Wie entwickelt sich der Sanierungsmarkt in der Zukunft?

Stimmungsbarometer und technische Entwicklungen

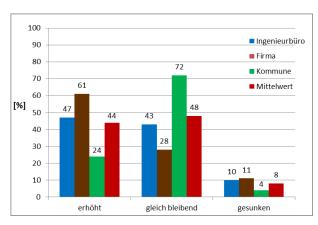
Dipl.-Ing. Michael Hippe



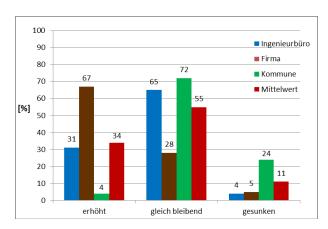




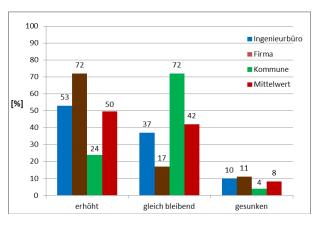
Umsatz / Auftragsbestand in der Kanalsanierung



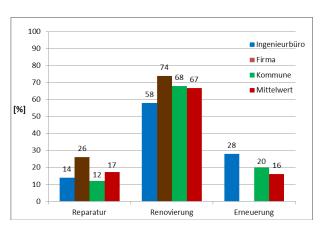
Entwicklung Umsatz / Investition



Entwicklung Personalbestand



Entwicklung Auftragsbestand / Vergabe

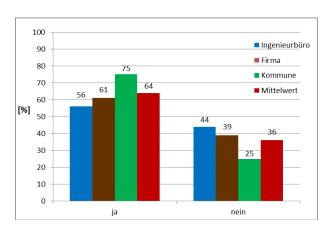


Entwicklung Sanierungsart

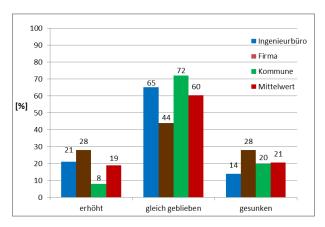




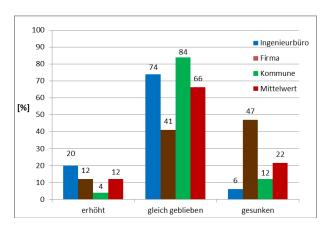
Wirtschaftlichkeit in der Kanalsanierung



