# Anhang 6

# Tabellen zur Ermittlung der Leistungsfähigkeit

# Anhang 6.1 Leistungsfähigkeit von Mulden

Die Leistungsfähigkeit von Mulden wird in den folgenden Tabellen nicht nach Gleichung (9) der REwS bestimmt. Bei Gleichung (9) handelt es sich um eine Näherungslösung, bei der die Muldenfläche durch zwei rechtwinklige Dreiecke angenähert und der benetzte Umfang lu der Mulde zur Vereinfachung der Gleichung mit der Breite b der Mulde angesetzt wird.

Bei der Aufstellung der Tabellenwerte wurde die Mulde als Kreisabschnitt angenähert und es wurden die Gleichungen (5) und (6) der REwS angewandt.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabelle A6.1.1: Leistungsfähigkeit von Mulden** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b = 1,00 m | |  |  |  |  |  |  |  |
| h = 0,20 m | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sohl-  gefälle | Manning-Strickler-Rauheitsbeiwert kSt [m1/3/s] | | | | | | | |
| 20 | | 30 | | 40 | | 50 | |
| ISo | v | Q | v | Q | v | Q | v | Q |
| % | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s |
| 0,1 | 0,2 | 0,022 | 0,2 | 0,033 | 0,3 | 0,043 | 0,4 | 0,054 |
| 0,2 | 0,2 | 0,031 | 0,3 | 0,046 | 0,4 | 0,061 | 0,6 | 0,077 |
| 0,3 | 0,3 | 0,038 | 0,4 | 0,056 | 0,5 | 0,075 | 0,7 | 0,094 |
| 0,4 | 0,3 | 0,043 | 0,5 | 0,065 | 0,6 | 0,087 | 0,8 | 0,108 |
| 0,5 | 0,4 | 0,049 | 0,5 | 0,073 | 0,7 | 0,097 | 0,9 | 0,121 |
| 0,6 | 0,4 | 0,053 | 0,6 | 0,080 | 0,8 | 0,106 | 1,0 | 0,133 |
| 0,7 | 0,4 | 0,057 | 0,6 | 0,086 | 0,8 | 0,115 | 1,0 | 0,144 |
| 0,8 | 0,4 | 0,061 | 0,7 | 0,092 | 0,9 | 0,123 | 1,1 | 0,153 |
| 0,9 | 0,5 | 0,065 | 0,7 | 0,098 | 0,9 | 0,130 | 1,2 | 0,163 |
| 1,0 | 0,5 | 0,069 | 0,7 | 0,103 | 1,0 | 0,137 | 1,2 | 0,172 |
| 1,5 | 0,6 | 0,084 | 0,9 | 0,126 | 1,2 | 0,168 |  |  |
| 2,0 | 0,7 | 0,097 | 1,1 | 0,146 | 1,4 | 0,194 |  |  |
| 2,5 | 0,8 | 0,108 | 1,2 | 0,163 | 1,6 | 0,217 |  |  |
| 3,0 | 0,9 | 0,119 | 1,3 | 0,178 | 1,7 | 0,238 |  |  |
| 3,5 |  |  | 1,4 | 0,193 | 1,9 | 0,257 |  |  |
| 4,0 |  |  | 1,5 | 0,206 | 2,0 | 0,274 |  |  |
| 4,5 |  |  | 1,6 | 0,218 | 2,1 | 0,291 |  |  |
| 5,0 |  |  | 1,7 | 0,230 | 2,2 | 0,307 |  |  |
| 5,5 |  |  | 1,8 | 0,241 | 2,3 | 0,322 |  |  |
