



Ingenieurbüro  
Hoßfeld & Fischer  
Wendelinusstraße 24  
97688 Bad Kissingen

Tel.: 0971-7288-0  
Fax: 0971-7288-22

E-Mail: [info@hundf.de](mailto:info@hundf.de)  
Internet: [www.hundf.de](http://www.hundf.de)

## **EXTRAN Ergebnisbericht**

**Haard, EZG Durchlass Alte Schulstraße**

**Berechnung nach Erschließung BG Häusler Weg II**

**Modellregen Euler Typ II: D= 30 min; T= 100 a**

Stand: 07.03.2023



Ingenieurbüro  
Hoßfeld & Fischer  
Wendelinusstraße 24  
97688 Bad Kissingen

Tel.: 0971-7288-0  
Fax: 0971-7288-22

E-Mail: [info@hundf.de](mailto:info@hundf.de)  
Internet: [www.hundf.de](http://www.hundf.de)

## Maximalwerte für Haltungen

Stand: 07.03.2023

| Haltungs-<br>name | Schacht<br>oben | Schacht<br>unten | Profilhöhe<br>[mm] | Q voll<br>(stationär)<br>[cbm/s] | v voll<br>(stationär)<br>[m/s] | Q max<br>[cbm/s] | Durchfluss<br>volumen<br>am Ende<br>[cbm] | v max<br>[m/s] | H relativ<br>oben<br>[m] | H relativ<br>unten<br>[m] | H unter<br>Gelände<br>oben<br>[m] | H unter<br>Gelände<br>unten<br>[m] | H absolut<br>oben<br>[m NN] | H absolut<br>unten<br>[m NN] | Auslastungs-<br>grad Profilhöhe<br>oben<br>[%] | Auslastungs-<br>grad Profilhöhe<br>unten<br>[%] | Q max / Q<br>voll |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 19RW-00           | 19RW-00         | 19RW-01          | 300                | 0,390                            | 5,51                           | 0,074            | 95,567                                    | 2,23           | 0,09                     | 0,20                      | 0,87                              | 1,40                               | 329,61                      | 328,48                       | 30                                             | 66                                              | 0,19              |
| 19RW-01           | 19RW-01         | 19RW-02          | 300                | 0,217                            | 3,08                           | 0,164            | 212,669                                   | 3,50           | 0,20                     | 0,18                      | 1,40                              | 1,50                               | 328,48                      | 326,21                       | 66                                             | 61                                              | 0,75              |
| 19RW-02           | 19RW-02         | 19RW-03          | 300                | 0,302                            | 4,27                           | 0,197            | 257,353                                   | 3,24           | 0,18                     | 1,87                      | 1,50                              | 0,67                               | 326,21                      | 322,67                       | 61                                             |                                                 | 0,65              |
| 19RW-03           | 19RW-03         | 19RW-04          | 300                | 0,176                            | 2,48                           | 0,242            | 337,448                                   | 3,42           | 1,87                     | 1,57                      | 0,67                              | 0,11                               | 322,67                      | 322,01                       |                                                |                                                 | 1,38              |
| 19RW-04           | 19RW-04         | 19RW-05          | 300                | 0,170                            | 2,41                           | 0,246            | 345,320                                   | 3,48           | 1,57                     | 1,26                      | 0,11                              | 0,34                               | 322,01                      | 321,41                       |                                                |                                                 | 1,45              |
| 19RW-05           | 19RW-05         | 19RW-06          | 400                | 0,210                            | 1,67                           | 0,251            | 353,909                                   | 1,99           | 1,26                     | 1,15                      | 0,34                              | 1,55                               | 321,41                      | 320,99                       |                                                |                                                 | 1,19              |
| 19RW-06           | 19RW-06         | 19RW-07          | 400                | 0,210                            | 1,67                           | 0,260            | 368,727                                   | 2,07           | 1,15                     | 1,05                      | 1,55                              | 1,92                               | 320,99                      | 320,69                       |                                                |                                                 | 1,24              |
| 19RW-07           | 19RW-07         | 19RW-08          | 400                | 0,210                            | 1,67                           | 0,296            | 416,452                                   | 2,35           | 1,05                     | 0,93                      | 1,92                              | 1,99                               | 320,69                      | 320,45                       |                                                |                                                 | 1,41              |
| 19RW-08           | 19RW-08         | 19RW-09          | 400                | 0,210                            | 1,67                           | 0,310            | 435,579                                   | 2,47           | 0,93                     | 0,66                      | 1,99                              | 1,79                               | 320,45                      | 319,95                       |                                                |                                                 | 1,48              |
