

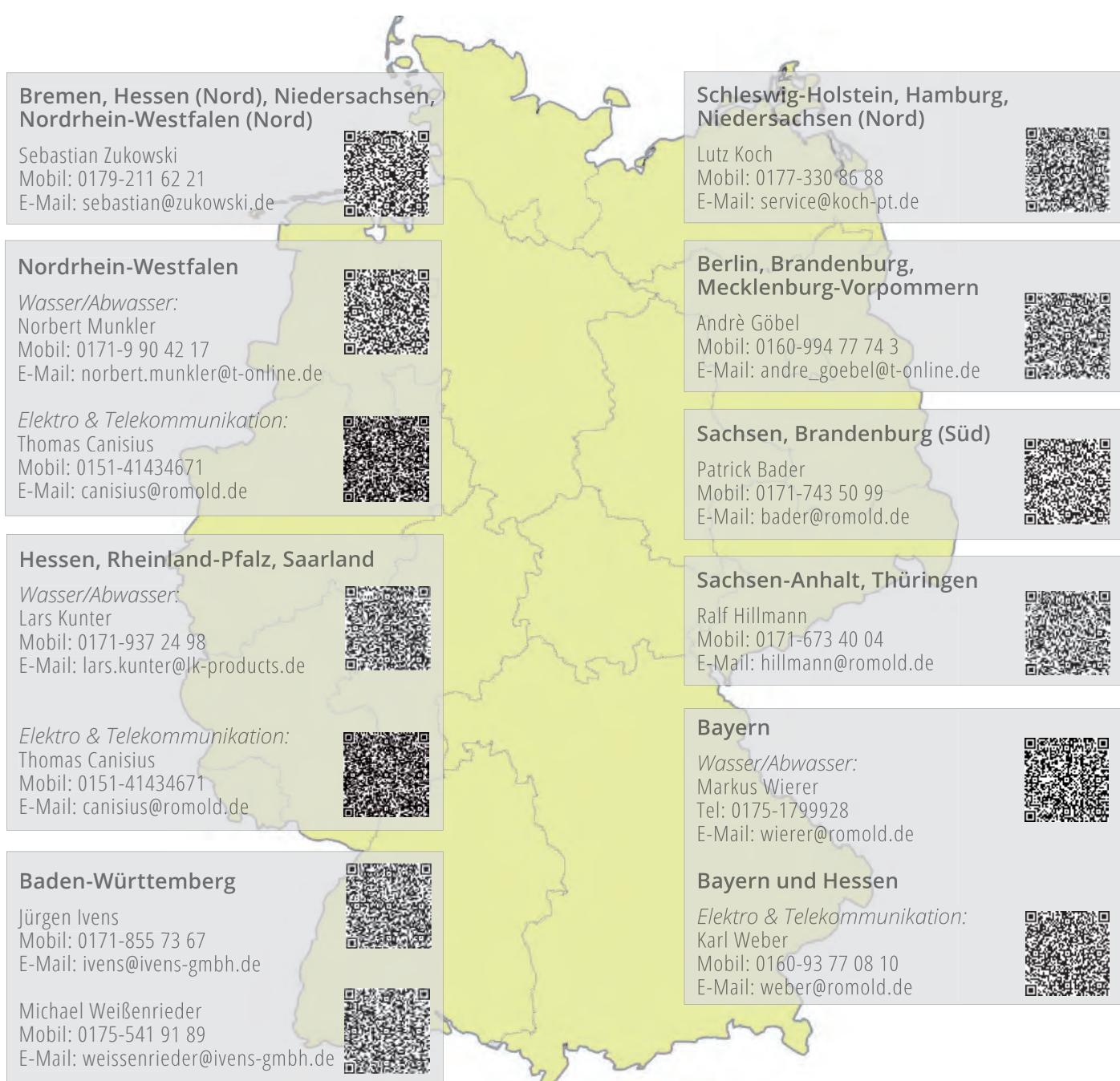
**WENN'S UM SCHÄCHTE GEHT.**  
Wirtschaftliche Lösungen mit System. 2020  
Gesamtkatalog

# 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](mailto: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.



ENTSORGUNG



ENTSORGUNG

# INHALT ENTSORGUNG

ROMOLD SCHACHTSYSTEME IM ÜBERBLICK	10
DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED	12
SCHACHTSYSTEME IM ÜBERBLICK	14
PROJEKTBILER - IHRE IDEEN IM EINSATZ	20
TECHNIK, DIE ALLE NORMEN ERFÜLLT	22
SCHACHTABDECKUNGEN	26
SCHACHTABDECKUNGEN FÜR LICHTE WEITE DN 625	28
AUFLAGERINGE UND DICHTUNGEN FÜR LICHTE WEITE DN 625 UND DN 800	29
SCHACHTABDECKPLATTEN FÜR SCHÄCHTE DN 800 BIS DN 1250	30
SCHACHTABDECKUNGEN FÜR DN 500	31
ERKLÄRUNG ARTIKELBEZEICHNUNG	32
ZWEI LÖSUNGEN FÜR IHR KANALNETZ	33
SCHÄCHTE	
SCHÄCHTE DN 1000 PP FÜR GESTECKTE ROHRSYSTEME	34
SCHÄCHTE DN 1000 PE FÜR VERSCHWEISSTE ROHRSYSTEME	38
SCHÄCHTE DN 800 PP FÜR GESTECKTE ROHRSYSTEME	42
HAUSKONTROLLSCHACHT DN 800	46
HAUSKONTROLLSCHACHT DN 625	48
SCHÄCHTE DN 600 PP FÜR GESTECKTE ROHRSYSTEME	52
SCHÄCHTE DN 500 PE FÜR GESTECKTE UND VERSCHWEISSTE ROHRSYSTEME	58
ZUBEHÖR	60
ENERGIEUMWANDLUNGSSCHÄCHTE	62
HANDFERTIGTE GERINNESCHÄCHTE	67
MONTAGE-/EINBAUHINWEISE	
ROMOLD I PP/R PE SCHACHTSYSTEM DN 1000	68
EINBAUSKIZZE I PP/R PE SCHACHTSYSTEM DN 1000	72
ROMOLD PE SCHACHTSYSTEM DN 500 BIS DN 1250	75
EINBAUSKIZZE PE SCHACHTSYSTEM DN 500 BIS DN 1250	77
ROMOLD I PP DN 600	80
EINBAUSKIZZE I PP DN 600	83



# ROMOLD SCHACHTSYSTEME IM ÜBERBLICK

## DURCHMESSER 500 BIS 1250

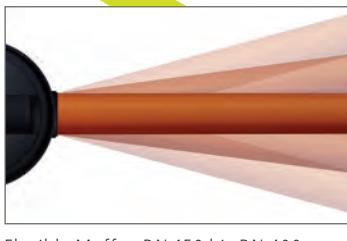
ALLE SCHÄCHTE  
KLASSE D  
BEFAHRBAR



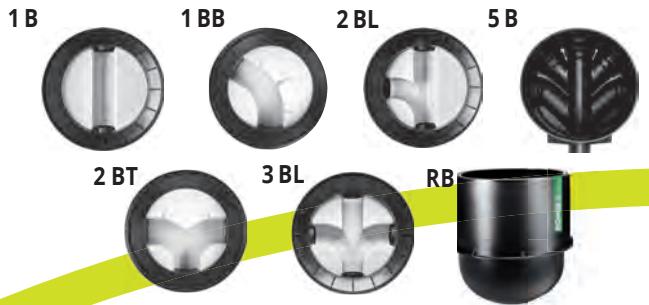
Beton- oder  
Kunststoffauflagering



Das Prinzip des  
ROMOLD Systemschachtes  
nach EN 13598-2 und EN 476



Flexible Muffen DN 150 bis DN 400  
an Zu- und Ablauf

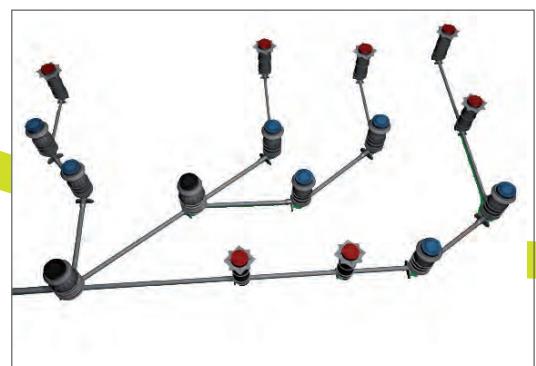


Unterschiedliche Gerinne bieten Lösungen für  
jeden Zu- und Ablauf



Standardmäßig Gefälle in allen  
ROMOLD-Böden

Optimiertes Kanalnetz, gleiche Funktionsfähigkeit und gleiche  
Wartungsmöglichkeiten wie bei traditionellen Kanalnetzen  
schwarz: 2 x DN 1000 (Einstiegschacht)  
blau: 7 x DN 800 (Einstiegschacht)  
rot: 7 x DN 625 (Kontrollschacht)

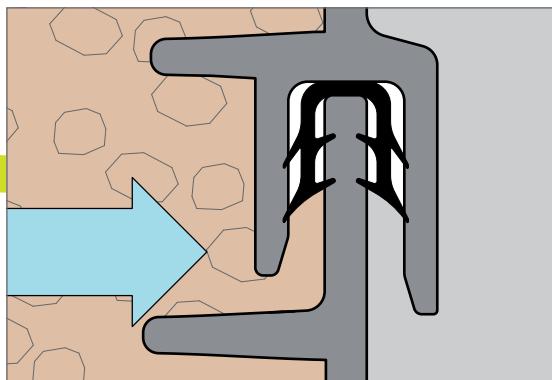


# EN 13598-2

## Konformität garantiert

### HÄTTEN SIE'S GEWUSST:

Ab Inkrafttreten einer Norm (EN/DIN) substituiert die Normkonformität eine DIBt-Zulassung.



3-seitige Elementdichtung (Triple-Safety-Seal).  
Die einzige Schachtelementdichtung, die sowohl nach oben, innen als auch nach außenabdichtet.



Geringes Bauteilgewicht mit  
Lastwichtungsklasse 4



Schachtkonus zentimetergenau  
kürzbar



Verschweißung mittels E-Schweißmuffe mit PE-Rohren nach EN 12666 und DIN 8074/75.



PVC-Rohre nach EN 1401 bzw. PP-Rohre nach EN 1852 können direkt angeschlossen werden.

