

# Schachtsanierung

## Prüfung Schachtsanierung



Das IKT prüft vor Ort die Qualität von Schachtsanierungen.

Sanierte Abwasserschächte sollen wieder **wasserdicht und standsicher** sein. Und sie sollen biogener Schwefelsäurekorrosion widerstehen können.

Allerdings hat die Baustellenausführung einen starken Einfluss auf das Sanierungsergebnis, wie zahlreiche IKT-Untersuchungen belegen. Auf Basis mehrerer Forschungsprojekte hat das IKT ein **Prüfprogramm für Netzbetreiber** entwickelt, mit dem die Qualität von Schachtsanierungen direkt auf der Baustelle festgestellt werden kann.

Es gilt: Die Qualität entsteht erst auf der Baustelle. Daher muss die Sanierung vor Ort im Schacht geprüft werden.

## Prüfleistungen Schachtsanierung



IKT prüft insitu die Haftzugfestigkeit einer Schachtbeschichtung

Die neutrale und unabhängige IKT-Prüfstelle unterstützt Sie bei der Bauüberwachung mit folgenden Prüfleistungen:

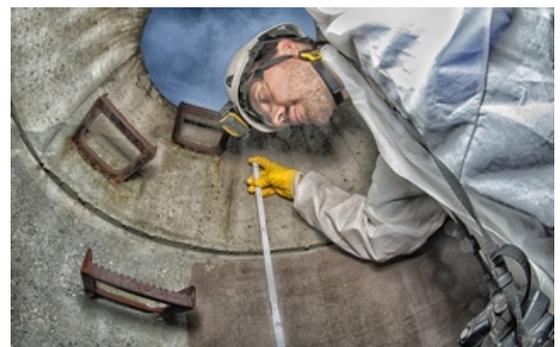
▪ **Beurteilung der Untergrundvorbereitung**

Eine Schachtbeschichtung steht und fällt mit der Vorbereitung des Untergrundes. Dieser ist in jedem Fall vorzubehandeln, damit zwischen ihm und der aufzubringenden Beschichtung ein fester und dauerhafter Verbund erzielt werden kann. Die Abreißfestigkeit ist die maßgebende Kenngröße zur Beurteilung der Untergrundvorbereitung.

▪ **Prüfung Sanierungsqualität und Haftzugprüfung**

Ein guter Verbund zum Untergrund ist die Voraussetzung für eine qualitativ hochwertige und dauerhafte Sanierung. Haftzugfestigkeit ist die maßgebende Kenngröße zur Beurteilung dieses Verbundes.

Der Schacht wird optisch inspiziert und die Sanierungsqualität bewertet.



IKT dokumentiert und  
beurteilt Schachtsanierung

▪ **Baustellenbegleitung und -beurteilung**

Für Ihre Dokumentation und Qualitätssicherung werden sämtliche Vorgänge auf der Baustelle kontrolliert und bewertet. Als Ergebnis erhalten Sie einen umfassenden, bebilderten Prüfbericht.

## Angebotsanfrage und Muster-LV

Stehen bei Ihnen Schacht-Sanierungsmaßnahmen an?

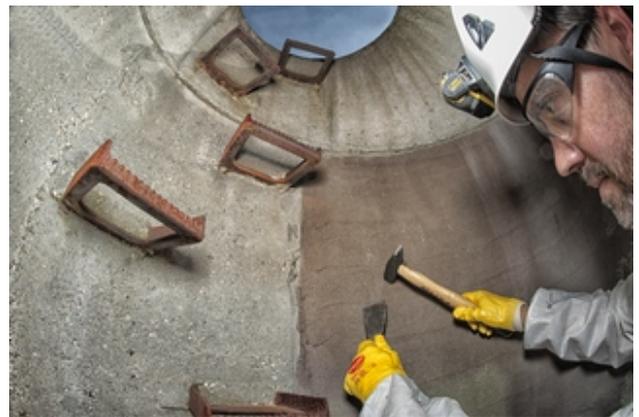
Bitte senden Sie uns den Antwortbogen ausgefüllt zurück. Wir machen Ihnen ein konkretes Angebot für Ihre Baumaßnahme.

Und in dem Muster-LV finden Sie die passende Textvorlage für Ihre Ausschreibung der Fremdüberwachung Schachtsanierung.

[Download Angebotsanfrage Prüfung Schachtsanierung](#)

[Download Muster-LV Fremdüberwachung](#)

## Sicherheit für Auftraggeber



IKT sucht Hohl- und  
Fehlstellen

Das IKT kann Sie bei der Auswahl geeigneter Sanierungsverfahren unterstützen, zum Beispiel durch die **Prüfung von Musterbaustellen**. Während der Bauausführung sichert unsere Baustellenbegleitung die Einbauqualität.

Jeder sanierte Schacht muss geprüft werden. Bei sehr großen Vorhaben reicht schon eine systematische Stichproben-Prüfung. In allen Fällen sichern die Prüfungen dem Auftraggeber:

- **Höhere Qualität** durch höherwertiges Sanierungsergebnis
- **Investitionssicherheit** durch Vermeiden und frühzeitiges Aufdecken von Schäden (Gewährleistung)
- **Langfristige Kostenreduzierung** durch Erfahrungswissen für zukünftige Sanierungsmaßnahmen

## Bildkatalog Schäden Abwasserschächte



Schadensbild saniertes Abwasserschacht

Beton- und Mauerwerksschächte weisen besonders häufig folgende Schadensbilder auf:

- Rohreinbindung einragend / undicht / nicht fachgerecht ausgeführt
- Gerinne und Bankette schadhaft / undicht
- Steighilfen korrodiert / schadhaft
- Schachtwandungen / Schachtringverbindungen undicht
- Setzung des Schachts / Setzungen im Bereich um den Schacht

Der IKT-Zustandsbildkatalog Schacht mit 50 typischen Schadensbildern hilft bei der Zustandserfassung.

# Forschungsergebnisse

- Sanierung von Abwasserschächten  
Untersuchung von Materialien und Systemen zur Abdichtung  
und Beschichtung  
Langfassung (277 Seiten)  
Kurzfassung (46 Seiten)
- Beschichtungsverfahren zur Sanierung von Abwasserschächten  
Studie zu Qualitätseinflüssen und Einsatzgrenzen anhand  
von Praxis- und Laboruntersuchungen  
Langfassung (253 Seiten)  
Kurzfassung (66 Seiten)

## Ansprechpartner



IKT ist vom DIBt anerkannte  
Prüfstelle für Bauprodukte

- Dipl.-Ing. Dieter Homann  
Leiter Prüfstelle für Bauprodukte  
Telefon: 0209 17806-24  
E-Mail: [homann@ikt.de](mailto:homann@ikt.de)
- Dipl.-Ing. Markus Gillar  
Telefon: 0209 17806-46  
E-Mail: [gillar@ikt.de](mailto:gillar@ikt.de)