# Abrechnungswerte für Kanalbaumaßnahmen

## nach DIN EN 1610:2015-12

Auflagerwinkel 120°

| Rohr | | | | Auflagerdicke | | Rohrbettstärke | | Rohrgrabenbreite (m) | | | | Material für Rohrbettung (m³) | | Kiesumhüllung (m³) | | Ummantelungsbeton | Kernhöhe (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | offen | | | verbaut | | | | | |
| | | | | | | | | | | in Aushubsohle | | | | | | | |
| DN bei PE DA | Wandstärke WD mm | außen DA | Fläche F | Kies d | Beton d | Kies S = d+h | Beton s= d+h | (Gleitsch.) über 3,5m verbaut | nach DIN | Kies | Beton | Kies | Beton | verbauter Graben | offener Graben | verbaute Gräben | |
| **Steinzeug** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 T1 | 20 | 0,29 | 0,066 | 0,15 | 0,10 | 0,223 | 0,173 | 1,10 | | | | 0,232 | 0,177 | 0,406 | | 0,159 | 0,6 |
| 250 T2 | 20 | 0,29 | 0,066 | 0,15 | 0,10 | 0,223 | 0,173 | 1,20 | | | | 0,254 | 0,194 | 0,448 | | 0,162 | 0,6 |
| 250 T3 | 20 | 0,29 | 0,066 | 0,15 | 0,10 | 0,223 | 0,173 | 1,30 | | | | 0,277 | 0,212 | 0,490 | | 0,161 | 0,6 |
| 300 T1 | 30 | 0,36 | 0,102 | 0,15 | 0,10 | 0,240 | 0,190 | 1,16 | | | | 0,258 | 0,200 | 0,463 | | 0,194 | 0,7 |
| 300 T2 | 30 | 0,36 | 0,102 | 0,15 | 0,10 | 0,240 | 0,190 | 1,20 | | | | 0,268 | 0,208 | 0,482 | | 0,221 | 0,7 |
| 300 T3 | 30 | 0,36 | 0,102 | 0,15 | 0,10 | 0,240 | 0,190 | 1,30 | | | | 0,292 | 0,227 | 0,529 | | 0,245 | 0,7 |
| 400 | 30 | 0,46 | 0,166 | 0,15 | 0,10 | 0,265 | 0,215 | 1,46 | | | | 0,384 | 0,311 | 0,622 | | 0,330 | 0,8 |
| 500 | 40 | 0,58 | 0,264 | 0,15 | 0,15 | 0,295 | 0,295 | 1,58 | | | | 0,452 | 0,373 | 0,790 | | 0,490 | 0,9 |
| **Stahlbeton** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 T1 | 70 | 0,390 | 0,119 | 0,15 | 0,10 | 0,243 | 0,193 | 1,19 | | | | 0,271 | 0,212 | 0,490 | | | 0,7 |
| 250 T2 | 70 | 0,390 | 0,119 | 0,15 | 0,10 | 0,243 | 0,193 | 1,20 | | | | 0,274 | 0,214 | 0,495 | | | 0,7 |
| 250 T3 | 70 | 0,390 | 0,119 | 0,15 | 0,10 | 0,243 | 0,193 | 1,30 | | | | 0,299 | 0,234 | 0,544 | | | 0,7 |
| 300 T1 | 70 | 0,440 | 0,152 | 0,15 | 0,10 | 0,255 | 0,205 | 1,24 | | | | 0,292 | 0,224 | 0,528 | | | 0,7 |
| 300 T2 | 70 | 0,440 | 0,152 | 0,15 | 0,10 | 0,255 | 0,205 | 1,24 | | | | 0,292 | 0,224 | 0,528 | | | 0,7 |
| 300 T3 | 70 | 0,440 | 0,152 | 0,15 | 0,10 | 0,255 | 0,205 | 1,30 | | | | 0,308 | 0,236 | 0,560 | | | 0,7 |
| 400 | 75 | 0,550 | 0,238 | 0,15 | 0,10 | 0,285 | 0,235 | 1,55 | | | | 0,400 | 0,322 | 0,758 | | | 0,8 |
| 500 | 75 | 0,650 | 0,332 | 0,15 | 0,15 | 0,315 | 0,265 | 1,65 | | | | 0,451 | 0,369 | 0,868 | | | 0,9 |
| 600 | 80 | 0,760 | 0,454 | 0,20 | 0,15 | 0,390 | 0,340 | 2,06 | | | | 0,715 | | 1,221 | | | 1,0 |
| 700 | 90 | 0,880 | 0,608 | 0,20 | 0,15 | 0,420 | 0,370 | 2,18 | | | | 0,797 | | 1,386 | | | 1,1 |
| 800 | 100 | 1,000 | 0,785 | 0,20 | 0,15 | 0,450 | 0,400 | 2,30 | | | | 0,882 | | 1,553 | | | 1,2 |
