

Lindau saniert Kanäle:

Seit Jahren werden in Lindau durch die Stadtentwässerungswerke Lindau (B) die Kanäle nicht nur in offener Bauweise, sondern auch durch grabenlose Sanierung, saniert.

Die grabenlose Sanierung von Kanälen minimiert Tief- und Straßenbauaufwand, Verkehrsbehinderung, Baulärm und vor allem Bauzeit. Dies alles erhöht die Wirtschaftlichkeit und schont die Umwelt.

Eine Möglichkeit der grabenlosen Sanierung von Abwasserleitungen ist der Compact-pipe. Nach Reinigung der zu sanierenden Rohrleitung wird diese mit einer Kamera überprüft. Anschließend zieht eine Seilwinde das auf Trommeln angefertigte, in die typische C-Form verformte Rohr in den Sanierungsabschnitt ein. Bei Abwasserkanälen reichen die vorhandenen Schächte. Nach dem Einzug werden die Rohrenden verschlossen und das verformte Rohr wird mit Dampfdruck beaufschlagt. Hier nutzt das Verfahren eine Eigenschaft des PE-Materials aus: den Memoryeffekt. Unter Wärmeeintrag „erinnert“ sich der Inliner an seine ursprüngliche runde Form und nimmt diese wieder an. Dadurch presst es sich exakt an die alte Rohrleitung.



Einbau des Rohres in der Köchlinstraße

