

Planer-Service

Der Erfolg Ihrer Projekte steht bei uns im Mittelpunkt. Durch Planerunterstützung und Komplettlösungen möchten wir Ihnen ein hohes Maß an Planersicherheit bei geringstem Planungsaufwand ermöglichen. Unser persönlicher Kontakt mit Kunden und Kooperationspartnern gewährleistet, dass sich die **IWM**[®]-Systemtechnik auch unterschiedlichen und wachsenden Anforderungen stellt. Jede Erfahrung fließt als neuer Impuls in unsere Systemtechnik ein.

Unsere Kunden haben mit Ihrer Erfahrung und Kooperationsbereitschaft einen wesentlichen Anteil am Erfolg und Anwendungssicherheit des gesamten Objektes. Über GEP-NEWS können sich unsere Kunden über die neuesten Entwicklungen, DIN-Normen, Rechtssprechungen und neueste Fachpublikationen informieren.

Beratung

Das GEP-Fachpersonal bietet Ihnen eine Auswahl interessanter Schulungen.

Auf Wunsch beraten wir Sie vor Ort und unterstützen Ihr Büro bei der Veröffentlichung Ihrer realisierten Objekte.



Regenwasser

IWM[®]-Intelligentes Wasser-Management | Industriesysteme



IWM[®]-Intelligentes Wasser-Management

Industrie-Systeme

Individuelle Anpassung

Haben Sie ganz spezielle Objektstrukturen oder besondere Schnittstellen wie Versickerung, Löschwasserversorgung oder externe Betriebswasserkreisläufe zu regeln? Müssen Sie bestimmte gesetzliche oder nationale Gegebenheiten berücksichtigen? Unser GEP-Planer-Service-Team unterstützt Sie dabei. Es findet für Sie die beste Lösung und den geeigneten Weg Ihre Arbeit zu verwirklichen. Einweisungen und Anpassungen können wir bei Ihrem Bauvorhaben bei Bedarf schnell und vor Ort vornehmen.

Hotline

Die Hotline ist täglich für Sie da. Bei GEP heißt das: wir helfen Ihnen persönlich weiter.

