

### **RW-Tools.xlsx**

# 02.04.2025 – Die Verbesserungen von RW-Tools.xlsx Version 8.1.2 werden nachfolgend beschrieben:

Je nach Produkttyp (RW-Tools-A138.xlsx, RW-Tools-ULTRA.xlsx) ist eine der folgenden Anpassungen relevant oder nicht.

#### 8.1.134 Tabellenblatt "Gl. 22" Wiederkehrzeit mit allen Dauerstufen

Bei der Wiederkehrzeit des Berechnungsregens kann man jetzt alle Dauerstufen auswählen.

#### 8.1.132 Tabellenblätter "Rigole" und "Rigole K" Einheit bei AC / A<sub>s</sub>

Die falsch angegebene Einheit für das Verhältnis AC / A<sub>s</sub> wurde entfernt.

#### 8.1.130 Tabellenblatt "LAWA" Summe laufende Kosten Ableitung korrigiert

Die Formel für die Summe laufende Kosten (jährlich) im Fall Ableitung wurde korrigiert.

#### 8.1.127 Tabellenblatt "Schacht B" Q<sub>s.m</sub> um Faktor 1.000 zu klein

Die Versickerungsleistung war um einen Faktor von 1000 zu klein berechnet. Die Formel wurde angepasst.

#### 8.1.125 Tabellenblatt "Rigole K" Höhe und Breite vertauscht bei Variante 2 / 3

Bei Auswahl des alternativen Ansatzes der Bemessungsgleichung im Fall von "nur Seiten- und Stirnflächen" oder "nur Sohlflächen" waren die zugeordneten Zellen von Höhe und Breite des Kunststoffelementes in der Formel vertauscht. Dies wurde korrigiert.

#### 8.1.125 Tabellenblatt "Schacht A" Q<sub>s,m</sub> um Faktor 1.000 zu klein

Die Versickerungsleistung war um einen Faktor von 1000 zu klein berechnet. Die Formel ist wurde angepasst.

#### 8.1.123 Tabellenblatt "DWA-A117" Bemerkungsblock gesperrt

Im Bemerkungsblock können jetzt Anmerkungen eingetragen werden. Zusätzlich wird jetzt der Wert für die Beckenoberfläche an der Böschungsoberkante ausgegeben.

#### 8.1.123 Tabellenblatt "Deckblatt" Einfügen eines Firmenlogos vereinfacht

Der Bildplatzhalter für das Firmenlogo wurde ausgetauscht. Das Logo kann jetzt über das Kontextmenü ersetzt werden.

## 8.1.117 Tabellenblätter M-R-E und M-R-S Rigolen-Speichervolumen mit gewählter Rigolenlänge

In der Berechnung von V<sub>R,gew</sub> wurde die erforderliche Länge der Rigole benutzt statt der gewählten Rigolenlänge. Die Formel wurde korrigiert.

#### 8.1.116 Tabellenblatt "Rigole" $s_R = 1$ bei $a_r = 0$

Bei der Angabe von  $a_z$  = 0 wird der eingegebene Speicherkoeffizient zur Berechnung benutzt, nicht wie vorher  $s_R$  = 1 gesetzt.

#### 8.1.115 Tabellenblatt "Gl. 20" Abflussbeiwerte nicht änderbar

Seite 1 von 2 • Stand: Dienstag, 16 Dezember 2025 04:02:07

Die Abflussbeiwerte für Dachflächen bzw. Flächen außerhalb von Gebäuden sind jetzt händisch änderbar. Es gilt dann für die Berechnung der eingegebene Wert.

#### 8.1.114 Tabellenblatt "Rigole K" Verwendung von erforderlicher Rigolenlänge

In der Formel für das Rigolenvolumen wird jetzt die erforderliche, statt der gewählten Rigolenlänge verwendet.

#### 8.1.113 Tabellenblatt "Gerinne" Profil konnte nicht geändert werden (nur in RW-Tools-ULTRA.xlsx)

Das Profil des Gerinnes ist jetzt zwischen Rechteck, Dreieck und Trapez wählbar.

#### NEU BuildNr. in der Fußzeile ergänzt

Die Buildnummer ist jetzt auch in der Fußzeile nach "Bemessungsprogramm RW-Tools-…xlsx" zu finden und wird mit gedruckt.

#### Korrekturen von Formaten, Rechtschreibfehlern, etc.

Verschiedene Rechtschreibfehler und einige Formate der Hinweise und Kommentare wurden korrigiert bzw. zwecks besserer Lesbarkeit angepasst.