

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

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

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



Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen (Nord)

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



Nordrhein-Westfalen

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



Elektro & Telekommunikation:
Thomas Canisius
Mobil: 0151-41434671
E-Mail: canisius@romold.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



Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland

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



Elektro & Telekommunikation:
Thomas Canisius
Mobil: 0151-41434671
E-Mail: canisius@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



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



Bayern und Hessen

Elektro & Telekommunikation:
Karl Weber
Mobil: 0160-93 77 08 10
E-Mail: weber@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 Kunststoffschächte (über 2 Mio. verkaufte Schachtbauteile), lässt ROMOLD das Know-How aus über 28 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.



VERSORGUNG



Flow

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 |
| ZUGANGLÖSUNGEN | 199 |
| DECKEL IN DECKEL | 199 |
| WASSERZÄHLERSCHÄCHTE | 200 |
| SONDERSCHÄCHTE FÜR DIE WASSERVERSORGUNG | 202 |
| PROJEKTBILDER – IHRE IDEEN IM EINSATZ | 204 |
| MONTAGE-/EINBAUHINWEISE | 75 |



ROMOLD VERSORGUNG IM ÜBERBLICK

ALLES AUS EINER HAND



Wasserzählerschacht
mit integrierten
Einbaugarnituren



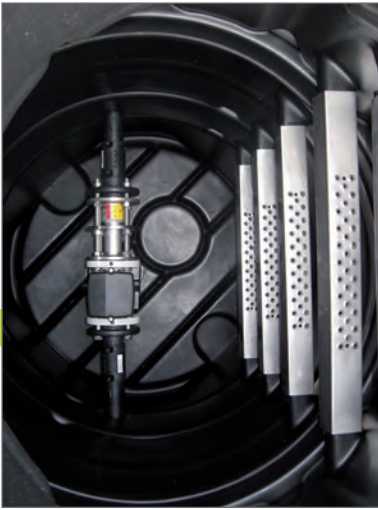
von DN 625 bis DN 2000 –
immer der richtige Schacht für
Ihr Bauvorhaben

**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.



Wasserzählerschacht mit MID-Messgeräten

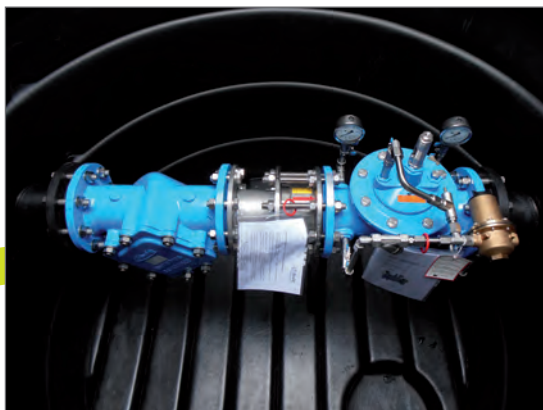


Be- und Entlüftungsschacht



Entleerungsschacht

Druckreduzierventilschacht



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)

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



PROBLEME IN DER WASSERVERSORGUNG UND DEREN LÖSUNG

PROBLEM

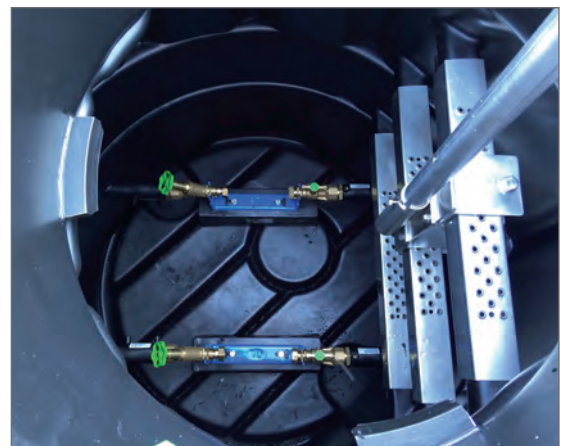
SCHÄCHTE SIND GEFLUTET



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% DICHTe SCHÄCHTE



Die dreiseitige Lippendichtung (Tripple-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% DICHTe SCHÄCHTE



Hydrophobe Kunststoffschächte reduzieren das Korrodieren der Armaturen deutlich.

