

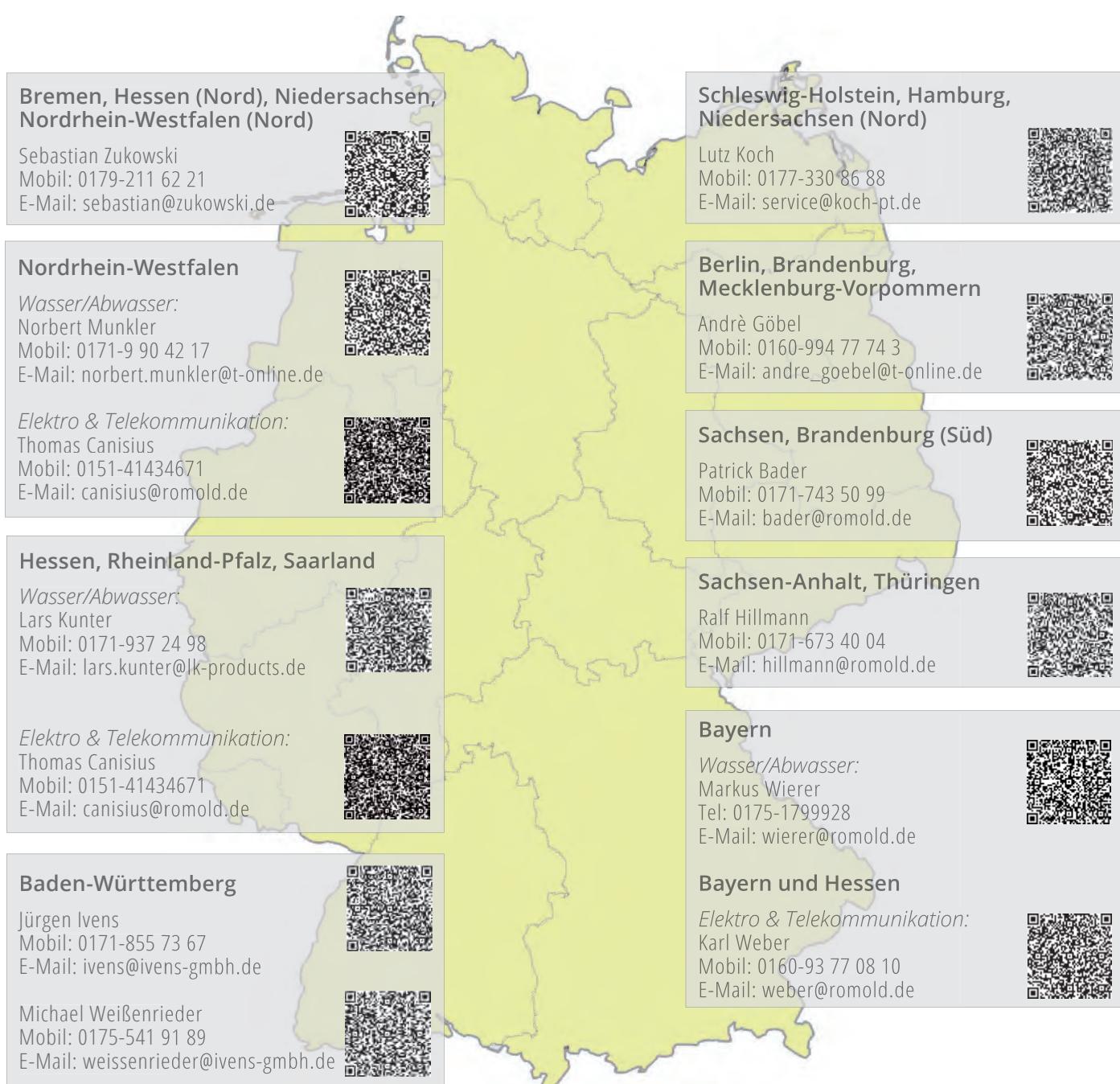
WENN'S UM SCHÄCHTE GEHT.
Wirtschaftliche Lösungen mit System. **2020**
Gesamtkatalog

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



VERTRIEB EUROPA

INTERNATIONAL ERFOLGREICH



ROMOLD Zentrale:

ROMOLD GmbH
Sägewerkstraße 5
83416 Surheim

ROMOLD Lager und Produktion:

ROMOLD GmbH
Im Untergrund 1
83317 Teisendorf



Als europäischer Pionier für industriell gefertigte Kunststoffschäfte (über 2 Mio. verkaufte Schachtbauteile), lässt ROMOLD das Know-How aus über 28 Jahren in die Entwicklung seiner Produkte einfließen.

Durch längjährige internationale Erfahrung, präsentiert ROMOLD seinen Kunden eine weltweit

einzigartige Auswahl an Kunststoffschäften 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 Kunststoffschäfte erbringen kann.