03 77 54 / 33 61-0



Industrie-Systeme



Grauwasser

IWM®-Intelligentes Wasser-Management | Grauwasser-Recycling

IWM®-Intelligentes Wasser-Management

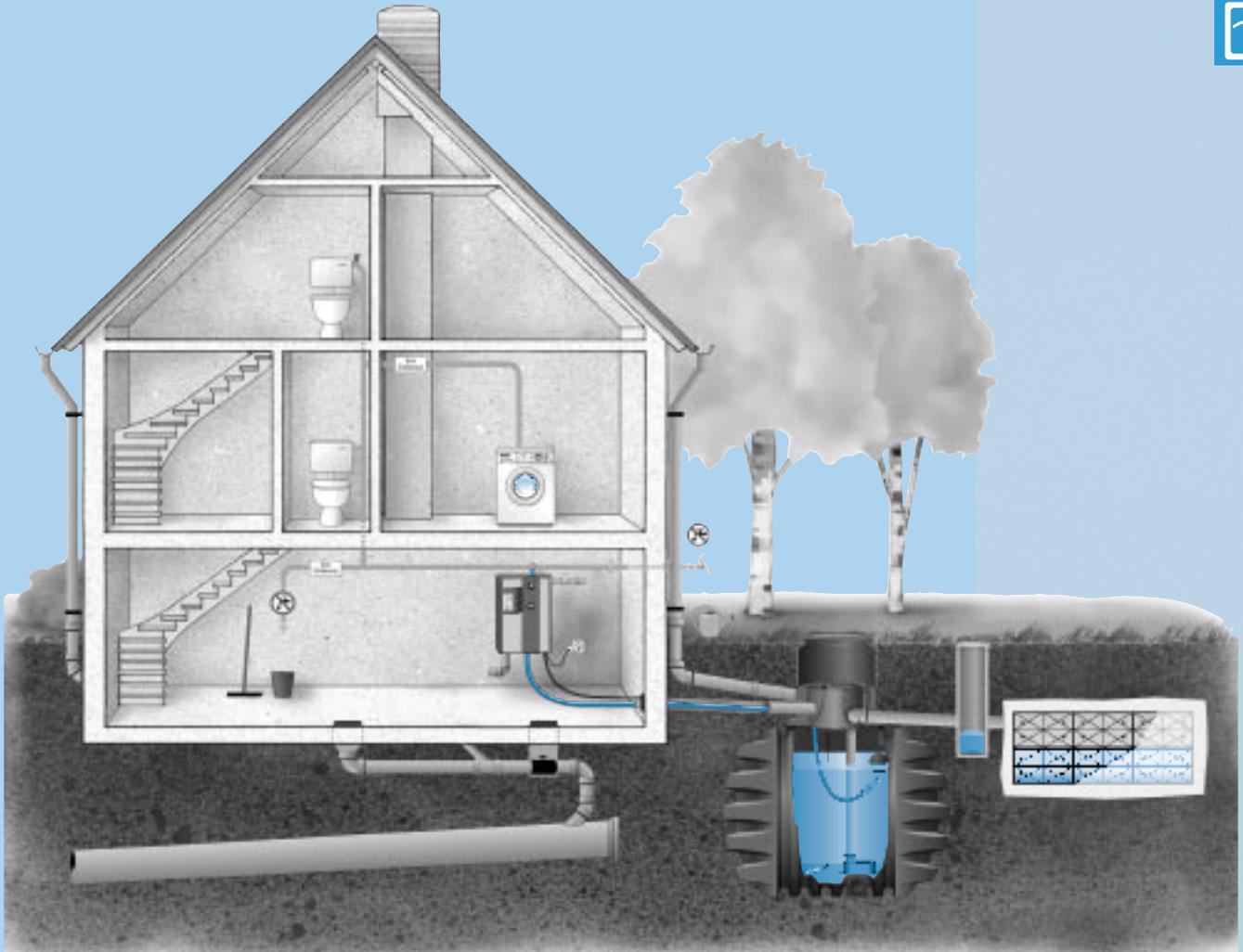
Grauwasser-Recycling

In Deutschland werden pro Jahr ca. 4 Millionen Kubikmeter Wasser von Haushalten und Kleinbetrieben verbraucht. Ein verschwindend kleiner Teil dient als Lebensmittel dem menschlichen Genuss, etwa ein Drittel wird für das Fortschwemmen von Fäkalien in der Toilette verschwendet.

Mit den **IWM®** Grauwasser-Recycling-Anlagen kann das nur leicht verschmutzte Abwasser von der Bade-, bzw. Duschwanne und dem Waschtisch (Grauwasser) ggf. Waschmaschine nach intelligenter Aufbereitung erneut im Gebäude z. B. für Toiletten-spülung, Bewässerung, Waschmaschinen oder Raumreinigung genutzt werden. Insbesondere in städtischen Bebauungsstrukturen lassen sich die Anlagen optimal einsetzen z. B. für Geschosswohnungsbau, Hotels, Wohnheime, Sportstätten etc.



Grauwasser



IWM®-Intelligentes Wasser-Management: Hier wird der **IRM®** Regenmanager RME, kombiniert mit dem **IRM®**-PE-Filtertank, gemeinsam mit dem Versickerungssystem Eco-Cube eingesetzt. Dies ermöglicht eine optimale Trinkwasserersparnis und Regenwassernutzung.

