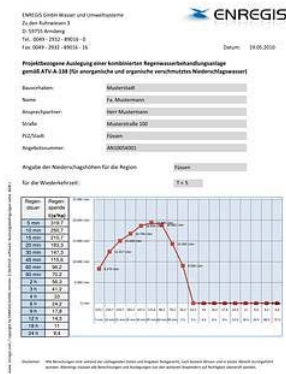


26.05.10: Enregis setzt neuen Standard

**Berechnungssoftware für die optimale Auslegung kombinierter Regenwasserversickerungs-/Regenwasserbehandlungsanlagen**



Die Enregis GmbH, Nischenspezialist in der Regenwasserbewirtschaftung, entwickelte parallel zu den bewährten Lösungen zur organischen Behandlung von verschmutztem Regenwasser, als Alternative zur belebten Bodenzone (Mulde), ein komplexes und zugleich platzsparendes Regenwasserbehandlungssystem. Hier werden sowohl die Versickerung und wenn nach aktuellem Regelwerk der DWA, insbesondere der DWA-M 153 gefordert, auch die gleichzeitige Behandlung organisch und anorganisch belasteter Abläufe von Straßen- und Dachflächen (Zink-/Kupferdächern, Fassadenflächen usw.), projektspezifisch geplant und miteinander kombiniert.

Zur optimalen Auslegung des Gesamtsystems, ob als Versickerung oder in Kombination mit einer organischen oder anorganischen Behandlungsstufe geplant, wurde nun die neue ENREGIS/Berechnungssoftware vorgestellt.

Aktuelle am Markt häufig angewendete Berechnungen oder auch Beratungsleistungen von Rigolen- bzw. Regenwasserbehandlungsanlagen der Industrie, kommen nicht selten nur zu pauschalieren Ergebnissen. Meist werden hierbei als Bezugsgröße bzw. Auslegungsgrundlage ausschließlich die Größe der angeschlossenen Flächen in Verbindung mit pauschalisierten, nicht standortgerechten sowie meist viel zu geringen Starkregeneignissen für die Berechnung der Behandlungssysteme zu Grunde gelegt. Projektspezifische, lokale Starkregeneignisse werden bei diesen pauschalisierten Berechnungen nicht berücksichtigt und die Verantwortung somit auf das planende Unternehmen abgewälzt.

Auch ganz entscheidende Faktoren wie z. B. Belastungsart und Belastungsgrad der angeschlossenen Dach-, bzw. Straßen- und Parkflächen fließen in die Auslegung der Systeme gar nicht oder nur unzureichend ein. Auf diese Weise werden häufig stark unterdimensionierte Systeme geplant und anschließend zur Ausführung freigegeben! Der Gewässer- bzw. Grundwasserschutz ist bei entsprechenden Anlagen von Beginn an nicht gewährleistet. Planungsbüros, welche sich nicht täglich mit der meist komplexen Planung von Regenwasserbewirtschaftungsanlagen auseinander setzen sind häufig überfordert und übersehen nicht selten, dass die Anforderungen aus den einschlägigen Regelwerken nicht eingehalten werden.

Im Gegensatz dazu berechnet die neu entwickelte ENREGIS/Auslegungssoftware projektspezifisch und exakt die Auslegung Ihres Planungsobjektes unter Berücksichtigung aller entscheidenden Berechnungsgrößen und deckt somit nicht nur das Spektrum einer komfortablen Berechnungs-Software ab, sondern gibt dem Anwender auch nachhaltig die Sicherheit, dass er alle standortrelevanten Projekteinflussfaktoren zum Schutz des Grundwassers berücksichtigt hat. Zahlreiche Möglichkeiten zur Optimierung und Verbesserung in der Planung und Auslegung der einzelnen Behandlungsstufen und Prozessstufen einschließlich der Versickerungs- bzw. der Retentionsstufe runden das Softwareprogramm optimal ab.

Das Ergebnis ist die exakte Definition der Behandlungsstufe unter besonderer Berücksichtigung der individuellen Gegebenheiten des Planungsobjektes, der aktuellen Normen und behördlichen Vorschriften wie LWG, BBschV, TrinkWV. Durch die mögliche Eingabe von Belastungsgraden und Sicherheitsfaktoren können die Behandlungsstufen den regionalspezifischen Anforderungen der jeweiligen Behörden angepasst werden.

Durch die gleichzeitig ökonomische optimierte Auslegung der so geplanten Regenwasserbewirtschaftungsanlage ist ein optimales Preis-Leistungsverhältnis für die Gesamtmaßnahme gewährleistet. Ganzheitliche „Kundenunterstützung und -Beratung“ während der Planungs- und Bauphase sowie extreme Wartungskostenreduzierung durch eine individuelle Bestimmung der Filterstandzeiten zeichnen das Enregis-System aus. Alles aus einer Hand. Von der Berechnung über die individuelle Beratung durch ein erfahrenes Team bis hin zu bewährten Produkten verspricht das Unternehmen.

Als Zielgruppe der Software-Lösung kommen, neben den klassischen Anwendern wie Planungsbüros, Architekten und Tiefbau-Unternehmen auch Entscheidungsträger in Behörden und Kommunen in Betracht, so Andreas P. Amft, Geschäftsführer des Unternehmens.

Für den Anwender des Programms besteht der besondere Nutzen in einer umfangreichen und benutzerfreundlichen Dokumentation und einer leicht und schnell zu bedienenden Oberfläche. Die für den Planer und Bewilligungsbehörden relevanten Berechnungsergebnisse können für die weitere Nutzung einfach ausgedruckt und anschließend archiviert werden.

**Die kostenlose Software inkl. Handbuch und kostenlosem Software-Update-Service erhalten Sie anfordern per Email bei: [info@enregis.de](mailto:info@enregis.de).**

[Zurück zur Übersicht](#)

**Hotline: 02932 - 89016-11**

**ENREGIS GmbH**  
Wasser und Umweltsysteme  
Zu den Ruhwiesen 3  
59755 Arnsberg  
Deutschland  
[info@enregis.de](mailto:info@enregis.de)

[www.enregis.de](http://www.enregis.de)

#### Impressum

##### Anbieterkennzeichnung gemäß § 6 TDG

SHK-Journal ist eine Aktivität der  
Querschiesser GmbH & Co. KG  
Triedelweg 6  
D-46509 Xanten  
Telefon: 0 28 01 / 98 69 25  
Fax : 0 28 01 / 98 69 27

E-Mail: [geschaeftsleitung@shk-journal.de](mailto:geschaeftsleitung@shk-journal.de)

Geschäftsführer: Hans-Arno Kloep

Sitz der Gesellschaft: Xanten  
Amtsgericht: Kleve HRA 2666  
USt.-IdNr.: DE 814102074

Die Querschiesser GmbH & Co. KG behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Inhalt sowie Struktur dieser Seiten sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung von Inhalten oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen oder Bildmaterial bedarf der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung der Querschiesser GmbH & Co. KG.