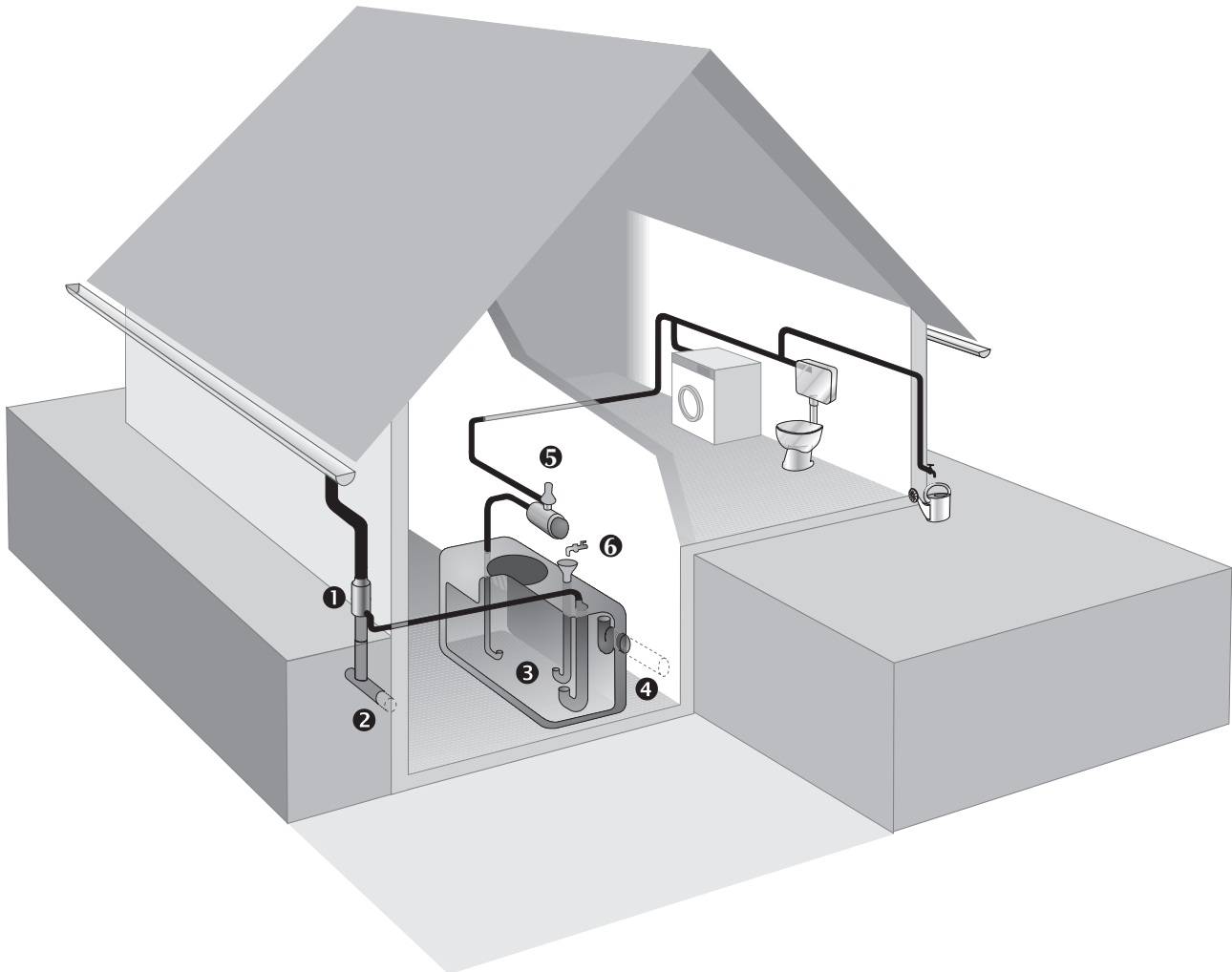




Regenwasseranlage

Innentank, Filtersammler und Versorgungsstation mit Trinkwassereinspeisung in den Tank



In jedes Fallrohr am Haus wird ein Filtersammler eingebaut **1**. Das Regenwasser wird vom Filtersammler gereinigt und zum Innentank geleitet. Der im Regenwasser enthaltene Schmutz wird in den Kanal gespült **2**.

Die Innentanks speichern das Regenwasser **3**. Die Tankanlage besteht aus einem Basistank, ausgestattet mit beruhigten Rohreinläufen, Saugleitung und Überlaufsiphon, der bei Bedarf mit Erweiterungstanks kombiniert werden kann. Der Tanküberlauf wird an den Kanal angeschlossen **4**.

Die Versorgungsstation pumpt das Regenwasser aus dem Tank bei Bedarf zu den Verbrauchern **5**.

Bei leerem Tank fließt zur Sicherung der Versorgung eine begrenzte Menge Trinkwasser in den Tank **6**. Das System arbeitet vollautomatisch und DIN-gerecht. Eine Wasserstandsanzeige informiert auf Wunsch über den aktuellen Wasserstand im Tank.

Es können Toiletten, Waschmaschinen und Zapfhähne zur Gartenbewässerung an die Regenwasseranlage angeschlossen werden.

Die Regenwasserleitungen dürfen an keiner Stelle direkt mit dem Trinkwassernetz verbunden werden. Alle Leitungen und Zapfstellen für Regenwasser sind zu kennzeichnen.

