

A_{E0} : 47,2 km²

PNP : NHN +312,81 m

Lage : 2,4 km ab Mündung, Rechts



Pegel : Hüppcherhammer

Nr. 276644900100

Gewässer : Brachtpe

Gebiet : Ruhr

Stand:31.01.2020

| | Tag | 2018 | | 2019 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------|----------|----------------------------------|---------------|--|------------------|-----------|-------|------|
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | | |
| Tageswerte | 1. | 0,064 | 0,074 | 0,772 | 1,04 | 0,439 | 0,342 | 0,137 | 0,131 | 0,036 | 0,015 | 0,078 | 0,335 | 0,308 | 2,11 | | |
| | 2. | 0,054 | 0,647 | 0,767 | 0,978 | 0,350 | 0,342 | 0,146 | 0,119 | 0,036 | 0,017 | 0,041 | 0,512 | 1,14 | 1,53 | | |
| | 3. | 0,047 | 1,73 | 0,731 | 0,842 | 0,637 | 0,413 | 0,154 | 0,119 | 0,036 | 0,438 | 0,036 | 0,246 | 1,24 | 1,22 | | |
| | 4. | 0,047 | 1,06 | 0,743 | 0,735 | 0,843 | 0,598 | 0,228 | 0,111 | 0,038 | 0,051 | 0,036 | 0,369 | 1,37 | 0,979 | | |
| | 5. | 0,047 | 0,527 | 1,35 | 0,701 | 1,58 | 0,535 | 0,161 | 0,086 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,561 | 1,63 | 0,806 | | |
| | 6. | 0,047 | 0,415 | 2,05 | 0,679 | 2,02 | 0,437 | 0,140 | 0,105 | 0,032 | 0,038 | 0,033 | 0,425 | 1,95 | 0,944 | | |
| | 7. | 0,042 | 0,697 | 1,99 | 0,960 | 2,12 | 0,404 | 0,137 | 0,088 | 0,026 | 0,039 | 0,034 | 0,514 | 1,82 | 2,56 | | |
| | 8. | 0,036 | 2,10 | 3,71 | 1,83 | 2,12 | 0,383 | 0,210 | 0,078 | 0,026 | 0,084 | 0,049 | 0,859 | 1,54 | 2,89 | | |
| | 9. | 0,036 | 6,02 | 4,70 | 3,09 | 2,94 | 0,354 | 0,258 | 0,072 | 0,026 | 0,078 | 0,053 | 0,972 | 1,32 | 3,22 | | |
| | 10. | 0,066 | 4,05 | 3,12 | 5,64 | 4,37 | 0,342 | 0,421 | 0,120 | 0,028 | 0,099 | 0,042 | 0,891 | 1,08 | 3,01 | | |
| | 11. | 0,273 | 2,83 | 2,14 | 9,27 | 4,46 | 0,315 | 0,673 | 0,175 | 0,052 | 0,046 | 0,036 | 0,654 | 0,886 | 3,93 | | |
| | 12. | 0,482 | 1,99 | 2,30 | 5,37 | 3,41 | 0,270 | 0,440 | 0,340 | 0,088 | 0,060 | 0,036 | 0,483 | 0,886 | 3,82 | | |
| | 13. | 0,164 | 1,40 | 6,39 | 3,17 | 3,70 | 0,283 | 0,322 | 0,160 | 0,078 | 0,094 | 0,036 | 0,385 | 0,823 | 3,19 | | |
| | 14. | 0,114 | 0,982 | 8,09 | 2,11 | 6,89 | 0,285 | 0,292 | 0,117 | 0,043 | 0,057 | 0,036 | 0,300 | 0,731 | 4,76 | | |
| | 15. | 0,078 | 0,707 | 4,44 | 1,53 | 8,08 | 0,270 | 0,252 | 0,108 | 0,036 | 0,092 | 0,032 | 0,355 | 0,655 | 5,36 | | |
| | 16. | 0,072 | 0,568 | 2,86 | 1,19 | 9,07 | 0,261 | 0,240 | 0,082 | 0,036 | 0,094 | 0,026 | 1,09 | 0,585 | 4,04 | | |
| | 17. | 0,065 | 0,641 | 3,08 | 0,951 | 5,78 | 0,238 | 0,260 | 0,072 | 0,036 | 0,059 | 0,026 | 1,05 | 0,574 | 2,91 | | |