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

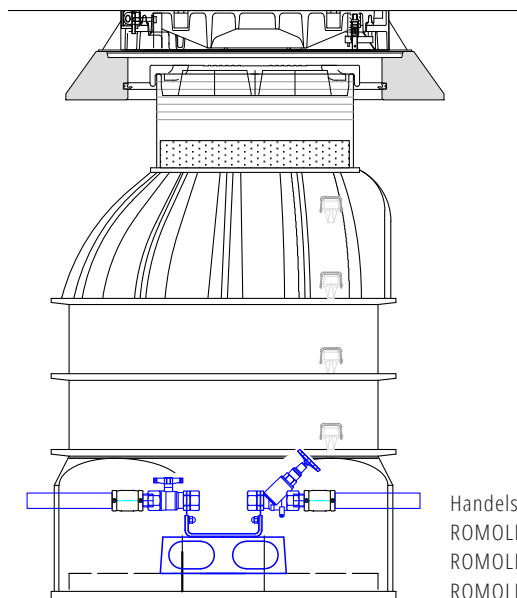
TAGWASSERDICHTER ABDECKUNGEN



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

LÖSUNG

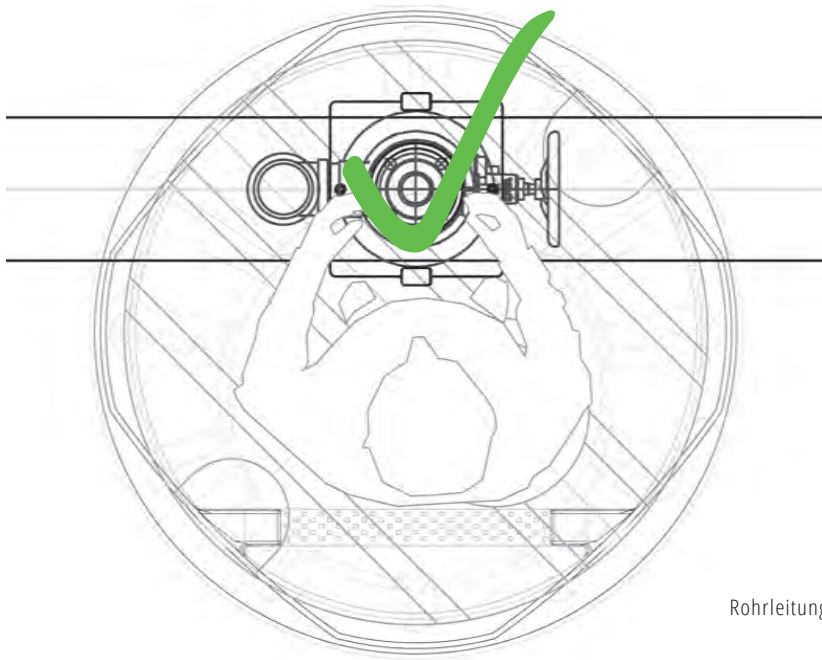
ROMOLD DECKEL-IN-DECKEL-SYSTEM



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

EXZENTRISCH - DAS PASST ZU UNS

FUNKTION VOR SYMETRIE

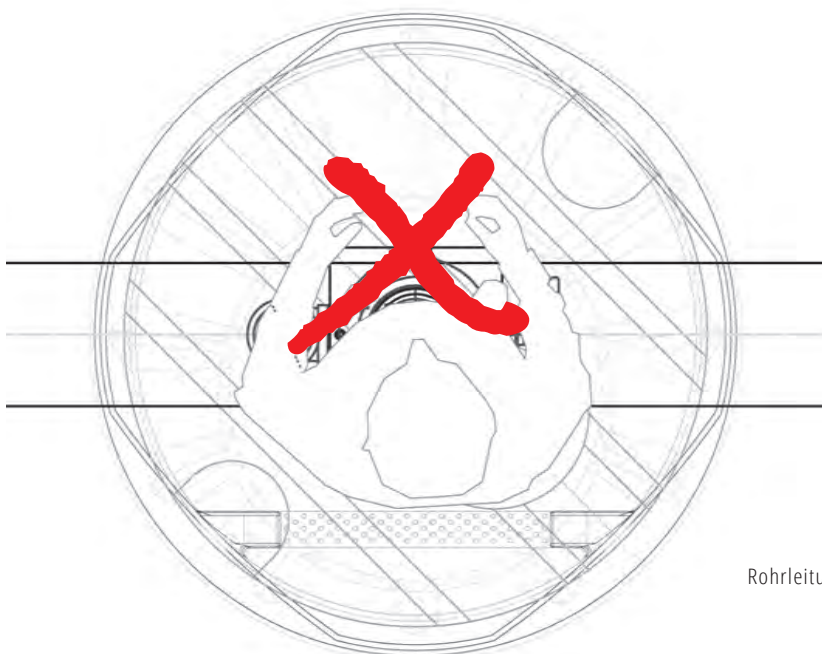


Rohrleitung exzentrisch

ROMOLD ROHRLEITUNGSDURCHFÜHRUNGEN

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