IWM®-Intelligentes Wasser-Management

Haustechnik

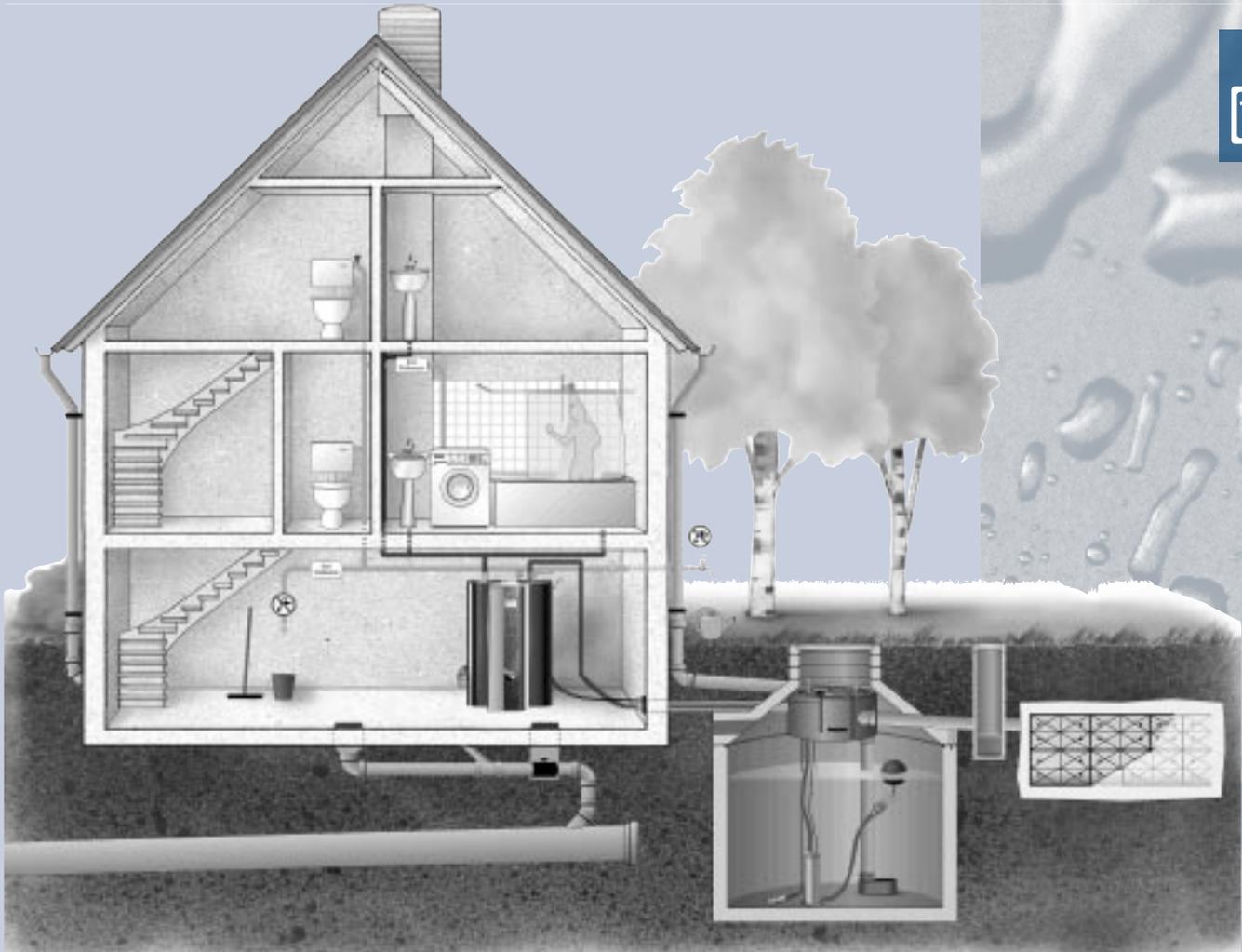
Eine professionelle Regenwassernutzungsanlage muss einerseits die nötige Wasserqualität erzeugen und andererseits die Betriebssicherheit ständig gewährleisten. Zudem sollte das System wartungsarm sein. In Verbindung mit einer Versickerung wird überschüssiges Regenwasser dem natürlichen Kreislauf direkt wieder zugeleitet.

Diese Anforderungen können nur durch Komponenten gesichert werden, die aufeinander abgestimmt sind und in sich ein System bilden.

Die Firma GEP ist Entwickler und führender Hersteller in der Branche der Regenwassernutzung. Wir haben uns spezialisiert auf den Bereich „Haustechnik“ und hierfür die Anlagen soweit vereinfacht, dass die Nutzung extrem einfach und sicher ist.

Hierfür haben wir das **IRM®** entwickelt: das „Intelligente Regenwasser-Management“ zur Steuerung und Überwachung der kompletten Anlage.





IWM®-Intelligentes Wasser-Management: Die IWM®-Grauwasser-Recyclinganlage wird ideal mit einem Regenspeicher ergänzt und ggf. mit einer Versickerung für das überschüssige Regenwasser kombiniert.

IWM®-Intelligentes Wasser-Management

Grauwasser-Recycling

In Deutschland werden pro Jahr ca. 4 Millionen Kubikmeter Wasser von Haushalten und Kleinbetrieben verbraucht. Ein verschwindend kleiner Teil dient als Lebensmittel dem menschlichen Genuss, etwa ein Drittel wird für das Fortschwemmen von Fäkalien in der Toilette verschwendet.

Mit der **IWM®** Grauwasser-Recycling-Anlage lässt sich leicht verunreinigtes Wasser wiederverwenden. Mit dem kompakten System können bis zu 500 Liter Wasser von Duschen, Bädern und Handwaschbecken aufbereitet und anschließend zur Toilettenspülung oder Gartenbewässerung genutzt werden.





► Lösungen für die Regenwasserversickerung

GEP Eco-System

Umweltbelastende Schadstoffe, wie z.B. Schwermetalle, Kohlenwasserstoffe, Ruß und Schmutzpartikel werden durch periodische Regenfälle gesammelt, verdünnt und auf „unnatürlichem“ Weg abgeleitet. Dieser Eingriff in den natürlichen Wasserhaushalt schadet der für den Menschen so lebensnotwendigen Ressource Wasser.

Mit dem GEP Eco-System wird Regenwasser an Ort und Stelle gesammelt und behandelt. Die wichtigsten Module des GEP Eco-Systems sind Eco-Cube, Eco-Vill, Zeo-Soil und Eco-Paver. Die Aufbereitung erfolgt über eine spezielle Versickerung/Filtration sowie die Anreicherung mit Sauerstoff. Hiermit wird dauerhaft ermöglicht, dass Schadstoffe die im Regenwasser gebunden sind nicht in die Ressource Grundwasser eindringen können. Somit wird die belebte Bodenzone unterirdisch nachgebildet und bietet eine optimale Alternative zur Muldenversickerung.

