

Blatt 2: Kenndaten zum Wasser- und Lufthaushalt

|                 |                       |                      |            |
|-----------------|-----------------------|----------------------|------------|
| <b>Standort</b> | Oberweißbach 1 (OBE1) | <b>Erstbeprobung</b> | 1992       |
| <b>Bodentyp</b> | BBn                   | <b>Substrattyp</b>   | p-un / p-n |

| Beprobungstiefe in cm |     | Horizont | Feldkapazität (FK)/ nutzbare Feldkapazität (nFK) |           | Luftkapazität (LK) |               | Lagerungsdichte (Ld) |               | Wasserdurchlässigkeit (kf-Wert) |               |
|-----------------------|-----|----------|--------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| von                   | bis |          | FK Vol-%                                         | nFK Vol-% | LK Vol-%           | Stufen der LK | Ld                   | Stufen der Ld | kf-Wert (cm/d)                  | Stufen der kf |
| 4                     | 10  | rAp      | k.W.                                             | k.W.      | 46,4               | sehr hoch     | 1,5                  | gering        | 82,0                            | hoch          |
| 15                    | 21  | rAp      | k.W.                                             | k.W.      | 51,7               | sehr hoch     | 1,4                  | sehr gering   | 706,0                           | extrem hoch   |
| 30                    | 36  | Bv       | k.W.                                             | k.W.      | 46,0               | sehr hoch     | 1,5                  | gering        | 361,0                           | extrem hoch   |
| 45                    | 50  | Bv       | k.W.                                             | k.W.      | 34,0               | sehr hoch     | 1,8                  | hoch          | k.W.                            |               |
| 80                    | 90  | II ICv   | k.W.                                             | k.W.      | k.W.               |               | k.W.                 |               | k.W.                            |               |

\*k.W. es liegen keine Werte vor

Porengrößenverteilung des Gesamtporenvolumens

| Horizont | Tiefe in cm | Porengrößenverteilung in Vol.-% |             |           | GPV    |
|----------|-------------|---------------------------------|-------------|-----------|--------|
|          |             | Grobporen                       | Mittelporen | Feinporen | Vol.-% |
|          |             | > 50 - 10 µm                    | 10 - 0,2 µm | < 0,2 µm  |        |
| rAp      | 4-10        | 7,7                             | 23,9        | 4,2       | 35,8   |
| rAp      | 15-21       | 10,8                            | 23,8        | 2,8       | 37,4   |
| Bv       | 30-36       | 9,8                             | 22,2        | 3,2       | 35,2   |
| Bv       | 45-50       | 5,3                             | 10,3        | 1,5       | 17,1   |