Eine exzentrische Rohrleitungsdurchführung 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

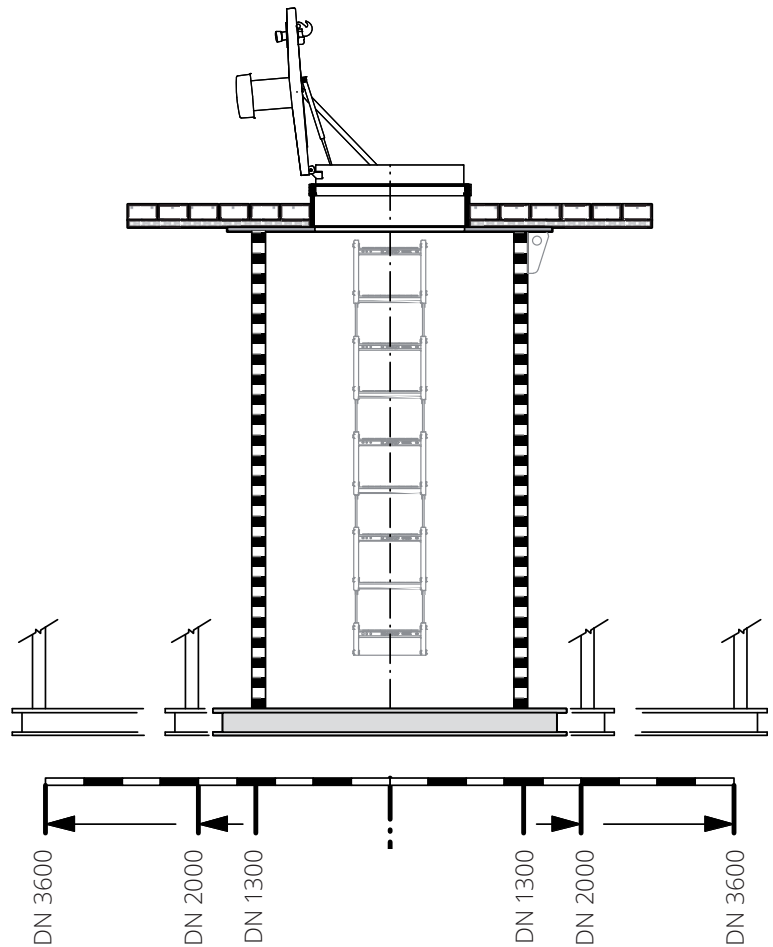
SCHACHTSYSTEME DN 625 - DN 3600

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 unseren Know How und unserer Flexibilität.



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



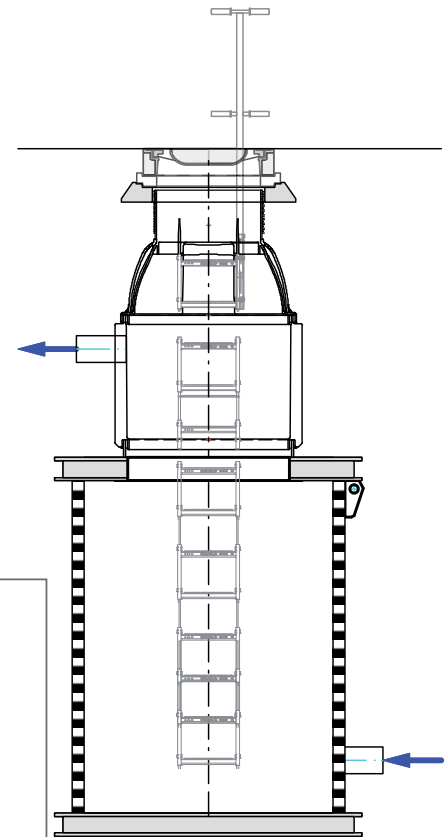
DIE „DOM“-LÖSUNG

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

ZUGANGLÖSUNGEN

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.



