

WENN'S UM SCHÄCHTE GEHT.

Wirtschaftliche Lösungen mit System. 2019

Teilkatalog Versorgung

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: weissenrieder@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
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 Einsteigschächte 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.

VERSORGUNG



ROMOLD

INHALT VERSORGUNG

ROMOLD VERSORGUNG IM ÜBERBLICK	168
PROJEKTBILDER – IHRE IDEEN IM EINSATZ	170
PROBLEME IN DER WASSERVERSORGUNG	172
WASSERZÄHLERSCHÄCHTE	174
SONDERSCHÄCHTE FÜR DIE WASSERVERSORGUNG	176
MONTAGE-/EINBAUHINWEISE	60



ROMOLD VERSORGUNG IM ÜBERBLICK

ALLES AUS EINER HAND

IHRE VORTEILE:

- mit allen Herstellern kombinierbar
- eine Planungsabteilung zu Ihrer Unterstützung
- auch mit Hausmarken ausrüstbar
- anschlussfertige Lieferung auf die Baustelle
- kostenreduzierte „DOM“-Lösung
- mehr Platz im Schacht durch exzentrische Leitung (siehe Seite XII im Vorspann)



Wasserzählerschacht mit integrierten Einbaugarnituren



Wasserzählerschacht mit MID-Messgeräten



Be- und Entlüftungsschacht



Entleerungsschacht

Druckreduzierventilschacht



von DN 500 bis DN 2000 – immer der richtige Schacht für Ihr Bauvorhaben

UNSERE PLANUNGSABTEILUNG UNTERSTÜTZT SIE!



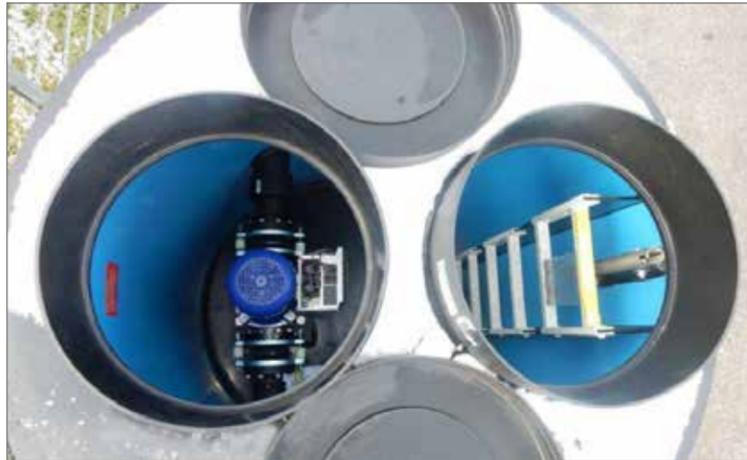
Armaturenschacht z. B. DN 2000 mit Einstieg DN 800 = „DOM“-Lösung



Zum Objektfragebogen Wasserzählerschächte QR-Code einscannen, bzw. siehe Kapitel Objektfragebögen.



Zum Objektfragebogen Sonderschächte Wasserversorgung QR-Code einscannen, bzw. siehe Kapitel Objektfragebögen.