| 19RW-09           | 19RW-09         | 19RW-10          | 400                | 0,210                            | 1,67                           | 0,323            | 451,667                                   | 3,03           | 0,66                     | 0,23                      | 1,79                              | 1,30                               | 319,95                      | 319,28                       |                                                | 58                                              | 1,54              |
| 19RW-10           | 19RW-10         | 19RW-11          | 400                | 0,551                            | 4,38                           | 0,351            | 487,188                                   | 3,29           | 0,23                     | 0,57                      | 1,30                              | 1,43                               | 319,28                      | 317,71                       | 58                                             |                                                 | 0,64              |
| 19RW-11           | 19RW-11         | RRB              | 400                | 0,216                            | 1,72                           | 0,366            | 506,018                                   | 2,91           | 0,57                     | 0,40                      | 1,43                              | 0,10                               | 317,71                      | 317,45                       |                                                | 100                                             | 1,70              |
| 20RW-01           | 20RW-01         | 19RW-07          | 300                | 0,312                            | 4,41                           | 0,009            | 11,165                                    | 1,86           | 0,04                     | 0,75                      | 2,57                              | 1,92                               | 321,98                      | 320,69                       | 12                                             |                                                 | 0,03              |
| 21RW-01           | 21RW-01         | 19RW-03          | 300                | 0,100                            | 1,41                           | 0,059            | 24,567                                    | 0,83           | 1,60                     | 1,87                      | 0,00                              | 0,67                               | 322,65                      | 322,67                       |                                                |                                                 | 0,59              |
| DL1-1             | DL1-1           | DL1-2            | 800                | 2,759                            | 5,49                           | 1,148            | 1.502,044                                 | 5,24           | 0,36                     | 0,36                      | 36,97                             | 0,71                               | 303,03                      | 302,60                       | 45                                             | 45                                              | 0,42              |
| Q5                | Q5              | DL1-1            | 2.930              | 1.900,860                        | 12,95                          | 1,054            | 1.376,172                                 | 2,02           | 0,32                     | 0,36                      | 33,90                             | 36,97                              | 306,10                      | 303,03                       | 11                                             | 12                                              | 0,00              |
| Q6                | Q6              | Q5               | 3.400              | 1.763,141                        | 12,01                          | 0,935            | 1.211,266                                 | 2,54           | 0,31                     | 0,32                      | 26,63                             | 33,90                              | 313,37                      | 306,10                       | 9                                              | 10                                              | 0,00              |
| Q7                | Q7              | Q6               | 5.290              | 3.507,656                        | 17,16                          | 0,435            | 608,606                                   | 1,06           | 0,14                     | 0,31                      | 18,00                             | 26,63                              | 322,00                      | 313,37                       | 3                                              | 6                                               | 0,00              |
| Q8                | Q8              | Q7               | 3.350              | 987,851                          | 9,94                           | 0,223            | 325,855                                   | 2,58           | 0,24                     | 0,14                      | 9,53                              | 18,00                              | 330,47                      | 322,00                       | 7                                              | 4                                               | 0,00              |
| Q9                | Q9              | Q8               | 2.340              | 565,148                          | 7,64                           | 0,087            | 131,427                                   | 0,83           | 0,15                     | 0,24                      | 2,96                              | 9,53                               | 337,04                      | 330,47                       | 6                                              | 10                                              | 0,00              |



## Durchflüsse an Elementen

Stand: 07.03.2023

