

Projektbericht: Zisterne und Pumpstation, Neustadt an der Weinstraße



Ausgangssituation

Im Rahmen des Projekts „Wasser in der Stadt“ sollte der Verlauf des alten Speyerbachs in der Innenstadt von Neustadt an der Weinstraße (Rheinland-Pfalz) wieder sichtbar gemacht werden. Seit 1971 war der Bach kanalisiert und damit unsichtbar unter der Stadt hindurch geschleust worden, nun sollte er dazu beitragen, als Gestaltungselement das Stadtzentrum aufzuwerten. Gespeist werden sollte der neu entstehende, oberirdische Bachlauf allerdings nicht aus dem verrohrten Speyerbach-Wasser, sondern aus abgepumptem Grundwasser aus dem innerstädtischen Klemmhof-Areal.

Problemlösung

Das Wasser des Klemmbachs wird über eine unterirdisch eingebaute Zisterne mit Pumpen als Kombischacht für Wasser und Pumpen für den künstlichen Bachlauf umgeleitet. Die Zisterne wurde an den Überlauf angeschlossen und sorgt dafür, dass nicht benötigtes Wasser direkt dem Speyerbach zugeführt werden kann.

Projektdaten

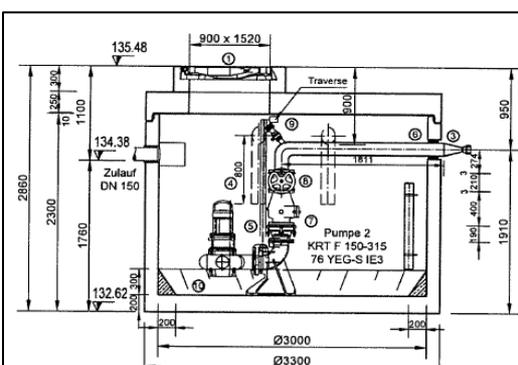
Bauherr	Stadt Neustadt an der Weinstraße
Planung:	hofmann_röttgen Landschaftsarchitekten bdla, Limburgerhof
Bauunternehmen:	Flörchinger Garten- und Landschaftsbau GmbH, Guntersblum
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	April 2022

Anlagenkomponenten

- Wasserspeicher und Pumpenschacht in einem Behälter vereint, 3 m Durchmesser
- Sonderpumpen mit bereits eingebaute Erweiterungstechnik für den II. Bauabschnitt der Wasserspiele in der Fußgängerzone
- Sondersteuerung für die Beleuchtung der Wasserspiele
- Pumpendrosselung / Schieberdrosselung

Vorteile auf einen Blick

- Alles aus einer Hand – von der Planung bis zur Endmontage
- Vorgefertigte Systembauteile aus Beton
- Kurze Montagezeiten vor Ort durch werkseitig ausgerüstete Behälter



Mall GmbH

Industriestr. 2
76275 Ettlingen
Telefon: +49 7243 5923-0

info@mall.info
www.mall.info