| 6,0 |  |  | 1,8 | 0,252 | 2,4 | 0,336 |  |  |
| 6,5 |  |  | 1,9 | 0,262 | 2,5 | 0,350 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabelle A6.1.2: Leistungsfähigkeit von Mulden | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b = 1,50 m | |  |  |  |  |  |  |  |
| h = 0,20 m | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sohl-  gefälle | Manning-Strickler-Rauheitsbeiwert kSt [m1/3/s] | | | | | | | |
| 20 | | 30 | | 40 | | 50 | |
| ISo | v | Q | v | Q | v | Q | v | Q |
| % | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s |
| 0,1 | 0,2 | 0,033 | 0,2 | 0,049 | 0,3 | 0,066 | 0,4 | 0,082 |
| 0,2 | 0,2 | 0,046 | 0,3 | 0,070 | 0,5 | 0,093 | 0,6 | 0,116 |
| 0,3 | 0,3 | 0,057 | 0,4 | 0,085 | 0,6 | 0,114 | 0,7 | 0,142 |
| 0,4 | 0,3 | 0,066 | 0,5 | 0,098 | 0,6 | 0,131 | 0,8 | 0,164 |
| 0,5 | 0,4 | 0,073 | 0,5 | 0,110 | 0,7 | 0,147 | 0,9 | 0,183 |
| 0,6 | 0,4 | 0,080 | 0,6 | 0,120 | 0,8 | 0,161 | 1,0 | 0,201 |
| 0,7 | 0,4 | 0,087 | 0,6 | 0,130 | 0,9 | 0,173 | 1,1 | 0,217 |
| 0,8 | 0,5 | 0,093 | 0,7 | 0,139 | 0,9 | 0,185 | 1,1 | 0,232 |
| 0,9 | 0,5 | 0,098 | 0,7 | 0,147 | 1,0 | 0,197 | 1,2 | 0,246 |
| 1,0 | 0,5 | 0,104 | 0,8 | 0,155 | 1,0 | 0,207 | 1,3 | 0,259 |
| 1,5 | 0,6 | 0,127 | 0,9 | 0,190 | 1,3 | 0,254 |  |  |
| 2,0 | 0,7 | 0,147 | 1,1 | 0,220 | 1,4 | 0,293 |  |  |
| 2,5 | 0,8 | 0,164 | 1,2 | 0,246 | 1,6 | 0,328 |  |  |
| 3,0 | 0,9 | 0,180 | 1,3 | 0,269 | 1,8 | 0,359 |  |  |
| 3,5 |  |  | 1,4 | 0,291 | 1,9 | 0,388 |  |  |
| 4,0 |  |  | 1,5 | 0,311 | 2,0 | 0,415 |  |  |
| 4,5 |  |  | 1,6 | 0,330 | 2,2 | 0,440 |  |  |
| 5,0 |  |  | 1,7 | 0,348 | 2,3 | 0,464 |  |  |
| 5,5 |  |  | 1,8 | 0,365 | 2,4 | 0,486 |  |  |
| 6,0 |  |  | 1,9 | 0,381 | 2,5 | 0,508 |  |  |
| 6,5 |  |  | 2,0 | 0,396 | 2,6 | 0,529 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabelle A6.1.3: Leistungsfähigkeit von Mulden | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| b = 1,50 m | |  |  |  |  |  |  |  |
| h = 0,30 m | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sohl-  gefälle | Manning-Strickler-Rauheitsbeiwert kSt [m1/3/s] | | | | | | | |
| 20 | | 30 | | 40 | | 50 | |
| ISo | v | Q | v | Q | v | Q | v | Q |
| % | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s |