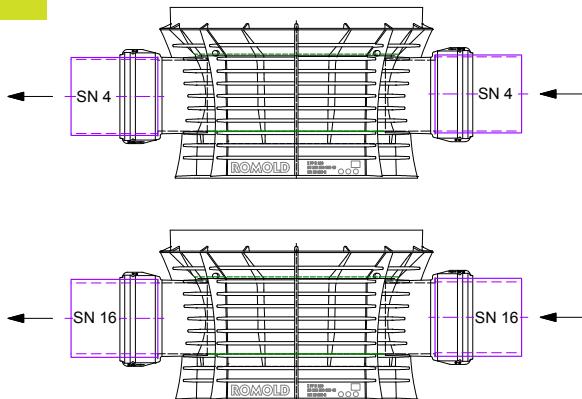
Andere Rohrmaterialien z. B. Steinzeugrohre oder profilierte Rohrsysteme werden mit handelsüblichen Adapters angeschlossen.



Rohranbindung in der Schachtwand: mit ROMOLD Dichtungen bzw. Anschlussatteln kein Problem.

# DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED

## QUALITÄT TRIFFT ERFAHRUNG



### MUFFENSYSTEM SN4 - SN16

Als reiner Schachthersteller sind unsere Schäfte kompatibel mit allen gängigen Rohrsystemen. Unterschiedliche Rohrwandungen werden durch ein einzigartiges und innovatives „drehbares“ Muffensystem ausgeglichen. Somit im Zu- und Ablauf kein Sohlsprung.



### PP VERSCHWEISSBAR

Als reiner Schachthersteller sind unsere Schäfte mit allen gängigen PP Rohrsystemen verschweißbar.

Sie wählen das passende Rohr gemäß Ihren Anforderungen.

Mit einem ROMOLD Schacht ist es auf jeden Fall kompatibel.

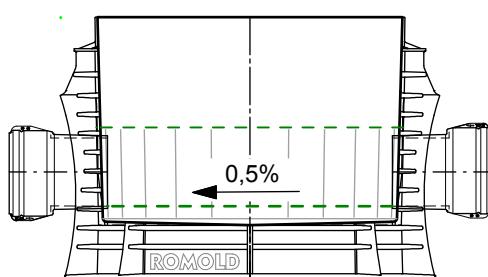


### PE VERSCHWEISSBAR

Als reiner Schachthersteller sind unsere Schäfte mit allen gängigen PE Rohrsystemen verschweißbar.

Sie wählen das passende Rohr gemäß Ihren Anforderungen.

Mit einem ROMOLD Schacht ist es auf jeden Fall kompatibel.



### STANDARDGEFÄLLE

In allen ROMOLD Gerinne Schäften DN 500, DN 625, DN 800, DN 1000 und Sonderschäften mit Gerinne bietet ROMOLD standardmäßig ein Gefälle von 0,5%.



## KOSTENEINSPARUNG

Absturzbauwerke waren gestern - Energieumwandlungsschächte sind heute. Zum Überwinden von Höhenunterschieden bei Freispiegelentwässerungssystemen reduzieren ROMOLD Energieumwandlungs-Schächte sowohl die Bauzeit, als auch die Kosten deutlich. Details siehe Seite 62 ff.



## SONDERLÖSUNGEN FÜR STANDARDPROBLEME

Manchmal muss es eben Kunststoff sein, um Ihre geplanten Lösungen fachgerecht umzusetzen.

Weitere Informationen siehe Seite 62 ff



## KONUS ANPASSUNG

Egal ob höher, niedriger, gerade oder schräg - ein Konus von ROMOLD erfüllt alle Planungswünsche.

## AUFLAGE- / AUSGLEICHSRINGE

Seit Generationen ärgern sich Betreiber, Bauhöfe und nicht zuletzt die Autofahrer über „abgesunkene“ Kanaldeckel bzw. Gullies.

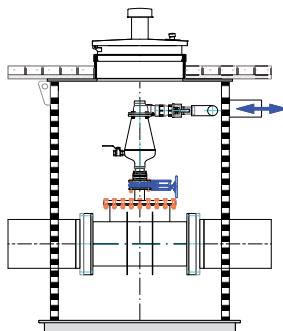
Die Auflage- und Ausgleichsringe aus Kunststoff von ROMOLD machen all dem ein Ende.

WARUM? Diese können ohne Mörtel eingebaut werden. Und wo kein Mörtel, da kann auch nichts „herausbröseln“ bzw. in Folge absinken.

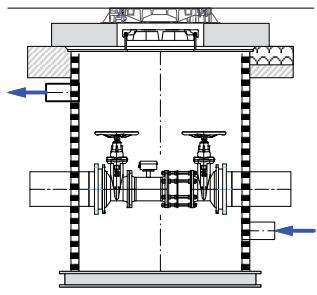
ROMOLD Auflage- und Ausgleichsringe aus Kunststoff sind leicht, flexibel, verschiebe- und bruchsicher, d.h. Dehnungen und Stöße können den Ausgleichsringen nichts anhaben. Ein zusätzlicher Vorteil besteht darin, dass ROMOLD Ringe gegen Frost, Korrosion und Tausalz beständig sind. Verfügbar von 4 bis 12 cm. Ein schräger Ausgleichsring rundet das Lieferprogramm ab.

# SCHACHTSYSTEME IM ÜBERBLICK

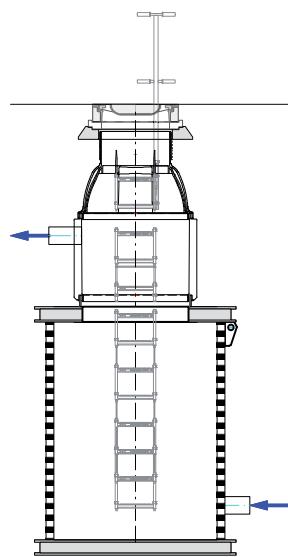
## PE-GROSSSCHÄLTE DN 1300 BIS 3600



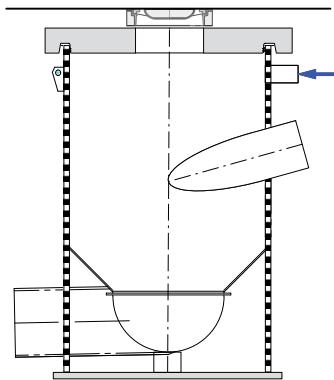
BEV-Schacht Edelstahlhaube mit Dunsthut, Einstieg DN 800



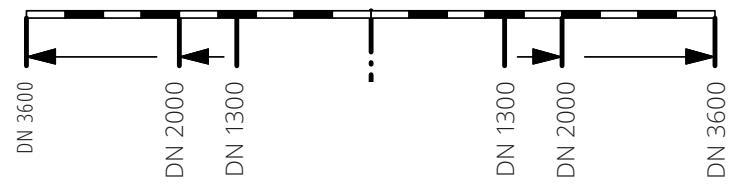
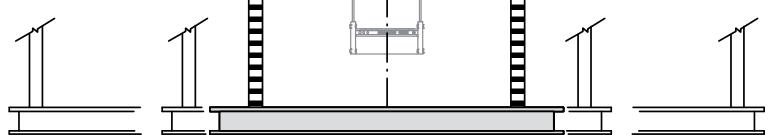
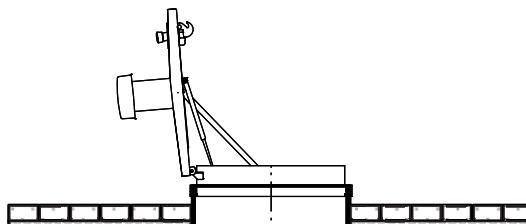
Armaturenschacht DN 1500  
Deckel-in-Deckel-System, Einstieg DN 800/625

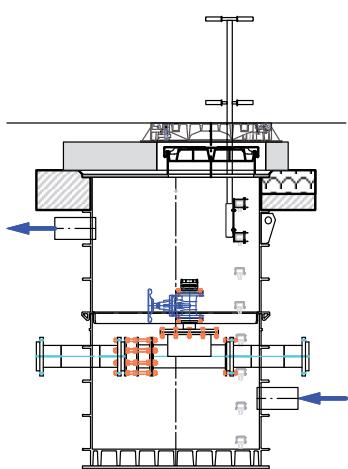
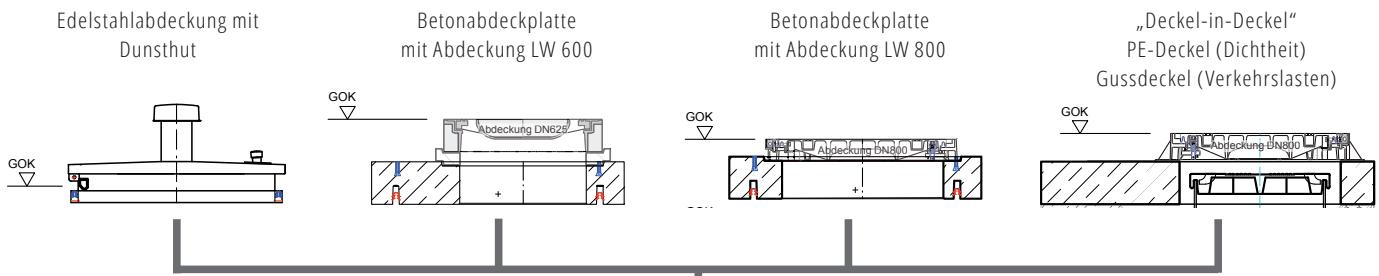


Schacht DN 1500  
PP-DOM DN 1000 mit BARD, Einstieg DN 625

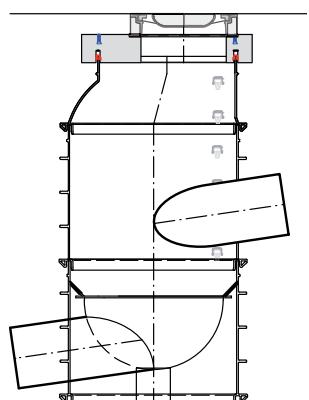


EU-Schacht mit Betonabdeckplatte, Einstieg DN 625





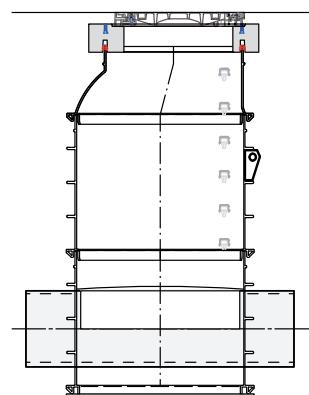
Armaturen schacht  
„Deckel-in-Deckel“,  
Abdeckung DN 800, Kl. D 400,  
Einstieg DN 625 wasserdrückt