Druckerhöhungsanlage



Druckerhöhungsanlage



Abzweig mit Rückschlagklappen



Be- und Entlüftungsventil mit Entleerungsmöglichkeit



Wasserzähler mit nachfolgender Verteilung



Be- und Entlüftungsschacht mit Rückstausicherung



Doppelwasserzählerschacht



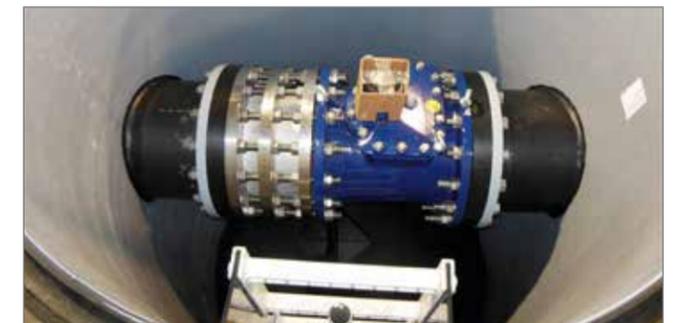
Druckminderschacht



Druckerhöhungsanlage



Druckminderung mit Wasserzähler



Woltmann-Zähler für PE-Rohr Da 450



Doppelwasserzählerschacht

PROBLEME IN DER WASSERVERSORGUNG UND DEREN LÖSUNG

PROBLEM

SCHÄCHTE SIND GEFLUTET



Grundwasser sorgt in vielen Fällen für die Flutung von Schachtbauwerken. Das anstehende Grundwasser sickert durch den Werkstoff bzw. läuft ins Schachtinnere durch fehlerhafte Dichtungen.

LÖSUNG

100 % DICHTE SCHÄCHTE



Die dreiseitige Lippendichtung (Tripple-Safety-Seal) von ROMOLD sorgt für eine 100 %ige Dichtigkeit des Schachtbauwerks.

PROBLEM

ABDECKUNGEN UNDICHT



Oftmals hält eine tagwasserdichte Abdeckung nicht das, was sie verspricht. Wasser dringt am Rand der Abdeckung ein und sorgt für Wasser und Feuchtigkeit im Schacht

TAGWASSERDICHTER ABDECKUNGEN



Eine tagwasserdichte Abdeckung stellt nur in den seltensten Fällen eine 100 %ige Dichtigkeit dar. Eine 100 %ige Lösung wäre das ROMOLD „Deckel-in-Deckel-System“

PROBLEM

KORRODIERTE ARMATUREN



Feuchtes Milieu im Schacht sorgt langfristig für korrodierte Armaturen bzw. Ausrüstungsgegenstände. Hierfür sind meist die traditionellen Werkstoffe und deren hydrophile Eigenschaft verantwortlich.

LÖSUNG

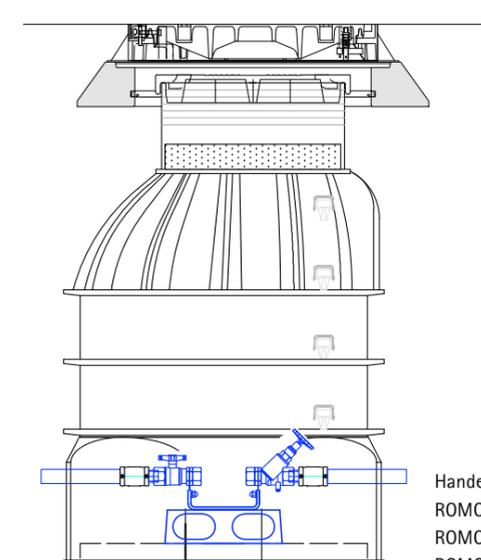
100 % DICHTE SCHÄCHTE



Hydrophobe Kunststoffschächte reduzieren das Korrodieren der Armaturen deutlich.