| 0,1 | 0,2 | 0,064 | 0,3 | 0,096 | 0,4 | 0,128 | 0,5 | 0,160 |
| 0,2 | 0,3 | 0,090 | 0,4 | 0,136 | 0,6 | 0,181 | 0,7 | 0,226 |
| 0,3 | 0,4 | 0,111 | 0,5 | 0,166 | 0,7 | 0,222 | 0,9 | 0,277 |
| 0,4 | 0,4 | 0,128 | 0,6 | 0,192 | 0,8 | 0,256 | 1,0 | 0,320 |
| 0,5 | 0,5 | 0,143 | 0,7 | 0,215 | 0,9 | 0,286 | 1,2 | 0,358 |
| 0,6 | 0,5 | 0,157 | 0,8 | 0,235 | 1,0 | 0,313 | 1,3 | 0,392 |
| 0,7 | 0,5 | 0,169 | 0,8 | 0,254 | 1,1 | 0,338 | 1,4 | 0,423 |
| 0,8 | 0,6 | 0,181 | 0,9 | 0,271 | 1,2 | 0,362 | 1,5 | 0,452 |
| 0,9 | 0,6 | 0,192 | 0,9 | 0,288 | 1,2 | 0,384 | 1,6 | 0,480 |
| 1,0 | 0,7 | 0,202 | 1,0 | 0,303 | 1,3 | 0,405 | 1,6 | 0,506 |
| 1,5 | 0,8 | 0,248 | 1,2 | 0,372 | 1,6 | 0,496 |  |  |
| 2,0 | 0,9 | 0,286 | 1,4 | 0,429 | 1,8 | 0,572 |  |  |
| 2,5 | 1,0 | 0,320 | 1,6 | 0,480 | 2,1 | 0,640 |  |  |
| 3,0 | 1,1 | 0,350 | 1,7 | 0,526 | 2,3 | 0,701 |  |  |
| 4,0 |  |  | 2,0 | 0,607 | 2,6 | 0,809 |  |  |
| 5,0 |  |  | 2,2 | 0,679 | 2,9 | 0,905 |  |  |
| 6,0 |  |  | 2,4 | 0,743 | 3,2 | 0,991 |  |  |
| 7,0 |  |  | 2,6 | 0,803 | 3,5 | 1,070 |  |  |
| 8,0 |  |  | 2,8 | 0,858 | 3,7 | 1,144 |  |  |
| 9,0 |  |  | 2,9 | 0,910 | 3,9 | 1,214 |  |  |
| 10,0 |  |  | 3,1 | 0,960 | 4,1 | 1,279 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabelle A6.1.4: Leistungsfähigkeit von Mulden | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b = 2,00 m | |  |  |  |  |  |  |  |
| h = 0,20 m | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sohl-  gefälle | Manning-Strickler-Rauheitsbeiwert kSt [m1/3/s] | | | | | | | |
| 20 | | 30 | | 40 | | 50 | |
| ISo | v | Q | v | Q | v | Q | v | Q |
| % | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s |
| 0,1 | 0,2 | 0,044 | 0,2 | 0,066 | 0,3 | 0,088 | 0,4 | 0,110 |
| 0,2 | 0,2 | 0,062 | 0,3 | 0,093 | 0,5 | 0,124 | 0,6 | 0,155 |
| 0,3 | 0,3 | 0,076 | 0,4 | 0,114 | 0,6 | 0,152 | 0,7 | 0,190 |
| 0,4 | 0,3 | 0,088 | 0,5 | 0,131 | 0,7 | 0,175 | 0,8 | 0,219 |
| 0,5 | 0,4 | 0,098 | 0,5 | 0,147 | 0,7 | 0,196 | 0,9 | 0,245 |
| 0,6 | 0,4 | 0,107 | 0,6 | 0,161 | 0,8 | 0,215 | 1,0 | 0,268 |
| 0,7 | 0,4 | 0,116 | 0,6 | 0,174 | 0,9 | 0,232 | 1,1 | 0,290 |
| 0,8 | 0,5 | 0,124 | 0,7 | 0,186 | 0,9 | 0,248 | 1,2 | 0,310 |
