

Anlage 3: Kenndaten der einzelnen Systemelemente – Ist-Zustand

41395

| Lfd. Nummer | Systemelement im<br>hydrol. Modell | EZG-Kennwerte                      |                                 |                                                                  |                                                                 | natürliche Flächen                                                |                                             |                                                |                               |                             |                                                             | Fließgewässer                                      |           |            |                                           |                                                                                                  |                                                | Sonstiges                                                                                                              | EZG-Schwerpkt. |              | EZG-Auslass  |              |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
|             |                                    | mittlere geodätische Höhe<br>[mNN] | mittleres Geländegefälle<br>[%] | Einzugsgebietsfläche (sum.)<br>A <sub>E</sub> [km <sup>2</sup> ] | Eigen-Einzugsgebietsfläche<br>A <sub>E</sub> [km <sup>2</sup> ] | Retentionskonstante<br>Oberflächenabfluss<br>RETOB nach RIECK [h] | Retentionskonstante<br>Interflow RETINT [h] | Retentionskonstante<br>Basisabfluss RETBAS [h] | Fließzeit vers. Flächen [min] | Anzahl der Speicherkaskaden | Retentionskonstante<br>versiegelter Flächen<br>RETURB [min] | Länge Transportstrecke<br>nach Fließweganalyse [m] | Höhe oben | Höhe unten | Gefälle Transportstrecken<br>nach DGM [%] | Konzentrationszeit Flussbett<br>für Mittelgebirgsflüsse<br>T <sub>cf</sub> nach Dyck, 1995 [min] | Fließgeschwindigkeit v <sub>Tcf</sub><br>[m/s] | Transportelement                                                                                                       | X-Koordinate   | Y-Koordinate | X-Koordinate | Y-Koordinate |
| 1           | B75_04A                            | 19,11                              | 12,9                            | 0,079                                                            | 0,034                                                           | 1,08                                                              | 7,0                                         | 323                                            | 112                           | 3                           | 28                                                          | 340                                                | 16,85     | 13,40      | 1,0                                       | 8                                                                                                | 0,7                                            | Kanal mit Fließzeit                                                                                                    | 32620641       | 5980478      | 32620733     | 5980767      |
| 2           | B75_04B                            | 23,44                              | 11,6                            | 0,116                                                            | 0,111                                                           | 1,72                                                              | 10,3                                        | 513                                            | 128                           | 3                           | 32                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                                                                                                                      | 32621087       | 5981249      | 32620734     | 5980769      |
| 3           | KN_MOB_025                         | -                                  | -                               | 3,814                                                            | -                                                               | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | 315                                                | 9,50      | 6,50       | 1,0                                       | 7                                                                                                | 0,7                                            | Kanal mit Fließzeit                                                                                                    | -              | -            | -            | -            |
| 4           | MOB_001                            | 22,78                              | 4,7                             | 1,100                                                            | 1,092                                                           | 4,13                                                              | 25,0                                        | 1241                                           | 800                           | 3                           | 200                                                         | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                                                                                                                      | 32618662       | 5979916      | 32618813     | 5979990      |
| 5           | MOB_005                            | 19,63                              | 4,3                             | 1,473                                                            | 0,362                                                           | 2,70                                                              | 16,0                                        | 810                                            | 432                           | 3                           | 108                                                         | 420                                                | 16,20     | 16,10      | 0,0                                       | 31                                                                                               | 0,2                                            | Kanal mit Fließzeit                                                                                                    | 32619028       | 5980289      | 32619155     | 5980191      |
| 6           | MOB_010                            | 19,03                              | 4,6                             | 1,889                                                            | 0,415                                                           | 2,85                                                              | 17,0                                        | 854                                            | 440                           | 3                           | 110                                                         | 760                                                | 16,10     | 15,40      | 0,1                                       | 29                                                                                               | 0,4                                            | Kanal mit Fließzeit                                                                                                    | 32619463       | 5980309      | 32619810     | 5980517      |
| 7           | MOB_010A                           | 20,41                              | 4,9                             | 0,664                                                            | 0,658                                                           | 3,40                                                              | 20,4                                        | 1021                                           | 600                           | 3                           | 150                                                         | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                                                                                                                      | 32619786       | 5980990      | 32619801     | 5980518      |
| 8           | MOB_015                            | 18,57                              | 3,7                             | 3,218                                                            | 0,509                                                           | 3,08                                                              | 18,5                                        | 924                                            | 480                           | 3                           | 120                                                         | 150                                                | 15,40     | 15,20      | 0,1                                       | 9                                                                                                | 0,3                                            | Kanal mit Fließzeit                                                                                                    | 32620169       | 5980497      | 32619876     | 5980561      |
| 9           | MOB_015A                           | 21,46                              | 4,1                             | 0,082                                                            | 0,082                                                           | 1,52                                                              | 9,1                                         | 456                                            | 360                           | 3                           | 90                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                                                                                                                      | 32620484       | 5981319      | 32620408     | 5981289      |
| 10          | MOB_015B                           | 22,75                              | 3,9                             | 0,074                                                            | 0,074                                                           | 1,47                                                              | 8,8                                         | 438                                            | 312                           | 3                           | 78                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                                                                                                                      | 32620291       | 5981391      | 32620407     | 5981344      |
| 11          | MOB_020                            | 19,13                              | 6,0                             | 0,086                                                            | 0,086                                                           | 1,55                                                              | 9,0                                         | 465                                            | 360                           | 3                           | 90                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                                                                                                                      | 32620503       | 5980381      | 32620599     | 5980675      |
