

A_{E0} : 48,0 km²



Pegel : Börlinghausen

Nr. 2766465000100

PNP : NHN +327,03 m

Gewässer : Lister

Lage : 8,1 km ab Mündung, Links

m³/s

Gebiet : Ruhr

Stand:02.02.2023

| | Tag | 2021 | | 2022 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|--|---------------------------|---------------------------------|------------------|-------|------|
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | |
| Tageswerte | 1. | 0,784 | 8,33 | 3,93 | 4,43 | 1,38 | 0,278 | 0,315 | 0,174 | 0,121 | 0,143 | 0,061 | 1,64 | 0,382 | 0,790 | |
| | 2. | 0,620 | 7,50 | 3,04 | 6,56 | 1,19 | 0,285 | 0,282 | 0,167 | 0,113 | 0,094 | 0,061 | 2,84 | 0,340 | 0,721 | |
| | 3. | 0,784 | 4,16 | 5,15 | 4,81 | 1,04 | 0,257 | 0,272 | 0,154 | 0,104 | 0,082 | 0,061 | 2,32 | 0,334 | 0,652 | |
| | 4. | 0,927 | 2,95 | 7,95 | 3,47 | 0,920 | 0,351 | 0,260 | 0,153 | 0,092 | 0,080 | 0,061 | 1,49 | 0,511 | 0,590 | |
| | 5. | 0,866 | 2,26 | 7,90 | 2,77 | 0,816 | 2,52 | 0,247 | 0,162 | 0,092 | 0,088 | 0,061 | 1,01 | 0,376 | 0,562 | |
| | 6. | 0,820 | 1,77 | 6,15 | 8,64 | 0,734 | 3,06 | 0,225 | 0,182 | 0,095 | 0,088 | 0,061 | 0,754 | 0,318 | 0,556 | |
| | 7. | 0,874 | 1,66 | 4,40 | 10,4 | 0,664 | 4,72 | 0,213 | 0,172 | 0,113 | 0,078 | 0,078 | 0,570 | 0,289 | 0,686 | |
| | 8. | 0,956 | 1,58 | 3,19 | 5,72 | 0,612 | 6,19 | 0,217 | 0,263 | 0,112 | 0,069 | 0,110 | 0,492 | 0,285 | 0,720 | |
| | 9. | 0,719 | 1,37 | 3,35 | 3,69 | 0,534 | 3,88 | 0,217 | 0,261 | 0,101 | 0,071 | 0,116 | 0,427 | 0,262 | 0,698 | |
| | 10. | 0,656 | 1,25 | 3,04 | 2,88 | 0,499 | 2,47 | 0,202 | 0,183 | 0,093 | 0,069 | 0,241 | 0,350 | 0,248 | 0,664 | |
| | 11. | 0,605 | 1,09 | 2,53 | 2,74 | 0,479 | 1,78 | 0,197 | 0,165 | 0,104 | 0,065 | 0,195 | 0,297 | 0,227 | 0,663 | |
| | 12. | 0,555 | 1,07 | 2,07 | 2,19 | 0,453 | 1,42 | 0,190 | 0,155 | 0,100 | 0,067 | 0,112 | 0,260 | 0,215 | 0,638 | |
| | 13. | 0,664 | 1,34 | 1,72 | 2,05 | 0,451 | 1,12 | 0,179 | 0,152 | 0,089 | 0,059 | 0,112 | 0,248 | 0,208 | 0,583 | |
| | 14. | 0,706 | 1,41 | 1,46 | 1,81 | 0,646 | 0,924 | 0,173 | 0,151 | 0,083 | 0,061 | 0,467 | 0,312 | 0,213 | 0,550 | |
| | 15. | 0,570 | 1,51 | 1,22 | 1,55 | 0,527 | 0,808 | 0,169 | 0,145 | 0,081 | 0,061 | 0,315 | 0,343 | 0,216 | 0,516 | |
| | 16. | 0,541 | 1,37 | 1,08 | 5,00 | 0,495 | 0,695 | 0,189 | 0,132 | 0,079 | 0,061 | 0,226 | 0,297 | 0,556 | 0,445 | |
| | 17. | 0,509 | 1,21 | 1,28 | 13,4 | 0,440 | 0,621 | 0,193 | 0,132 | 0,074 | 0,065 | 0,226 | 0,237 | 1,04 | 0,418 | |