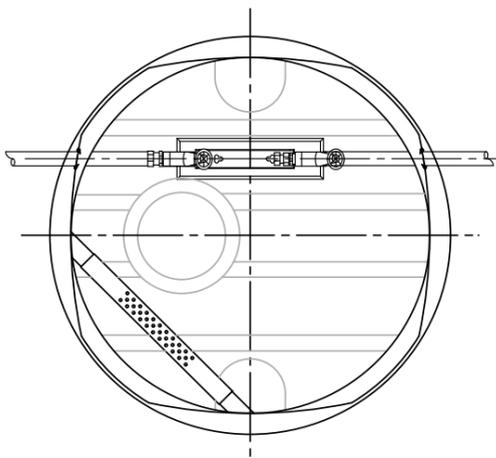
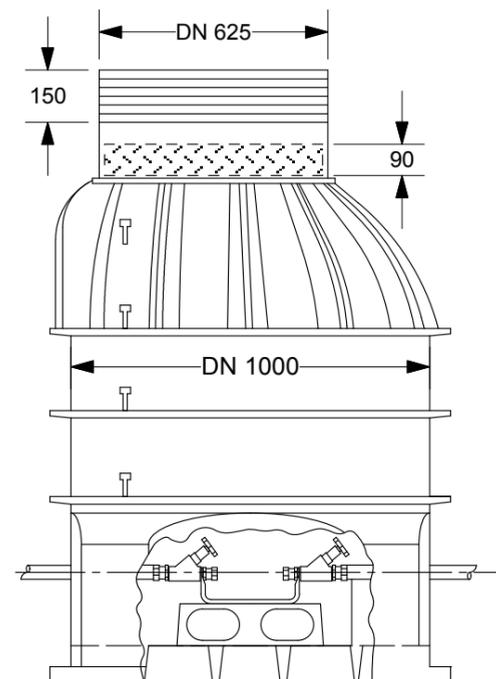
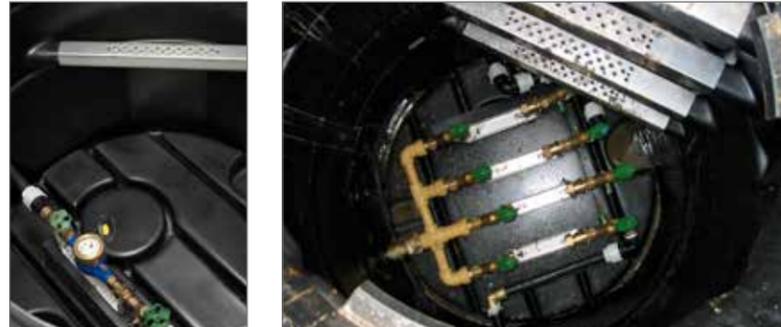
LÖSUNG

ROMOLD DECKEL-IN-DECKEL-SYSTEM



Handelsübliche Abdeckung Kl. B/D
ROMOLD PE-Deckel DN 625
ROMOLD Auflagering DN 800
ROMOLD Kunststoffschacht

WASSERZÄHLERSCHÄCHTE FÜR DIE VERWENDUNG VON EINBAUGARNITUREN



AUSSCHREIBUNGSTEXT BEISPIEL

PE-Wasserzählerschächte DN 1000:

Pos. 1: PE-Wasserzählerschacht DN 1000 für Wasserzählergarnitur $Q_3=4$ (Qn 2,5) bzw. $Q_3=10$ (Qn 6,0) m³/h

PE-Flachbodenschacht DN 1000, aus 100 % Neumaterial ohne Recyclinganteile, sortenrein und ohne Schäumungszusätze (Bruch- bzw. Reißdehnung ≥ 200 %), flacher verrippter Boden, mit korrosionsbeständigen Steigstufen, Steigstufenabstand 25 cm, inkl. Podest für Wasserzählergarnitur $Q_3=4$ (Qn 2,5) bzw. $Q_3=10$ (Qn 6,0) m³/h, Rohrdurchführungen mittels Lippendichtung für Rohre da 32 mm bis 63 mm und Polystyrol-Dämmplatte auf eingeschweißten PE-Auflagestreifen, Schachtkonus LW 625 teilexzentrisch, mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung, mit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung inkl. Übereinstimmungszertifikat und Ü-Zeichen.

Überdeckungshöhe
 Wasserzählergarnitur $Q_3 =$ m³/h
 Rohr da = mm
 System ROMOLD oder gleichwertig

Anmerkung:

Die Wasserzählergarnitur ist handelsüblich und nicht Bestandteil dieser Position.



Zum Objektfragebogen, QR-Code einscannen, bzw. siehe Kapitel Objektfragebögen.

