

WENN'S UM SCHÄCHTE GEHT.

Wirtschaftliche Lösungen mit System. 2019
Teilkatalog Sanierung

IHR PARTNER IM INNOVATIVEN SCHACHTBAU

NUTZEN SIE DAS KNOW-HOW DES MARKTFÜHRERS

- höchster Qualitätsanspruch als ständige Herausforderung
- laufend Innovationen und Weiterentwicklungen
- qualifizierte, erfahrene und engagierte Mitarbeiter
- ausgeprägtes Serviceverständnis zum Vorteil der Kunden

TIEFGEHENDES EXPERTENWISSEN

Als die ROMOLD GmbH im Jahr 1992 die ersten industriell gefertigten Kunststoffschächte in Deutschland auf den Markt brachte, war dies eine kleine Revolution – war doch die bisherige Technik in den Köpfen der Menschen im wahrsten Sinne des Wortes einbetoniert. Doch die Vorteile für die Praxis sind so beachtlich, dass das Innovationsprodukt Kunststoffschacht seinen Erfolgsweg antreten konnte. Heute ist ROMOLD europäischer Marktführer für Kunststoffschächte.

Bei ROMOLD dreht sich alles um Schächte. ROMOLD ist der einzige Anbieter, der sich ausschließlich auf das Segment der Kunststoffschächte spezialisiert hat. Das verleiht uns ein Expertenwissen, das in dieser Tiefe sonst nicht zu finden ist. Unsere Produkte und Leistungen sind innovativ bis ins kleinste Detail.

Profitieren auch Sie von besonders zukunftsfähigen Lösungen im Schachtbau!

AUSGEREIFTE SYSTEMTECHNIK

Mit der weltweit größten Produktpalette und der Möglichkeit, selbst kleinste Serien von Individualfertigungen auszuführen, können wir auf Ihre Wünsche äußerst flexibel reagieren.

Wir verfügen über ein Portfolio von über 1.000 Standardprodukten, die innerhalb kürzester Zeit abrufbar sind und nahezu alle Anwendungen abdecken. Zusätzliche Modifikationen passen diese Standards an individuelle Gegebenheiten vor Ort an, wie z. B. das Einschweißen zusätzlicher Gerinne.

ROMOLD produziert auf höchstem Qualitätsniveau, sichergestellt durch ständige Eigen- und Fremdüberwachung. Das gibt Ihnen die Sicherheit, bei aller Flexibilität stets das Beste zu bekommen.

QUALITÄT VON DER PLANUNG BIS ZUM EINBAU

Von der Beratung über die Planung bis hin zum Einbau betreuen wir jedes Projekt mit Engagement und Dynamik. Seminare für Planungsbüros oder Ämter können vor Ort bzw. in unserer Zentrale durchgeführt werden.

INHALT

WENN'S UM SCHÄCHTE GEHT

ROMOLD ENTSORGUNG

ROMOLD SANIERUNG

ROMOLD ENTWÄSSERUNG

ROMOLD DRUCKENTWÄSSERUNG

ROMOLD FILTER

ROMOLD VERSORGUNG

ROMOLD KABELSCHÄCHTE

OBJEKTFRAGEBÖGEN

Alle in diesem Katalog angegebenen Preise beziehen sich ausschließlich auf den deutschen Markt



VERTRIEB DEUTSCHLAND

IMMER IN IHRER NÄHE

Zentrale:

ROMOLD GmbH
Sägewerkstraße 5
D-83416 Surheim

Telefon: +49-8654-4768-0
Telefax: +49-8654-4768-47
E-Mail: info@romold.de



Bremen, Hessen (Nord), Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen (Nord)

Sebastian Zukowski
Mobil: 0179-211 62 21
E-Mail: sebastian@zukowski.de

Nordrhein-Westfalen

Elektro & Telekommunikation:
Jochen Hammer-Kemper
Mobil: 0172-210 46 73
E-Mail: jochen.hammer-kemper@web.de

Wasser/Abwasser:
Norbert Munkler
Mobil: 0171-9 90 42 17
E-Mail: norbert.munkler@t-online.de

Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland

Lars Kunter
Mobil: 0171-937 24 98
E-Mail: lars.kunter@lk-products.de

Baden-Württemberg

Jürgen Ivens
Mobil: 0171-855 73 67
E-Mail: ivens@ivens-gmbh.de

Michael Weißenrieder
Mobil: 0175-541 91 89
E-Mail: weisenrieder@ivens-gmbh.de

Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen (Nord)

Lutz Koch
Mobil: 0177-330 86 88
E-Mail: service@koch-pt.de

Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern

André Göbel
Mobil: 0160-994 77 74 3
E-Mail: andre_goebel@t-online.de

Sachsen, Brandenburg (Süd)

Patrick Bader
Mobil: 0171-743 50 99
E-Mail: bader@romold.de

Sachsen-Anhalt, Thüringen

Ralf Hillmann
Mobil: 0171-673 40 04
E-Mail: hillmann@romold.de

Bayern

Wasser/Abwasser:
Markus Wierer
Tel: 0175-1799928
E-Mail: wierer@romold.de

Bayern und Hessen

Elektro & Telekommunikation:
Karl Weber
Mobil: 0160-93 77 08 10
E-Mail: weber@romold.de

VERTRIEB EUROPA

INTERNATIONAL ERFOLGREICH



Als europäischer Pionier für industriell gefertigte Kunststoffschächte (über 2 Mio. verkaufte Schachtbauteile), lässt ROMOLD das Know-How aus über 27 Jahren in die Entwicklung seiner Produkte einfließen.

Durch langjährige internationale Erfahrung, präsentiert ROMOLD seinen Kunden eine weltweit einzigartige Auswahl an Kunststoffschächten für jede technische Anwendung.

In Kombination mit der ROMOLD-Qualität und der Kundennähe eines mittelständischen Unternehmens bietet ROMOLD Vorteile, wie sie nur der Vorreiter in Sachen Kunststoffschächte erbringen kann.



ROMOLD: EINFACH DARAUF VERLASSEN

INNOVATIONEN VEREINT MIT ZERTIFIZIERTER QUALITÄT

WENN'S UM
SCHÄCHTE GEHT:
ROMOLD!



Wenn's um Schächte geht ROMOLD. Dieses Motto stellt den Leitsatz der Firma ROMOLD dar.

ROMOLD ist seit 27 Jahren der Pionier im Bereich von industriell gefertigten Kunststoffschächten. Viele Innovationen, die heute Stand der Technik sind, wurden von Technikern und Mitarbeitern aus dem Hause ROMOLD entwickelt.

1992:

erster industriell gefertigter DN 1000 Schacht in Europa

1992:

indirekte Lastabtragung von Verkehrslasten in den Straßenaufbau

1994:

erste Energieumwandlungsschächte mit selbstreinigendem Rundboden

1995:

Einführung des DN 800 Schachtsystems nach EN 476 in Europa

1996:

erstes wasserdichtes Kabelschachtsystem

1996:

Straßenabläufe aus Kunststoff

1998:

korrosionsfreier Druckleitungsendschacht basierend auf Rundbodensystem

2000:

komplett ausgerüstete Armaturenschächte aus Kunststoff

2002:

Kombination von Regen- und Schmutzwasser in einem Schachtbauwerk

2005:

patentierte Aktivkohlefilter gegen Gerüche aus Abwassersystemen

2008:

teilbarer, rechteckiger Kunststoffkabelschacht (ROM-Box)

2009:

Straßenabläufe mit Schlammfang bzw. für Längsentwässerung

2010:

Schachtsystem DN 1000 nach EN 13598-2

2012:

Straßenabläufe mit Geruchssiphon

2013:

RPC 80 Hauspumpstation für Klasse D 400

2014:

Schwallbeschicker

Breitbandschacht

2016:

Längsentwässerung für Autobahnbau

2017:

Kanalschachtfilter der 2. Generation

2018:

Deckel in Deckel-System
absolut wasserdichte Lösung für Armaturenschächte



„Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen werden für solche Bauprodukte und Bauarten im Anwendungsbereich der Landesbauordnungen erteilt, für die es allgemein anerkannte Regeln der Technik, insbesondere Normen des DIN, nicht gibt oder die von diesen wesentlich abweichen.“ *Quelle: <https://www.dibt.de/de/Zulassungen/abZ-Zulassungsbereiche.html>*

Die DIN EN 13598-2:2016 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 2: Anforderungen an Einstiegschächte und Kontrollschächte für Verkehrsflächen und tiefe Erdverlegung“ ist seit mehreren Jahren gültig.

ROMOLD Abwasserschächte entsprechen der gültigen EN 13598-2.

Für genormte Produkte, welche dem Anwendungsbereich einer bestehenden Norm unterliegen, ist die Norm-Konformität nachzuweisen. Eine Zuordnung genormter Produkte zu einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist nicht (mehr) möglich.

SANIERUNG



ROMOLD

INHALT SCHACHT-IN-SCHACHT-SANIERUNG

ROMOLD SANIERUNG IM ÜBERBLICK	70
PROJEKTBILDER – IHRE IDEEN IM EINSATZ	72
H ₂ S-KORROSION – NICHT MIT ROMOLD	74
SCHACHT-IN-SCHACHT-SANIERUNG	
INKLUSIVE SCHACHTBODEN	74
OHNE SCHACHTBODEN	76



ROMOLD SANIERUNG IM ÜBERBLICK

AUS ALT MACH NEU



Ausgangssituation:
korrodierter Betonschacht



Detailliertes Schachtaufmaß
idealerweise mittels Schachtschan



Vorgefertigter Sanierungsboden



Neuen Boden in den Schacht ablassen



Zwischenraum verfüllen



Straßenwiederherstellung



Lastentkoppelte Abdeckung.



Neuer PE-Schacht DN 800
in korrodiertem Schacht DN 1000



Verfüllen des Zwischenraums zwischen
PE-Schacht DN 800 und Betonschacht
DN 1000 mit Verfüllmörtel

IHRE VORTEILE:

- einfacher Einbau,
- keine „große“ Technik auf der Baustelle
- neues eigentragfähiges Schachtsystem
- kurze Wasserhaltung
- integrierte Steigstufen
- lastentkoppelte Abdeckung
- lange Lebensdauer
- neuer PE-Schacht, 100 % korrosionsbeständig
- nur 1 Tag Bauzeit, deshalb geringere Verkehrsbehinderung
- eigenes, unabhängiges Schachtsystem
- Keine Folge-Sanierungen

VOR DER SANIERUNG

NACH DER SANIERUNG



VOR DER SANIERUNG

NACH DER SANIERUNG



H₂S-KORROSION – NICHT MIT ROMOLD INTELLIGENTE INVESTITION IN KUNSTSTOFF-SYSTEME EIN PROBLEM – ZWEI LÖSUNGEN!

WISSENSWERTES

Der Austausch eines korrodierten Betonschachtes stellt mit Sicherheit die dauerhafteste und technisch beste Lösung dar. Frei nach dem ROMOLD Motto: EINGRABEN und VERGESSEN.

In innerstädtischen Bereichen oder an neuralgischen Punkten bzw. bei hohen Grundwasserständen, ist eine Sanierung in offener Bauweise aber oftmals nicht möglich.

Die Sanierung ist deshalb in diesen Fällen der kleinste gemeinsame Kompromiss. ROMOLD bietet auch hier die perfekte Lösung: Einbau eines neuen ROMOLD Schachtes mit verkleinertem Durchmesser. Vorteil: Ein neuer Schacht aus industrieller Fertigung in gewohnter ROMOLD Qualität.

Der Clou: Das bestehende Betonbauwerk bleibt als verlorene Schalung im Erdreich. Das spart Zeit und Geld.



