

Informationen zur Bauzeit

Neben dem Neubau des Regenüberlaufbeckens Paracelsusstraße sind für einen optimalen Betrieb der Bau von neuen Kanalabschnitten und Schachtbauwerken erforderlich.

So werden im Fahrbahnbereich der Paracelsusstraße in offener Bauweise ca. 13 Meter Rohrkanal DN 1000 neu verlegt sowie 3 neue Schachtbauwerke errichtet. Von einem dieser Schächte südlich der Körsch wird ein rund 35 Meter langer Verbindungskanal schräg unter dem Bachbett der Körsch im Rohrvortrieb hergestellt. Der bestehende Hauptsammler zwischen Paracelsusstraße und Regenüberlaufbecken wird auf einer Länge von 80 Metern durch einen Neubau DN 1400, ebenfalls im Rohrvortrieb, ersetzt.

Der Baubeginn ist für Juli 2012 vorgesehen; die Bauzeit wird rund 1 Jahr in Anspruch nehmen. Anschließend beginnt dann der Einbau der technischen Ausstattung des Regenüberlaufbeckens, wie zum

Beispiel der Drosseleinrichtung, des Rechens und der Elektrotechnik. Die Zu- und Abfuhr für die Baustelle erfolgt über die Paracelsus-, Götz-, Scharnhauser- und Dreifelderstraße zur Mittleren Filderstraße.

Das Tiefbauamt, Stadtentwässerung Stuttgart ist bestrebt, den Verkehr in der Paracelsusstraße auch während der Bauzeit zu gewährleisten. Bei Grabungsarbeiten im Straßenbereich kann es aber aus Sicherheitsgründen notwendig werden, zeitweilig eine Fahrspur zu sperren. Besonders wird darauf geachtet, dass für Schüler immer ein gesicherter Schulweg zur Verfügung steht.

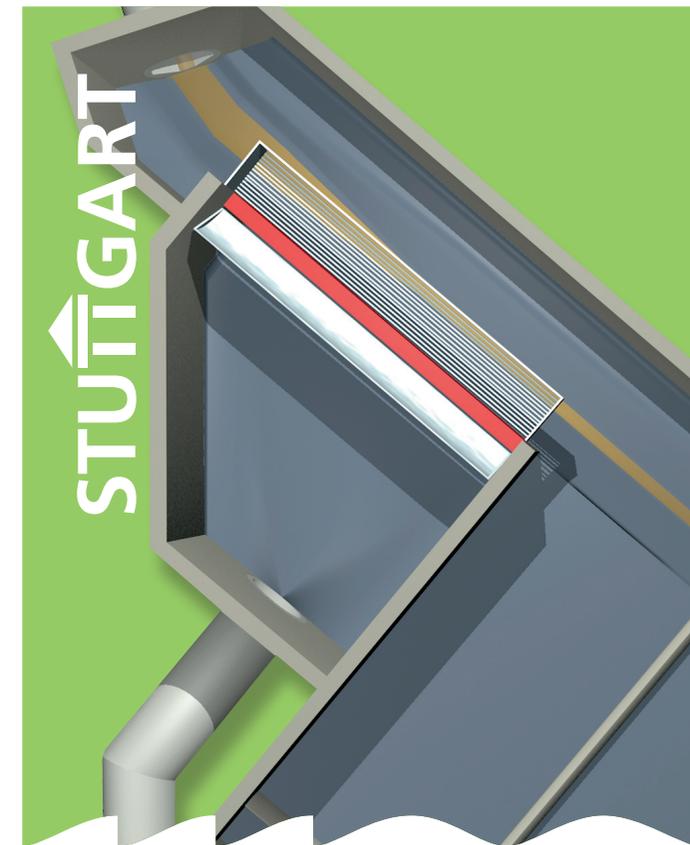
Mögliche Umleitungsstrecken werden zu Baubeginn ausgeschildert sein. Für die unvermeidbaren Beeinträchtigungen während der Bauzeit bittet das Tiefbauamt, Stadtentwässerung Stuttgart alle Bewohner, Anlieger und Verkehrsteilnehmer um Verständnis.

Projektdata zum RÜB Paracelsusstraße

RÜB	
Einzugsgebiet	27,8 ha
max. Mischwasserzufluss Q_{\max}	2650 l/s
Stauvolumen RÜB	300 m ³
Neubau Hauptsammler	
Länge	80 m
Profildurchmesser DN	1400 mm
Mischwasserkanal Paracelsusstraße	
Länge	13 m
Profildurchmesser DN	1000 mm
Bauzeit	ca. 9 Monate
Geplanter Fertigstellungstermin	Frühjahr 2013
Geplante Gesamtkosten	2,90 Mio. EUR

Ansprechpartner

Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart Technisches Referat, Tiefbauamt Stadtentwässerung Stuttgart SES Hohe Straße 25 70176 Stuttgart Herr Gaugele	Tel. 0711 216-2619
Bauleitung	Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt Bauabteilung Neckar/Filder, Dst. Filder Fremdstraße 7 70563 Stuttgart Herr Feind	Tel. 0711 216-4820
Bauüberwachung	Ing.-Büro Weber engineering GmbH Max-Planck-Straße 28 70806 Kornwestheim Herr Weber	Tel. 07154 - 825913



Regenüberlauf- becken Paracelsusstraße



Regenüberlaufbecken Paracelsusstraße in Stuttgart Plieningen

Entlang dem nördlichen Ufer der Körsch verläuft ein Hauptsammler der Stadtentwässerung, über den die Abwässer aus Stuttgart Fasanenhof, Stuttgart-Plieningen, Stuttgart-Steckfeld und Echterdingen zum Klärwerk Plieningen geleitet werden. Bei nahezu jedem Regenereignis wird dem Klärwerk zuviel Abwasser zugeführt und gleichzeitig besteht die Gefahr, dass Abwasser in die Körsch gelangt. Auslöser dafür sind das nicht entlastete Wohngebiet Breitensteinstraße und Regenüberläufe in der Fraubronn- und Paracelsusstraße.

Das neue Regenüberlaufbecken Paracelsusstraße ermöglicht eine kontrollierte Schmutzwasserableitung zum Klärwerk, indem es den bei Regen üblicherweise auftretenden ersten „Schmutzwasserstoß“ zwischenspeichert und verzögert ableitet. Das nachfolgende, sehr viel sauberere Regenwasser kann dann gefahrlos in die Körsch abgeleitet werden.

