

Erfurt:

Ein weiterer Baustein des Generalentwässerungsplanes

In den zurückliegenden Jahren haben wir in unserer Zeitschrift bereits mehrfach über neue Regenüberlaufbecken (RÜB), Stauraumkanäle und die Erneuerung des Abwassernetzes der Stadt Erfurt berichtet. Alle Baumaßnahmen sind Bestandteil des Generalentwässerungsplanes der Stadt. Dieser sieht vor, das Mischwassernetz der Innenstadt permanent zu sanieren und an neuralgischen Punkten Regenüberlaufbecken zu errichten. Diese dienen der Zurückhaltung der Schmutzfracht vor der Entlastung ins Gewässer durch Absetzen und führen zu einer wesentlichen Verringerung der Gesamtemissionen in die Gera. Bei den Standorten dieser Anlagen handelt es sich in der Regel um innerstädtische Baufelder mit höchsten technologischen Anforderungen, welche mit hohen Aufwendungen zur Sicherung der benachbarten Verkehrsflüsse verbunden sind. Das jüngste Erfurter Projekt erfüllte all diese Kriterien.

Im Juni 2020 konnte das Regenüberlaufbecken am Standort Karlstraße seiner Bestimmung übergeben werden. Dazu sind im Jahr 2014 für die Hauptsammler 10 und 13 im Norden der Stadt zahlreiche Standorte und Lösungsmöglichkeiten im Bereich Rieth bis Karlstraße untersucht und auf ihre Genehmigungsfähigkeit abgestimmt worden. Im Ergebnis wurde außerhalb des denkmalgeschützten Bereichs des Nordparks der Standort unter dem Schulhof des Schulteils der Schule Am Nordpark als beste Möglichkeit unter Berücksichtigung aller Anforderungen bestimmt.

Allein die kurze Beschreibung des Standortes des RÜB mit laufendem Schulbetrieb, benachbarter Kita, der Absicherung des Anwohnerverkehrs und der ohnehin im Quartier angespannten Parkplatzsituation lässt genügend Spannung für diese Baustelle erahnen. Hinzu

Kommunaler Tiefbau
Wasserwirtschaft
Kläranlagen
Straßenbau
EMSR-Planung
Anlagenbau
Sanierungsplanung

Planungsbüro POCH+ZÄNKER GmbH

99096 ERFURT Nonnenrain 3
Telefon: 0361 / 3 40 58-10
Fax: 0361 / 3 40 58-11
e-mail: info@poch-zaenker.de









kommt die Komplexität dieser Baustelle mit zwei getrennten Hauptbauwerken, der Dükerung der Gera und einer parallel verlaufenden Baustelle zur Sanierung der Karlsbrücke. Insgesamt gab es bis zum Baufinale 11 Einzelbaustellen. Anlässlich der offiziellen Übergabe konnte Dr. Dirk Poch vom verantwortlichen Ingenieurbüro aus Erfurt von einem durchaus spannenden Bauablauf berichten. Die besonders gute Zusammenarbeit zwischen den Akteuren der Stadt, dem Planungsbüro und den ausführenden Unternehmen rund um den Hauptunternehmer aus Tüttleben gestalteten das Bauvorhaben so erfolgreich.

Das gesamte Projekt wurde in 6 Baulosen umgesetzt. Hinzu kamen städtische Maßnahmen an der Karlsbrücke und in der Karlstraße. Nach den bauvorbereitenden Maßnahmen erfolgte im Los 3 der Bau des RÜB Karlstraße mit 2600 Kubikmeter Fassungsvermögen und des Trennbauwerks HS10 in der Karlstraße. Weitere Bestandteile des Loses waren das Auslaufbauwerk der HS 10/13 in die Gera, der Hochbauteil des RÜB, die entsprechenden Anbindungskanäle und die Herstellung der grundhaft ausgebauten Oberfläche des Schulhofes. Im Los 4 erfolgte der Bau des Dükers unter der Gera zum RÜB Karlstraße, des Trennbauwerks HS 13 und der Umbau des Trennbauwerks HS 1.

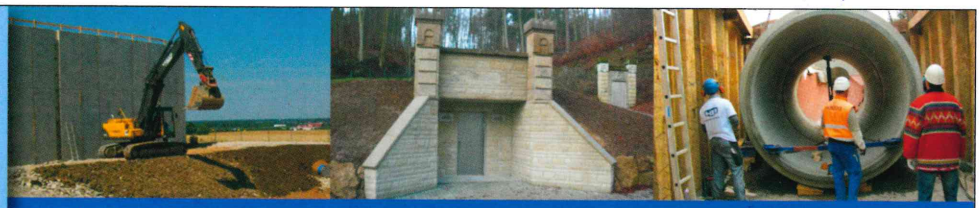
Der Bau des RÜB in einer Tiefe von 8 Metern und umfangreiche Spezialtiefbauarbeiten zogen den grundhaften Ausbau der Karlstraße als separate Maßnahme der Stadt nach sich.

Nach mehr als drei Jahren intensiver Bauzeit (2017-2020) konnte das Vorhaben sowohl im Rahmenterminplan als auch innerhalb des Budget abgeschlossen werden.

Der Erfurter Oberbürgermeister dankte dafür allen am Bau Beteiligten. Sein besonderer Dank galt den Anwohnern und Schülern für deren stetiges Verständnis und die Unterstützung des Vorhabens. Rund 15 Mio. Euro haben der Entwässerungsbetrieb in den Bau des RÜB und die Stadt für die Maßnahmen im Umfeld investiert. Es ist gut angelegtes Geld. Die Umweltschutzziele sind erreicht und ein ganzes Quartier wurde städtebaulich aufgewertet. Ein Quartier, welches zukünftig den Eingangsbereich zu Thüringens größter Parklandschaft bildet.

bwf

HERZOG-BAU GMBH



Schlüsselfertiger Anlagenbau • Leitungsbau
Spezialtiefbau • Erd- und Straßenbau

www.herzog-bau.de

Am Marbach 10 · 99869 Tüttleben · Tel.: 0 36 21 - 30 93 0 · info@herzog-bau.de