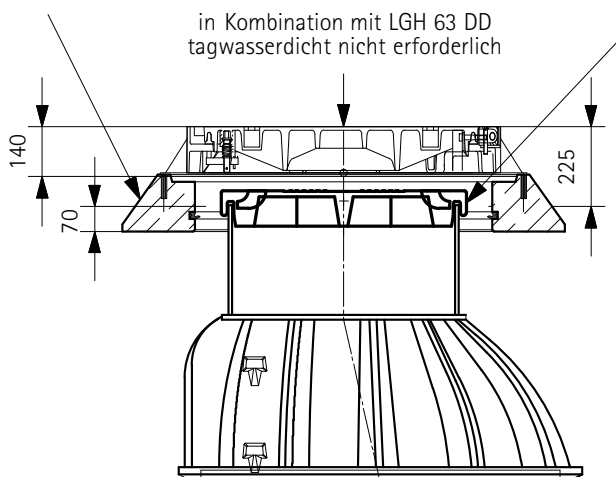
DECKEL IN DECKEL SYSTEM: 100% DICHT

ROMOLD bietet die optimale Lösung, um Eindringen von Oberflächen- und Regenwasser in Armaturenschächte 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.

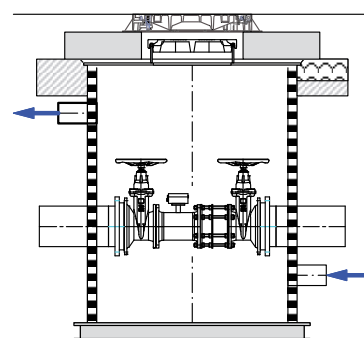
ROMOLD
BARD 84 VSD
Lieferumfang ROMOLD

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

in Kombination mit LGH 63 DD
tagwasserdicht nicht erforderlich

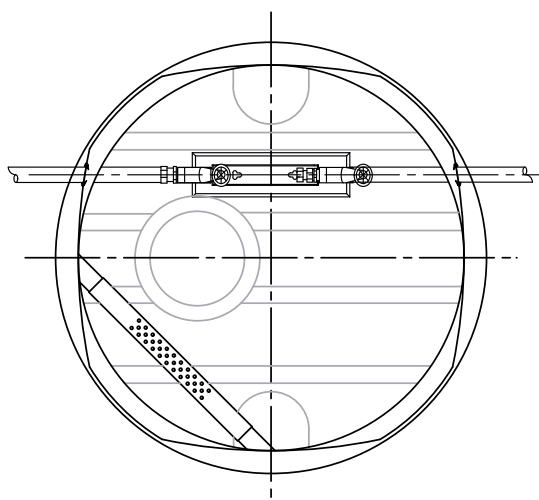
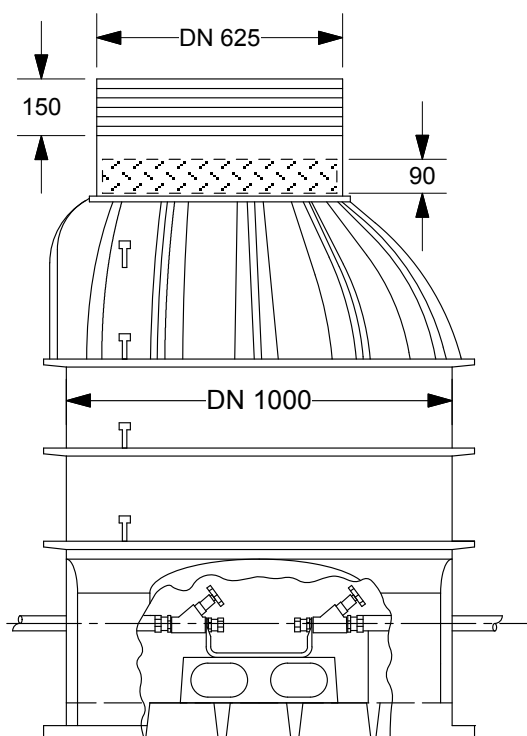