| | 18. | 0,527 | 1,07 | 1,86 | 7,44 | 0,385 | 0,581 | 0,168 | 0,128 | 0,071 | 0,065 | 0,843 | 0,484 | 1,16 | 0,395 | |
| | 19. | 0,516 | 0,983 | 2,12 | 4,31 | 0,366 | 0,523 | 0,224 | 0,122 | 0,071 | 0,069 | 1,03 | 0,654 | 1,54 | 0,483 | |
| | 20. | 0,489 | 0,886 | 2,17 | 7,69 | 0,363 | 0,473 | 0,234 | 0,212 | 0,072 | 0,071 | 0,700 | 0,291 | 1,51 | 0,541 | |
| | 21. | 0,505 | 0,781 | 1,83 | 17,1 | 0,336 | 0,437 | 0,220 | 0,148 | 0,196 | 0,071 | 0,469 | 0,362 | 4,03 | 0,900 | |
| | 22. | 0,481 | 0,693 | 1,95 | 10,9 | 0,323 | 0,395 | 0,172 | 0,137 | 0,164 | 0,071 | 0,336 | 0,365 | 3,27 | 3,07 | |
| | 23. | 0,449 | 0,642 | 1,98 | 7,24 | 0,317 | 0,363 | 0,173 | 0,117 | 0,117 | 0,061 | 0,262 | 0,373 | 2,41 | 5,84 | |
| | 24. | 0,459 | 1,13 | 1,78 | 4,83 | 0,308 | 0,345 | 0,340 | 0,133 | 0,099 | 0,061 | 0,232 | 0,551 | 1,93 | 6,21 | |
| | 25. | 0,444 | 1,06 | 1,59 | 3,34 | 0,284 | 0,648 | 0,218 | 0,149 | 0,089 | 0,061 | 0,234 | 0,604 | 1,73 | 4,98 | |
| | 26. | 0,489 | 0,991 | 1,36 | 2,40 | 0,285 | 0,517 | 0,175 | 0,132 | 0,090 | 0,061 | 0,241 | 0,575 | 1,51 | 5,66 | |
| | 27. | 0,618 | 1,13 | 1,25 | 1,93 | 0,273 | 0,417 | 0,201 | 0,146 | 0,088 | 0,061 | 0,798 | 0,550 | 1,34 | 5,41 | |
| | 28. | 0,530 | 2,13 | 1,36 | 1,62 | 0,250 | 0,363 | 0,178 | 0,129 | 0,084 | 0,065 | 0,724 | 0,530 | 1,22 | 4,23 | |
| | 29. | 0,503 | 5,81 | 1,26 | 0,248 | 0,248 | 0,346 | 0,193 | 0,118 | 0,081 | 0,061 | 0,807 | 0,499 | 1,10 | 4,13 | |
| | 30. | 1,98 | 6,51 | 1,36 | 0,248 | 0,248 | 0,314 | 0,249 | 0,115 | 0,086 | 0,062 | 0,677 | 0,457 | 0,914 | 3,81 | |
| | 31. | | 5,72 | 2,28 | 0,274 | 0,274 | | 0,181 | | 0,083 | 0,063 | | 0,414 | | 4,35 | |
| Hauptwerte | Tag | 25. | 23. | 16. | 15. | 29.+ | 3. | 18. | 30. | 18.+ | 13. | 1.+ | 17. | 13. | 18. | |
| | NQ | 0,444 | 0,642 | 1,08 | 1,55 | 0,248 | 0,257 | 0,168 | 0,115 | 0,071 | 0,059 | 0,061 | 0,237 | 0,208 | 0,395 | |
| | MQ | 0,668 | 2,30 | 2,70 | 5,39 | 0,521 | 1,24 | 0,215 | 0,156 | 0,098 | 0,071 | 0,331 | 0,654 | 0,989 | 1,95 | |
| | HQ | 5,24 | 11,5 | 9,03 | 20,9 | 1,50 | 7,45 | 0,602 | 0,363 | 0,285 | 0,204 | 2,14 | 4,12 | 5,24 | 7,62 | |
| | Tag | 30. | 1. | 4.+ | 21. | 1. | 7.+ | 24. | 8.+ | 21. | 1. | 18. | 2. | 21. | 23. | |
| | hN | mm | | | | | | | | | | | | | | |
| | hA | mm | 36 | 129 | 151 | 272 | 29 | 67 | 12 | 8 | 5 | 4 | 18 | 37 | 53 | 109 |