| | 18. | 0,059 | 0,612 | 2,96 | 0,775 | 3,51 | 0,233 | 0,223 | 0,072 | 0,036 | 0,229 | 0,026 | 1,03 | 0,752 | 3,11 | | |
| | 19. | 0,055 | 0,519 | 2,22 | 0,659 | 2,35 | 0,209 | 0,281 | 0,069 | 0,045 | 0,129 | 0,026 | 1,80 | 1,46 | 2,48 | | |
| | 20. | 0,047 | 0,691 | 1,57 | 0,555 | 1,71 | 0,209 | 0,224 | 0,087 | 0,065 | 0,067 | 0,026 | 4,20 | 1,46 | 2,29 | | |
| | 21. | 0,047 | 3,40 | 1,12 | 0,476 | 1,32 | 0,185 | 0,319 | 0,086 | 0,064 | 0,058 | 0,026 | 4,24 | 1,39 | 1,93 | | |
| | 22. | 0,047 | 5,78 | 0,970 | 0,409 | 1,04 | 0,182 | 0,290 | 0,069 | 0,033 | 0,047 | 0,026 | 2,37 | 1,17 | 2,04 | | |
| | 23. | 0,047 | 4,89 | 0,717 | 0,363 | 0,826 | 0,169 | 0,220 | 0,059 | 0,026 | 0,047 | 0,058 | 1,54 | 0,975 | 2,89 | | |
| | 24. | 0,053 | 4,91 | 0,561 | 0,324 | 0,888 | 0,158 | 0,201 | 0,057 | 0,026 | 0,036 | 0,039 | 1,10 | 0,794 | 3,18 | | |
| | 25. | 0,070 | 3,14 | 0,452 | 0,305 | 0,710 | 0,169 | 0,179 | 0,047 | 0,022 | 0,036 | 0,081 | 0,777 | 0,671 | 4,96 | | |
| | 26. | 0,059 | 2,03 | 0,728 | 0,272 | 0,618 | 0,158 | 0,158 | 0,047 | 0,015 | 0,036 | 0,093 | 0,604 | 0,603 | 4,05 | | |
| | 27. | 0,048 | 1,41 | 1,41 | 0,270 | 0,499 | 0,265 | 0,180 | 0,047 | 0,015 | 0,037 | 0,290 | 0,545 | 0,629 | 2,75 | | |
| | 28. | 0,047 | 1,04 | 2,03 | 0,270 | 0,437 | 0,208 | 0,214 | 0,047 | 0,015 | 0,036 | 0,141 | 0,427 | 2,14 | 1,90 | | |
| | 29. | 0,065 | 0,833 | 1,83 | 0,408 | 0,408 | 0,160 | 0,181 | 0,047 | 0,024 | 0,036 | 0,169 | 0,362 | 4,83 | 1,44 | | |
| | 30. | 0,072 | 0,742 | 1,54 | 0,372 | 0,156 | 0,152 | 0,156 | 0,036 | 0,023 | 0,036 | 0,641 | 0,311 | 3,11 | 1,15 | | |
| | 31. | | 0,733 | 1,24 | 0,342 | | 0,137 | | | 0,015 | 0,036 | | 0,272 | | 0,928 | | |
| Hauptwerte | Tag | 8.+ | 1. | 25. | 27.+ | 31. | 30. | 1.+ | 30. | 26.+ | 1. | 16.+ | 3. | 1. | 5. | | |
| | NQ | 0,036 | 0,074 | 0,452 | 0,270 | 0,342 | 0,156 | 0,137 | 0,036 | 0,015 | 0,015 | 0,026 | 0,246 | 0,308 | 0,806 | | |
| | MQ | 0,082 | 1,84 | 2,21 | 1,60 | 2,38 | 0,284 | 0,240 | 0,095 | 0,036 | 0,075 | 0,077 | 0,954 | 1,29 | 2,66 | | |
| | HQ | 1,73 | 7,33 | 11,0 | 11,0 | 10,2 | 0,737 | 0,928 | 1,46 | 0,342 | 3,12 | 1,07 | 6,80 | 5,65 | 6,98 | | |
| | Tag | 11. | 9.+ | 13. | 10.+ | 15.+ | 4. | 11. | 12. | 20. | 3. | 30. | 20. | 29. | 15. | | |
| | hN | mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| | hA | mm | 4 | 105 | 125 | 82 | 135 | 16 | 14 | 5 | 2 | 4 | 4 | 54 | 71 | 151 | |
| | | | 1966/2018 | | 1967/2019 | | | | | 53 Jahre | | | | | | | |
| | Jahr | 2018 | 2018 | 1973 | 1996 | 2014 | 2007 | 1988 | 2018+ | 2018+ | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | |
| | NQ | 0,036 | 0,074 | 0,170 | 0,152 | 0,158 | 0,062 | 0,018 | 0,036 | 0,015 | 0,009 | 0,023 | 0,026 | 0,036 | 0,074 | 0,074 | |
| | MNQ | 0,350 | 0,479 | 0,460 | 0,442 | 0,406 | 0,326 | 0,185 | 0,160 | 0,153 | 0,153 | 0,181 | 0,245 | 0,347 | 0,470 | 0,470 | |
| | MQ | 1,65 | 2,31 | 2,21 | 1,86 | 1,76 | 0,983 | 0,528 | 0,466 | 0,594 | 0,546 | 0,639 | 1,02 | 1,63 | 2,26 | 2,26 | |
| | MHQ | 10,1 | 13,0 | 12,3 | 10,3 | 8,94 | 3,81 | 3,09 | 4,05 | 5,33 | 6,09 | 4,64 | 6,13 | 10,0 | 12,7 | 12,7 | |
| | HQ | 33,5 | 31,3 | 34,6 | 35,9 | 25,6 | 10,9 | 14,3 | 12,7 | 25,3 | 37,3 | 30,1 | 32,7 | 33,5 | 31,3 | 31,3 | |
| | Jahr | 2010 | 1994 | 2005 | 1984 | 1981 | 1986 | 2006 | 1991 | 2009 | 2007 | 1998 | 1998 | 2010 | 1994 | 1994 | |
| | | 1966/2018 | | 1967/2019 | | | | | 53 Jahre | | | | | | | | |
| MhN | mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MhA | mm | 90 | 131 | 126 | 96 | 100 | 54 | 30 | 26 | 34 | 31 | 35 | 58 | 90 | 128 | | |
| Extremwerte | | | Abflussjahr (*) | | | | Kalenderjahr | | | | Unter schreitungs dauer in Tagen | | Unterschrittene Abflüsse m ³ /s | | | | |
| | | | 2019 | | | | 2019 | | | | | | 1967/2019 53 Kalenderjahre | | | | |
| | | | Jahr | Datum | Winter | Sommer | Jahr | Datum | | | Abfluss-jahr (*) | Kalender-jahr | 1967/2019 | 53 Kalenderjahre | Untere | | |
| | | | | | | | | | | | | | Oberer | Mittlere | Hüllwerte | | |
| | NQ | m ³ /s | 0,015 | am 26.07.2019 | 0,036 | 0,015 | 0,015 | am 26.07.2019 | | | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | | |
| | MQ | m ³ /s | 0,824 | | 1,41 | 0,248 | 0,992 | | | | 9,27 | 9,27 | 30,2 | 13,7 | 4,81 | | |
| | HQ | m ³ /s | 11,0 | am 13.01.2019 bei W= 99 cm | 11,0 | 6,80 | 11,0 | am 13.01.2019 bei W= 99 cm | | | 9,07 | 9,07 | 22,9 | 11,5 | 4,39 | | |
| | Nq | l/(s km ²) | 0,318 | | 0,762 | 0,318 | 0,318 | | | | 8,09 | 8,09 | 22,4 | 9,70 | 4,27 | | |
| | Mq | l/(s km ²) | 17,5 | | 29,9 | 5,25 | 21,0 | | | | 8,08 | 8,08 | 16,8 | 8,50 | 4,05 | | |
| | Hq | l/(s km ²) | 233 | | 233 | 144 | 233 | | | | 6,89 | 6,89 | 15,6 | 8,03 | 3,77 | | |
| | hN | mm | | | | | | | | | 6,39 | 6,39 | 15,6 | 7,50 | 3,71 | | |
| | hA | mm | 550 | | 467 | 83 | 663 | | | | 6,02 | 5,78 | 13,0 | 7,05 | 3,68 | | |
| | | | 1967/2019 (*) 53 Jahre | | | | 1967/2019 | | | | | | 6,02 | 5,64 | 11,6 | 6,73 | 3,60 |
| | NQ | m ³ /s | 0,009 | am 04.08.2018 | 0,036 | 0,009 | 0,009 | am 04.08.2018 | | | 5,78 | 5,37 | 11,3 | 6,39 | 3,12 | | |
| | MNQ | m ³ /s | 0,085 | | 0,196 | 0,087 | 0,086 | | | | 4,46 | 4,46 | 8,06 | 5,08 | 2,63 | | |