Auskömmlichkeit der Vergütung



Entwicklung Gewinn / Preise

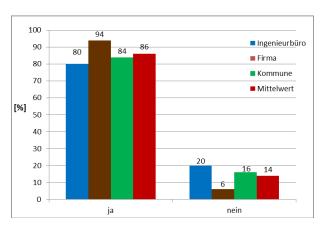


Entwicklung der Vergütung

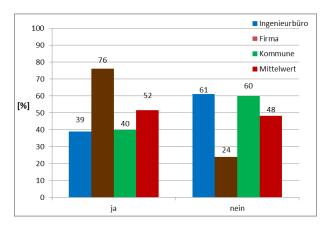




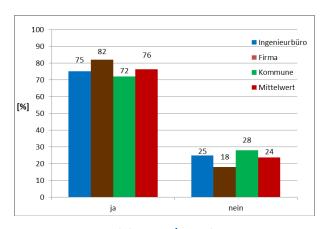
Auslastung in der Kanalsanierung



Auslastung zufriedenstellend



Umsatzbegrenzung durch Mitarbeiter

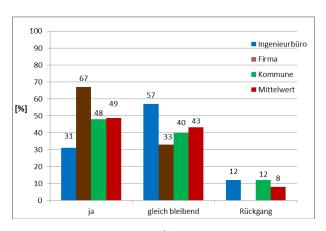


Kapazitätsprobleme / Auslastung

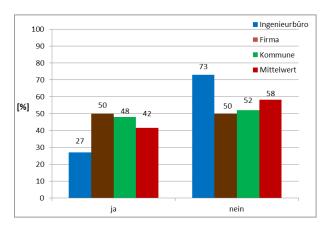




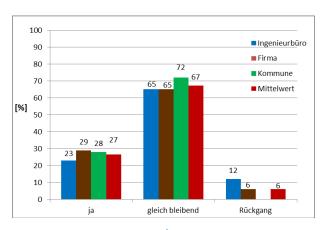
Prognose in der Kanalsanierung



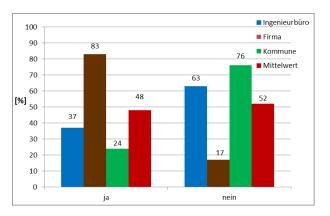
Steigerung Umsatz / Ausgaben



Kapazitätsprobleme



Steigerung Gewinn / Preise

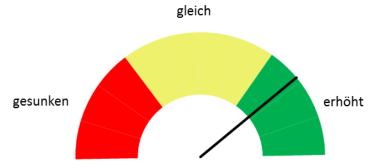


Investitionssteigerung





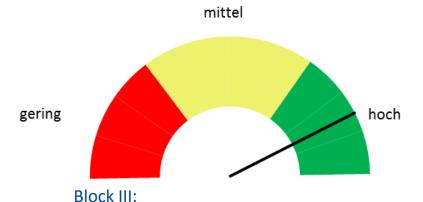
VSB-Stimmungsbarometer Kanalsanierung



Block I: Umsatz / Auftragsbestand in der Kanalsanierung



Block II: Wirtschaftlichkeit in der Kanalsanierung



Auslastung in der Kanalsanierung







Normung

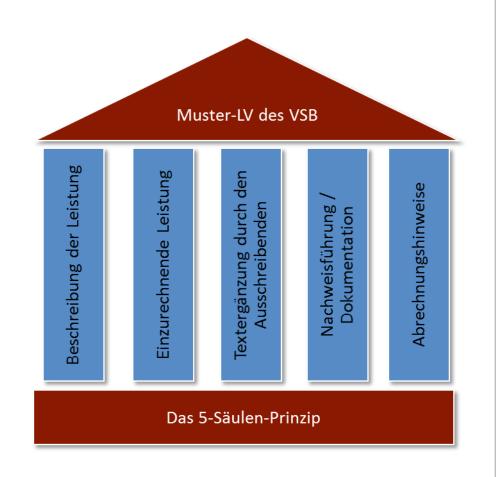






Ausschreibung und Vergabe









Großprofile



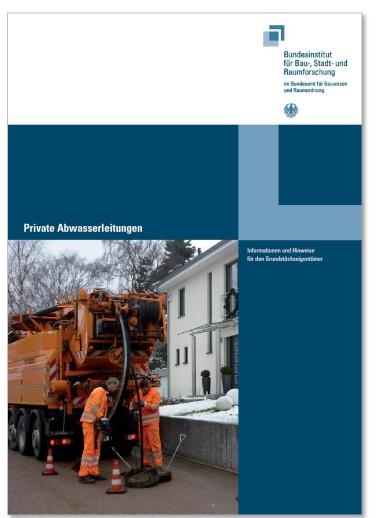






Folie 10

Grundstücksentwässerung







Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen





Zustands- und Funktionsprüfung privater Abwasserleitungen Beschreibung der Prüfverfahren

www.umwelt.nrw.de





Schächte und Kabel





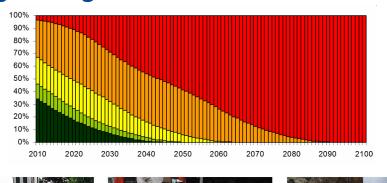


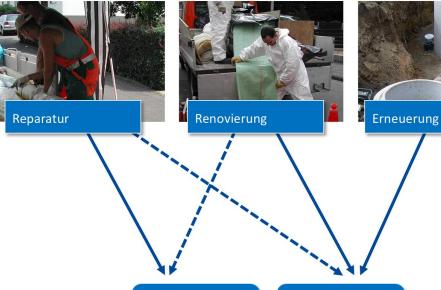


Folie 12

Sanierungsstrategie







Unterhaltung

Investition





Folie 13

Sanierungsentscheidung



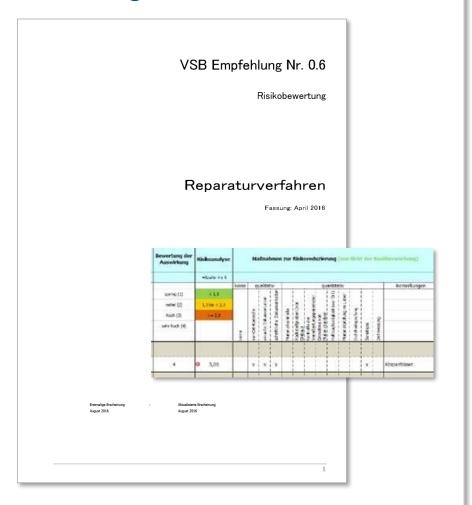
Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen (KVR-Leitlinien)

8. überarbeitete Auflage

Iuli 2012

Herausgeber der 1. bis 7. Auflage





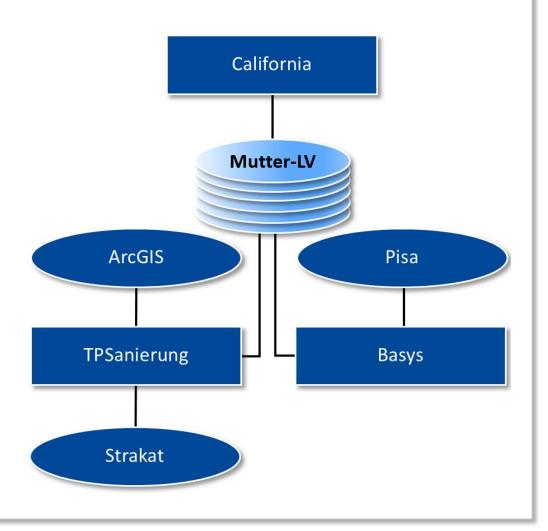




Folie 14

Building Information Modeling









Folie 15

Absolventen

Studium -Studium und was kommt dann?

naenieurbüro GmbH

Dipl.-Ing. Michael Hippe Geschäftsführer

Holzdamm 8 (EKZ) • 50374 Erftstadt-Liblar Tel. 02235 / 402-127 • Fax 02235 / 402-101 E-Mail: michael.hippe@fischer-teamplan.de



Beruf





Weiterbildung





Technology Arts Sciences TH Köln

Studium und Weiterbildung TAS®