ROMOLD
PE-Abdeckung
LGH 63 DD
(mit Dichtung)
Lieferumfang ROMOLD
Hinweis:
Dichtung in LGH 63 DD
bis max. 0,2 bar (=2,0 m Überstau)



WASSERZÄHLERSCHÄCHTE

FÜR DIE VERWENDUNG VON EINBAUGARNITUREN



AUSSCHREIBUNGSTEXT BEISPIEL

PE-Wasserzählerschächte DN 1000:

Pos. 1: PE-Wasserzählerschacht DN 1000 für Wasserzählergarnitur Q₃ = 4 (Q_n 2,5) bzw. Q₃ = 10 (Q_n 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, inklusive Podest für Wasserzählergarnitur Q₃=4 (Q_n 2,5) bzw. Q₃=10 (Q_n 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 Q₃ = 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 korrosionsbeständigen Steigstufen, inkl. PE-Konsole für Wasserzähler-Einbaugarnitur | FWCE 100.63/140.2 FIBS BSK | 1.638,00 |
| 165 | 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 100.63/165.2 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.

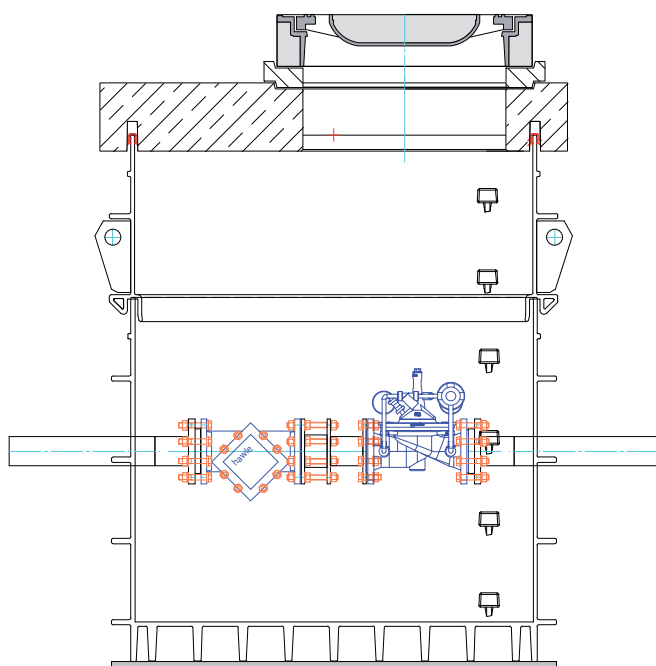
Ausführungen für Q₃ = 16 m³/h (Q_n 10) und Großwasserzähler auf Anfrage.



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

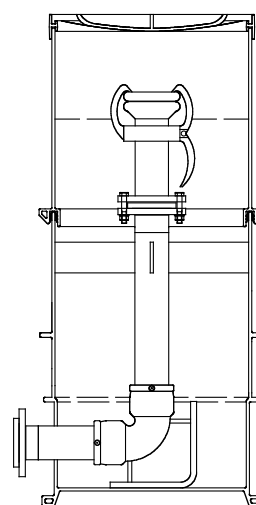
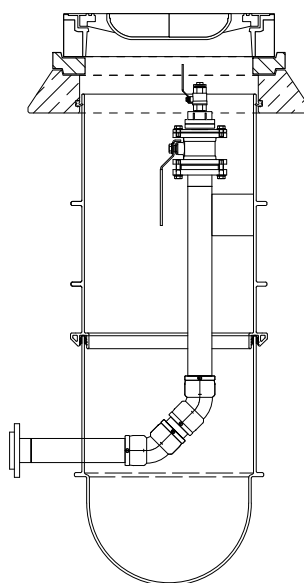
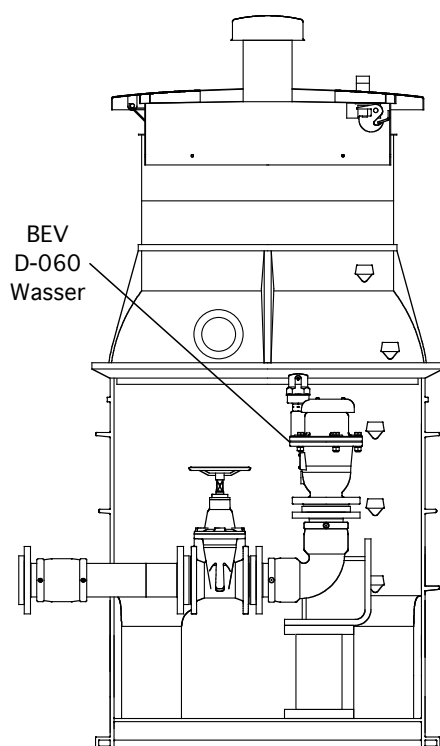