VERSORGUNG



5
6
7
8
9
0

INHALT VERSORGUNG

ROMOLD VERSORGUNG IM ÜBERBLICK	192
PROBLEME IN DER WASSERVERSORGUNG	194
EXZETRISCHE ROHRLEITUNGSDURCHFÜHRUNG	196
SCHACHTSYSTEME DN 625 - DN 3600	197
DIE „DOM“-LÖSUNG	198
ZUGANGSLÖSUNGEN	199
DECKEL IN DECKEL	199
WASSERZÄHLERSCHÄLTE	200
SONDERSCHÄLTE FÜR DIE WASSERVERSORGUNG	202
PROJEKTBILDER – IHRE IDEEN IM EINSATZ	204
MONTAGE-/EINBAUHINWEISE	75



ROMOLD VERSORGUNG IM ÜBERBLICK

ALLES AUS EINER HAND

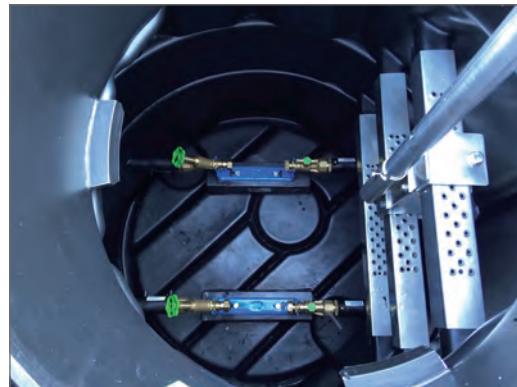


UNSERE PLANUNGSABTEILUNG
UNTERSTÜTZT SIE!

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



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



Wasserzählerschacht
mit integrierten
Einbaugarnituren



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 MID-Messgeräten



Be- und Entlüftungsschacht



Entleerungsschacht

Druckreduzierventilschacht



Zum Objektfragebogen
Sonderschächte Wasser-
versorgung QR-Code ein-
scannen, bzw. siehe Kapitel
Objektfragebögen.



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% DICHE SCHÄCHTE



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

PROBLEM

KORRODIERTE ARMATUREN



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

LÖSUNG

100% DICHE SCHÄCHTE



Hydrophobe Kunststoffschäfte reduzieren das Korrodieren der Armaturen deutlich.

PROBLEM

ABDECKUNGEN UNDICHT



TAGWASSERDICHE ABDECKUNGEN

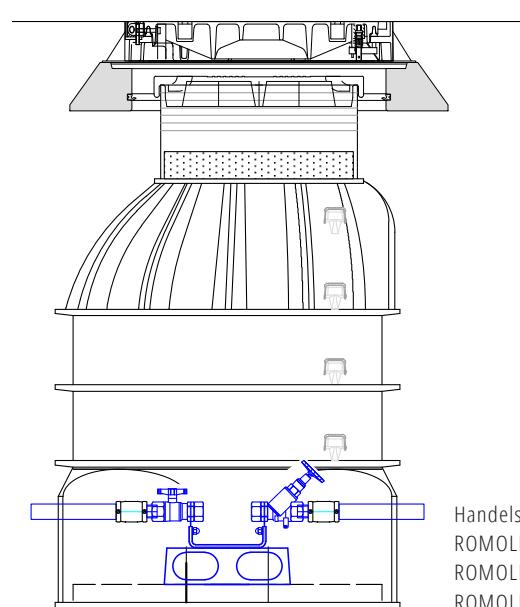


Oftmals hält eine tagwasserdichte Abdeckung nicht das, was sie verspricht. Wasser dringt am Rand der Abdeckung ein und sorgt für Wasser und Feuchtigkeit im Schacht