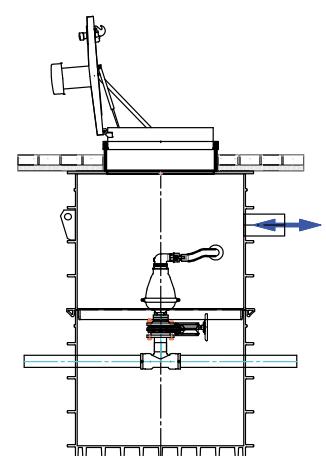
Energieumwandlungsschacht,  
Betonabdeckplatte Kl. D 400,  
Einstieg DN 625



Elementdichtung ES 100 IM



Gerinneschacht mit Betonabdeckplatte,  
Kl. D 400, Einstieg DN 800



BEV-Schacht, Edelstahlhaube mit  
Dunsthut, Einstieg DN 800

# ROMOLD SCHACHTSYSTEME IM ÜBERBLICK

## DN 1000





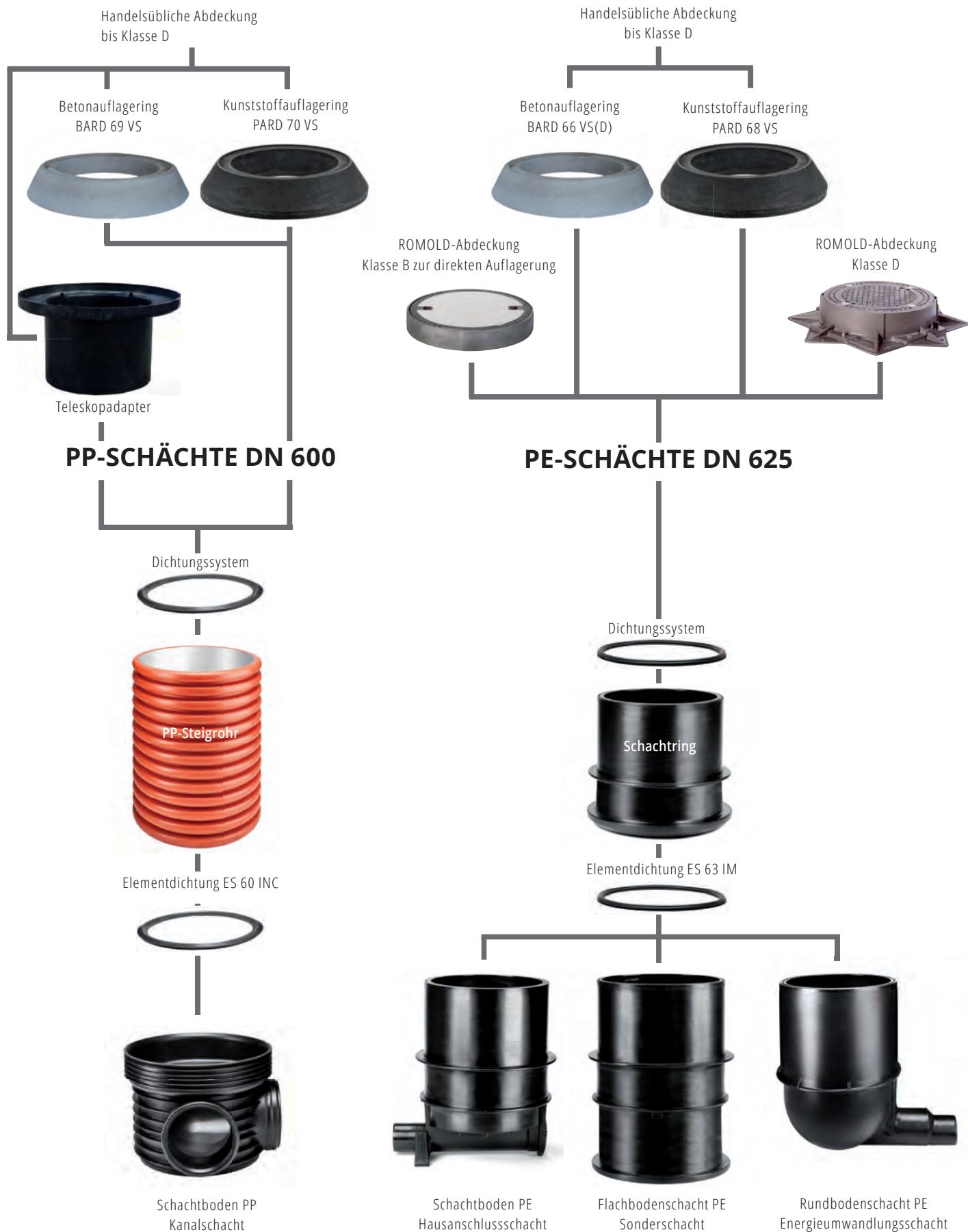
# ROMOLD SCHACHTSYSTEME IM ÜBERBLICK

## DN 800



# ROMOLD SCHACHTSYSTEME IM ÜBERBLICK

## DN 600 UND DN 625



# PROJEKTBILDER

## IHRE IDEEN IM EINSATZ



Optimierte Kanalnetzplanung mit DN 600, DN 800 und DN 1250



PE-Schacht DN1250 – Rohrleitung Eiprofil 567/850



Schachteinbau in Flüssigboden



Verzahnung mit dem Erdreich gegen Auf- und Abtrieb



Siedlungserschließung / PP-Hausanschluss-Schäfte DN 1000



Für komplett verschweißtes Kanalnetz



PE-Schacht DN 1250 – Rohrleitung DN 500 mit Absturz



Sonderschacht für Bergableitungen

# TECHNIK, DIE ALLE NORMEN ERFÜLLT

## ROMOLD QUALITÄT AUF DEN PUNKT GEBRACHT

### 100 % NEUMATERIAL

Nur Neumaterial liefert eine gleich bleibende Qualität, Verschweißbarkeit und dadurch absolute Dichtheit. Nur die 100%ige Kenntnis über das Material ermöglicht definitive Aussagen über die Lebensdauer der Produkte und Schweißverbindungen.

### PRODUKTVIELFALT

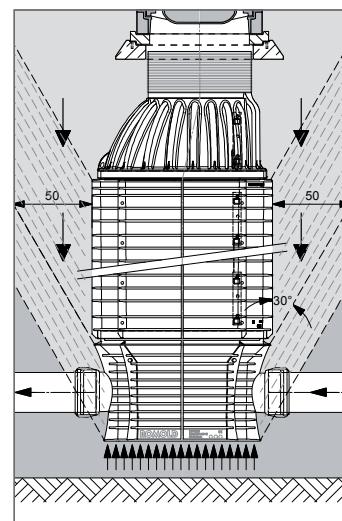
Über 160 verschiedene, industriell gefertigte Schachtböden (von DN/OD 160 bis DN/OD 630) sind innerhalb kürzester Zeit abrufbar.

Anschlüsse sind von 90° bis 270° möglich und für nahezu alle Rohrmaterialien passend. Auch zusätzliche, individuelle Anschlüsse sind kein Problem.

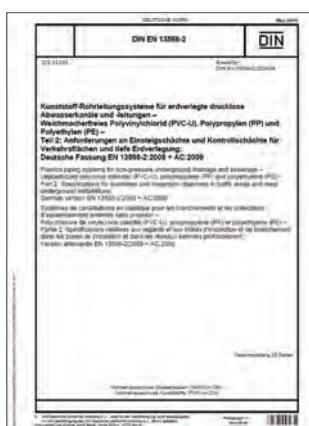
### EINGEBAUTE AUFTRIEBSSICHERUNG

ROMOLD Schächte verfügen über eine serienmäßige Auftriebssicherung durch außenliegende Rippen. Diese Rippen verzahnen sich mit dem Verfüllmaterial. Es sind keine zusätzlichen baulichen Maßnahmen erforderlich. Der Schachtboden ist ausreichend beulsicher und dadurch ist ein Ausbetonieren nicht notwendig.

Die Montage- und Einbauhinweise sind zu beachten. Für die Verfüllung des Schachtbauwerkes dürfen nur Bodenarten nach **ATV-DWK-A 127** (Gruppe 1 und Gruppe 2 nach Tabelle 1) oder nach **DIN 1055 Teil 2** (nicht-bindige Böde nach Tabelle 1) verwendet werden.



Das Verfüllen und Verdichten des Schachtbauwerkes ist nach **EN 1610** und nach **DWA-A 139** auszuführen. Nach statischen Berechnungen weist ein ROMOLD Schacht DN 1000 (Höhe 5,0 m, Grundwasser bis Geländeoberkante) einen Sicherheitsfaktor von 2,3 gegen den Auftrieb durch anstehendes Grundwasser auf.



Flexible Muffe 3,75° in alle Richtungen



Helle Oberfläche



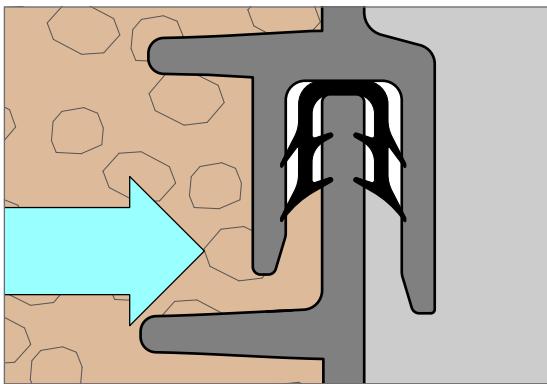
Hydraulisch optimiertes Gerinne



Kantenloser Ablauf



Ausgeprägte Außenrippen zur Verzahnung mit dem Verfüllmaterial (Auftriebssicherung)



3-seitige Elementdichtung (Triple-Safety-Seal). Mit weniger Dichtung sollten Sie sich nicht zufrieden geben. Aufgrund der Dichtlippen stellen mögliche Vertikallasten kein Problem dar.



## EINBAUSTELLEN

ROMOLD Schächte können von Klasse A 15 bzw. Gruppe 1, bis zur Klasse E 600 bzw. Gruppe 5, nach EN 124 eingesetzt werden. Geprüft nach EN 14802 und seit über 20 Jahren in den Straßen Europas eingesetzt.