| 900 | 110 | 1,120 | 0,985 | 0,20 | 0,15 | 0,480 | 0,430 | 2,42 | | | | 0,969 | | 1,724 | | | 1,3 |
| 1000 | 120 | 1,240 | 1,208 | 0,20 | 0,15 | 0,510 | 0,460 | 2,54 | | | | 1,059 | | 1,899 | | | 1,4 |
| 1100 | 120 | 1,340 | 1,410 | 0,25 | 0,20 | 0,585 | 0,535 | 2,64 | | | | 1,269 | | 2,047 | | | |
| 1200 | 130 | 1,460 | 1,674 | 0,25 | 0,20 | 0,615 | 0,565 | 2,76 | | | | 1,370 | | 2,227 | | | |
| 1300 | 140 | 1,580 | 1,961 | 0,25 | 0,20 | 0,645 | 0,595 | 2,88 | | | | 1,474 | 1,330 | 2,411 | | | |
| 1400 | 150 | 1,700 | 2,270 | 0,25 | 0,20 | 0,675 | 0,625 | 3,00 | | | | 1,581 | 1,431 | 2,599 | | | |
| 1500 | 150 | 1,800 | 2,545 | 0,25 | 0,20 | 0,700 | 0,650 | 3,10 | | | | 1,672 | 1,517 | 2,757 | | | |
| 1600 | 160 | 1,920 | 2,895 | 0,30 | 0,25 | 0,780 | 0,730 | 3,22 | | | | 1,945 | 1,784 | 2,951 | | | |
| 1700 | 170 | 2,040 | 3,269 | 0,30 | 0,25 | 0,810 | 0,760 | 3,34 | | | | 2,066 | 1,899 | 3,148 | | | |
| 1800 | 180 | 2,160 | 3,664 | 0,30 | 0,25 | 0,840 | 0,790 | 3,46 | | | | 2,190 | 2,017 | 3,349 | | | |
| 1900 | 180 | 2,260 | 4,012 | 0,30 | 0,25 | 0,865 | 0,815 | 3,56 | | | | 2,295 | 2,117 | 3,519 | | | |
| 2000 | 190 | 2,380 | 4,449 | 0,30 | 0,25 | 0,895 | 0,845 | 3,68 | | | | 2,423 | 2,239 | 3,707 | | | |
| 2200 | 200 | 2,600 | 5,309 | 0,30 | 0,25 | 0,950 | 0,900 | 3,90 | | | | 2,667 | 2,472 | 4,113 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Polypropylen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 T1 | 5 | 0,26 | 0,053 | 0,15 | 0,10 | 0,215 | | 1,10 | | | | 0,232 | | 0,406 | | | 0,6 |
| 250 T2 | 5 | 0,26 | 0,053 | 0,15 | 0,10 | 0,215 | | 1,20 | | | | 0,254 | | 0,448 | | | 0,6 |
| 250 T3 | 5 | 0,26 | 0,053 | 0,15 | 0,10 | 0,215 | | 1,30 | | | | 0,277 | | 0,490 | | | 0,6 |
| 315 T2 | 11 | 0,34 | 0,089 | 0,15 | 0,10 | 0,238 | | 1,20 | | | | 0,26 | | 0,461 | | | 0,6 |
| 315 T3 | 11 | 0,34 | 0,089 | 0,15 | 0,10 | 0,238 | | 1,30 | | | | 0,283 | | 0,505 | | | 0,6 |
| 400 | 12 | 0,42 | 0,126 | 0,15 | 0,10 | 0,250 | | 1,40 | | | | 0,325 | | 0,599 | | | 0,7 |
| 500 | 17 | 0,53 | 0,224 | 0,15 | 0,15 | 0,284 | | 1,55 | | | | 0,391 | | 0,741 | | | 0,8 |
| 630 | 24 | 0,63 | 0,312 | 0,15 | 0,15 | 0,295 | | 1,63 | | | | 0,521 | | 0,845 | | | 0,9 |
| **Polyethylen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 T1 | 17 | | 0,062 | 0,15 | 0,10 | 0,220 | | 1,10 | | | | 0,23 | | 0,402 | | | 0,6 |
| 280 T2 | 17 | | 0,062 | 0,15 | 0,10 | 0,220 | | 1,20 | | | | 0,252 | | 0,443 | | | 0,6 |
| 280 T3 | 17 | | 0,062 | 0,15 | 0,10 | 0,220 | | 1,30 | | | | 0,274 | | 0,484 | | | 0,6 |
| 315 | 19 | | 0,078 | 0,15 | 0,10 | 0,229 | | 1,20 | | | | 0,259 | | 0,461 | | | 0,6 |
| 355 | 18 | | 0,099 | 0,15 | 0,10 | 0,239 | | 1,20 | | | | 0,267 | | 0,480 | | | 0,6 |
| 450 | 27 | | 0,159 | 0,15 | 0,10 | 0,263 | | 1,45 | | | | 0,35 | | 0,651 | | | 0,7 |

Grabentiefen: T1: 1m bis 1,75 m T2: 1,75m bis 4,0m T3: über 4,0m