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

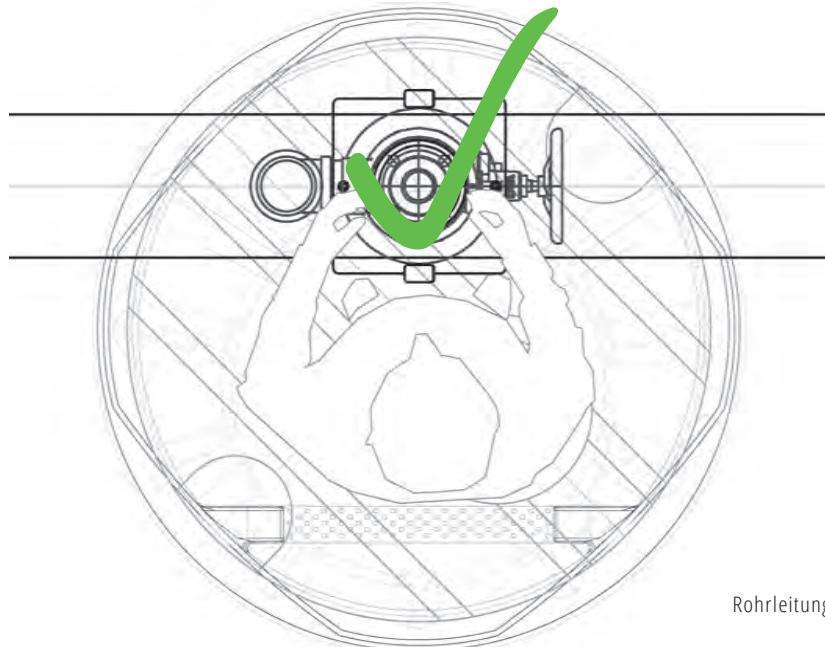
LÖSUNG

ROMOLD DECKEL-IN-DECKEL-SYSTEM



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

EXZENTRISCH - DAS PASST ZU UNS FUNKTION VOR SYMETRIE

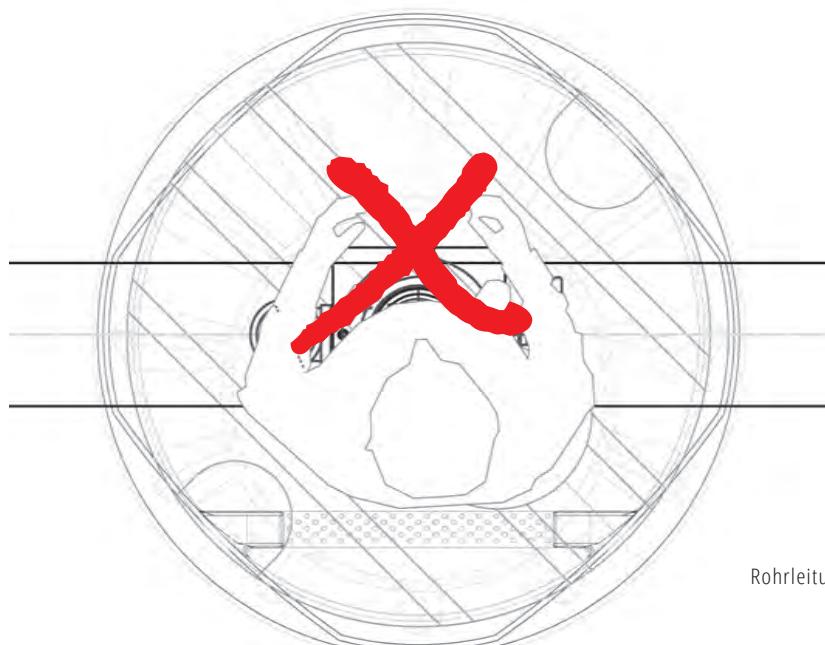


Rohrleitung exzentrisch

ROMOLD ROHRLEITUNGSDURCHFÜHRUNGEN

Durch eine zentrische Rohrleitungs durchführung wird der Einstieg in den Schacht erschwert und eine Bedienung der Armaturen fast unmöglich gemacht.

Eine exzentrische Rohrleitungs durchführung bietet grundsätzlich deutlich mehr Platz für einen bequemen Einstieg und die Bedienung der Armaturen und lässt sich bei anderen Materialien nicht oder nur mit stark erhöhtem Aufwand realisieren.



