

ATV-A138.XLS

Regenwassertools zur Dimensionierung von Versickerungsanlagen

Suchen Sie itwh RW-Tools?

Zum 01.12.2024 haben wir eine neue Softwarefamilie veröffentlicht, die ATV-A138 ersetzt. RW-Tools.xlsx kommt in zwei Ausführungen:

RW-Tools-A138.xlsx

RW-Tools-Ultra.xlsx

ATV-A138 wird nicht mehr vertrieben und nicht mehr weiterentwickelt.



[Zum Produkt](#)

Regenwassertools zur Dimensionierung von Versickerungsanlagen

Funktionalitäten der Software

Die Software ATV-A138.XLS ermöglicht die Dimensionierung von Versickerungsanlagen und unterstützt Sie bei folgenden planerischen Aufgaben:

- Dimensionierung von dezentralen und zentralen Versickerungsanlagen gemäß **DWA-A 138**
- Bemessung von Regenrückhalteräumen nach **DWA-A 117**
- Behandlung von Regenwasser nach **DWA-M 153**
- Bemessung von Straßenrinnen und Straßenmulden nach **RAS-Ew**
- Kostenvergleichsrechnung Versickerung – Ableitung entsprechend den **KVR-Leitlinien des DWA (zuvor LAWA)**
- Dimensionierung von **Rohrleitungen** nach Prandtl-Colebrook
- **Zisternenbemessung** mit mittleren Jahresniederschlagshöhen



Die Berechnungen erfolgen nach einer tabellarischen Eingabe der Berechnungsparameter unter Berücksichtigung örtlicher Regendaten. Diese können z. B. dem itwh-Programm itwh KOSTRA-DWD 2020 über eine Importschnittstelle oder einer örtlichen Niederschlagsstatistik entnommen werden*. Mit einer übersichtlichen Oberfläche, einer Projektverwaltung und der berichtsgerechten Ergebnisdokumentation ist das Programm auf alle Planungssituationen ausgelegt. In der interaktiven EXCEL-Oberfläche bearbeiten Sie über vorgefertigte Datenblätter die Datensätze für unterschiedliche Versickerungsanlagen. Die Eingabe und Bemessung erfolgt objektbezogen, d. h. je Versickerungsanlage ist ein EXCEL-Blatt vorgesehen.

Produktumfang

Die Berechnungen erfolgen nach einer tabellarischen Eingabe der Berechnungsparameter unter Berücksichtigung örtlicher Regendaten. Diese können einer Niederschlagsstatistik oder dem Programm itwh KOSTRA-DWD 2020 entnommen werden*.

Mit einer übersichtlichen Oberfläche, einer Projektverwaltung und der berichtsgerechten Ergebnisdokumentation ist das Programm auf alle Planungssituationen ausgelegt. In der interaktiven EXCEL-Oberfläche bearbeiten Sie über vorgefertigte Datenblätter die Datensätze für unterschiedliche Versickerungsanlagen. Die Eingabe und Bemessung erfolgt objektbezogen, d. h. je Versickerungsanlage ist ein EXCEL-Blatt vorgesehen.

ATV-A138.XLS enthält eine Importschnittstelle für Niederschlagsdatensätze aus der itwh-Software itwh KOSTRA-DWD 2020. Jedes EXCEL-Blatt ist gleichzeitig die berichtsgerechte Dokumentation der Berechnungsgrundlagen und -ergebnisse. Bei der Bearbeitung und Ausgabe steht Ihnen der gesamte Funktionsumfang des Programms Microsoft EXCEL zur Verfügung. Die Eingabe der spezifischen Datensätze einer Versickerungsanlage wird durch Kommentare in den Eingabefeldern unterstützt.

* Regendaten gem. itwh KOSTRA-DWD 2020 sind in ATV-A138.XLS nicht enthalten! Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.



Systemvoraussetzungen

- Windows PC mit Microsoft Excel unter Microsoft Office 2013 bis 2019, Microsoft Office 365

Grundpreise (zzgl. MwSt.)

Erstlizenzen Einzelplatz

- ATV-A138.XLS: **Wird nicht mehr weiterentwickelt. Siehe neue Software: RW-Tools**

Kurs „Naturnahe Regenwasserbewirtschaftung“: Vermittlung theoretischer Grundlagen und
Programmanwendung

Dauer nach Vereinbarung

Preis auf Anfrage