SCHACHT DN 1000 – EINTEILIG

SCHACHT-
ABDECKUNGEN
SIEHE SEITE 12

Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
140	PE-Wasserzählerschacht DN 1000/625, flacher verrippter Boden mit Pumpensumpf, mit korrosionsbeständigen Steigstufen, inkl. PE-Konsole für Wasserzähler-Einbaugarnitur $Q_3=4$ (Qn 2,5	FWCE 100.63/140.2 FIBS BSK	1.590,00
165	zw. $Q_3=10$ (Qn 6,0) m ³ /h, Auflager für Polystyrol-Dämmplatte integriert in teilexzentrischen PE-Schachtkonus LW 625 nach DIN 4034	FWCE 100.63/165.2 FIBS BSK	1.836,00
Polystyrol-Dämmplatte für Schachtkonus		FWP 63	55,00
Zusätzliche PE-Konsole für Wasserzählerschacht		FWKA 40.2	87,00



WISSENSWERTES

ROMOLD Wasserzählerschächte sind auf Grund ihrer hohen Qualität und Langlebigkeit bei vielen Wasserversorgern gelistet, u. a. bei den Berliner Wasserbetrieben (BWB) und der Mainova AG (Frankfurt/M.). Selbstverständlich bietet ROMOLD auch tagwasserdichte Abdeckungen für verschiedene Belastungsklassen.

Ausführungen für $Q_3 = 16$ m³/h (Qn 10) und Großwasserzähler auf Anfrage.

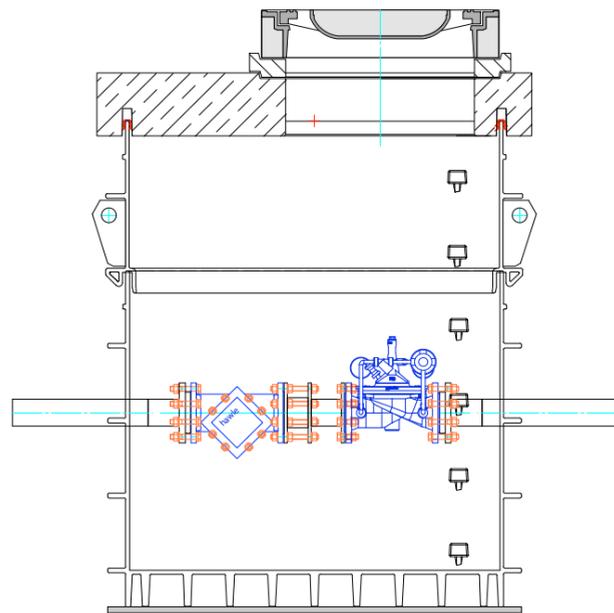


Aktuelles zu diesem Thema unter www.romold.de im Bereich Produkte, Unterpunkt Versorgung, Wasserzählerschächte



SONDERSCHÄCHTE FÜR DIE WASSERVERSORGUNG

ANWENDUNGSBEISPIELE



Beispiel: Ansicht kundenspezifischer Sonderschacht Druckreduzierventilschacht DN 1250



Zum Objektfragebogen, QR-Code einscannen, bzw. siehe Kapitel Objektfragebögen.

WISSENSWERTES

Auch für spezielle Funktionen im Bereich der Wasserversorgung, bietet ROMOLD Schächte bis DN 3600 an: z. B. als Armaturen-, Kontroll- oder Reinigungsschacht.

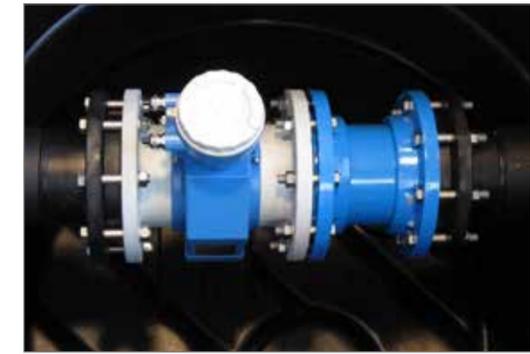
In Zusammenarbeit mit dem Planer und dem Betreiber wird die Ausrüstung festgelegt, Planungsunterlagen und Ausschreibungstexte erstellt.