**BE- UND ENTLÜFTUNGSSCHACHT
DN 1000**

**SPÜLSCHACHT
DN 625**

**ENTLEERUNGSSCHACHT
DN 625**

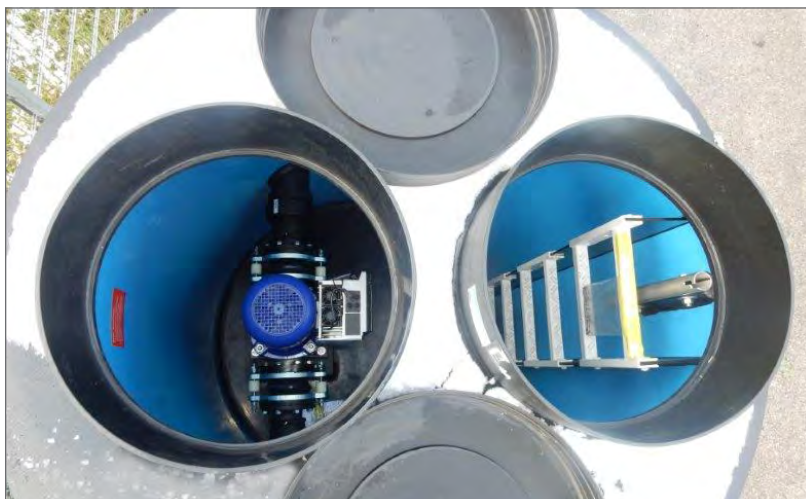


Be- und Entlüftungsschacht als Seitenanschluss



Be- und Entlüftungsschacht mit durchgehender Leitung





Druckerhöhungsanlage



Be- und Entlüftungsventil mit Entleerungsmöglichkeit



Druckerhöhungsanlage



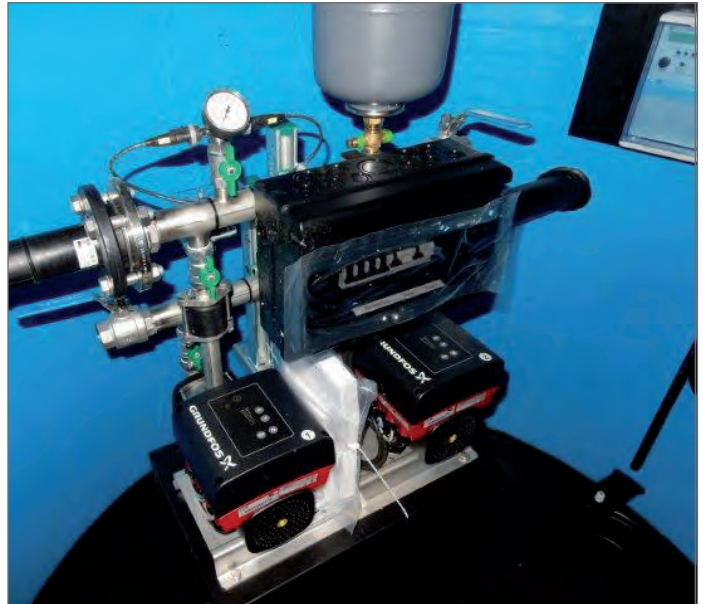
Wasserzähler mit nachfolgender Verteilung