Rohrleitung zentrisch

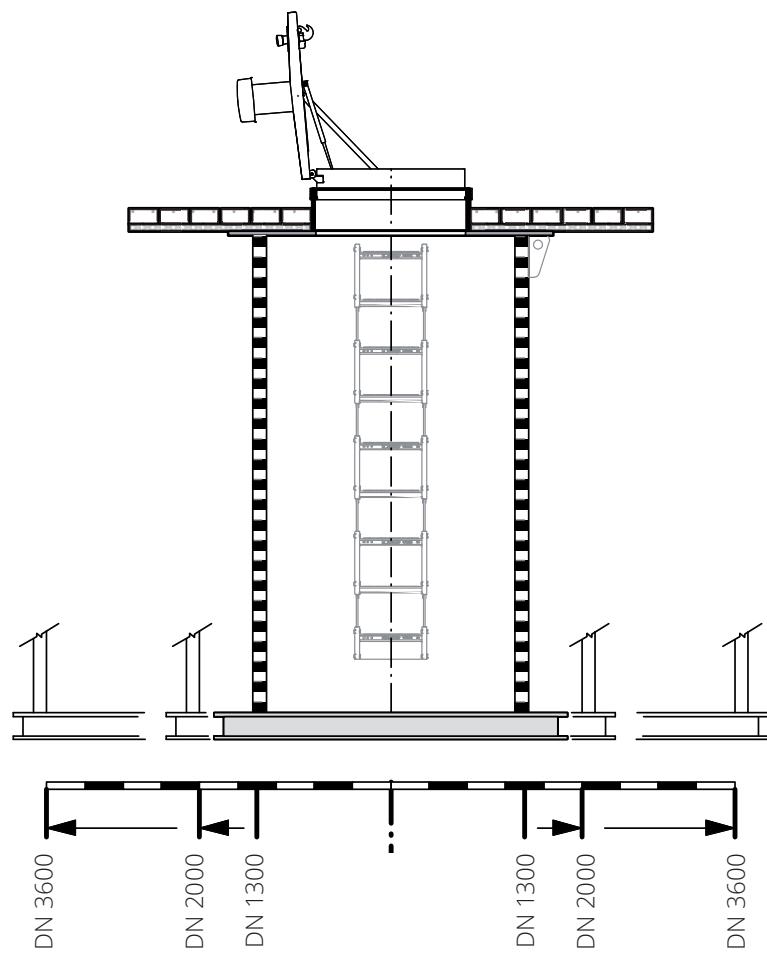
SCHACHTSYSTEME DN 625 - DN 3600

FÜR JEDES BAUVORHABEN DER RICHTIGE SCHACHT

DIE SACHE MIT DER GRÖSSE

Klein - Mittel - Groß - Gewaltig. ROMOLD baut den Schacht, so wie er benötigt wird.

Profitieren Sie von unserem Know How und unserer Flexibilität.



von DN 625 bis DN 3600 – immer der richtige Schacht für Ihr Bauvorhaben



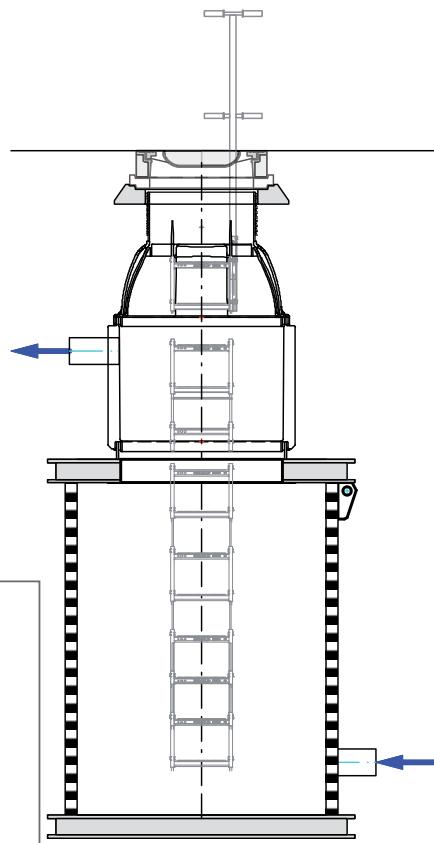
DIE „DOM“-LÖSUNG

KOSTENREDUZIERTE LÖSUNG BEI GROSSEN SCHACHTBAUTEN

WEITERGEDACHT ...

Wird ein Schacht mit großem Durchmesser tief in der Erde benötigt, dann kann es sehr teuer werden. Bei herkömmlichen Schachtbauten würde von unten bis oben der gleiche Durchmesser verbaut werden.

ROMOLD bietet hier eine Lösung mit erheblichem Sparpotential. Oftmals reicht es aus, dass nur ein gewisser Arbeitsbereich im größeren Umfang tiefer in der Erde verbaut wird. Ausreichend Platz in der Höhe, um alle Aufgaben bewältigen zu können. Der Aufstiegsbereich kann in einem reduzierten Durchmesser weitergeführt werden, wir nennen das die „DOM“-Lösung.



Schacht DN 1500
PP-DOM DN 1000 mit
BARD, Einstieg DN 625

UNSERE PLANUNGSABTEILUNG
UNTERSTÜTZT SIE!

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

ZUGANGSLÖSUNGEN

LÖSUNGEN SPEZIELL FÜR SIE GEMACHT

Es muss nicht immer nur eine Öffnung sein.
Bei großen Schachtbauwerken zwischen DN 2000 und DN 3600 kann es sich anbieten, mehrere Zugänge nach außen zu führen.

Romold unterstützt Sie bei der Planung und Realisierung von Kunststoffschächten mit individuellen Zugangslösungen .