Schacht-in-Schacht Sanierung

SCHACHT-IN-SCHACHT-SANIERUNG INKLUSIVE SCHACHTBODEN

Einbau eines neuen selbsttragenden PE-Schachtes DN 800, in einen korrodierten Betonschacht DN 1000. Kompletter Schacht inkl. Bodenteil muss saniert werden.



1.) Asphalt aufschneiden, Betonkonus abheben



2.) Steigstufen entfernen, Berme und Gerinne abstimmen, Wasserhaltung, Überpumpbetrieb einrichten



3.) Vorgefertigtes Gerinne mit PE-Stützen entsprechend detailliertem Schacht aufmaß



4.) Vorgefertigtes Gerinne mit PE-Stützen anpassen



5.) Vorgefertigtes Gerinne in Schacht einbringen



6.) Absperriblase in Ablauf und Zuläufen setzen, Verfüllen des Zwischenraums mit modifiziertem Verfüllmörtel



Anbindung der PE-Stützen an das Altrrohr erfolgt mit Verfüllmörtel



Optional: Einsatz von Quicklock Manschette möglich



7.) Nach Aushärten des Verfüllmörtels kann die Wasserhaltung abgebaut werden



8.) Aufsetzen der Dichtungen und Schachtbauteile – PE Schachtsystem DN 800



9.) Verfüllen des Zwischenraums zwischen PE-Schacht DN 800 und Betonschacht DN 1000 mit Verfüllmörtel



10.) Fertig sanierter Schacht. Steigstufen wurden auf Kundenwunsch nachträglich entfernt.



11.) Lastentkoppelte Abdeckung.



12.) Wiederherstellen des Straßenaufbaus und der Straßenoberfläche inkl. lastentkoppelter Abdeckung.

Der Clou: Der Betonschacht bleibt als Schalung im Erdreich und muss nicht aufwendig entfernt werden.

Hinweis: Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften hinsichtlich Einsteigen und Arbeiten in abwassertechnischen Anlagen sind zu beachten!

SCHACHT-IN-SCHACHT-SANIERUNG OHNE SCHACHTBODEN

Einbau eines neuen selbsttragenden PE-Schachtes DN 800 in einen korrodierten Betonschacht DN 1000. Kompletter Schacht ohne Bodenteil muss saniert werden.



1.) Istzustand feststellen und Schachtdaten aufnehmen



2.) Daten zusätzlicher Zuläufe bzw. Sonderbauten aufnehmen.



3.) Asphalt aufschneiden, Betonkonus abheben und Steigstufen entfernen



4.) Montagering auf Berme befestigen



5.) Bild zeigt befestigten Montagering



6.) Aufsetzen der ROMOLD Elementdichtung auf Montagering. 100 % dichter Übergang auf Schachtbauteile



7.) ROMOLD Standardschachtbauteile DN 800 zum weiteren Aufbau



8.) Aufsetzen der PE-Schachtbauteile Schachtsystem DN 800 und Elementdichtungen



9.) Fertig sanierter Schacht. Steigstufen wurden auf Kundenwunsch entfernt.



10.) Verfüllen des Zwischenraums. Wiederherstellen des Straßenaufbaus inkl. lastentkoppelter Abdeckung.

Der Clou: Der Betonschacht bleibt als Schalung im Erdreich und muss nicht aufwendig entfernt werden.

Hinweis: Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften hinsichtlich Einsteigen und Arbeiten in abwassertechnischen Anlagen sind zu beachten!



Aktuelles zu diesem Thema unter www.romold.de im Bereich Produkte, Unterpunkt Sanierung

AKTUELLE PREISE

Aktuelle Preise zur ROMOLD Schacht-in-Schacht-Sanierung, erhalten sie auf Anfrage. Bitte kontaktieren sie uns unter: VERKAUF@romold.de

ROMOLD GmbH

Sägewerkstraße 5

83416 Surheim

Deutschland

Tel.: +49-8654-4768-0

Fax: +49-8654-4768-47

E-Mail: info@romold.de

www.romold.de

Änderungen in Technik und Ausstattung sowie Irrtümer vorbehalten.

Alle Preise in € zzgl. gültiger MwSt. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.