

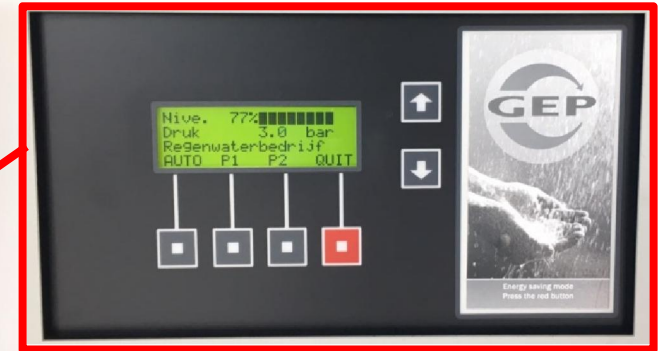
Regenwassersystem in einem Bürogebäude



Ein Bürogebäude mit einer Dachfläche von rund 1.500m² wurde mit einem Regenwassernutzungssystem ausgestattet um gut 100 Toiletten mit Regenwasser zu versorgen.



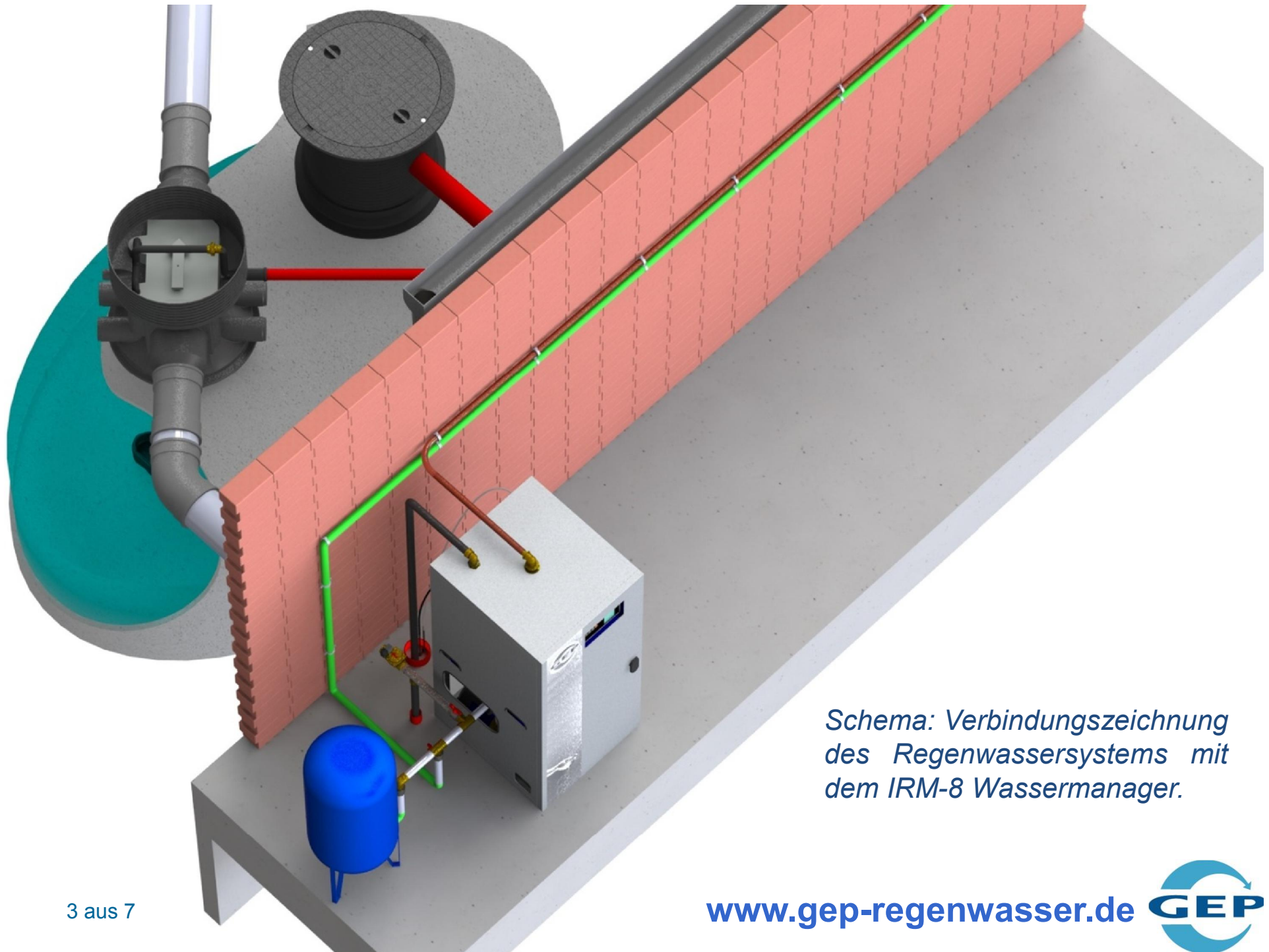
Regenwassersystem in einem Bürogebäude



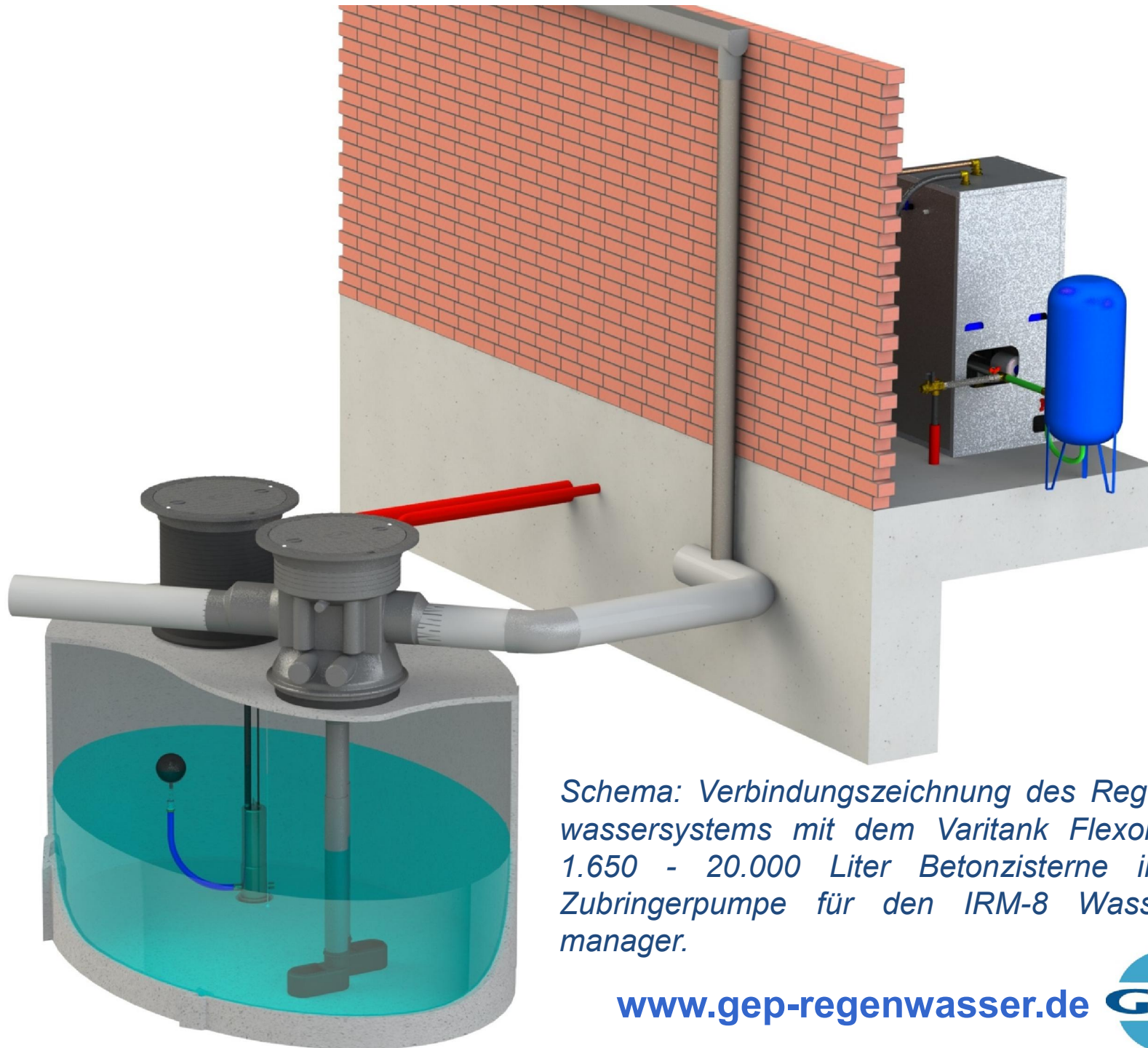
Detailfoto: LCD Display des IRM-8 Wassermanager.

Das System besteht aus einem IRM-8 Wassermanager, einem 20.000 Liter Varitank Flexoline 1650 sowie einem Ausdehnungsgefäß mit 100 Liter.

Der IRM-8 Wassermanager ist mit einer vollautomatischen Steuerung inklusive LCD-Display ausgestattet. Diese Regelung überwacht und steuert das gesamte System. Auch die automatische Filterreinigung des Regenwasserfilter erfolgt hierüber.