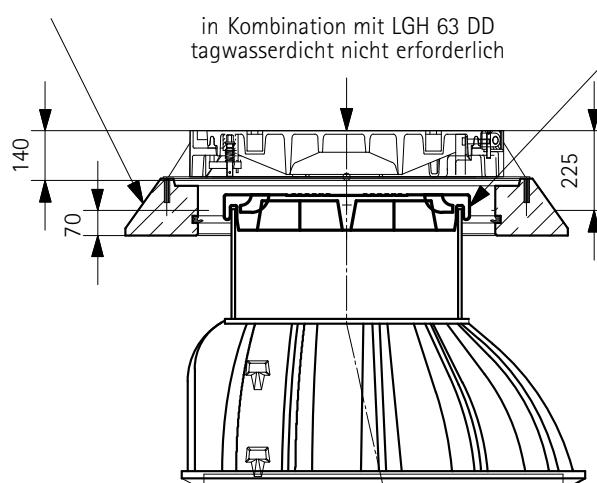


DECKEL IN DECKEL SYSTEM: 100% DICHT

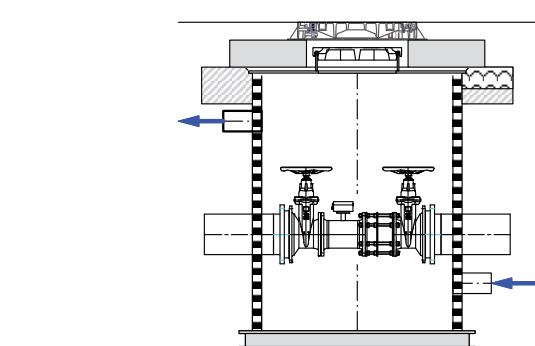
ROMOLD bietet die optimale Lösung, um Eindringen von Oberflächen- und Regenwasser in Armaturen- schäfte zu vermeiden. Gerade wenn es um das Thema Wasserversorgung geht, ist Hygiene eine essenzielle Grundvoraussetzung. Mit unserem Deckel in Deckel System wird der Schacht trocken und sauber gehalten.

ROMOLD
BARD 84 VSD
Lieferumfang ROMOLD

handelsübliche Abdeckung Klasse D
DN 800
(Ausführung: kein Flanschrahmen)
nicht im Lieferumfang ROMOLD

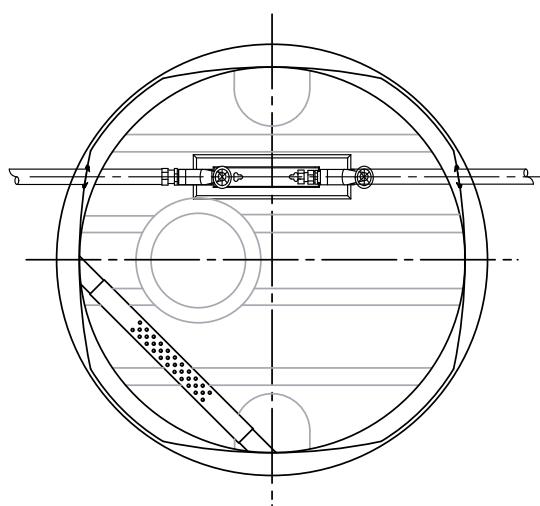
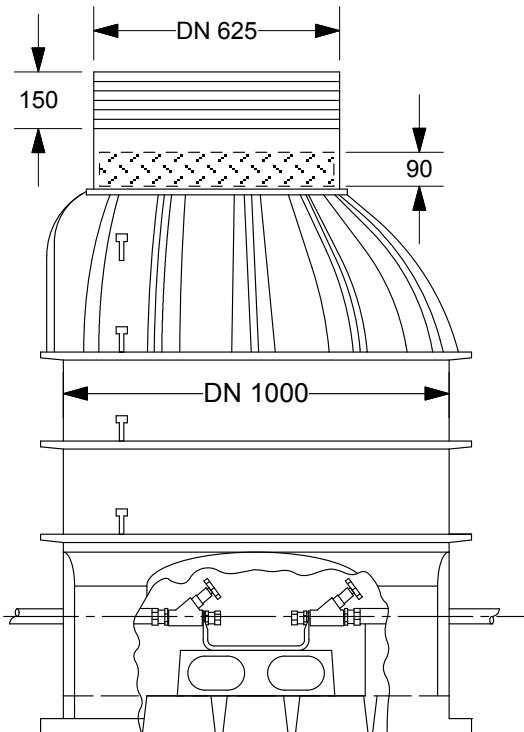


ROMOLD
PE-Abdeckung
LGH 63 DD
(mit Dichtung)
Lieferumfang ROMOLD
Hinweis:
Dichtung in LGH 63 DD
bis max. 0,2 bar (=2,0 m Überstau)



WASSERZÄHLERSCHÄLTE

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 $\geq 200\%$), flacher verrippter Boden, mit korrosionsbeständigen Steigstufen, Steigstufenabstand 25 cm, inklusive 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 teilexzentratisch, 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 28

Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
140	PE-Wasserzählerschacht DN 1000/625, flacher verrippter Boden mit Pumpensumpf, mit korro-sionsbeständigen Steigstufen, inkl. PE-Konsole für Wasserzähler-Einbaugarnitur $Q_3=4$ ($Q_n 2,5$ zw. $Q_3=10$ ($Q_n 6,0$) m^3/h , Auflager für Polystyrol-Dämmplatte integriert in teilexzentrischen PE-Schachtkonus LW 625 nach DIN 4034	FWCE 100.63/140.2 FIBS BSK	1.638,00
165		FWCE 100.63/165.2 FIBS BSK	1.891,00
	Polystyrol-Dämmplatte für Schachtkonus	FWP 63	57,00
	Zusätzliche PE-Konsole für Wasserzählerschacht	FWKA 40.2	90,00