Je nach Anforderungen werden die Schächte auftriebssicher, befahrbar (bis Klasse D), in variabler Bauhöhe, mit betriebsbereit eingebauten Armaturen und Rohrleitungen in wasserdichter Ausführung geliefert.

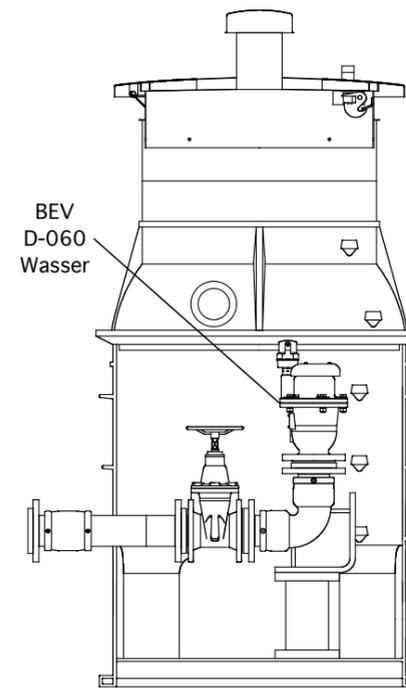
Formstücke und Armaturen entsprechen den gültigen Normen und Vorschriften. Der anschlussfertige ROMOLD Schacht ermöglicht durch seine leichte Handhabung einen kostengünstigen und zeitsparenden Einbau.



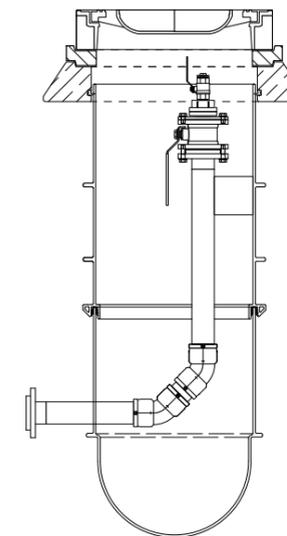
Aktuelles zu diesem Thema unter www.romold.de im Bereich Produkte, Unterpunkt Druckentwässerung, Sonderschächte