| 0,9 | 0,5 | 0,131 | 0,7 | 0,197 | 1,0 | 0,263 | 1,2 | 0,329 |
| 1,0 | 0,5 | 0,139 | 0,8 | 0,208 | 1,0 | 0,277 | 1,3 | 0,347 |
| 1,5 | 0,6 | 0,170 | 0,9 | 0,255 | 1,3 | 0,340 |  |  |
| 2,0 | 0,7 | 0,196 | 1,1 | 0,294 | 1,5 | 0,392 |  |  |
| 2,5 | 0,8 | 0,219 | 1,2 | 0,329 | 1,6 | 0,438 |  |  |
| 3,0 | 0,9 | 0,240 | 1,3 | 0,360 | 1,8 | 0,480 |  |  |
| 4,0 |  |  | 1,5 | 0,416 | 2,1 | 0,554 |  |  |
| 5,0 |  |  | 1,7 | 0,465 | 2,3 | 0,620 |  |  |
| 6,0 |  |  | 1,9 | 0,509 | 2,5 | 0,679 |  |  |
| 7,0 |  |  | 2,0 | 0,550 | 2,7 | 0,733 |  |  |
| 8,0 |  |  | 2,2 | 0,588 | 2,9 | 0,784 |  |  |
| 9,0 |  |  | 2,3 | 0,624 | 3,1 | 0,832 |  |  |
| 10,0 |  |  | 2,4 | 0,657 | 3,3 | 0,877 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabelle A6.1.5: Leistungsfähigkeit von Mulden | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b = 2,00 m | |  |  |  |  |  |  |  |
| h = 0,30 m | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sohl-  gefälle | Manning-Strickler-Rauheitsbeiwert kSt [m1/3/s] | | | | | | | |
| 20 | | 30 | | 40 | | 50 | |
| ISo | v | Q | v | Q | v | Q | v | Q |
| % | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s |
| 0,1 | 0,2 | 0,086 | 0,3 | 0,129 | 0,4 | 0,172 | 0,5 | 0,214 |
| 0,2 | 0,3 | 0,121 | 0,4 | 0,182 | 0,6 | 0,243 | 0,7 | 0,303 |
| 0,3 | 0,4 | 0,149 | 0,5 | 0,223 | 0,7 | 0,297 | 0,9 | 0,371 |
| 0,4 | 0,4 | 0,172 | 0,6 | 0,257 | 0,8 | 0,343 | 1,1 | 0,429 |
| 0,5 | 0,5 | 0,192 | 0,7 | 0,288 | 0,9 | 0,384 | 1,2 | 0,479 |
| 0,6 | 0,5 | 0,210 | 0,8 | 0,315 | 1,0 | 0,420 | 1,3 | 0,525 |
| 0,7 | 0,6 | 0,227 | 0,8 | 0,340 | 1,1 | 0,454 | 1,4 | 0,567 |
| 0,8 | 0,6 | 0,243 | 0,9 | 0,364 | 1,2 | 0,485 | 1,5 | 0,606 |
| 0,9 | 0,6 | 0,257 | 0,9 | 0,386 | 1,3 | 0,515 | 1,6 | 0,643 |
| 1,0 | 0,7 | 0,271 | 1,0 | 0,407 | 1,3 | 0,542 | 1,7 | 0,678 |
| 1,5 | 0,8 | 0,332 | 1,2 | 0,498 | 1,6 | 0,664 |  |  |
| 2,0 | 0,9 | 0,384 | 1,4 | 0,575 | 1,9 | 0,767 |  |  |
| 2,5 | 1,1 | 0,429 | 1,6 | 0,643 | 2,1 | 0,858 |  |  |
| 3,0 | 1,2 | 0,470 | 1,7 | 0,705 | 2,3 | 0,939 |  |  |
| 4,0 |  |  | 2,0 | 0,814 | 2,7 | 1,085 |  |  |
| 5,0 |  |  | 2,2 | 0,910 | 3,0 | 1,213 |  |  |
| 6,0 |  |  | 2,4 | 0,996 | 3,3 | 1,329 |  |  |