| 12          | MOB_020A                           | 18,80                              | 5,6                             | 0,027                                                            | 0,027                                                           | 0,98                                                              | 6,0                                         | 298                                            | 204                           | 3                           | 51                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                                                                                                                      | 32620509       | 5980701      | 32620599     | 5980676      |
| 13          | MOB_025                            | 16,96                              | 5,9                             | 3,814                                                            | 0,172                                                           | 2,03                                                              | 12,2                                        | 608                                            | 460                           | 3                           | 115                                                         | 440                                                | 12,30     | 9,50       | 0,6                                       | 11                                                                                               | 0,7                                            | Kanal mit Fließzeit                                                                                                    | 32620948       | 5980830      | 32621144     | 5980667      |
| 14          | MOB_030A                           | 13,63                              | 3,9                             | 0,093                                                            | 0,093                                                           | 1,60                                                              | 9,6                                         | 479                                            | 460                           | 3                           | 115                                                         | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                                                                                                                      | 32621240       | 5980769      | 32621377     | 5980644      |
| 15          | MOB_030B                           | 13,37                              | 5,2                             | 0,090                                                            | 0,090                                                           | 1,58                                                              | 10,0                                        | 473                                            | 136                           | 3                           | 34                                                          | 790                                                | 16,85     | 6,50       | 1,3                                       | 12                                                                                               | 1,1                                            | Kanal mit Fließzeit                                                                                                    | 32621194       | 5980542      | 32621468     | 5980602      |
| 16          | MOB_035                            | 16,50                              | 4,8                             | 4,378                                                            | 0,377                                                           | 2,73                                                              | 16,5                                        | 823                                            | 408                           | 3                           | 102                                                         | 415                                                | 6,50      | 1,70       | 1,2                                       | 8                                                                                                | 0,8                                            | Kanal mit Fließzeit                                                                                                    | 32621500       | 5981003      | 32621859     | 5980669      |
| 17          | MOB_035A                           | 10,06                              | 8,1                             | 0,048                                                            | 0,048                                                           | 1,23                                                              | 7,4                                         | 369                                            | 72                            | 3                           | 18                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                                                                                                                      | 32621822       | 5980849      | 32621856     | 5980684      |
| 18          | RRB_B75                            | 19,53                              | 10,2                            | 0,038                                                            | 0,011                                                           | 1,12                                                              | 7,0                                         | 337                                            | 108                           | 3                           | 27                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                                                                                                                      | 32620681       | 5980874      | 32620686     | 5980739      |
| 19          | RRB_RRB_B75                        | -                                  | -                               | 0,246                                                            | -                                                               | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | Speicherelement<br>V = 388 m <sup>3</sup> ; Q <sub>D</sub> = 0,10 m <sup>3</sup> /s<br>(Nachbildung RRB)               | -              | -            | -            | -            |
| 20          | S_MOB_010                          | -                                  | -                               | 3,332                                                            | -                                                               | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | Speicherelement<br>V = 1,65 Mio m <sup>3</sup> ; Q <sub>D</sub> = 0,49 m <sup>3</sup> /s<br>(Nachbildung Geländesenke) | -              | -            | -            | -            |
| 21          | S_MOB_015B                         | -                                  | -                               | 0,156                                                            | -                                                               | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | Speicherelement<br>V = 20 000 m <sup>3</sup> ; Q <sub>D</sub> = 0,0 m <sup>3</sup> /s<br>(Nachbildung Geländesenke)    | -              | -            | -            | -            |
| 22          | S_RRB_B75                          | -                                  | -                               | 0,000                                                            | -                                                               | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | Bilanzelement                                                                                                          | -              | -            | -            | -            |
| 23          | S_TED_01                           | -                                  | -                               | 0,037                                                            | -                                                               | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | 450                                                | -         | -          | -                                         | 25                                                                                               | 0,3                                            | Speicherelement<br>V = 11 100 m <sup>3</sup> ; Q <sub>D</sub> = 0,03 m <sup>3</sup> /s<br>(Nachbildung Geländesenke)   | -              | -            | -            | -            |
| 24          | S_TED_04                           | -                                  | -                               | 0,027                                                            | -                                                               | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | Speicherelement<br>V = 3700 m <sup>3</sup> ; Q <sub>D</sub> = 0,10 m <sup>3</sup> /s<br>(Nachbildung Geländesenke)     | -              | -            | -            | -            |
| 25          | T_MOB_015B                         | -                                  | -                               | 0,156                                                            | -                                                               | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | 1000                                               | -         | -          | -                                         | 56                                                                                               | 0,3                                            | Kanal mit Fließzeit<br>(fiktive Nachbildung des Fließweges)                                                            | -              | -            | -            | -            |
| 26          | T_QUER_B75                         | -                                  | -                               | 3,642                                                            | -                                                               | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | Speicherelement<br>Q <sub>D</sub> = 0,58 m <sup>3</sup> /s<br>(Nachbildung der Querung der B 75)                       | -              | -            | -            | -            |
| 27          | T_TED_05                           | -                                  | -                               | 0,046                                                            | -                                                               | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | Abzweig nach Schwellenwert<br>Q <sub>S</sub> = 0,15 m <sup>3</sup> /s                                                  | -              | -            | -            | -            |