| MQ | m ³ /s | 1,21 | | 1,80 | 0,633 | 1,21 | | | | 3,40 | 3,70 | 6,40 | 3,91 | 1,73 | | | |
| MHQ | m ³ /s | 22,3 | | 20,7 | 11,5 | 21,4 | | | | 3,30 | 2,37 | 3,09 | 5,31 | 3,13 | | | |
| HQ | m ³ /s | 37,3 | am 22.08.2007 bei W= 190 cm | 35,9 | 37,3 | 37,3 | am 22.08.2007 bei W= 190 cm | | | 3,20 | 2,05 | 2,56 | 4,19 | 2,59 | | | |
| HQ ₁ | m ³ /s | 18,5 | | 16,0 | 8,03 | 18,5 | | | | 3,00 | 1,24 | 1,90 | 3,47 | 1,91 | | | |
| HQ ₅ | m ³ /s | 30,1 | | 28,2 | 16,6 | 30,1 | | | | 3,00 | 2,70 | 3,00 | 2,17 | 0,900 | | | |
| MNq | l/(s km ²) | 1,80 | | 4,15 | 1,84 | 1,82 | | | | 2,70 | 0,733 | 1,12 | 2,64 | 1,27 | | | |
| Mq | l/(s km ²) | 25,6 | | 38,1 | 13,4 | 25,6 | | | | 2,40 | 0,514 | 0,767 | 2,01 | 0,892 | | | |
| MHq | l/(s km ²) | 472 | | 438 | 244 | 453 | | | | 2,10 | 0,350 | 0,535 | 1,47 | 0,667 | | | |
| | | 1967/2019 (*) 53 Jahre | | | | 1967/2019 | | | | | | 183 | 0,260 | 0,350 | 1,05 | 0,520 | |
| MhN | mm | | | | | | | | | 150 | 0,158 | 0,240 | 0,748 | 0,391 | 0,073 | | |
| MhA | mm | 810 | | 597 | 213 | 806 | | | | 130 | 0,105 | 0,175 | 0,660 | 0,332 | 0,057 | | |
| | | Niedrigwasser | | | | Hochwasser | | | | | | 120 | 0,086 | 0,154 | 0,610 | 0,307 | |
| | | m ³ /s | l/(s km ²) | Datum | m ³ /s | l/(s km ²) | cm | Datum | | | 110 | 0,074 | 0,120 | 0,580 | 0,283 | | |
| 1 | 0,009 | 0,191 | 04.08.2018 | 37,3 | 790 | 190 | 22.08.2007 | | | 100 | 0,066 | 0,094 | 0,550 | 0,261 | 0,042 | | |
| 2 | 0,015 | 0,318 | 26.07.2019 | 36,4 | 771 | 196 | 27.08.2010 | | | 90 | 0,059 | 0,081 | 0,510 | 0,241 | 0,040 | | |
| 3 | 0,018 | 0,381 | 15.05.1988 | 35,9 | 760 | 189 | 07.02.1984 | | | 80 | 0,049 | 0,067 | 0,460 | 0,221 | 0,040 | | |
| 4 | 0,022 | 0,466 | 27.07.2006 | 34,6 | 733 | 183 | 20.01.2005 | | | 70 | 0,048 | 0,053 | 0,430 | 0,201 | 0,040 | | |
| 5 | 0,030 | 0,635 | 13.08.1989 | 33,5 | 709 | 186 | 13.11.2010 | | | 60 | 0,043 | 0,047 | 0,390 | 0,181 | 0,032 | | |
| 6 | 0,030 | 0,635 | 07.07.1976 | 32,7 | 693 | 163 | 28.10.1998 | | | 50 | 0,037 | 0,037 | 0,370 | 0,159 | 0,029 | | |
| 7 | 0,036 | 0,762 | 09.07.2017 | 31,3 | 663 | 160 | 28.12.1994 | | | 40 | 0,037 | 0,037 | 0,320 | 0,138 | 0,029 | | |
| 8 | 0,036 | 0,762 | 19.07.2010 | 30,9 | 654 | 177 | 01.12.2015 | | | 30 | 0,037 | 0,037 | 0,300 | 0,117 | 0,029 | | |
| 9 | 0,040 | 0,847 | 23.08.1973 | 30,3 | 642 | 165 | 30.12.2002 | | | 25 | 0,034 | 0,034 | 0,270 | 0,105 | 0,026 | | |
| 10 | 0,044 | 0,932 | 06.05.2007 | 30,1 | 637 | 157 | 15.09.1998 | | | 20 | 0,028 | 0,028 | 0,270 | 0,091 | 0,021 | | |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10