## SCHACHTELEMENTDICHTUNG

**EN 681-1 und EN ISO 13259:** Wasserdichtheit 0,8 bar. Die ROMOLD Elementdichtungen (Triple-Safety-Seal) entsprechen den Anforderungen an den Werkstoff nach EN 681-1 (Werkstoff EPDM) und sind für alle Schachtdurchmesser erhältlich. Die ROMOLD Elementdichtungen sind 3-seitige Lippendichtungen, die einfach (händisch ohne Kraftaufwand) montiert werden können. Zunehmender Innen- oder Außendruck erhöht die Dichtwirkung. Die Sicherheit wird durch die beidseitige Labyrinth-Lippendichtung im Vergleich zu einseitigen Dichtungssystemen verdoppelt.

Markierungsringe bzw. kleine Rippen angebracht, die einen exakten waagerechten Schnitt ermöglichen. Das Kürzen des Schachtes bzw. Konus erfolgt mit einer für die Holzbearbeitung geeigneten Säge, z. B.: einer Hand- oder Stichsäge. Schächte DN 1000 und DN 800 können bis 250 mm gekürzt werden, Schächte DN 625 und DN 500 bis 300 mm. Alle Schächte sind in Bauhöhenabstufungen, die dem Kürzmaß entsprechen, erhältlich. Dadurch können alle Bauhöhen stufenlos und zentimetergenau hergestellt werden.



## STEIGSTUFEN

### EN 13598-2 bzw. EN 14396:

Korrosionsfreie Steigstufen bei begehbaren ROMOLD Schächten DN 800 und DN 1000 sind werkseitig vorhanden. Die Festigkeit entspricht den Normenforderungen. Der Abstand der Steigstufen zueinander beträgt 250 mm.

### ATV-DWK-A 157:

Die unterste Steigstufe hat einen Abstand zur Berme von  $\geq 250$  mm und  $\leq 500$  mm. Die Trittsicherheit wird durch die profilierte Oberfläche erhöht. Im Bedarfsfall können die Steigstufen auch entfernt werden.

## SCHACHTKONEN

**EN 476:** Mindesteinstiegsöffnung DN 600 für begehbarer Schachtsysteme erforderlich. ROMOLD Schächte haben eine Einstiegsöffnung von DN 625.

## BAUHÖHENANPASSUNG

Im Gegensatz zur konservativen Bauweise erfolgt die Höhenanpassung bei ROMOLD Kunststoffschächten durch Kürzen des oberen Bauteils. Auf der Außenseite sind im Abstand von 1 cm

## EINSTIEGSHILFEN

ROMOLD Schächte können mit Einstiegshilfen ausgerüstet werden. Dies ist auch nachträglich bei bereits eingebauten Schächten möglich.



## SCHACHTRINGE

Die Bauhöhen für Schachtringe DN 1000 betragen 25, 50, 75 und 100 cm. Für DN 800 betragen die Bauhöhen 50 cm und 100 cm, für DN 625 und DN 500 10–40 cm, 30–60 cm, 60–90 cm.

## BERME

### DIN V 4034-1 bzw. ATV-DWK-A 157:

Neigung der Auftrittsfläche  $\leq 1:20$ .

Die Berme ist rutschsicher ausgebildet.

## GERINNE

### DIN V 4034-1 bzw. ATV-DWK-A 157:

Gerinnehöhe 1/1 D (bei Gerinnen bis DN 400).

## SOHLGEFÄLLE

Das Standardsohlgefälle beträgt mindestens 0,5%.

## ANBINDUNG ZULÄUFE

Schächte DN 800 / 1000 für gesteckte Rohrsysteme: Standardmäßig ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung von PVC-Rohren nach EN 1401 und PP-Rohren nach EN 1852, vertikal und horizontal abwinkelbar +/- 3,75°.

Schächte DN 800 / 1000 für verschweißte Rohrsysteme: Standardmäßig als Spitzende zum Anschluss mittels Elektromuffe für PE-Rohre nach EN 12666 bzw. DIN 8074/75.

Schächte DN 500 / 625: Standardmäßig ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung von PVC-Rohren nach EN 1401 und PP-Rohren nach EN 1852 mittels ROMOLD Einlaufrohrdichtung nach DIN 4060 und EN 681-1, vertikal und horizontal abwinkelbar.

Anschluss für alle weiteren Rohrmaterialien mittels handelsüblicher Adapter.

## ANBINDUNG ABLAUF

Schächte DN 800 / 1000 für gesteckte Rohrsysteme: Standardmäßig ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung von PVC-Rohren nach EN 1401 und PP-Rohren nach EN 1852, vertikal und horizontal abwinkelbar +/- 3,75°.

Schächte DN 800 / 1000 für verschweißte Rohrsysteme: Standardmäßig als Spitzende zum Anschluss mittels Elektromuffe für PE-Rohre nach EN 12666 bzw. DIN 8074/75.

Schächte DN 500 / 625: Standardmäßig als Spitzende zum Anschluss mittels Elektromuffe für PE-Rohre nach EN 12666 bzw. DIN 8074/75, oder zum Anschluss mittels Steckmuffe für PVC-Rohre nach EN 1401 und PP-Rohre nach EN 1852.



Verschweißung mittels  
E-Schweißmuffe mit  
PE-Rohren nach EN 12666  
und DIN 8074/75.



PVC-Rohre nach EN 1401  
bzw. PP-Rohre nach  
EN 1852 können direkt  
angeschlossen werden.



Andere Rohrmaterialien  
z. B. Steinzeugrohre oder  
profilierte Rohrsysteme  
werden mit handelsüblichen  
Adaptoren angeschlossen.



Rohranbindung in der Schachtwand:  
mit ROMOLD Dichtungen bzw.  
Anschlussattel kein Problem.



**Beton- oder Kunststoff-  
auflagerung für  
handelsübliche Abdeckungen:**  
bis Klasse D 400 EN 124



**Konus:**  
teilezentrisch DN 625  
Steigstufen entsprechend EN 13101  
bzw. EN 14396



**Elementdichtung:**  
Triple-Safety-Seal  
EN 681-1, EN ISO 13259, EN 1610



**Schachtring:**  
in verschiedenen Höhen  
Steigstufen entsprechend EN 13598-2  
bzw. EN 14396



Das Prinzip des  
ROMOLD Systemschachtes  
nach EN 13598-2 und EN 476

**Elementdichtung:**  
Triple-Safety-Seal  
EN 681-1, EN ISO 13259, EN 1610

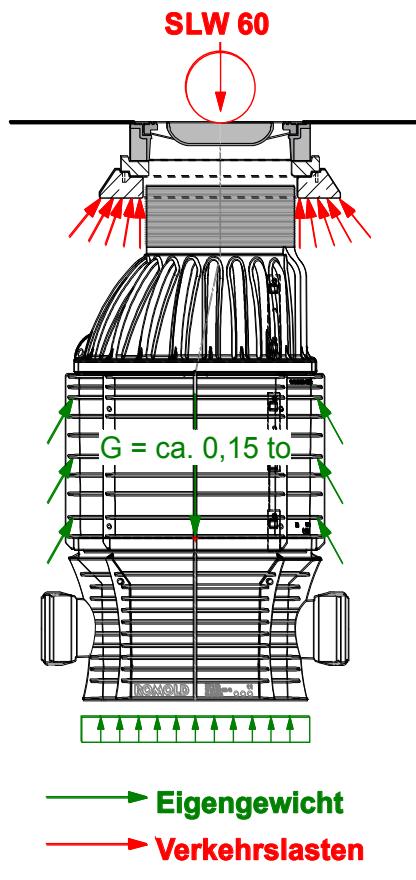
**Boden:**  
industriell gefertigter Boden in  
unterschiedlichen Ausführungen  
nach EN 13598-2 und EN 476

