

Mit Nennweite DN 800:

## Schachtsystem besteht aus nur fünf Bauteilen

**FRIEDBURG-HORSTEN (ABZ).** – Der norddeutsche Hersteller von Betonrohren und -fertigteilen für den Kanalbau, bauhorst Baustoffwerke Horsten aus Friedeburg-Horsten, will im vierten Quartal 2009 unter der Markenbezeichnung „Roleko 800“ ein Schachtsystem mit einem kombinierten Dichtungs- und Lastausgleichselement in der Nennweite DN 800 auf den Markt bringen. Das Produkt soll vorwiegend als Hausanschlussschacht Verwendung finden, ist aber auch für den Einsatz als Revisionschacht bei der Entwässerung nichtöffentlicher Verkehrsflächen geeignet.

„Die Idee ist nicht grundsätzlich neu. Bereits seit über fünf Jahren vertreiben wir erfolgreich Schächte in der Nennweite DN 800 mit einer Spitzende-Bauteilverbinding mit einfacher Keilgleitdichtung. Viele hiesige Kommunen und Entwässerungsverbände schreiben dieses Produkt bereits gezielt aus und folgen damit unserem Grundgedanken, einen wirtschaftlich günstigen Hausanschluss herzustellen, der in seiner Ausführung an die Vorgaben der DIN V 4034 Teil 1 angelehnt ist“, berichtete Geschäftsführer Michael Lorenz. Diesen ersten Schritt, die hohen Anforderungen der für den öffentlichen Kanalbau geltenden Normen mit der Wirtschaftlichkeit leichter, dünnwandiger Bauteile kleinerer Nennweite zu kombinieren, habe man nun unter der Markenbezeichnung „Roleko 800“ konsequent weiter verfolgt.

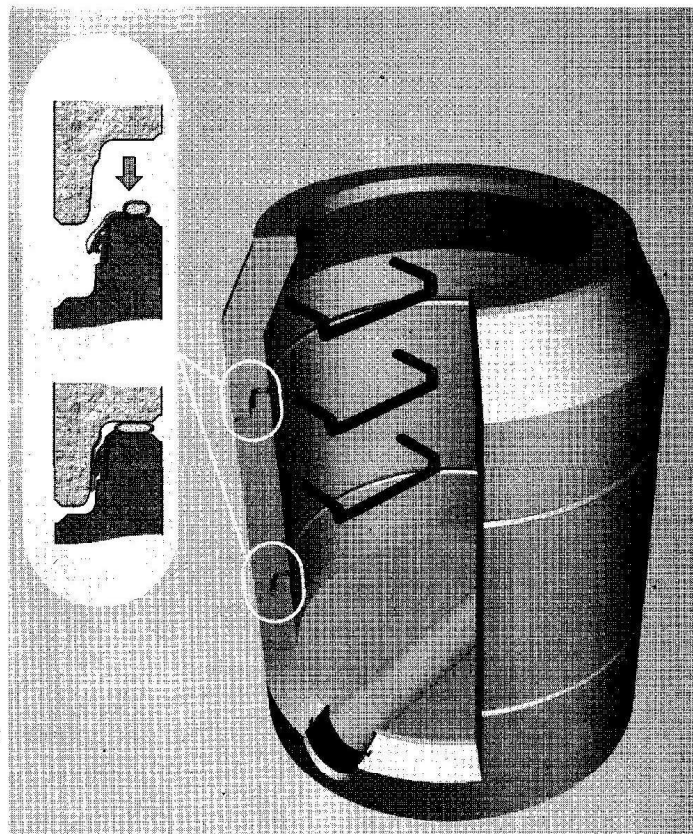
Das Schachtsystem besteht aus lediglich fünf Bauteilen: einem Unterteil mit rund 40 cm Nutzhöhe, einem Schachtring mit der Höhe 50 cm sowie Schachthälsen in den Höhen 35, 60 und 85 cm. Damit lassen sich nach Angaben der Baustoffwerke Horsten einerseits nahezu alle erdenklichen Bauhöhen realisieren, und andererseits ermöglicht die Konzentration auf wenige Bauteile eine wirtschaftliche Lagerhaltung beim Fachhandel und auf Bauhöfen.

Die Bodenteile sind mit einem vorgefertigten fugenlosen Polypropylen-Schachtboden mit Anschlüssen der Nennweite DN 150 für KG- oder PP-SN-10-Rohrmaterial ausgestattet und wahlweise in blau oder gelb erhältlich. Die profilierten Bermen des Schachtbodens gewährleisten einen rutschsicheren Stand bei Arbeiten im Schacht. Insgesamt wurde bei der Entwicklung von „Roleko 800“ großer Wert auf Arbeitssicherheit gelegt, wie Gunter Schmidt, Verkaufsleiter bei bauhorst, unterstreicht.

In allen aufsteigenden Bauteilen sind einläufige Steiggänge aus PE-ummantelten Stahlbügeln in die eigens dafür in diesem

Bereich verstärkte Wand eingebaut. „Die zentrisch auf den Schachthälsen angeordnete Einstiegsöffnung im Durchmesser 62,5 cm schafft ca. 20 Prozent mehr Rühr-

von 1,5 bar innerem Wasserdruck sicher nachgewiesen werden. Dank des sandgefüllten Lastausgleichselementes und der zentrischen Bauform der Schachthälsen



Unter der Markenbezeichnung „Roleko 800“ kommt ein Schachtsystem mit einem kombinierten Dichtungs- und Lastausgleichselement in der Nennweite DN 800 auf den Markt.

Foto: bauhorst Baustoffwerke Horsten

ckenfreiraum im Einstieg als bei herkömmlichen exzentrischen Schachthälsen“, heißt es. Die Bauteile des neuen Systems wurden nach umfangreichen Detailverbesserungen von dem für die Fremdüberwachung zuständigen Güteschutz Nord in Burgwedel getestet und erreichten laut Hersteller hervorragende Prüfergebnisse. So konnte mit dem in der Bauteilverbinding eingesetzten kombinierten Dichtungs- und Lastausgleichselement CSD Plus 3 eine Dichtheit

wurden trotz der geringen Wandstärke von nur 9 cm Bruchkräfte weit oberhalb 400 kN erzielt.

Bauteilgewichte zwischen 190 und 540 kg ermöglichen ein wirtschaftliches Versetzen des Schachtes mit leichtem Gerät, was ohnehin für den Aushub der Baugrube im Regelfall vorhanden ist. Auch beim Verfüllen der Baugrube sind keine anderen Maßnahmen als beim Einbau herkömmlicher Betonschächte erforderlich.