WISSENSWERTES

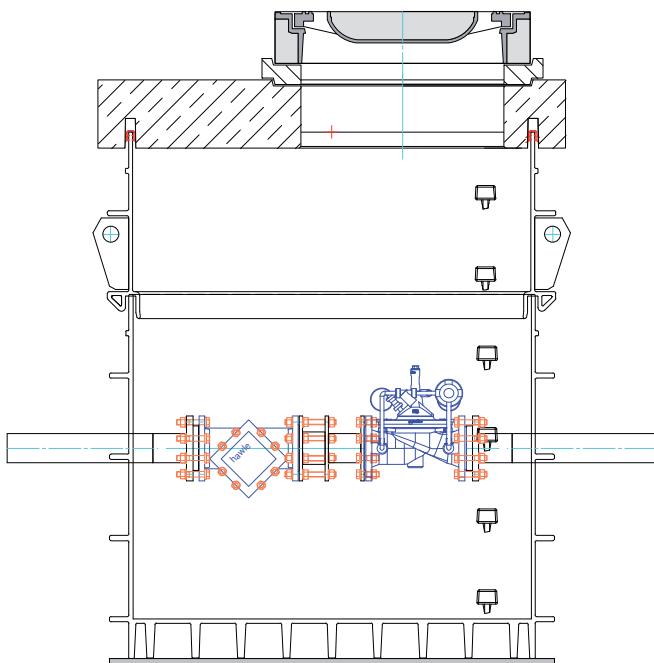
ROMOLD Wasserzählerschächte sind auf Grund ihrer hohen Qualität und Langlebigkeit bei vielen Wasserversorgern gelistet, u. a. bei den Berliner Wasserbetrieben (BWB) und der Mainova AG (Frankfurt/M.).
Selbstverständlich bietet ROMOLD auch tagwasserdichte Abdeckungen für verschiedene Belastungsklassen.
Ausführungen für $Q_3 = 16 m^3/h$ ($Q_n 10$) und Großwasserzähler auf Anfrage.



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

SONDERSCHÄLTE 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 Schäfte 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 Schäfte 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, Sonderschäfte

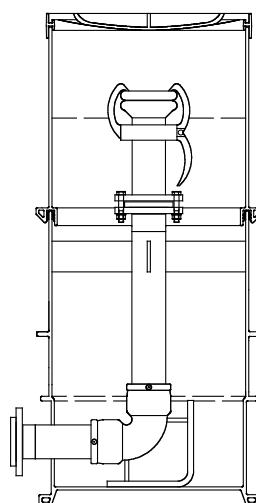
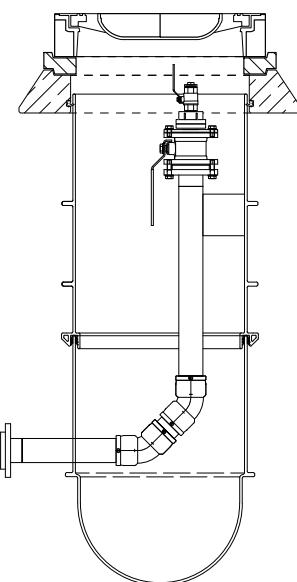
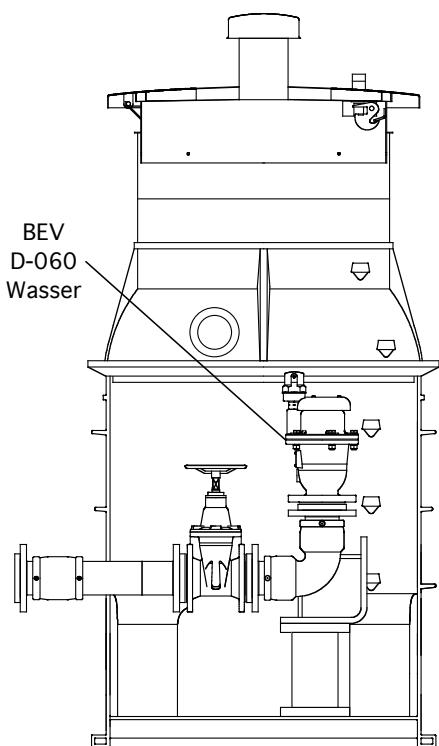