**Rohrdichtungen:**  
EN 681-1, EN ISO 13259, EN 1610

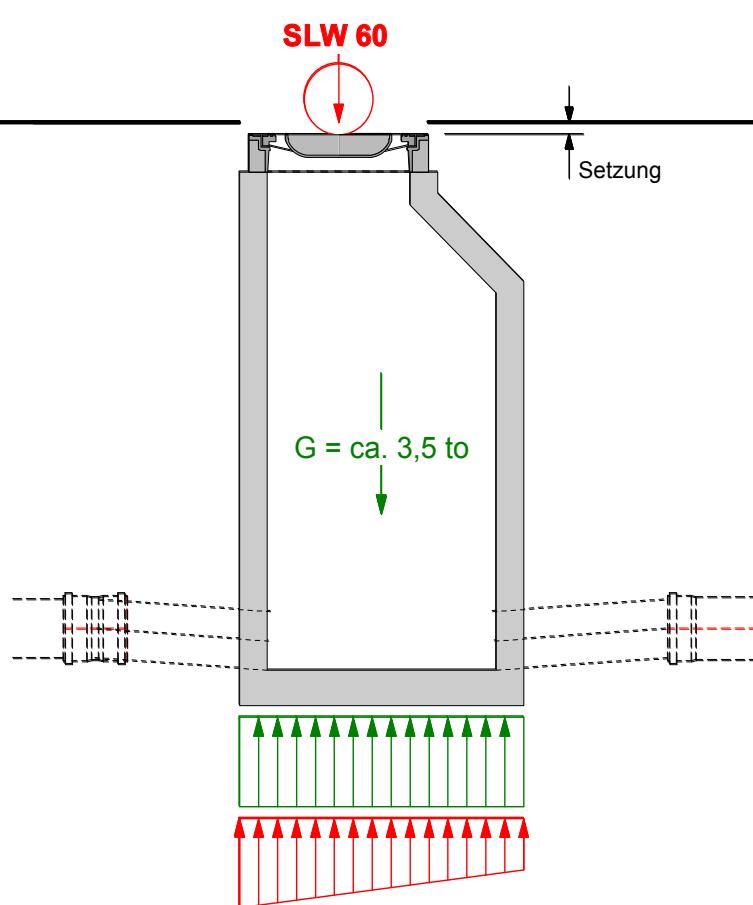
# SCHACHTABDECKUNGEN

## MONTAGEFREUNDLICH UND SETZUNGSFREI

ROMOLD Schacht



Betonschacht

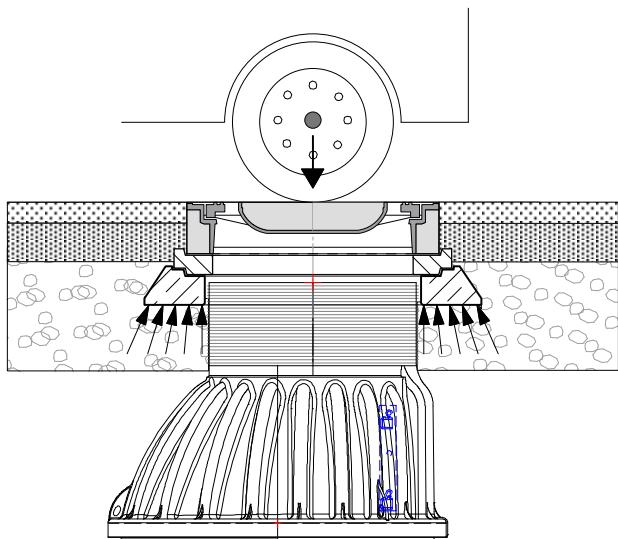


### WISSENSWERTES

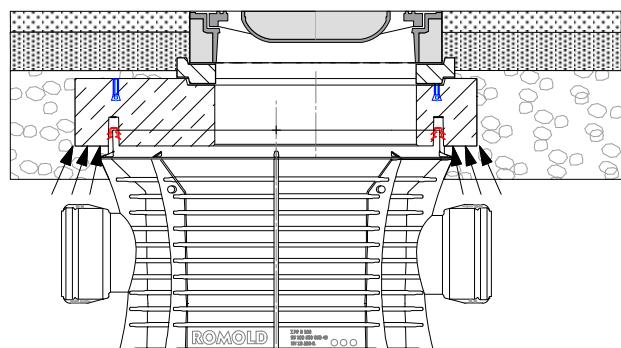
ROMOLD Schachtabdeckungen sind speziell für den Einsatz mit ROMOLD Kunststoffschlächen konzipiert und gewährleisten schnellstmögliche Montage, sowie einen verschiebesicheren Sitz der Abdeckung. Klasse A 15 und B 125: Montage erfolgt mittels ROMOLD Rahmen direkt auf dem Systemschachtteil (DN 500, DN 625 und DN 800).

Klasse D 400: Montage erfolgt mittels ROMOLD Abdeckung mit Stützflansch auf Systemschacht DN 500, DN 625 und DN 800 bzw. bei allen Durchmessern mittels Betonauflagerung (BARD) indirekt in den Straßenunterbau. Alle handelsüblichen einwalzbaren Abdeckungen sind ebenfalls mit ROMOLD Schächten kompatibel. Schäden an Abdeckungen und Rahmen sind dadurch ausgeschlossen.

Abdeckung handelsüblich mit BARD-Klasse D



Klasse D Abdeckplatte DN 800/DN 1000  
für Schacht DN 800/DN 1000



Weitere Informationen zu Schacht-Ausgleichringen aus Kunststoff finden Sie auf Seite 60



Weitere Informationen zu Auflageringen aus Beton oder Kunststoff finden Sie auf Seite 29

# SCHACHTABDECKUNGEN FÜR LICHTE WEITE DN 625

**LGH 63 D**

PE begehbar, geruchsdicht,  
tagwasserdicht

**LGH 63 DD**

PE begehbar, geruchsdicht,  
wasserdicht

**LEA 63 G**

Klasse A 15, ohne Ventilation  
zur direkten Montage auf dem  
Schachthals

**LDB 63 B**

Klasse B 125, ohne Ventilation  
zur direkten Montage auf dem  
Schachthals

**LDB 63 BV**

Klasse B 125, mit Ventilation  
zur direkten Montage auf dem  
Schachthals

**LDB 63 BDR**

Klasse B 125, verriegelbar,  
tagwasserdicht, zur direkten  
Montage auf dem Schachthals

**LDD 63 GDR**

Klasse D 400, verriegelbar,  
tagwasserdicht

## SCHACHTABDECKUNGEN FÜR PE SCHÄCHTE DN 625, DN 800 UND DN 1000

Klasse	Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
begehbar	3	PE, Baustellendeckel zur vorübergehenden Abdeckung der Schachtoffnungen, gelb	<b>LGH 63 RAL1033</b>	<b>123,00</b>
begehbar	3	PE, mit Dichtung und zwei integrierten Handgriffen, tagwasserdicht	<b>LGH 63 D</b>	<b>184,00</b>
begehbar	3	PE, mit Dichtung und zwei integrierten Handgriffen, wasserdicht	<b>LGH 63 DD</b>	<b>221,00</b>
A	4	GG, ohne Ventilation, mit ROMOLD Rahmen, EN 124, zur direkten Montage auf dem Schachthals	<b>LEA 63 G</b>	<b>253,00</b>
B	4	BEGU, ohne Ventilation, mit ROMOLD Rahmen, EN 124, zur direkten Montage auf dem Schachthals	<b>LDB 63 B</b>	<b>281,00</b>
B	4	BEGU, mit Ventilation, mit ROMOLD Rahmen, EN 124, zur direkten Montage auf dem Schachthals	<b>LDB 63 BV</b>	<b>281,00</b>
B	4	BEGU, tagwasserdicht, verriegelbar, mit ROMOLD Rahmen, DIN 1229/EN 124, zur direkten Montage auf dem Schachthals	<b>LDB 63 BDR</b>	<b>743,00</b>
D	13	GG, tagwasserdicht, mit vier Verriegelungen, mit ROMOLD Rahmen, mit Stützflansch, DIN 19584/EN 124	<b>LDD 63 GDR</b>	<b>838,00</b>

Alle Bauhöhen sind Nettobauhöhen

# AUFLAGERINGE UND DICHTUNGEN FÜR LICHTE WEITE DN 625 UND DN 800

**BARB 66 VS**



Betonauflagering Klasse B  
für handelsübl. Abdeckungen

**BARD 66 VS  
BARD 67 VS**



Betonauflagering Klasse D  
für handelsübl. Abdeckungen

**PARD 68/21 VS**



Kunststoffauflagering Klasse D  
für handelsübl. Abdeckungen

**BARD 66 VSD/  
BARD 84 VSD**



Betonauflagering Klasse D mit Dichtung  
für LW 625 und 800

## AUFLAGERINGE UND DICHTUNGEN FÜR PE SCHÄCHTE DN 625, DN 800 UND DN 1000

Klasse	Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
begehbar	3	PE, Baustellendeckel zur vorübergehenden Abdeckung der Schachtöffnungen, gelb	<b>LGH 63 RAL1033</b>	<b>123,00</b>
D	7	Betonauflagering für handelsübl. Abdeckung	<b>BARD 66 VS</b>	<b>auf Anfrage</b>
		Betonauflagering mit Radialdichtung für handelsübliche Abdeckung	<b>BARD 66 VSD</b>	
		Dichtung (Ø 30 mm) zwischen UE 100.63/UE 80.63/E 63 und Auflagering PARD 68 VS	<b>DS 67</b>	<b>auf Anfrage</b>
A-D	15	Polymerer Auflagering für handelsübliche Abdeckung	<b>PARD 68/21 VS</b>	<b>139,00</b>

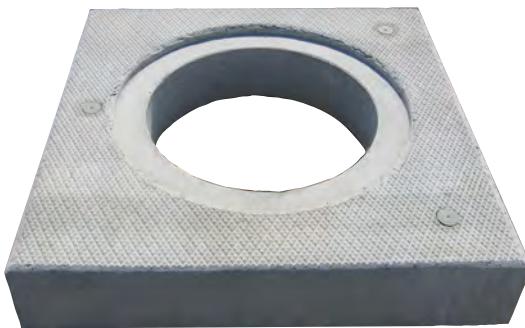
## AUFLAGERINGE UND DICHTUNGEN FÜR SCHÄCHTE I PP UND R PE DN 1000

Klasse	Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
A-D	5	Betonauflagering für handelsübl. Abdeckung	<b>BARD 67 VS</b>	<b>139,00</b>
A-D	15	Polymerer Auflagering für handelsübliche Abdeckung	<b>PARD 68/21 VS</b>	<b>139,00</b>
		Dichtung zwischen Konus und Auflagering (optional)	<b>ES 63 IM</b>	<b>27,00</b>
		Dichtung (Ø 20 mm) zwischen IPP/IPE-Konus und Auflagering PARD 68/21 VS	<b>DS 68</b>	<b>auf Anfrage</b>

Alle Bauhöhen sind Nettobauhöhen

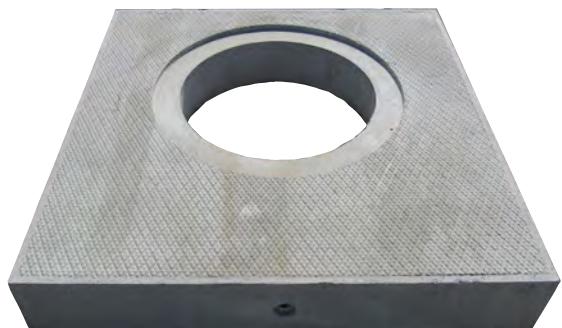
# SCHACHTABDECKPLATTEN FÜR SCHÄCHTE DN 800 BIS DN 1250

BAPD 80/63 VS



Betonabdeckplatte für DN 800  
Klasse D, LW 625

BAPD 100/63 VS  
BAPD 100/80 VS



Betonabdeckplatte für DN 1000  
Klasse D, LW 625 und LW 800

BAPD 125/63 VS  
BAPD 125/80 VS



Betonabdeckplatte für DN 1250  
Klasse D, LW 625 und LW 800

## ABDECKPLATTEN FÜR HANDELSÜBLICHE ABDECKUNGEN DN 625/DN 800

Klasse	Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
D	15	Abdeckplatte für Schacht DN 800 mit Einstiegsöffnung LW 625, mit Dichtung	BAPD 80/63 VS	auf Anfrage
		Abdeckplatte für Schacht DN 1000 mit Einstiegsöffnung LW 625, mit Dichtung	BAPD 100/63 VS	
		Abdeckplatte für Schacht DN 1000 mit Einstiegsöffnung LW 800, mit Dichtung	BAPD 100/80 VS	