| | | | 1960/2021 | | 1961/2022 | | | | | | 62 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 | 0,493 | 0,702 | 0,683 | 0,687 | 0,598 | 0,492 | 0,286 | 0,218 | 0,224 | 0,195 | 0,219 | 0,312 | 0,472 | 0,695 | |
| | MQ | 1,84 | 2,73 | 2,59 | 2,23 | 2,13 | 1,31 | 0,737 | 0,568 | 0,771 | 0,573 | 0,715 | 1,11 | 1,80 | 2,71 | |
| | MHQ | 9,57 | 14,4 | 13,2 | 10,9 | 9,70 | 4,15 | 2,98 | 2,97 | 4,85 | 3,47 | 3,77 | 5,65 | 9,48 | 13,5 | |
| | HQ | 41,8 | 63,3 | 38,9 | 38,8 | 38,5 | 14,8 | 15,5 | 9,59 | 39,4 | 20,5 | 26,9 | 45,6 | 41,8 | 40,5 | |
| | Jahr | 2010 | 1960 | 1986 | 2002 | 1999 | 1962 | 1984 | 1983 | 2021 | 2007 | 1998 | 1998 | 2010 | 1993 | |
| | | 1960/2021 | | 1961/2022 | | | | | | 62 Jahre | | | | | | |
| MhN | mm | 99 | 153 | 145 | 114 | 119 | 71 | 41 | 31 | 43 | 32 | 39 | 62 | 97 | 151 | |
| MhA | mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauertabelle | | | Abflussjahr (*) | | | | Kalenderjahr | | | | Unterschnittene Abflüsse m ³ /s | | | | | |
| | | | 2022 | | | | 2022 | | | | 1961/2022 62 Kalenderjahre | | | | | |
| | | | Jahr | Datum | Winter | Sommer | Jahr | Datum | Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2022 | Kalenderjahr 2022 | 1961/2022 Obere Hüllwerte | 62 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte | | |
| | NQ | m ³ /s | 0,059 | am 13.08.2022 | 0,248 | 0,059 | 0,059 | am 13.08.2022 | (365) | 17,1 | 17,1 | 31,6 | 15,0 | 5,45 | | |
| | MQ | m ³ /s | 1,17 | | 2,10 | 0,254 | 1,16 | | 364 | 13,4 | 13,4 | 26,4 | 12,5 | 5,31 | | |
| | HQ | m ³ /s | 20,9 | am 21.02.2022 bei W= 168 cm | 20,9 | 4,12 | 20,9 | am 21.02.2022 bei W= 168 cm | 363 | 10,9 | 10,9 | 21,9 | 11,1 | 5,26 | | |
| | Nq | l/(s km ²) | 1,23 | | 5,17 | 1,23 | 1,23 | | 361 | 10,4 | 10,4 | 18,9 | 9,95 | 4,86 | | |
| | Mq | l/(s km ²) | 24,4 | | 43,8 | 5,29 | 24,2 | | 360 | 8,64 | 8,64 | 17,0 | 9,15 | 4,86 | | |
| | MHq | l/(s km ²) | 436 | | 436 | 85,9 | 436 | | 359 | 8,33 | 7,95 | 16,7 | 8,38 | 4,40 | | |
| | hN | mm | | | | | | | 358 | 7,95 | 7,90 | 14,2 | 7,93 | 4,29 | | |
| | hA | mm | 767 | | 683 | 84 | 765 | | 357 | 7,90 | 7,69 | 12,9 | 7,52 | 3,94 | | |
| | | | 1961/2022 (*) 62 Jahre | | | | 1961/2022 | | | | 356 | 7,69 | 7,44 | 12,8 | 7,19 | 3,94 |
| | NQ | m ³ /s | 0,051 | am 03.08.1999 | 0,106 | 0,051 | 0,051 | am 03.08.1999 | 355 | 6,19 | 5,84 | 9,93 | 5,68 | 2,78 | | |
| | MNQ | m ³ /s | 0,123 | | 0,299 | 0,124 | 0,124 | | 340 | 4,43 | 4,43 | 6,86 | 4,34 | 2,42 | | |