| 7,0 |  |  | 2,6 | 1,076 | 3,5 | 1,435 |  |  |
| 8,0 |  |  | 2,8 | 1,151 | 3,8 | 1,534 |  |  |
| 9,0 |  |  | 3,0 | 1,220 |  |  |  |  |
| 10,0 |  |  | 3,2 | 1,286 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabelle A6.1.6: Leistungsfähigkeit von Mulden | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b = 2,00 m | |  |  |  |  |  |  |  |
| h = 0,40 m | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sohl-  gefälle | Manning-Strickler-Rauheitsbeiwert kSt [m1/3/s] | | | | | | | |
| 20 | | 30 | | 40 | | 50 | |
| ISo | v | Q | v | Q | v | Q | v | Q |
| % | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s |
| 0,1 | 0,3 | 0,138 | 0,4 | 0,207 | 0,5 | 0,276 | 0,6 | 0,344 |
| 0,2 | 0,4 | 0,195 | 0,5 | 0,292 | 0,7 | 0,390 | 0,9 | 0,487 |
| 0,3 | 0,4 | 0,239 | 0,7 | 0,358 | 0,9 | 0,477 | 1,1 | 0,597 |
| 0,4 | 0,5 | 0,276 | 0,8 | 0,413 | 1,0 | 0,551 | 1,3 | 0,689 |
| 0,5 | 0,6 | 0,308 | 0,8 | 0,462 | 1,1 | 0,616 | 1,4 | 0,770 |
| 0,6 | 0,6 | 0,337 | 0,9 | 0,506 | 1,2 | 0,675 | 1,5 | 0,844 |
| 0,7 | 0,7 | 0,364 | 1,0 | 0,547 | 1,3 | 0,729 | 1,7 | 0,911 |
| 0,8 | 0,7 | 0,390 | 1,1 | 0,584 | 1,4 | 0,779 | 1,8 | 0,974 |
| 0,9 | 0,8 | 0,413 | 1,1 | 0,620 | 1,5 | 0,827 | 1,9 | 1,033 |
| 1,0 | 0,8 | 0,436 | 1,2 | 0,653 | 1,6 | 0,871 | 2,0 | 1,089 |
| 1,5 | 1,0 | 0,534 | 1,5 | 0,800 | 1,9 | 1,067 |  |  |
| 2,0 | 1,1 | 0,616 | 1,7 | 0,924 | 2,2 | 1,232 |  |  |
| 2,5 | 1,3 | 0,689 | 1,9 | 1,033 | 2,5 | 1,378 |  |  |
| 3,0 | 1,4 | 0,755 | 2,1 | 1,132 | 2,7 | 1,509 |  |  |
| 4,0 |  |  | 2,4 | 1,307 | 3,2 | 1,743 |  |  |
| 5,0 |  |  | 2,7 | 1,461 | 3,5 | 1,948 |  |  |
| 6,0 |  |  | 2,9 | 1,601 | 3,9 | 2,134 |  |  |
| 7,0 |  |  | 3,1 | 1,729 |  |  |  |  |
| 8,0 |  |  | 3,4 | 1,848 |  |  |  |  |
| 9,0 |  |  | 3,6 | 1,960 |  |  |  |  |
| 10,0 |  |  | 3,8 | 2,067 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabelle A6.1.7: Leistungsfähigkeit von Mulden | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b = 2,50 m | |  |  |  |  |  |  |  |
| h = 0,30 m | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sohl-  gefälle | Manning-Strickler-Rauheitsbeiwert kSt [m1/3/s] | | | | | | | |
| 20 | | 30 | | 40 | | 50 | |
| ISo | v | Q | v | Q | v | Q | v | Q |
| % | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s |
| 0,1 | 0,2 | 0,108 | 0,3 | 0,161 | 0,4 | 0,215 | 0,5 | 0,269 |
| 0,2 | 0,3 | 0,152 | 0,5 | 0,228 | 0,6 | 0,304 | 0,8 | 0,380 |
| 0,3 | 0,4 | 0,186 | 0,6 | 0,279 | 0,7 | 0,372 | 0,9 | 0,466 |
| 0,4 | 0,4 | 0,215 | 0,6 | 0,323 | 0,9 | 0,430 | 1,1 | 0,538 |
| 0,5 | 0,5 | 0,240 | 0,7 | 0,361 | 1,0 | 0,481 | 1,2 | 0,601 |
| 0,6 | 0,5 | 0,263 | 0,8 | 0,395 | 1,0 | 0,527 | 1,3 | 0,658 |
| 0,7 | 0,6 | 0,284 | 0,8 | 0,427 | 1,1 | 0,569 | 1,4 | 0,711 |
| 0,8 | 0,6 | 0,304 | 0,9 | 0,456 | 1,2 | 0,608 | 1,5 | 0,760 |
| 0,9 | 0,6 | 0,323 | 1,0 | 0,484 | 1,3 | 0,645 | 1,6 | 0,806 |
| 1,0 | 0,7 | 0,340 | 1,0 | 0,510 | 1,3 | 0,680 | 1,7 | 0,850 |
| 1,5 | 0,8 | 0,416 | 1,2 | 0,625 | 1,6 | 0,833 |  |  |
| 2,0 | 1,0 | 0,481 | 1,4 | 0,721 | 1,9 | 0,962 |  |  |
| 2,5 | 1,1 | 0,538 | 1,6 | 0,806 | 2,1 | 1,075 |  |  |
| 3,0 | 1,2 | 0,589 | 1,7 | 0,883 | 2,3 | 1,178 |  |  |
| 4,0 |  |  | 2,0 | 1,020 | 2,7 | 1,360 |  |  |
| 5,0 |  |  | 2,3 | 1,140 | 3,0 | 1,520 |  |  |
| 6,0 |  |  | 2,5 | 1,249 | 3,3 | 1,666 |  |  |
| 7,0 |  |  | 2,7 | 1,349 | 3,6 | 1,799 |  |  |
| 8,0 |  |  | 2,9 | 1,442 | 3,8 | 1,923 |  |  |
| 9,0 |  |  | 3,0 | 1,530 |  |  |  |  |
| 10,0 |  |  | 3,2 | 1,613 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabelle A6.1.8: Leistungsfähigkeit von Mulden | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b = 2,50 m | |  |  |  |  |  |  |  |
| h = 0,40 m | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sohl-  gefälle | Manning-Strickler-Rauheitsbeiwert kSt [m1/3/s] | | | | | | | |
| 20 | | 30 | | 40 | | 50 | |
| ISo | v | Q | v | Q | v | Q | v | Q |
| % | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s |
| 0,1 | 0,3 | 0,173 | 0,4 | 0,259 | 0,5 | 0,346 | 0,6 | 0,432 |
| 0,2 | 0,4 | 0,245 | 0,5 | 0,367 | 0,7 | 0,489 | 0,9 | 0,612 |
| 0,3 | 0,4 | 0,300 | 0,7 | 0,449 | 0,9 | 0,599 | 1,1 | 0,749 |
| 0,4 | 0,5 | 0,346 | 0,8 | 0,519 | 1,0 | 0,692 | 1,3 | 0,865 |
| 0,5 | 0,6 | 0,387 | 0,9 | 0,580 | 1,1 | 0,774 | 1,4 | 0,967 |
| 0,6 | 0,6 | 0,424 | 0,9 | 0,636 | 1,2 | 0,847 | 1,6 | 1,059 |
| 0,7 | 0,7 | 0,458 | 1,0 | 0,686 | 1,3 | 0,915 | 1,7 | 1,144 |
| 0,8 | 0,7 | 0,489 | 1,1 | 0,734 | 1,4 | 0,978 | 1,8 | 1,223 |