Alle Bauhöhen sind Nettobauhöhen

# SCHACHTABDECKUNGEN FÜR DN 500

**LG 50 DD**



PE begehbar, wasser-/geruchsdicht

**LEB 50 GL**



Klasse B 125, ohne Ventilation

**LEB 50 GVLS**



Klasse B 125, mit Ventilation

**LED 50 GD**



Klasse D 400, ohne Ventilation, tagwasserdicht

## SCHACHTABDECKUNGEN DN 500

Klasse	Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
begehbar	2	PE, Montage direkt auf Schacht, zur Gewichtserhöhung auf ca. 50 kg mit Beton auffüllbar, <b>ohne</b> Ventilation, wasser- und geruchsdicht mit EPDM-Dichtung	<b>LG 50 DD</b>	<b>124,00</b>
B	2	GG, <b>ohne</b> Ventilation, verschraubbar, mit ROMOLD Rahmen, EN 124	<b>LEB 50 GL</b>	<b>188,00</b>
B	2	GG, <b>mit</b> Ventilation, verschraubbar, mit ROMOLD Rahmen, mit Schmutzfängeraufnahme, EN 124	<b>LEB 50 GVLS</b>	<b>221,00</b>
D	11	GG, tagwasserdicht, verschraubbar mit ROMOLD Rahmen, mit Stützflansch, EN 124	<b>LED 50 GD</b>	<b>802,00</b>

Alle Bauhöhen sind Nettobauhöhen

## ZUBEHÖR FÜR SCHACHTABDECKUNGEN

Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Ausgleichsring DN 625 (Dichtung siehe Elementdichtung ES 63, Seite 50) Bauhöhe 10–40 cm	<b>E 63/40.8</b>	<b>147,00</b>
Schlammmeimer aus PE für Schachtabdeckungen mit Ventilation	<b>SE 50 PE-B1</b>	<b>46,00</b>
Schmutzfänger für Abdeckung LDB 63 BV	<b>SE 63 ST LDB</b>	<b>auf Anfrage</b>
Einstiegshilfen-Haltestange, mit zwei Griffen, für Abdeckung LDD 63	<b>EH 63 D-S</b>	<b>421,00</b>
Einstiegshilfen-Hülse, für o. g. Haltestange	<b>EH 63 D-H</b>	<b>221,00</b>
Hebeschlaufe für Abdeckungen LDD 63 (je Abdeckung 2 erforderlich)	<b>HS M16</b>	<b>149,00</b>

# ERKLÄRUNG ARTIKELBEZEICHNUNG

## ABKÜRZUNGEN UND WAS SIE BEDEUTEN

**1 B**

Gerinne gerade

**1 BB**

Gerinne abgewinkelt

**2 BL**

Zuläufe bei 90° und 180° bzw. 180° und 270°

**2 BT**

Zuläufe bei 90° und 270°

### HERSTELLUNGSVERFAHREN/MATERIAL

**I****PE/PP**

Spritzguss

Material

### KONUS

<b>U</b>	<b>E</b>	<b>100</b>	<b>63</b>	<b>/75</b>	<b>S</b>
Konus	Mit exzentri- scher Ein- stiegsöffnung	Bauteil- nennweite in cm	LW-Einstiegs- öffnung in cm	Bauhöhe in cm	Mit Steigstufen ausgerüstet

### RING

<b>E</b>	<b>100</b>	<b>/50</b>	<b>S</b>
Schachtring	Bauteil- nennweite in cm	Bauhöhe in cm	Mit Steigstufen ausgerüstet

### BODEN

<b>2B</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>/50</b>
Bodenform mit zwei Zuläufen (L) Zuläufe sind sohlgleich	Bauteil- nennweite in cm	Gerinne- nennweite in cm	Optionale Reduzierung der Stutzen- nennweite (Auslauf)	Bauhöhe in cm

# ZWEI LÖSUNGEN FÜR IHR KANALNETZ

IN PP FÜR ALLE GESTECKTEN UND

IN PE FÜR ALLE VERSCHWEISSTEN ROHRSYSTEME

3 BL



Gerinne gerade, mit zwei  
zusätzlichen Zuläufen bei 90°  
und 270°

5 B



Gerinne gerade, mit vier zusätz-  
lichen Zuläufen bei 90°, 135°,  
225° und 270°

F



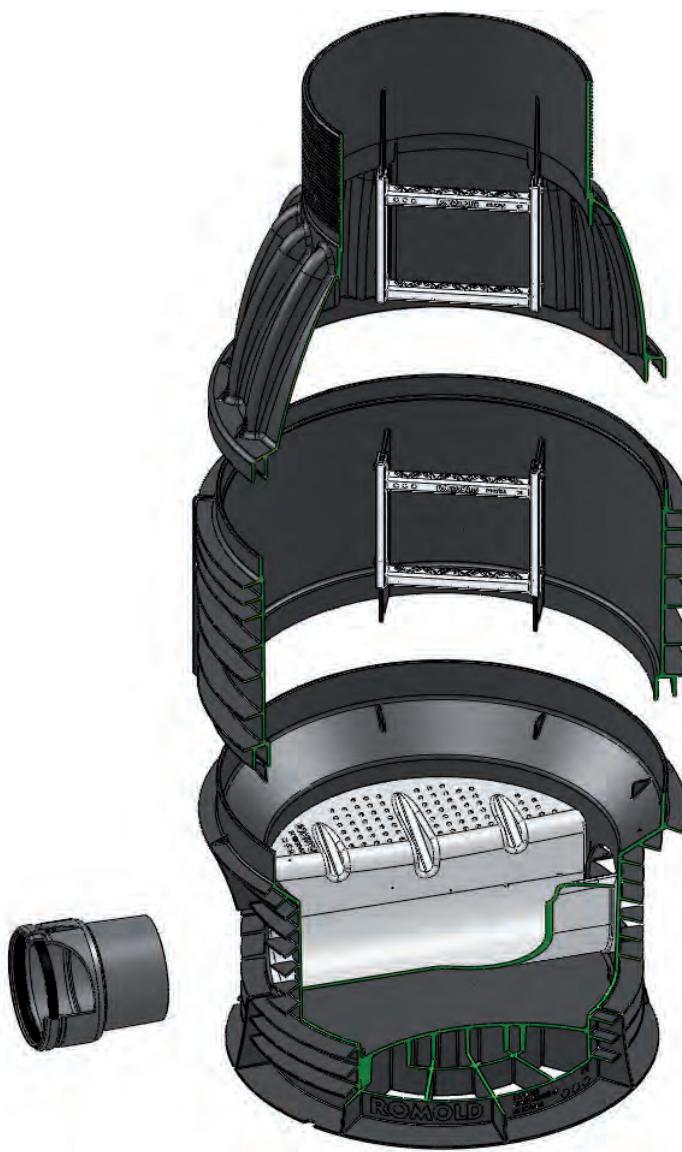
Flachboden ohne  
Gerinne mit Pumpensumpf

RB



Rundboden

- Optimierte Stabilität
- Zentimetergenaue Höhenanpassung
- Spritzgussverfahren: Vollwand,  
100 % Neumaterial, kein Schäumungsmittel
- Neues Steigstufenkonzept, BG-/GUV-konform
- Optimaler Rippenabstand – bessere  
Verzahnung mit dem Verfüllmaterial
- Einzigartige und bewährte 3-fach Dichtung:  
Triple-Safety-Seal
- Hellgraue, rutschhemmende Berme
- Version I PP: beidseitiges, flexibles  
Muffensystem +/- 7,5°  
Version I PE: angeschweißte Stutzen
- Hydraulisch optimiertes Gerinne:  
bessere Fließeigenschaften
- Heller Inliner
- Ebene Aufstandsfläche



# SCHÄCHTE DN 1000

## FÜR GESTECKTE ROHRSYSTEME



### HINWEIS:

Individuelle Lösungen im Schachtdurchmesser DN 1250 sind auf Anfrage lieferbar.



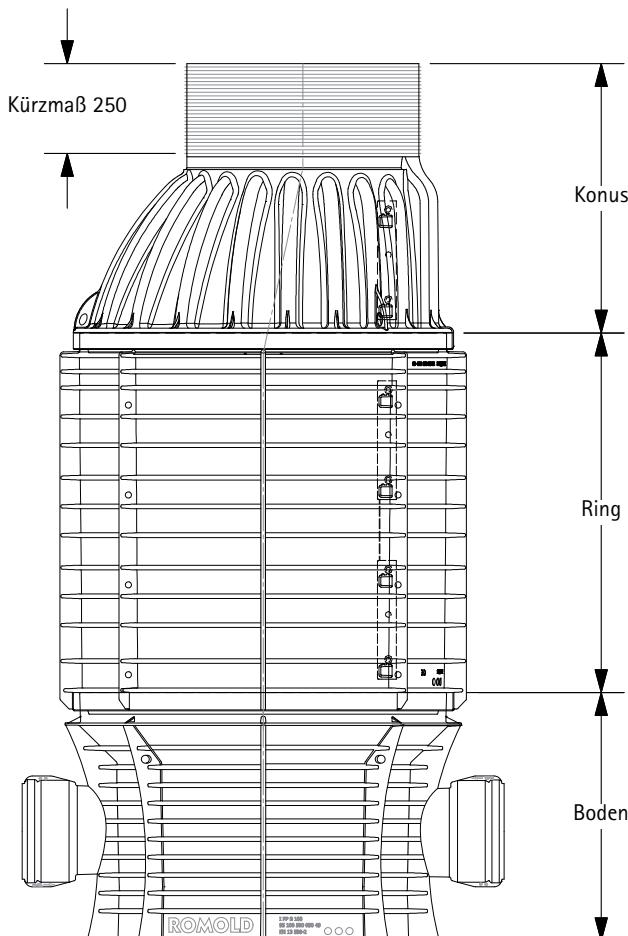
Zum Objektfragebogen  
QR-Code einscannen,  
bzw. siehe Kapitel  
Objektfragebögen.



Ring: Bauhöhe 25 cm, 50 cm, 75 cm und 100 cm



Aktuelles zu diesem Thema unter  
[www.romold.de](http://www.romold.de) im Bereich Service,  
Produktinformation im Bereich Produkte,  
Unterpunkt Entsorgung, Schächte DN 1000



### AUSSCHREIBUNGSTEXT BEISPIEL

PP-Schächte DN 1000 mit Einstieg DN 625,

1 Zulauf, gerader Durchgang:

Einstiegschacht DN 1000, Schachtboden aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2 und DIN EN 476, aus 100% Neumaterial ohne Recyclinganteile, sortenrein und ohne Schäumungszusätze, auftriebssichere Ausführung für den Einbau bis 5,0 m Grundwasser, vollwandige Fertigteile mit außenliegenden Rippen, Schachtring und -boden mit vertikalen und horizontalen Verstärkungsrippen, Schachtringe und teilexzentrischer Konus ausgeführt mit integriertem korrosionsbeständigem Steiggang mit hellgrauen Sprossen aus glasfaserverstärktem PP, entsprechend den nationalen Sicherheitsvorschriften, Triple Safety Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und DIN 4060 als Elementdichtung Schachtboden mit verformungsstabiler, flacher Aufstandsebene; hellgraues, inspektionsfreundliches Gerinne mit Standardgefälle 0,5%.