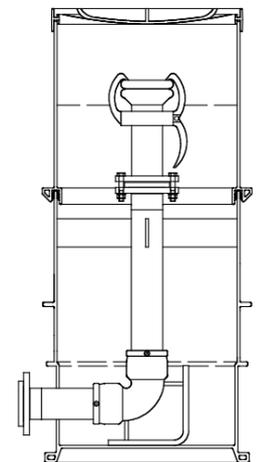
BE- UND ENTLÜFTUNGSSCHACHT DN 1000



SPÜLSCHACHT DN 625



ENTLEERUNGSSCHACHT DN 625



Be- und Entlüftungsschacht als Seitenanschluss

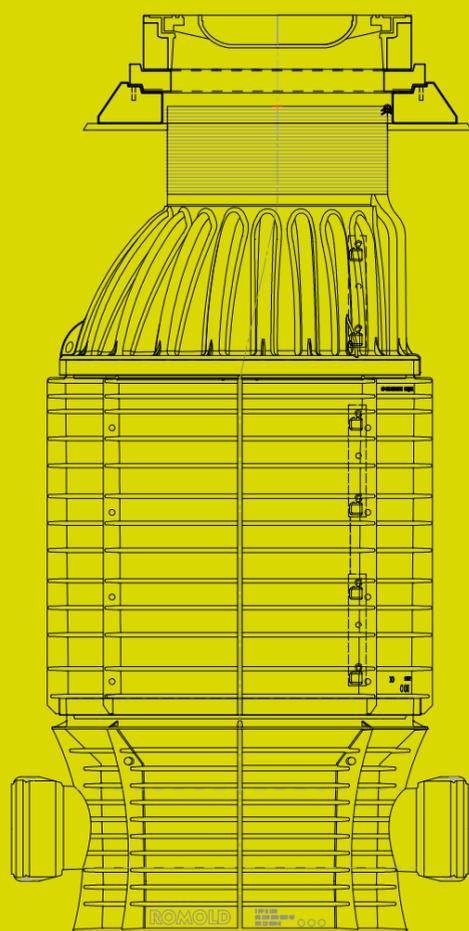


Be- und Entlüftungsschacht mit durchgehender Leitung



OBJEKTFRAGEBÖGEN

Ausschreibungstexte finden Sie auf Ausschreiben.de unter ROMOLD



ROMOLD

INHALT OBJEKTFRAGEBÖGEN



Zur Übersicht unserer Objektfragebogen, QR-Code einscannen,

ROMOLD SCHÄCHTE

ROMOLD PP-SCHACHT DN 1000	186
ROMOLD PE-SCHACHT DN 1000	187
ROMOLD PP-SCHACHT DN 800	188
ROMOLD HAUSKONTROLLSCHACHT DN 800	189
ROMOLD PE-SCHACHT DN 625	190
ROMOLD PP-SCHACHT DN 600	191
ROMOLD PP-SCHACHT DN 500	192

ROMOLD STRASSENABLÄUFE

STRASSENABLAUF PP/PE OHNE SCHLAMMFANG	193
STRASSENABLAUF PE MIT SCHLAMMFANG	194
STRASSENABLAUF PE MIT SCHLAMMFANG	195
STRASSENABLAUF PE FÜR LÄNGSENTWÄSSERUNG	196
STRASSENABLAUF PE FÜR LÄNGSENTWÄSSERUNG	197
STRASSENABLAUF PE MIT GERUCHSSIPHON	198

ROMOLD ENERGIEUMWANDLUNGSSCHÄCHTE

ROMOLD ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT DN 1000	199
ROMOLD ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT DN 800	200
ROMOLD ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT DN 625	201

ROMOLD DRUCKLEITUNGSENDSCHÄCHTE

DN 1000 – TYP ROMOLD	202
DN 800 – TYP ROMOLD	203
DN 625 – TYP ROMOLD	204
DN 1000 – GEMÄSS ATV-A 157	205

ROMOLD DRUCKENTWÄSSERUNG

AUSLEGUNGSBLATT FÜR PUMPSTATIONEN	206
FRAGEBOGEN FÜR ARMATURENSCHÄCHTE	207

ROMOLD WASSERZÄHLERSCHÄCHTE

WASSERZÄHLERSCHACHT DN 1000	208
WASSERZÄHLERSCHACHT DN 1250	209
AUSLEGUNGSBLATT FÜR ARMATURENSCHÄCHTE	210



Objektfragebogen

ROMOLD Wasserzähler-Schacht DN 1000

Bestellung Anfrage

Bauvorhaben: _____

Schacht-Nr.: _____

Rohrdeckung H [m]: _____

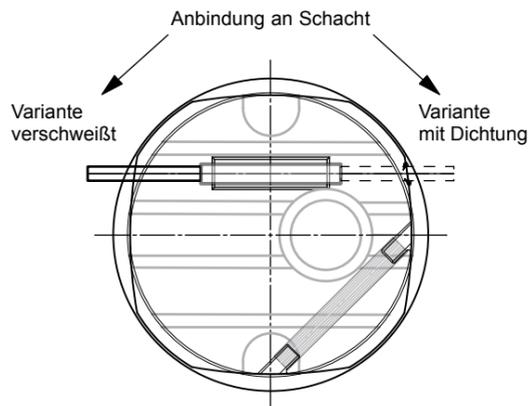
GOK - Gerinnesohle

Grundwasser unter GOK [m]: _____

GOK - GW

Abdeckung: (tagwasserdicht erforderlich)
bitte ankreuzen

- ① Edelstahl mit Haube ---
- ② "Deckel-in-Deckel" Klasse D400
- ③ Betonauflagering Klasse D400
- ④ ROMOLD-Abd. LDB Klasse B125
- ⑤ ROMOLD PE-Deckel begehbar



