

## 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“ Bemerkungsbereich gesperrt**

Im Bemerkungsbereich 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<sub>R</sub> = 1 bei a<sub>z</sub> = 0**

Bei der Angabe von a<sub>z</sub> = 0 wird der eingegebene Speicherkoeffizient zur Berechnung benutzt, nicht wie vorher s<sub>R</sub> = 1 gesetzt.

#### **8.1.115 Tabellenblatt „Gl. 20“ Abflussbeiwerte nicht änderbar**

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.