Gerader Durchgang, Zulauf und Ablauf DN/OD 160 ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung von an der Außenseite glatten Kunststoffrohren, vertikal und horizontal abwinkelbar, Bermenhöhe 1/1 D, hellgraue, strukturierte, rutschhemmende Bermenfläche. Die Normkonformität gemäß EN 13598-2 ist durch deutschsprachige Zertifikate eines akkreditierten Prüfinstituts nachzuweisen.

Betonaufflagering zur Lastentkopplung aus Stahlbeton C50/60 zur verschiebesicheren Aufnahme einer handelsüblichen Schachtdeckung LW 625, Belastbarkeit SLW 60 bzw. Klasse D 400 nach EN 14802



Konus: Bauhöhe 75 cm  
inkl. Kürzmaß von 25 cm



Boden mit Muffen für  
gesteckte Rohrsysteme



Elastomer-Lippendichtung  
3-fache Sicherheit bis 0,5 bar

Schachtbauhöhe Sohle-GOK ..... m  
anzuschließendes Rohrmaterial ..... m

System ROMOLD, Typ: I PP 1 B 100.15 oder gleichwertig  
Schacht liefern und gemäß Planungsvorgaben versetzen



Gerinne gerade



Gerinne abgewinkelt



Zuläufe bei 90° und 180° bzw. 180° und 270°



Zuläufe bei 90° und 270°

**SCHACHT-  
ABDECKUNGEN  
SIEHE SEITE 28**

### SCHACHTKONUS PP DN 1000



Bauhöhe cm	DN mm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
50-75	DN 1000/ DN 625	teilexzentrisch, mit hellgrauen, korrosionsbeständigen Steigstufen	I PP UE 100.63/75 S	443,00

### SCHACHTRING PP DN 1000



Bauhöhe cm	DN mm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
100	DN 1000	mit hellgrauen, korrosionsbeständigen Steigstufen	I PP E 100/100 S	612,00
75			I PP E 100/75 S	520,00
50			I PP E 100/50 S	379,00
25			I PP E 100/25 S	266,00

### SCHACHTBODEN PP DN 1000



### GERADES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
160	50			I PP 1 B 100.15/50	585,00
200	50			I PP 1 B 100.20/50	602,00
250	50			I PP 1 B 100.25/50	629,00
315	50			I PP 1 B 100.30/50	700,00
400	50			I PP 1 B 100.40/50	790,00

### SCHACHTBODEN PP DN 1000



### GERADES HAUPTGERINNE MIT ZULÄUFEN

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
160	50			I PP 2 BL 100.15/50-90°	1.079,00
200	50			I PP 2 BL 100.20/50-90°	1.112,00
250	50			I PP 2 BL 100.25/50-90°	1.129,00
315	50			I PP 2 BL 100.30/50-90°	1.278,00
160	50		Zuläufe und Auslauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung von glatten Kunststoffrohren, bis +/- 7,5°, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 180° bzw. 180°, 270°	I PP 2 BL 100.15/50-270°	1.079,00
200	50			I PP 2 BL 100.20/50-270°	1.112,00
250	50			I PP 2 BL 100.25/50-270°	1.129,00
315	50			I PP 2 BL 100.30/50-270°	1.278,00
200	50		Zuläufe und Auslauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung +/- 7,5°, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 270°	I PP 2 BT 100.20/50-90°	1.112,00
250	50			I PP 2 BT 100.25/50-90°	1.129,00
315	50			I PP 2 BT 100.30/50-90°	1.278,00
160	50		Zuläufe und Auslauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung bis +/- 7,5°, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 180° und 270°	I PP 3 BL 100.15/50-90°	1.337,00
200	50			I PP 3 BL 100.20/50-90°	1.337,00
250	50			I PP 3 BL 100.25/50-90°	1.374,00
315	50			I PP 3 BL 100.30/50-90°	1.426,00

### 3 BL



Gerinne gerade, mit zwei zusätzlichen Zuläufen bei 90° und 270°



Projektspezifische Gerinneausbildung



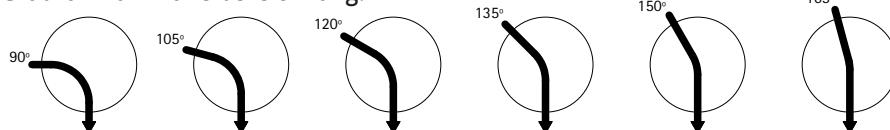
### SCHACHTBODEN PP DN 1000



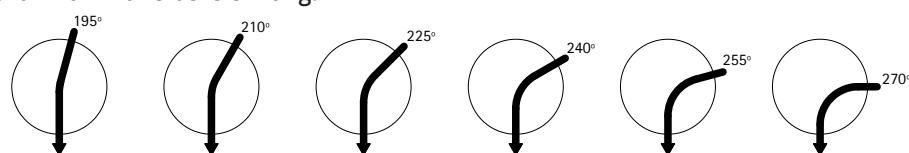
### ABGEWINKELTES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
160	50		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung +/- 7,5° von glatten Kunststoffrohren Krümmung rechts oder links, Gerinne: industriell gefertigt, nahtlos abgewinkelt (nicht segmentiert)	I PP 1 BB 100.15/50-●	694,00
200	50			I PP 1 BB 100.20/50-●	712,00
250	50			I PP 1 BB 100.25/50-●	742,00
315	50			I PP 1 BB 100.30/50-●	818,00
400	50			I PP 1 BB 100.40/50-●	921,00

- Rechts gekrümmt, Gradzahl für Artikelbezeichnung:



- Links gekrümmt, Gradzahl für Artikelbezeichnung:



### ELEMENTDICHTUNG



Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Triple-Safety-Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und EN ISO 13259 als Elementdichtung. Für die Verbindung von Schachtelementen.	ES 100 IM	46,00

### ZUBEHÖR

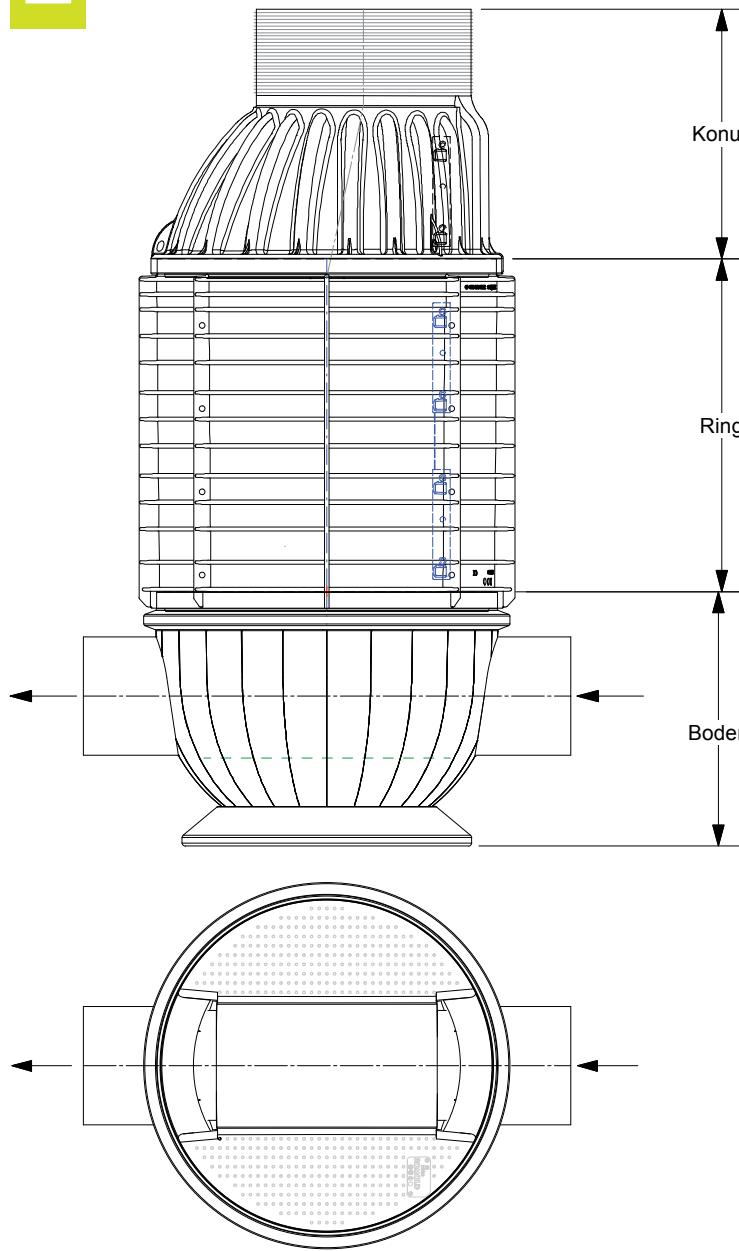
Details	Artikelbezeichnung	Preis €
ROMOLD Elastomer Lippen-Dichtung DN 150/da = 160 mm, für die gelenkige Einbindung von glattwandigen Kunststoffrohren für Absturzbauwerke, Werkstoff: SBR	I SB ISR 160	71,00
ROMOLD Elastomer Lippen-Dichtung DN 200/da = 200 mm, für die gelenkige Einbindung von glattwandigen Kunststoffrohren für Absturzbauwerke, Werkstoff: SBR	I SB ISR 200	78,00
ROMOLD Kronenbohrer DN/OD 160 (188) mm, für Einlauf-Rohrdichtung I SB ISR 160/DN 150, inkl. Bohrer für Adapter CSA2	CS-I 160/188	239,00
ROMOLD Kronenbohrer DN/OD 200 (228) mm, für Einlauf-Rohrdichtung I SB ISR 200/DN 200, inkl. Bohrer für Adapter CSA2	CS-I 200/228	258,00
Anschlussattel DN 150 (erforderlich: Bohrkrone Ø 200 mm)	Anschlussattel DN 150	136,00

### KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN

Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Aufpreis für zus. abgewinkelte Zulauf DN/OD 160–DN/OD 400, inkl. Muffe	I PP GZ XX	auf Anfrage
Aufpreis für Dimensionswechsel, je Muffe abweichend vom Hauptgerinne	Dimensionswechsel	
Aufpreis für Gefälle > 5%, je Muffe	Aufpreis Muffenneigung	
Verschweißung PP Schacht	EV 100	

# SCHÄCHTE DN 1000

## FÜR VERSCHWEISSTE ROHRSYSTEME



### AUSSCHREIBUNGSTEXT BEISPIEL

Schächte DN 1000 mit Einstieg DN 625, 1 Zulauf, gerader Durchgang:

Einstiegschacht DN 1000 – mit PE Zu- und Ablaufstutzen  
 Einstiegschacht DN 1000, Schachtboden aus Polyethylen (PE), Schachtringe und Schachtkonus aus polymeren Werkstoffen, entsprechend DIN EN 13598-2 und DIN EN 476, aus 100% Neumaterial ohne Recyclinganteile, sortenrein und ohne Schäumungszusätze, auftriebssichere Ausführung, vollwandige Fertigteile mit außenliegenden Rippen, Schachtringe und teilexzentrischer Konus ausgeführt mit integrierten, hellen, korrosionsbeständigen Steigstufen, entsprechend den nationalen Sicherheitsvorschriften, Triple Safety Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und DIN 4060 als Elementdichtung, Schachtboden mit verformungsstabilier, ringförmiger, flacher Aufstandsfläche; helles, inspektionsfreundliches Gerinne mit Standardgefälle 0,5%.