BE- UND ENTLÜFTUNGSSCHACHT
DN 1000

SPÜLSCHACHT
DN 625

ENTLEERUNGSSCHACHT
DN 625



Be- und Entlüftungsschacht als Seitenanschluss

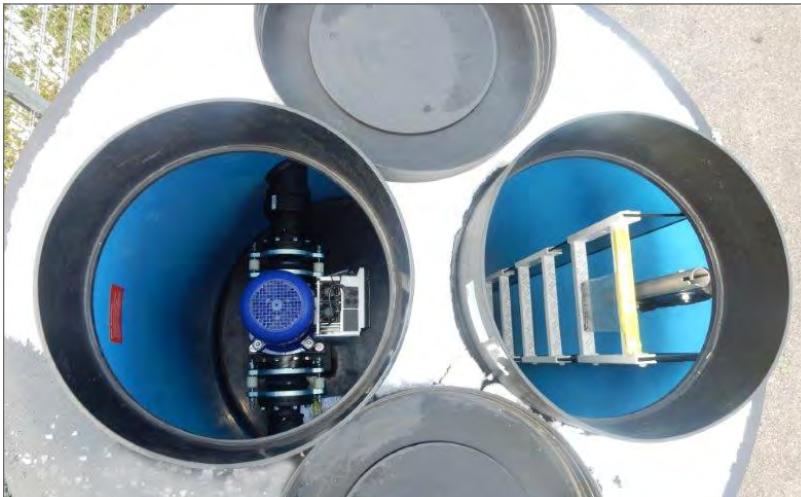


Be- und Entlüftungsschacht mit durchgehender Leitung



PROJEKTBILDER

IHRE IDEEN IM EINSATZ



Druckerhöhungsanlage



Be- und Entlüftungsventil mit Entleerungsmöglichkeit



Druckerhöhungsanlage



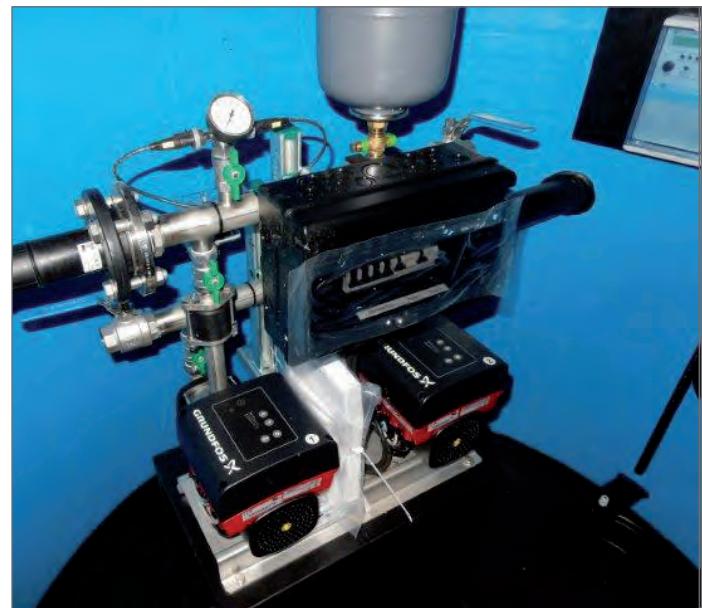
Wasserzähler mit nachfolgender Verteilung



