 0,273 | 0,376 | 1,04 | 0,571 | 0,198 | | | |
| MHq | l/(s km ²) | 498 | | 486 | 192 | 481 | 481 | | 130 | 0,205 | 0,293 | 0,990 | 0,481 | 0,163 | | | |
| | | 1961/2019 (*) 59 Jahre | | | 1961/2019 | | | | | | | | | | | | |
| MhN | mm | | | | | | | | 120 | 0,182 | 0,272 | 0,880 | 0,446 | 0,155 | | | |
| MhA | mm | 953 | | 701 | 251 | 951 | 951 | | 110 | 0,171 | 0,214 | 0,880 | 0,407 | 0,136 | | | |
| | | Niedrigwasser | | | | Hochwasser | | | | | | | | | | | |
| | | m ³ /s | | l/(s km ²) | | Datum | | m ³ /s | | l/(s km ²) | | cm | | Datum | | | |
| 1 | 0,051 | 1,06 | 03.08.1999 | 45,6 | 950 | 254 | 28.10.1998 | 10 | 0,093 | 0,093 | 0,360 | 0,101 | 0,059 | | | | |
| 2 | 0,060 | 1,25 | 22.09.2016 | 41,8 | 871 | 257 | 13.11.2010 | 9 | 0,092 | 0,092 | 0,330 | 0,100 | 0,059 | | | | |
| 3 | 0,060 | 1,25 | 03.07.1976 | 40,5 | 844 | 239 | 31.12.1993 | 8 | 0,091 | 0,091 | 0,320 | 0,097 | 0,057 | | | | |
| 4 | 0,060 | 1,25 | 25.08.1973 | 38,9 | 811 | 234 | 19.01.1986 | 7 | 0,090 | 0,090 | 0,320 | 0,096 | 0,057 | | | | |
| 5 | 0,060 | 1,25 | 01.09.1971 | 38,8 | 809 | 244 | 26.02.2002 | 6 | 0,089 | 0,089 | 0,320 | 0,092 | 0,056 | | | | |
| 6 | 0,062 | 1,30 | 16.07.2010 | 38,5 | 802 | 233 | 02.03.1999 | 5 | 0,089 | 0,089 | 0,310 | 0,091 | 0,056 | | | | |
| 7 | 0,064 | 1,33 | 19.08.1995 | 37,4 | 779 | 238 | 18.01.2007 | 4 | 0,087 | 0,087 | 0,310 | 0,086 | 0,055 | | | | |
| 8 | 0,066 | 1,38 | 12.07.2011 | 35,3 | 736 | 223 | 28.12.1994 | 3 | 0,086 | 0,086 | 0,310 | 0,081 | 0,055 | | | | |
| 9 | 0,070 | 1,46 | 08.09.1975 | 34,3 | 715 | 220 | 07.02.1984 | 2 | 0,085 | 0,085 | 0,290 | 0,070 | 0,053 | | | | |
| 10 | 0,070 | 1,46 | 31.07.1964 | 34,0 | 709 | 219 | 30.12.1986 | 0 | 0,084 | 0,084 | 0,280 | 0,051 | 0,051 | | | | |