

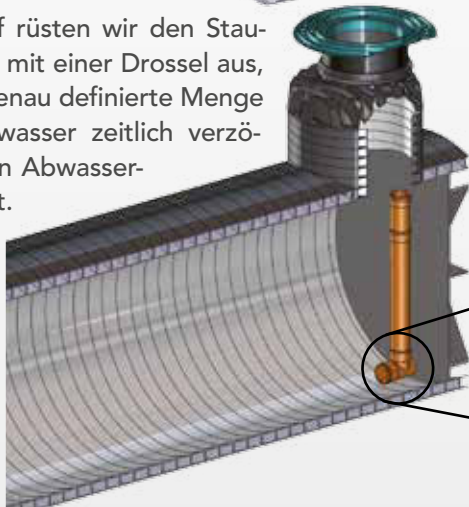
STAURAUMKANÄLE

Bei Stauraumkanäle wird eine Teilstrecke der Regenwasserleitung durch eine Rohrleitung ersetzt deren Innendurchmesser wesentlich größer ist als der der Regenwasserleitung. Dadurch wird das „Nutzvolumen“ der Regenwasserleitung erheblich erweitert und kann als temporärer Speicher genutzt werden. Somit können bei heftigen Regenfällen große Wassermengen im Stauraumkanal zwischengespeichert werden.

Analog kann der „Speicher“ auch im By-Pass angeschlossen werden.



Bei Bedarf rüsten wir den Stauraumkanal mit einer Drossel aus, die eine genau definierte Menge an Regenwasser zeitlich verzögert in den Abwasserkanal leitet.



Diese Art der Regenrückhaltung wird eingesetzt, wenn andere Möglichkeiten auf Grund von örtlichen Gegebenheiten nicht möglich sind.

Entsprechend den Vorgaben und Regeln der Technik produziert die Anger Systemtechnik GmbH individuelle Lösungen aus PE-Profilwickelrohr bis zum Durchmesser von 3,6 m. Statisch wird der Stauraumkanal auf die örtlichen Gegebenheiten und Belastungen ausgelegt. Somit können die Bauwerke auch unter Parkplätzen oder Straßen mit SLW 60 Belastung eingebaut werden.

Die Stauraumkanäle können mit Inspektionsöffnungen versehen werden oder einem oder mehreren Einstiegen, um eine Inspektion zu ermöglichen, die durch die helle Innenfläche erleichtert wird. Die Lage und Dimension der Zu- und Ablaufleitungen können frei gewählt werden.

STORAGE SEWERS

In case of storage sewers, a section of the rainwater pipeline is replaced by a pipe whose inner diameter is significantly greater than that of the rainwater pipeline. This increases the useful volume of the rainwater pipeline considerably and can be used for temporary storage.

Thus, large amounts of water can be temporarily retained in the storage sewer during heavy rainfall. Analog the "reservoir" can also be connected in the by-pass.

When necessary, we equip the sewer with a throttle which leads a precisely defined quantity of rainwater temporarily delayed into the waste water channel.

This kind of rainwater retention is used when other possibilities are not practicable due to local conditions.

According to the specifications and rules of technology Anger Systemtechnik GmbH produces individual solutions out of PE profile winding pipe up to the diameter of 3.6 m. The storage sewer is statically designed to the local conditions. Thus the constructions can also be installed under parking lots or roads with SLW60 traffic load.

The storage sewers can be fitted with inspection ports or one or more access openings to enable an inspection, which is facilitated by the bright inner surface. The position and dimension of the inlets and outlets can be freely selected.