



9. Auflage · 2013

# Innovatives Saarland

Saarland

Ministerium für Wirtschaft,  
Arbeit, Energie und Verkehr

Saarland

Staatskanzlei



Zentrale für  
Produktivität  
und Technologie  
Saar e.V.

## karo-san GmbH

### Hightech zur Kanalsanierung aus Illingen

Mussten ursprünglich Straßenbeläge abgetragen und lange Gräben gezogen werden, um Kanäle und Rohrleitungen zu sanieren und zu erneuern, arbeitet die karo-san Innovative Kanal- und Rohrleitungssanierung GmbH mit Hauptsitz in Illingen völlig unsichtbar unter der Erde. Die Vorteile auf einen Blick: Erstens sind keine langen Baugräben notwendig, was die bestehende Bausubstanz über der Erde sowie Bäume und Sträucher und damit die Umwelt schützt; zweitens werden Straßensperrungen vermieden, der Verkehr läuft flüssig; drittens können die Kosten um über 50 Prozent oder mehr gesenkt und der Zeitaufwand minimiert werden.

Zum Einsatz gelangen verschiedene innovative Techniken, die von karo-san entwickelt worden sind und deutschlandweit als einzigartig gelten. Sie gelangen je nach dem Anforderungsprofil des Projektes zum Einsatz. „Kein anderes Unternehmen bietet diese Bandbreite der Sanierungstechnik“, hebt der Gründer und Geschäftsführer von karo-san, Werner Zimmer, hervor.

Folgende grabenlose Verfahren werden verwendet:

**pipe-Verfahren:** Hier werden Kurzrohrmodule in den Altkanal eingezogen, eine schnelle, einfache und sichere Montage der einzelnen Rohrmodule.

**Burstlining-Verfahren:** Hier können defekte Leitungen bei allen Schadensbildern bis zum Totaleinsturz ebenfalls grabenlos in der gleichen Trasse ohne Kalkulationsrisiko und ohne vorbereitende Maßnahmen erneuert werden.

**Spezialbohrungen:** Hier werden beispielsweise Hausanschlussbohrungen aus einer kleinsten Baugrube heraus ausgeführt.

**Schadensanalyse durch TV:** Hier kommen eigens von karo-san entwickelte TV-Anlagen zum Einsatz bei Deponien, speziellen Drainagen, Hauszuleitungen oder bei Schäden aus Bohrungen.

Die einmalige Hightech der karo-san zur Kanalsanierung spart Zeit, senkt die Kosten und schont die Umwelt.



Werner Zimmer



### karo-san Innovative Kanal- und Rohrleitungssanierung GmbH

Karlstraße 13a, D-66557 Illingen

Tel.: +49 (0)6825 8019-80

Fax: +49 (0)6825 8019-820

Mail: [info@karosan.com](mailto:info@karosan.com)

[www.karosan.com](http://www.karosan.com)

**Gründungsjahr**  
2005

**Anzahl Mitarbeiter**  
20

**Geschäftsführer**  
Werner Zimmer und Arnold Weiland

**Ansprechpartner**  
Werner Zimmer

**Zielgruppen/Branchen**  
Kommunen, Be- und Entsorger,  
Deponiebetreiber, Industrie