



Engineering progress
Enhancing lives

smartAWASCHACHT

Passgenaue Schachtlösung
für Eutiner Innenstadt



REHAU

Jedes Baustellenumfeld ist anders. Kanalschächte lassen sich deshalb nicht immer reibungslos planen und umsetzen. Ist dann auch noch die Kanalsituation kompliziert und kommen kurzfristige Änderungen während der Bauphase dazu, ist eine besonders flexible und schnelle Lösung gefragt.

Aufgabenstellung

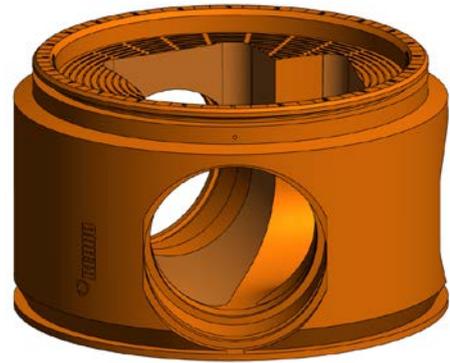
In eben dieser Lage befanden sich Bauherr, Planer und Bauunternehmer im schleswig-holsteinischen Eutin. Inmitten der Innenstadt musste ein neuer Schacht gesetzt werden. Aufgrund der großen Rohrdimensionen, einem Auslauf DN 500 mit zwei Zuläufen DN 500 und unterschiedlichen Rohrmaterialien entschieden sich die Verantwortlichen, ihn in DN 1200 auszuführen. Allerdings wurde diese Rechnung ohne die enge Gasse am Rosengarten gemacht. Denn nach dem Freilegen des Rohrgrabens war schnell klar, dass der Schacht in DN 1200 räumlich nicht passt. Da der Rohrgraben aber bereits offen und die komplette Gasse bis auf einen kleinen Fußgängerweg gesperrt war, musste schnell gehandelt werden.

Lösung

REHAU konnte mit dem digitalen Planungs- und Produktionsprozess von smartAWASCHACHT kurzerhand helfen. Der Bauunternehmer erhielt nach Übermittlung der Schachtdaten innerhalb von 24 Stunden die 2D und 3D Freigabezeichnung des exakt auf die Situation zugeschnittenen Schachts. Dieser traf wenige Tage später auf der Baustelle ein und wurde sofort verbaut. Dank innovativer Fertigung konnte der Schacht in DN 1000 ausgeführt und alle großen Rohranschlüsse in einem fließoptimierten Gerinne integriert werden. Passgenau, schnell und unkompliziert. Der Rohrgraben konnte beruhigt geschlossen werden – auch aufgrund der Lebensdauer von bis zu 100 Jahren eines AWASCHACHT aus Polypropylen.

Eingebaute REHAU Systemkomponenten

Sonderschacht smartAWASCHACHT



3D Freigabezeichnungen AWASCHACHT DN 1000, Eutin

Auftraggeber

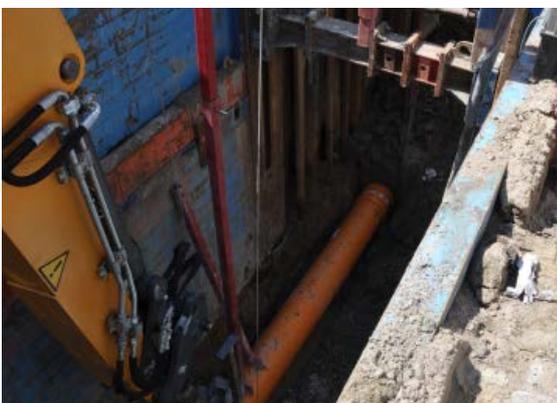
Stadtentwässerung der
Städtischen Betriebe Eutin

Planer

Ingenieurbüro Höger und Partner,
23701 Eutin

Verleger

OTG Baugesellschaft für Tief- und
Rohrleitungsbau, 23758 Oldenburg i.H.



Vorteile smartAWASCHACHT:

- Digitaler Zwilling in nur 24 Stunden – Lieferung innerhalb einer Woche möglich.
- Bewährter Schachtdurchmesser DN 1000 vermeidet größere Baugruben, Straßensperrungen und erleichtert die Baustellenlogistik.
- Nahezu jede Kanalsituation kann in einem fließoptimierten Gerinne innerhalb DN 1000 gelöst werden: Abwinklungen und Dimensionsaufweitungen, Anschlussgefälle und sohlgleiche Anbindung beliebiger Rohrdimensionen/Materialien.