

Schmutzfrachtsimulationsmodell SMUSI

Mit dem Schmutzfrachtsimulationsmodell SMUSI können die Niederschlags-Abfluss-Prozesse eines Entwässerungsnetzes dargestellt und die hydraulischen und stofflichen Emissionen in ein Gewässer ermittelt und somit Aussagen zum Verhalten des vorhandenen oder eines geplanten Entwässerungssystems getroffen werden.

Für eine Befreiung von der Abwasserabgabepflicht muss der Antragsteller in Hessen die Einhaltung der Regeln der Technik hinsichtlich der Entlastungsfrachten und der Anzahl der Entlastungsereignisse der Mischwasserentlastungsanlagen nachweisen. Diese Nachweise sind von den hessischen Wasserbehörden grundsätzlich mit dem Schmutzfrachtsimulationsmodell SMUSI zu prüfen.

Das Programm SMUSI ist als Einzelplatzversion konzipiert und wird nur noch zusammen mit dem grafischen Systemeditor ausgeliefert.

Folgende Mindestsystemvoraussetzungen sind für SMUSI 6.1 erforderlich:

- Ein handelsüblicher Rechner
- Windows 10, Windows 11
- MS Office (**inkl. Access!**) in der **32-Bit-Version**
- 128 MB Hauptspeicher
- 260 MB verfügbarer Festplattenspeicher
- CD-ROM-Laufwerk
- SVGA Grafik

In SMUSI ist das Nachweisverfahren nach DWA-A 102 **nicht** umgesetzt.

Die SMUSI-Version 6.1 kann unter folgender Anschrift bestellt werden:

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
z. Hd. Frau Schwenzer, Dez. W2
Rheingaustraße 186
65208 Wiesbaden
Tel.: 0611/6939-793
email: ursula.schwenzer@hlnug.hessen.de

Die Preise für das Programm sind aus der nachfolgenden Tabelle ersichtlich:

Versionsart	Version	Preis [€]
Vollversion	6.1 mit Systemeditor	4.000,-
Update von SMUSI 3.1 und niedriger auf	6.1 mit Systemeditor	2.000,-
Update von 4.0 bis 5.1 auf	6.1 mit Systemeditor	980,-
Update von 5.2 ohne Systemeditor auf	6.1 mit Systemeditor	930,-
Update von 5.2 mit Systemeditor auf	6.1 mit Systemeditor	530,-
Update von 6.0 ohne Systemeditor auf	6.1 mit Systemeditor	450,-
Update von 6.0 mit Systemeditor auf	6.1 mit Systemeditor	50,-

Bei der Bestellung von Updates ist der Nachweis einer vorhandenen Version durch Angabe von Version, Lizenznummer und Besitzer notwendig.