

Stauraumkanal Großseelheim

Projektbeschreibung

Um eine Überlastung des Hauptsammlers bei Regen zu vermeiden, musste eine leichte, niedrige, aber dennoch Volumen schaffende Stauraumlösung gefunden werden, die ohne Beeinträchtigung der bestehenden Nutzung eines Gartens unter diesem „versteckt“ werden sollte.



Abb1.: Verteilbauwerk

Zur Ausführung kam eine speziell für diese Anforderungen konstruierte Stauraumkanalvariante, die alle geforderten Eigenschaften in sich vereinen konnte und zudem noch, als geschweißtes System, sowohl über eine unübertroffene Dichtigkeit als auch über eine extrem hohe Lebensdauer, durch den Werkstoff PE100, verfügt.



Abb2.: 3-in-1-Verlegung



Abb. 3: Ansicht mit Schweißmaschine

Zum Einsatz kamen hier neben des speziellen Verteilschachtbauwerkes auch 2 Stränge FRANK-PKS-Rohr DN 800 aus PE 100 mit heller Innenfläche. Als permanenter Trockenwetterabfluß wurde systemvervollständigend ein PE 100 Vollwandrohr DA 355 SDR 17, ebenfalls mit heller, gelber Innenfläche aus F100+, verwendet. Die beiden Stauraumlinien endeten jeweils in einem Schacht mit gedrosseltem Abfluss, die wiederum im Endschacht wieder der Hauptleitung zugeführt wurden.

Dienstleistungen von FRANK

- ✓ Unterstützung des Ingenieurbüros in der Planungs- und Ausschreibungsphase
- ✓ Schweißeinweisung
- ✓ Unterstützung des Bauunternehmens in der Bau- und Ausführungsphase

Partner

Stadtverwaltung Kirchhain
Am Markt 1
35274 Kirchhain
Tel.: (0 64 22) 808 0

Ingenieurbüro Hellriegel
Borngasse 18
35274 Kirchhain
Tel.: (0 64 22) 850 04 63

August Gölzhäuser GmbH & Co. KG
Kasseler Straße 26
35274 Kirchhain
Tel.: (0 64 22) 93 00 0

Kontakt

entsorgung@frank-gmbh.de