| 0,9 | 0,8 | 0,519 | 1,1 | 0,778 | 1,5 | 1,038 | 1,9 | 1,297 |
| 1,0 | 0,8 | 0,547 | 1,2 | 0,820 | 1,6 | 1,094 | 2,0 | 1,367 |
| 1,5 | 1,0 | 0,670 | 1,5 | 1,005 | 2,0 | 1,340 |  |  |
| 2,0 | 1,1 | 0,774 | 1,7 | 1,160 | 2,3 | 1,547 |  |  |
| 2,5 | 1,3 | 0,865 | 1,9 | 1,297 | 2,5 | 1,730 |  |  |
| 3,0 | 1,4 | 0,947 | 2,1 | 1,421 | 2,8 | 1,895 |  |  |
| 4,0 |  |  | 2,4 | 1,641 | 3,2 | 2,188 |  |  |
| 5,0 |  |  | 2,7 | 1,835 | 3,6 | 2,446 |  |  |
| 6,0 |  |  | 3,0 | 2,010 | 3,9 | 2,680 |  |  |
| 7,0 |  |  | 3,2 | 2,171 |  |  |  |  |
| 8,0 |  |  | 3,4 | 2,321 |  |  |  |  |
| 9,0 |  |  | 3,6 | 2,461 |  |  |  |  |
| 10,0 |  |  | 3,8 | 2,595 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabelle A6.1.9: Leistungsfähigkeit von Mulden | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b = 2,50 m | |  |  |  |  |  |  |  |
| h = 0,50 m | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sohl-  gefälle | Manning-Strickler-Rauheitsbeiwert kSt [m1/3/s] | | | | | | | |
| 20 | | 30 | | 40 | | 50 | |
| ISo | v | Q | v | Q | v | Q | v | Q |
| % | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s | m/s | m³/s |
| 0,1 | 0,3 | 0,250 | 0,4 | 0,375 | 0,6 | 0,500 | 0,7 | 0,624 |
| 0,2 | 0,4 | 0,353 | 0,6 | 0,530 | 0,8 | 0,707 | 1,0 | 0,883 |
| 0,3 | 0,5 | 0,433 | 0,8 | 0,649 | 1,0 | 0,865 | 1,3 | 1,082 |
| 0,4 | 0,6 | 0,500 | 0,9 | 0,749 | 1,2 | 0,999 | 1,5 | 1,249 |
| 0,5 | 0,6 | 0,559 | 1,0 | 0,838 | 1,3 | 1,117 | 1,6 | 1,396 |
| 0,6 | 0,7 | 0,612 | 1,1 | 0,918 | 1,4 | 1,224 | 1,8 | 1,530 |
| 0,7 | 0,8 | 0,661 | 1,2 | 0,991 | 1,5 | 1,322 | 1,9 | 1,652 |
| 0,8 | 0,8 | 0,707 | 1,2 | 1,060 | 1,6 | 1,413 | 2,1 | 1,766 |
| 0,9 | 0,9 | 0,749 | 1,3 | 1,124 | 1,7 | 1,499 | 2,2 | 1,873 |
| 1,0 | 0,9 | 0,790 | 1,4 | 1,185 | 1,8 | 1,580 | 2,3 | 1,975 |
| 1,5 | 1,1 | 0,967 | 1,7 | 1,451 | 2,3 | 1,935 |  |  |
| 2,0 | 1,3 | 1,117 | 1,9 | 1,676 | 2,6 | 2,234 |  |  |
| 2,5 | 1,5 | 1,249 | 2,2 | 1,873 | 2,9 | 2,498 |  |  |
| 3,0 | 1,6 | 1,368 | 2,4 | 2,052 | 3,2 | 2,736 |  |  |
| 4,0 |  |  | 2,8 | 2,370 | 3,7 | 3,160 |  |  |
| 5,0 |  |  | 3,1 | 2,649 |  |  |  |  |
| 6,0 |  |  | 3,4 | 2,902 |  |  |  |  |
| 7,0 |  |  | 3,6 | 3,135 |  |  |  |  |