Für Großwasserzähler und Mehrfachwasserzähler
bitte um Kontaktaufnahme

	Nenngröße Q ₃ (nach Dauerdurchfluss)	Rohrleitung	Anbindung an Schacht	Anmerkung
Wasserleitung	<input type="radio"/> Q ₃ 4 (vorm. Qn2,5) <input type="radio"/> Q ₃ 10 (vorm. Qn6) (bitte ankreuzen)	PE-Da mm x mm	<input type="radio"/> mit Dichtung <input type="radio"/> verschweißt (bitte ankreuzen)	

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Tel. / Fax: _____

E-mail: _____

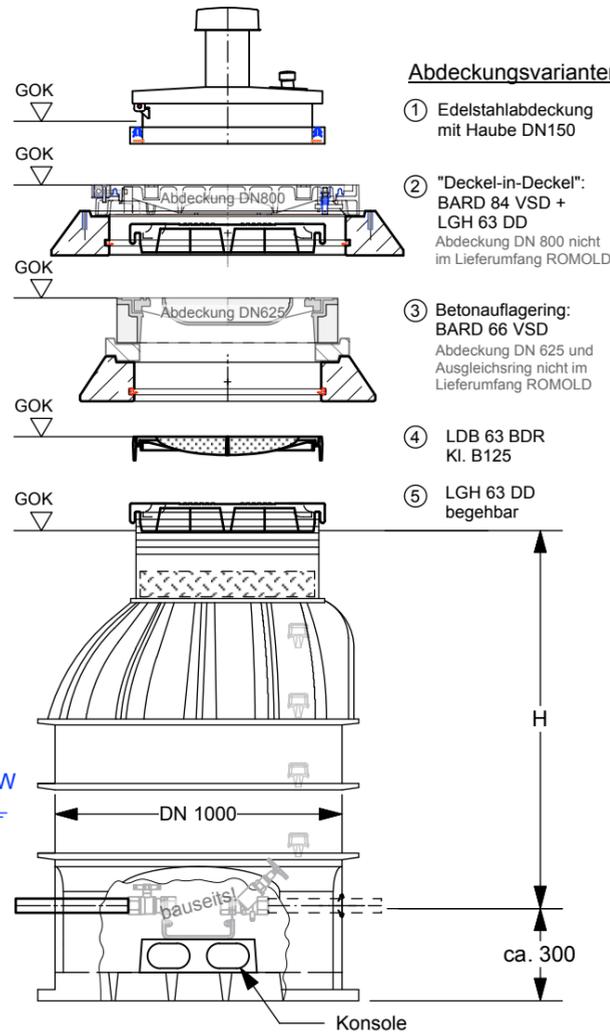


Stempel

Datum, Unterschrift

ROMOLD

Romold GmbH
Sägewerkstraße 5
D-83416 Surheim
Tel: +49-8654-4768-0
Fax: +49-8654-4768-47
E-mail: verkauf@romold.de