Abzweig mit Rückschlagklappen



Be- und Entlüftungsschacht mit Rückstausicherung



Druckerhöhungsanlage



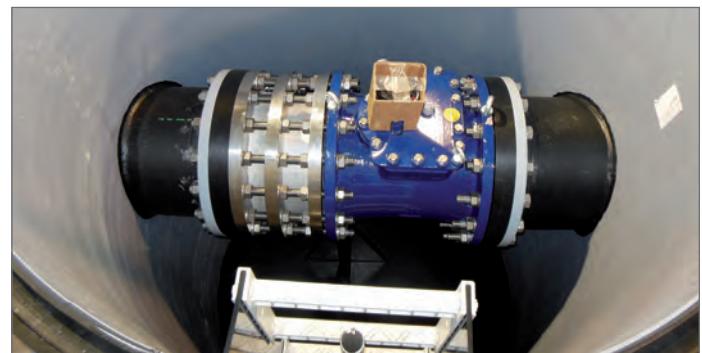
Doppelwasserzählerschacht



Druckminderung mit Wasserzähler



Druckminderschacht



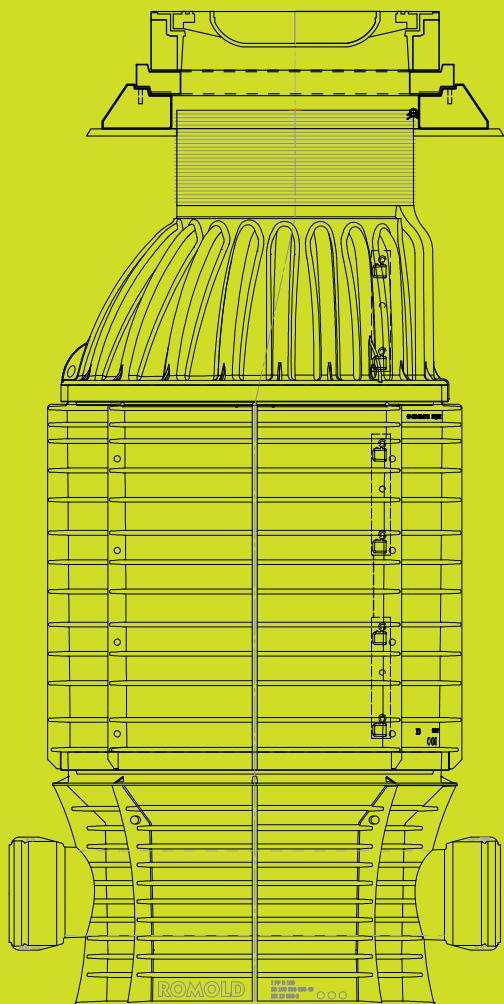
Wolmann-Zähler für PE-Rohr da 450



Doppelwasserzählerschacht

OBJEKTFRAGEBÖGEN

Ausschreibungstexte finden Sie
auf Ausschreiben.de
unter ROMOLD



INHALT OBJEKTFRAGEBÖGEN



Zur Übersicht unserer
Objektfragebogen,
QR-Code einscannen,

ROMOLD SCHÄLTE

ROMOLD PP-SCHACHT DN 1000	214
ROMOLD PE-SCHACHT DN 1000	215
ROMOLD PP-SCHACHT DN 800	216
ROMOLD HAUSKONTROLLSCHACHT DN 800	217
ROMOLD PE-SCHACHT DN 625	218
ROMOLD PP-SCHACHT DN 600	219
ROMOLD PP-SCHACHT DN 500	220

ROMOLD STRASSENABLÄUFE

STRASSENABLAUF PP/PE OHNE SCHLAMMFANG	221
STRASSENABLAUF PE MIT SCHLAMMFANG	222
STRASSENABLAUF PE MIT SCHLAMMFANG	223
STRASSENABLAUF PE FÜR LÄNGSENTWÄSSERUNG	224
STRASSENABLAUF PE FÜR LÄNGSENTWÄSSERUNG	225
STRASSENABLAUF PE MIT GERUCHSSIPHON	226

ROMOLD ENERGIEUMWANDLUNGSSCHÄLTE

ROMOLD ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT DN 1000	227
ROMOLD ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT DN 800	228
ROMOLD ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT DN 625	229

ROMOLD DRUCKLEITUNGSENDSCHÄLTE

DN 1000 - TYP ROMOLD	230
DN 800 - TYP ROMOLD	231
DN 625 - TYP ROMOLD	232
DN 1000 - GEMÄSS ATV-A 157	233

ROMOLD DRUCKENTWÄSSERUNG

AUSLEGUNGSBLATT FÜR PUMPSTATIONEN	234
FRAGEBOGEN FÜR ARMATURENSCHÄLTE	235

ROMOLD WASSERZÄHLERSCHÄLTE

WASSERZÄHLERSCHACHT DN 1000	236
WASSERZÄHLERSCHACHT DN 1250	237
AUSLEGUNGSBLATT FÜR ARMATURENSCHÄLTE	238



Objektfragebogen

ROMOLD - Auslegungsdatenblatt für Armaturenschächte - Wasserversorgung

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

ROMOLD

Bestellung Anfrage

Angebot an (Firmenname): _____



Ansprechpartner: _____

Strasse, Nr.: _____

PLZ, Ort: _____

Tel.: _____ Fax: _____ e-mail: _____

BAUVORHABEN:

Name	Plz	Ort
------	-----	-----

FÖRDERMEDIUM: Wasser (Trinkwasser)

SCHACHT - TYP: BEV-Schacht SPÜL-Schacht SPÜL-Schacht-2-Schieber
 MOLCH-Schacht PUTZ-Schacht PUTZ-Schacht-2-Schieber
 MID-Schacht (Mengenmessung für vollgefüllte Leitung bis DN 200)
 NIVUS-Schacht (Mengenmessung für teilgefüllte Leitung ab DN 200)
 SONSTIGE (bitte Beschreibung und Funktion)

ROHRLEITUNG: Leitungsnennweite: DN/OD _____ mm (Außendurchmesser)
Material: PE 80 PE 100 SDR-Klasse: _____
Anschlussart außen: Flansch Spitzende
Rohrtiefe ab GOK bis: R-Sohle R-Achse R-Scheitel _____ cm

AUSRÜSTUNG: Einbauteile: PN 10 PN 16
Pass-/ Ausbaustück: Ja Nein
Absperrarmatur: Keilflachschieber Kugelhahn

SCHACHT: Durchmesser: DN 1000 DN 1250
Einstiegsöffnung: DN 625 DN 800
Schachtteile: Lose mit ES-Dichtung verschweißt
Schacht Be- / Entlüftung Ja Nein

GRUNDWASSER: Grundwasser vorhanden: Ja Nein Stand: _____ cm unter GOK
Nicht bekannt Annahme: _____ cm unter GOK

ABDECKUNG: Kl. A (begehbar) tagwasserdicht
 Kl. B (PKW-befahrbar) tagwasserdicht
 Kl. D (LKW-befahrbar) tagwasserdicht
 Edelstahl mit Dunsthut
 Edelstahl ohne Dunsthut
 PE mit Dunsthut
 PE ohne Dunsthut
 BARD / BAPD ohne Dichtung
 BARD / BAPD mit Dichtung

Sofern vorhanden bitte Skizzen / Zeichnungen beilegen.
Für nicht ausgefüllte Punkte werden durch uns Annahmen getroffen.

NOTIZEN

PLATZ FÜR IHRE IDEEN

ROMOLD

ROMOLD

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 USt. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.