Abzweig mit Rückschlagklappen



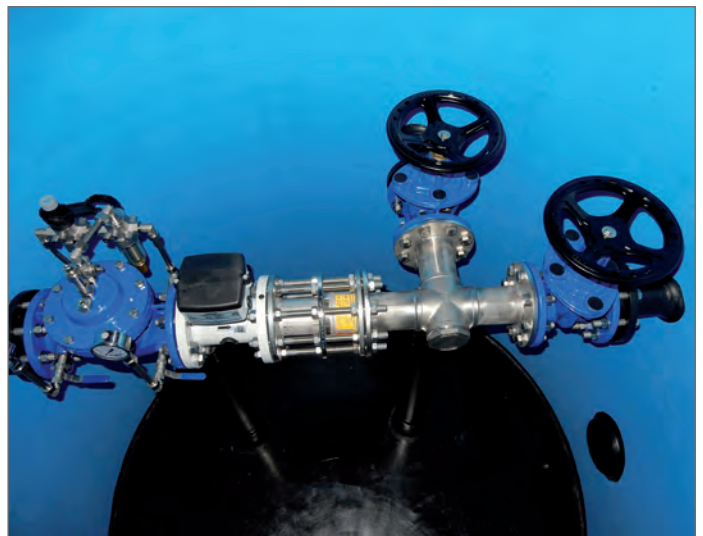
Be- und Entlüftungsschacht mit Rückstausicherung



Druckerhöhungsanlage



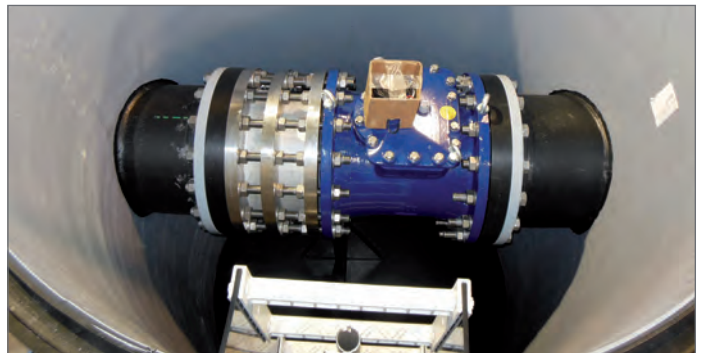
Doppelwasserzählerschacht



Druckminderung mit Wasserzähler



Druckminderschacht



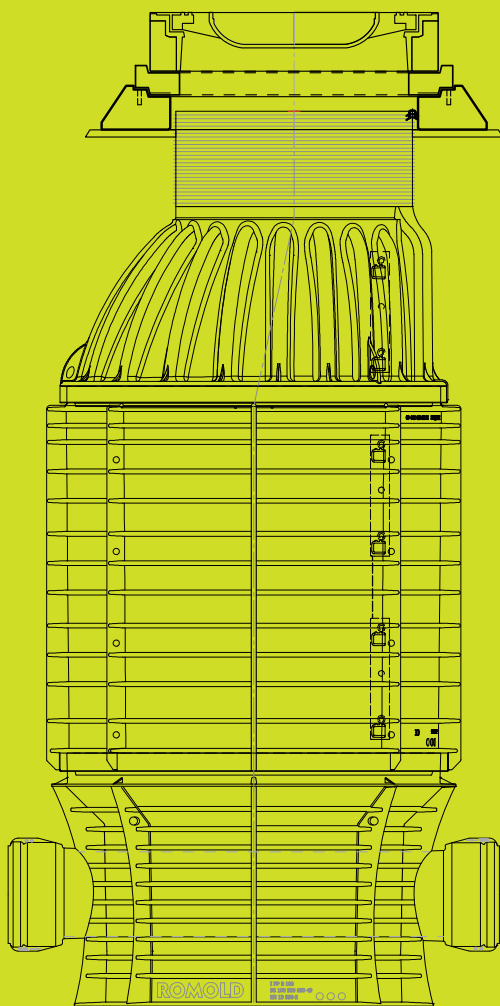
Woltmann-Zähler für PE-Rohr da 450



Doppelwasserzählerschacht

OBJEKTFRAGEBÖGEN

Ausschreibungstexte finden Sie
auf [Ausschreiben.de](https://www.ausschreiben.de)
unter ROMOLD



ROMOLD



ROMOLD SCHÄCHTE

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 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 ENERGIEUMWANDLUNGSSCHÄCHTE

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

ROMOLD DRUCKLEITUNGSENDSCHÄCHTE

| | |
|----------------------------|-----|
| 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 ARMATURENSCHÄCHTE | 235 |

ROMOLD WASSERZÄHLERSCHÄCHTE

| | |
|---------------------------------------|-----|
| WASSERZÄHLERSCHACHT DN 1000 | 236 |
| WASSERZÄHLERSCHACHT DN 1250 | 237 |
| AUSLEGUNGSBLATT FÜR ARMATURENSCHÄCHTE | 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

