

„ZeMolch“

Antrieb für die Zertrümmerungseinheit und Konzeption der Gerätegeometrie. Entwicklung einer Zertrümmerungsmechanik, fertigungstechnische Umsetzung und praktische Systemtests



Förderkennzeichen: 16KN090043-44

Projektlaufzeit: bewilligt 01.10.2020 – 30.09.2022

Projektpartner:

Forschungseinrichtung:

IAB – Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH

Unternehmen:

UNIROR Universalrohrreinigungs GmbH

Technische Innovationen/Projektziele:

- Entwicklung eines mehrstufigen Reinigungsmolches für inkrustierte PE-HD Abwasserdruckleitungen DN 80 mit Zertrümmerungs- und Reinigungseinheit im Frontbereich.
- Der Antrieb soll über den Fluidstrom (Wasser) unter Zugabe zusätzlicher Druckluft bei maximalem Nenndruck der Leitung (PN 16) betrieben werden.
- Die Prozesstechnologie baut auf einem angewandten Verfahren auf und kombiniert diese mit einer innovativen Technologie zur Rohrreinigung von Abwasserleitungen mit einem separat angetriebenen System.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