mit Polystyrolplatte als Wärmedämmung,
Kürzmaß des Schachthalses max. 150mm

Objektfragebogen

ROMOLD Wasserzähler-Schacht DN 1250

Bestellung Anfrage

Bauvorhaben: _____

Schacht-Nr.: _____

Rohrdeckung H [m]: _____

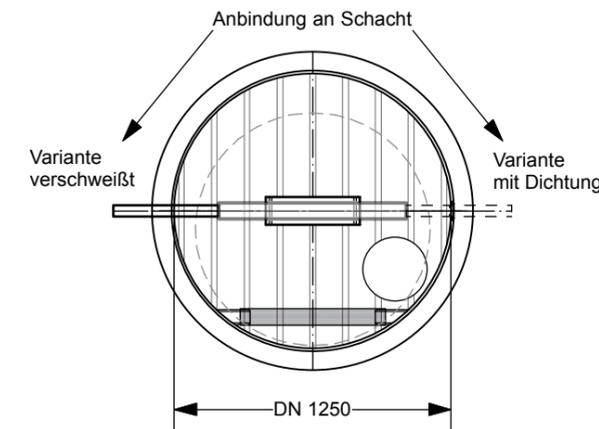
GOK - Gerinnesohle

Grundwasser unter GOK [m]: _____

GOK - GW

Abdeckung: (tagwasserdicht erforderlich)
bitte ankreuzen

- ① Edelstahl mit Haube ---
o DN1000 o DN800 o DN625
- ② Betonabdeckplatte mit Einstieg DN625 Klasse D400
- ③ Betonabdeckplatte mit Einstieg DN800 Klasse D400
- ④ "Deckel-in-Deckel" Klasse D400



Für Großwasserzähler und Mehrfachwasserzähler
bitte um Kontaktaufnahme

	Nenngröße Q ₃ (nach Dauerdurchfluss)	Rohrleitung	Anbindung an Schacht	Anmerkung
Wasserleitung	<input type="radio"/> Q ₃ 4 (vorm. Qn2,5) <input type="radio"/> Q ₃ 10 (vorm. Qn6) <input type="radio"/> Q ₃ 16 (vorm. Qn10) (bitte ankreuzen)	PE-Da mm x mm	<input type="radio"/> mit Dichtung <input type="radio"/> verschweißt (bitte ankreuzen)	

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Tel. / Fax: _____

E-mail: _____



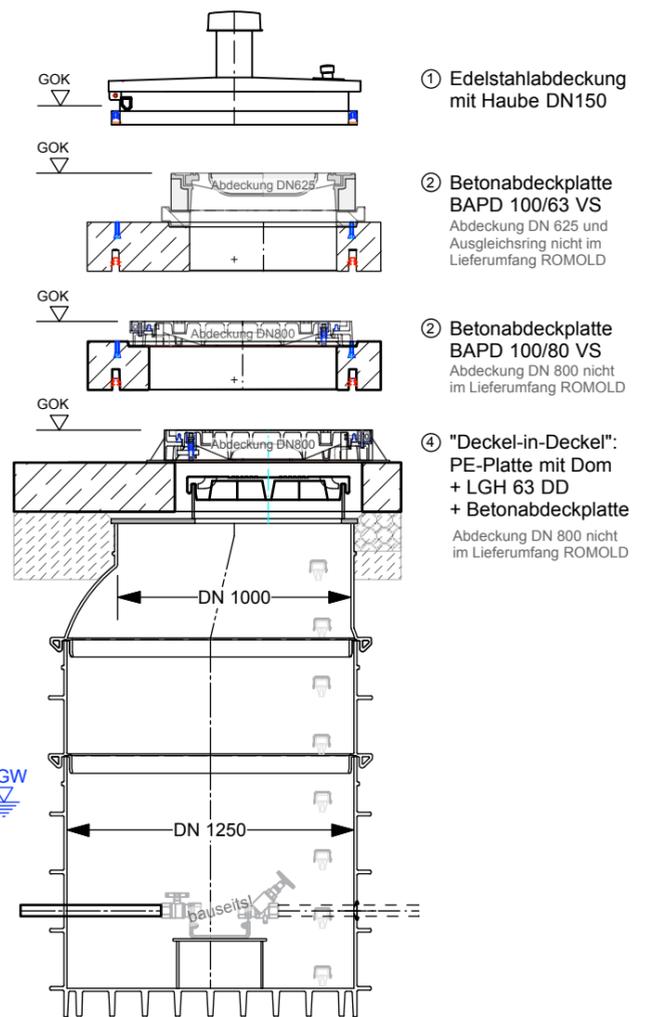
Stempel

Datum, Unterschrift

ROMOLD

Romold GmbH
Sägewerkstraße 5
D-83416 Surheim
Tel: +49-8654-4768-0
Fax: +49-8654-4768-47
E-mail: verkauf@romold.de

Abdeckungsvarianten:



Polystyrolplatte und Auflager = bauseits!

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.