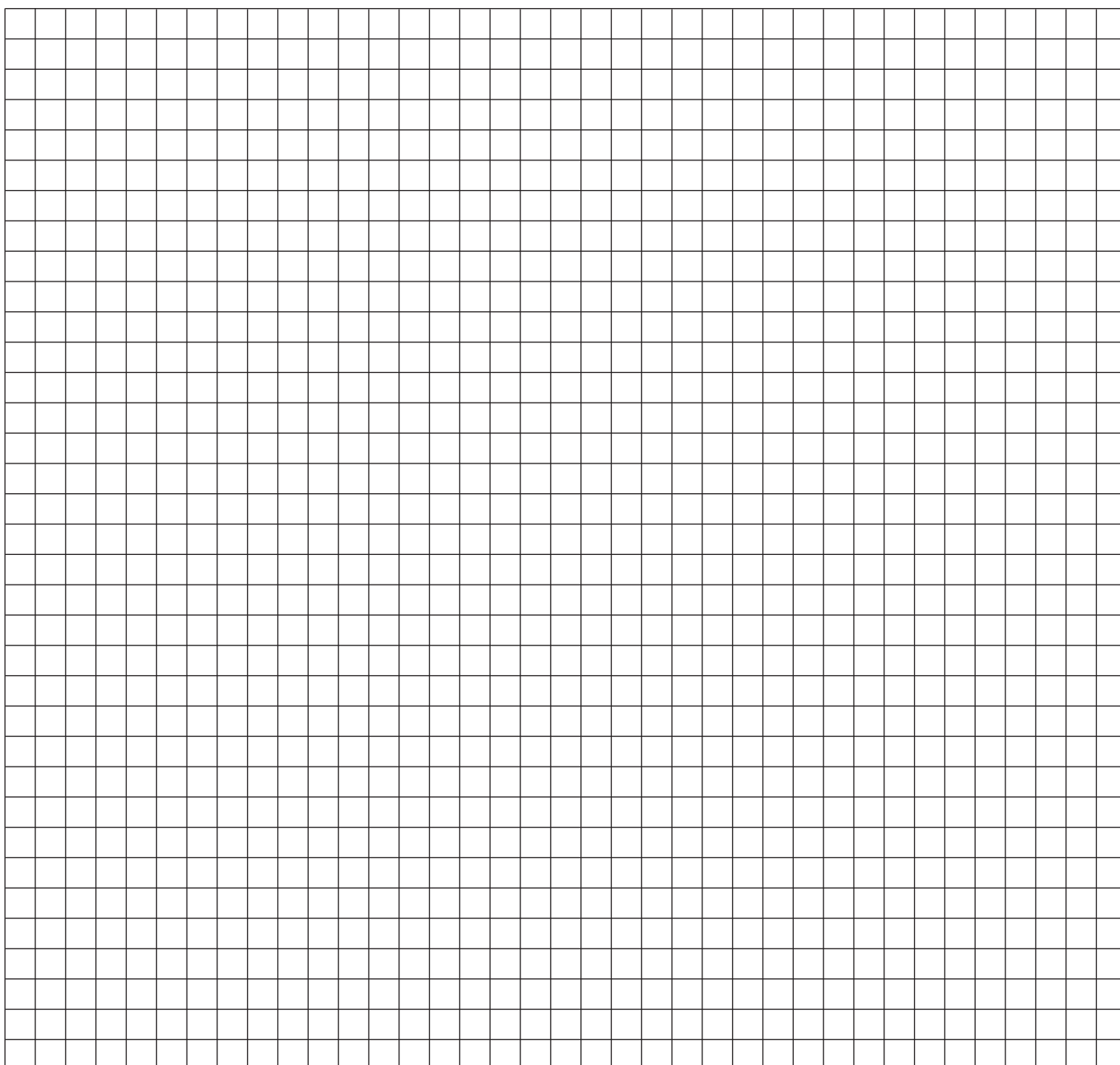
AUSRÜSTUNG: Einbauteile: ☐ PN 10 ☐ PN 16
Pass-/ Ausbaustück: ☐ Ja ☐ Nein
Absperrarmatur: ☐ Keilflachschieber ☐ Kugelhahn

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.



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.