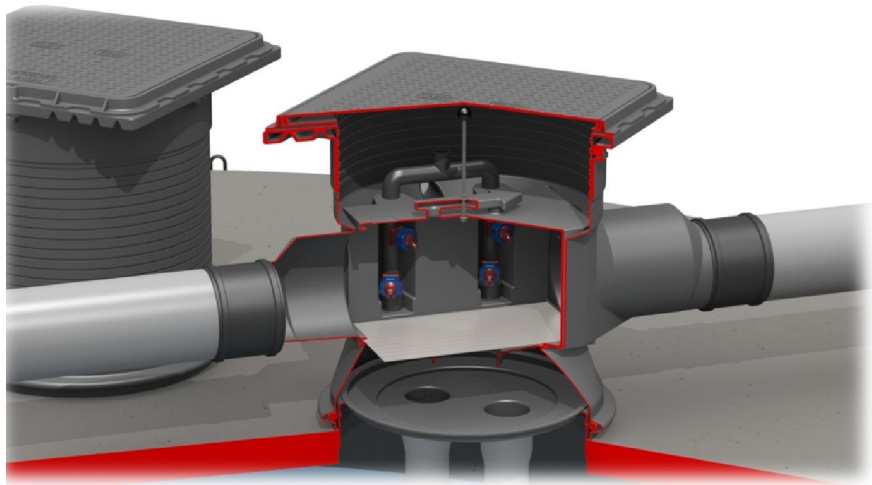
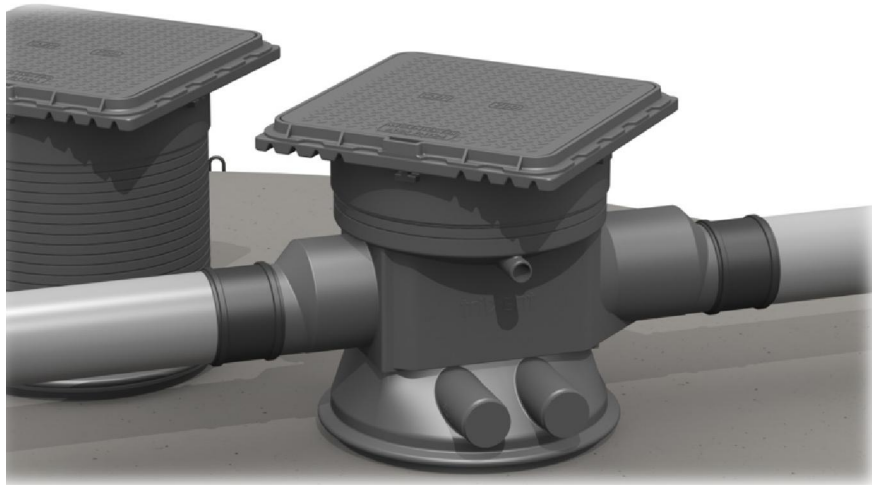


*Schema: Verbindungszeichnung
des Regenwassersystems mit
dem IRM-8 Wassermanager.*



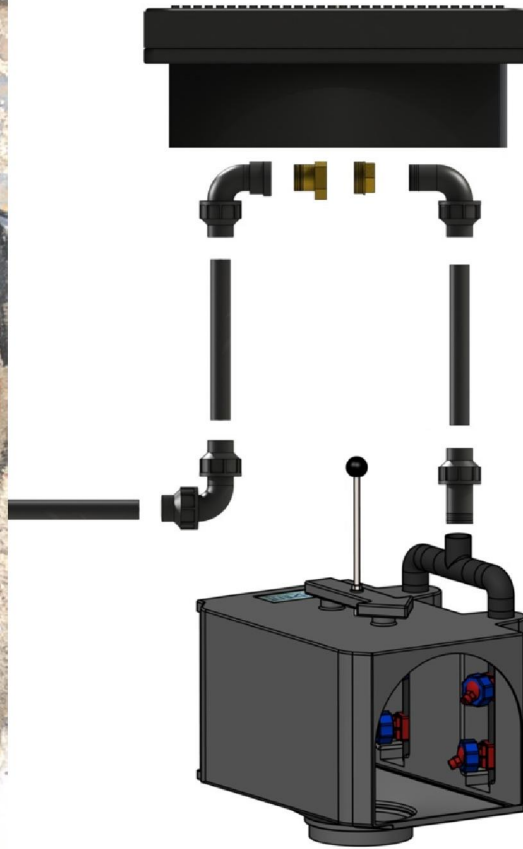
Schema: Verbindungszeichnung des Regenwassersystems mit dem Varitank Flexoline 1.650 - 20.000 Liter Betonzisterne inkl. Zubringerpumpe für den IRM-8 Wassermanager.

Regenwassersystem in einem Bürogebäude



Der Varitank Flexoline Regenwassertank ist aus Beton, 20.000 Liter. Der Behälterteil ist aus einem Stück gegossen und somit komplett wasserdicht. Der Filter kann das Regenwasser von Dachflächen bis 1650m² reinigen. Das Filtersieb ist mit der hochwertigen Trident Filtertechnologie versehen.

Regenwassersystem in einem Bürogebäude



Das Filtersieb ist in einer vertikal zu entnehmenden Filterbox. Diese Filterbox ist mit einer automatischen Filterreinigung versehen, worüber die Reinigung des Filtersiebs einfach und komfortabel erfolgt. Filter- und Einstiegsöffnung sind mit kindersicheren Deckeln versehen.

Regenwassersystem in einem Bürogebäude



Eine vorbildliche Installation. Messgeräte und Sensoren überwachen und zeigen den Volumenstrom, das Magnetventil ist für die Filterreinigung.