| | MQ | m ³ /s | 1,44 | | 2,14 | 0,747 | 1,44 | | 330 | 3,19 | 3,69 | 5,73 | 3,50 | 1,97 | | |
| MHQ | m ³ /s | 24,0 | | 23,1 | 9,52 | 23,3 | | 320 | 2,52 | 2,88 | 4,85 | 2,98 | 1,67 | | | |
| HQ | m ³ /s | 63,3 | am 04.12.1960 | 63,3 | 45,6 | 45,6 | am 28.10.1998 bei W= 254 cm | 300 | 1,78 | 1,86 | 3,94 | 2,21 | 1,15 | | | |
| HQ ₁ | m ³ /s | 16,5 | | 15,7 | 5,77 | 16,5 | | 270 | 1,12 | 1,10 | 2,95 | 1,54 | 0,807 | | | |
| HQ ₅ | m ³ /s | 33,7 | | 30,7 | 13,4 | 33,7 | | 240 | 0,719 | 0,648 | 2,22 | 1,16 | 0,625 | | | |
| MNq | l/(s km ²) | 2,56 | | 6,23 | 2,58 | 2,58 | | 210 | 0,527 | 0,483 | 1,75 | 0,899 | 0,437 | | | |
| Mq | l/(s km ²) | 30,0 | | 44,6 | 15,6 | 30,0 | | 183 | 0,427 | 0,351 | 1,31 | 0,727 | 0,272 | | | |
| MHq | l/(s km ²) | 500 | | 481 | 198 | 486 | | 150 | 0,284 | 0,263 | 1,04 | 0,566 | 0,198 | | | |
| | | 1961/2022 (*) 62 Jahre | | | | 1961/2022 | | | | 130 | 0,237 | 0,227 | 0,990 | 0,477 | 0,163 | |
| MhN | mm | | | | | | | 120 | 0,218 | 0,215 | 0,880 | 0,441 | 0,155 | | | |
| MhA | mm | 947 | | 700 | 247 | 944 | | 110 | 0,193 | 0,193 | 0,880 | 0,401 | 0,136 | | | |
| | | Niedrigwasser | | | | Hochwasser | | | | 100 | 0,174 | 0,174 | 0,820 | 0,367 | 0,120 | |
| | | m ³ /s | l/(s km ²) | Datum | m ³ /s | l/(s km ²) | cm | Datum | 90 | 0,155 | 0,155 | 0,750 | 0,331 | 0,114 | | |
| 1 | 0,051 | 1,06 | 03.08.1999 | 45,6 | 950 | 254 | 28.10.1998 | 80 | 0,137 | 0,137 | 0,700 | 0,301 | 0,111 | | | |
| 2 | 0,059 | 1,23 | 13.08.2022 | 41,8 | 871 | 257 | 13.11.2010 | 70 | 0,118 | 0,118 | 0,700 | 0,271 | 0,107 | | | |
| 3 | 0,060 | 1,25 | 22.09.2016 | 40,5 | 844 | 239 | 31.12.1993 | 60 | 0,110 | 0,110 | 0,650 | 0,241 | 0,104 | | | |
| 4 | 0,060 | 1,25 | 03.07.1976 | 39,4 | 821 | 247 | 14.07.2021 | 50 | 0,090 | 0,090 | 0,600 | 0,211 | 0,090 | | | |
| 5 | 0,060 | 1,25 | 25.08.1973 | 38,9 | 811 | 234 | 19.01.1986 | 40 | 0,082 | 0,082 | 0,550 | 0,181 | 0,082 | | | |
| 6 | 0,060 | 1,25 | 01.09.1971 | 38,8 | 809 | 244 | 26.02.2002 | 30 | 0,072 | 0,072 | 0,500 | 0,151 | 0,072 | | | |
| 7 | 0,062 | 1,30 | 16.07.2010 | 38,5 | 802 | 233 | 02.03.1999 | 25 | 0,071 | 0,071 | 0,460 | 0,138 | 0,071 | | | |
| 8 | 0,064 | 1,33 | 19.08.1995 | 37,4 | 779 | 238 | 18.01.2007 | 20 | 0,067 | 0,067 | 0,430 | 0,127 | 0,067 | | | |
| 9 | 0,066 | 1,38 | 12.07.2011 | 35,3 | 736 | 223 | 28.12.1994 | 15 | 0,062 | 0,062 | 0,390 | 0,111 | 0,062 | | | |
| 10 | 0,070 | 1,46 | 08.09.1975 | 34,3 | 715 | 220 | 07.02.1984 | 10 | | | | | | | | |