Anlage 3: Kenndaten der einzelnen Systemelemente – Ist-Zustand

41395

| Lfd. Nummer                                                                                                                                                                                                | Systemelement im<br>hydrol. Modell | EZG-Kennwerte                      |                                 |                                                     |                                                    | natürliche Flächen                                                |                                             |                                                |                               |                             |                                                             | Fließgewässer                                      |           |            |                                           |                                                                                                  |                                                | Sonstiges        | EZG-Schwerpkt. |              | EZG-Auslass  |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                            |                                    | mittlere geodätische Höhe<br>[mNN] | mittleres Geländegefälle<br>[%] | Einzugsgebietsfläche (sum.)<br>A <sub>E</sub> [km²] | Eigen-Einzugsgebietsfläche<br>A <sub>E</sub> [km²] | Retentionskonstante<br>Oberflächenabfluss<br>RETOB nach RIECK [h] | Retentionskonstante<br>Interflow RETINT [h] | Retentionskonstante<br>Basisabfluss RETBAS [h] | Fließzeit vers. Flächen [min] | Anzahl der Speicherkaskaden | Retentionskonstante<br>versiegelter Flächen<br>RETURB [min] | Länge Transportstrecke<br>nach Fließweganalyse [m] | Höhe oben | Höhe unten | Gefälle Transportstrecken<br>nach DGM [%] | Konzentrationszeit Flussbett<br>für Mittelgebirgsflüsse<br>T <sub>cf</sub> nach Dyck, 1995 [min] | Fließgeschwindigkeit v <sub>TCF</sub><br>[m/s] | Transportelement | X-Koordinate   | Y-Koordinate | X-Koordinate | Y-Koordinate |
| 28                                                                                                                                                                                                         | TED_01                             | 22,12                              | 7,1                             | 0,018                                               | 0,018                                              | 0,85                                                              | 5,1                                         | 256                                            | 76                            | 3                           | 19                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                | 32620634       | 5981170      | 32620671     | 5981139      |
| 29                                                                                                                                                                                                         | TED_02                             | 22,08                              | 5,2                             | 0,018                                               | 0,018                                              | 0,85                                                              | 5,0                                         | 255                                            | 68                            | 3                           | 17                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                | 32620721       | 5981091      | 32620788     | 5981026      |
| 30                                                                                                                                                                                                         | TED_03                             | 21,53                              | 7,1                             | 0,014                                               | 0,014                                              | 0,77                                                              | 4,6                                         | 229                                            | 44                            | 3                           | 11                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                | 32620606       | 5980978      | 32620599     | 5980856      |
| 31                                                                                                                                                                                                         | TED_04                             | 19,96                              | 7,0                             | 0,027                                               | 0,027                                              | 0,98                                                              | 6,0                                         | 298                                            | 116                           | 3                           | 29                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                | 32620526       | 5980881      | 32620580     | 5980747      |
| 32                                                                                                                                                                                                         | TED_05                             | 19,51                              | 4,2                             | 0,046                                               | 0,046                                              | 1,22                                                              | 7,0                                         | 364                                            | 120                           | 3                           | 30                                                          | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | -                | 32620709       | 5980426      | 32620811     | 5980530      |
| 33                                                                                                                                                                                                         | XXX_MOENCHSW                       | -                                  | -                               | 4,426                                               | -                                                  | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | Externer Abfluss | -              | -            | -            | -            |
| 34                                                                                                                                                                                                         | Z_MOENCHSW                         | -                                  | -                               | 4,426                                               | -                                                  | -                                                                 | -                                           | -                                              | -                             | -                           | -                                                           | -                                                  | -         | -          | -                                         | -                                                                                                | -                                              | Bilanzelemet     | -              | -            | -            | -            |
| Rot Markierte Werte werden bei der Berechnung direkt berücksichtigt.<br>Alle weiteren Werte sind Hilfsgrößen oder gehen nur indirekt (z. B. über Zeitflächenfunktion) in die hydrologische Berechnung ein. |                                    |                                    |                                 |                                                     |                                                    |                                                                   |                                             |                                                |                               |                             |                                                             |                                                    |           |            |                                           |                                                                                                  |                                                |                  |                |              |              |              |