Gerader Durchgang, im vorgegebenen Winkel angeschweißten Zulauf und Ablauf ausgeführt als Spitzende für den Anschluß von PE-Rohren mit Elektroschweißmuffen, Bermenhöhe 1/1 D, helle, strukturierte, rutschhemmende Bermenfläche. Betonauflagerung zur Lastentkoppelung aus Stahlbeton C50/60 zur verschiebesicheren Aufnahme einer handelsüblichen Schachtabdeckung LW 625, Belastbarkeit SLW 60 bzw. Klasse D 400 nach EN 14802.

Schachtbauhöhe Sohle-GOK ..... m  
 Anzuschließende PE-Rohre bis da 400 mm  
 Zulauf: (PE-80 bzw. PE-100, da xx mm, SDR xx) .....  
 Ablauf: (PE-80 bzw. PE-100, da xx mm, SDR xx) .....

### VORTEILE ROMOLD

#### SCHACHTSYSTEM DN 1000

Je nach Region werden in Deutschland die Kanalsysteme entweder verschweißt oder gesteckt. Für beides hat ROMOLD die Lösung: Schachtsysteme aus PE für verschweißte Lösungen und Schachtsysteme aus PP für gesteckte Lösungen. ROMOLD richtet sich nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen.



Aktuelles zu diesem Thema unter  
[www.romold.de](http://www.romold.de) im Bereich Service,  
 Produktinformation im Bereich Produkte,  
 Unterpunkt Entsorgung, Schächte DN 1000



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



Konus: Bauhöhe 75 cm  
inkl. Kürzmaß von 25 cm



Boden auf Wunsch mit  
Rohrstützen nach Wahl



Elastomer-Lippendichtung  
3-fache Sicherheit bis 0,5 bar



Ring: Bauhöhe 25 cm, 50 cm, 75 cm und 100 cm

## SCHACHTKONUS PP DN 1000



**SCHACHT-  
ABDECKUNGEN  
SIEHE SEITE 28**

Bauhöhe cm	DN mm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
50–75	DN 1000/ DN 625	teilexzentrisch, mit hellgrauen, korrosionsbeständigen Steigstufen	I PP UE 100.63/75 S	443,00

## SCHACHTRING PP DN 1000



## SCHACHTBODEN PE DN 1000



## GERADES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
da 160	50			RPE 1 B 100.15/50 BS	990,00
da 180/200	50			RPE 1 B 100.20/50 BS	1.010,00
da 225/250	50			RPE 1 B 100.25/50 BS	1.146,00
da 280/315	50			RPE 1 B 100.30/50 BS	1.190,00
da 355/400	50			RPE 1 B 100.40/50 BS	1.328,00
da 450					auf Anfrage

## SCHACHTBODEN PE DN 1000



## GERADES HAUPTGERINNE MIT ZULÄUFEN

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
da 160	50			RPE 2 BL 100.15/50-90° BS	1.252,00
da 180/200	50			RPE 2 BL 100.20/50-90° BS	1.279,00
da 225/250	50			RPE 2 BL 100.25/50-90° BS	1.315,00
da 280/315	50			RPE 2 BL 100.30/50-90° BS	1.380,00
da 160	50		Zuläufe und Auslauf ausgeführt als Spitzende für den Anschluss von PE-Rohren mit E-Muffe, ohne Sohl- sprung, Zuläufe bei 90°, 180° bzw. 180°, 270°	RPE 2 BL 100.15/50-270° BS	1.252,00
da 180/200	50			RPE 2 BL 100.20/50-270° BS	1.279,00
da 225/250	50			RPE 2 BL 100.25/50-270° BS	1.315,00
da 280/315	50			RPE 2 BL 100.30/50-270° BS	1.380,00
da 180/200	50		Zuläufe und Auslauf ausgeführt als Spitzende für den Anschluss von PE-Rohren mit E-Muffe, ohne Sohl- sprung, Zuläufe bei 90°, 270°	RPE 2 BT 100.20/50-90° BS	1.279,00
da 225/250	50			RPE 2 BT 100.25/50-90° BS	1.315,00
da 280/315	50			RPE 2 BT 100.30/50-90° BS	1.380,00
da 160	50		Zuläufe und Auslauf ausgeführt als Spitz- ende für den Anschluss von PE-Rohren mit E-Muffe, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 180° und 270°	RPE 3 BL 100.15/50-90° BS	1.437,00
da 180/200	50			RPE 3 BL 100.20/50-90° BS	1.437,00
da 225/250	50			RPE 3 BL 100.25/50-90° BS	1.484,00
da 280/315	50			RPE 3 BL 100.30/50-90° BS	1.572,00

**1 B**


Gerinne gerade

**1 BB**


Gerinne abgewinkelt

**2 BL**


Zuläufe bei 90° und 180° bzw. 180° und 270°

**2 BT**


Zuläufe bei 90° und 270°

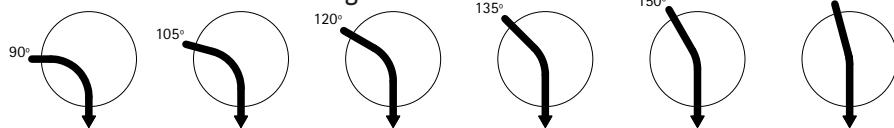
## SCHACHTBODEN PE DN 1000



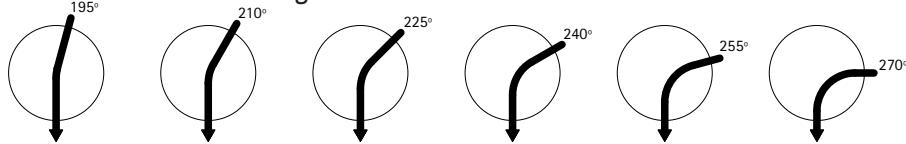
## ABGEWINKELTES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
da 160	50		Zu- und Auslauf ausgeführt als Spitzende für den Anschluss von PE-Rohr mit E-Muffe Krümmung rechts oder links, Gerinne: industriell gefertigt, nahtlos abgewinkelt (nicht segmentiert)	RPE 1 BB 100.15/50-● BS	1.102,00
da 180/200	50			RPE 1 BB 100.20/50-● BS	1.122,00
da 225/250	50			RPE 1 BB 100.25/50-● BS	1.261,00
da 280/315	50			RPE 1 BB 100.30/50-● BS	1.308,00
da 355/400	50			RPE 1 BB 100.40/50-● BS	1.461,00
da 450					auf Anfrage

- Rechts gekrümmt, Gradzahl für Artikelbezeichnung:



- Links gekrümmt, Gradzahl für Artikelbezeichnung:



## ELEMENTDICHTUNG



Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Triple-Safety-Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und EN ISO 13259 als Elementdichtung. Für die Verbindung von Schachtelementen.	ES 100 IM	46,00
Schachtaufbau PE für vollverschweißte Schächte	EV 100	auf Anfrage

## ZUBEHÖR

Details	Artikelbezeichnung	Preis €
ROMOLD Elastomer Lippen-Dichtung DN 150/da = 160 mm, für die gelenkige Einbindung von glattwandigen Kunststoffrohren für Absturzbauwerke, Werkstoff: SBR	I SB ISR 160	71,00
ROMOLD Elastomer Lippen-Dichtung DN 200/da = 200 mm, für die gelenkige Einbindung von glattwandigen Kunststoffrohren für Absturzbauwerke, Werkstoff: SBR	I SB ISR 200	78,00
ROMOLD Kronenbohrer DN/OD 160 (188) mm, für Einlauf-Rohrdichtung I SB ISR 160/DN 150, inkl. Bohrer für Adapter CSA2	CS-I 160/188	239,00
ROMOLD Kronenbohrer DN/OD 200 (228) mm, für Einlauf-Rohrdichtung I SB ISR 200/DN 200, inkl. Bohrer für Adapter CSA2	CS-I 200/228	258,00
Anschlussattel DN 150 (erforderlich: Bohrkrone Ø 200 mm)	Anschlussattel DN 150	136,00

3 BL



Gerinne gerade, mit zwei  
zusätzlichen Zuläufen bei 90°  
und 270°



Projektspezifische  
Gerinneausbildung



## SCHACHTBODEN PE DN 1000

## GERADES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
500	80		Zu- und Auslaufstutzen, DN/OD 500	1 B 100.50/80 BIR	1.230,00

## SCHACHTBODEN PE DN 1000

## ABGEWINKELTES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
500	80		Zu- und Auslaufstutzen, DN/OD 500, Krümmung 135°, 153°, 171°, 189°, 207°, 225°; Gerinne: industriell ge- fertigt, nahtlos abgewinkelt (nicht segmen- tiert) Boden mit Dreipunktauflager	1 BB 100.50/80-XXX° BIR  XXX entspricht gewünschter Gradzahl	1.371,00

## FLACHBODENSCHACHT PE DN 1000

## OHNE GERINNE

Bauhöhe cm	Bodenform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
65		Flachboden mit Steigstufen	F 100/65 FIBS BS	999,00
115			F 100/115 FIBS BS	1.545,00
140			FCE 100.63/140 SBS	1.544,00
165		Flachbodenschacht mit Steigstufen inkl. Konus teilezentrisch (Combi-Schacht)	FCE 100.63/165 SBS	1.815,00

## ELEMENTDICHTUNG



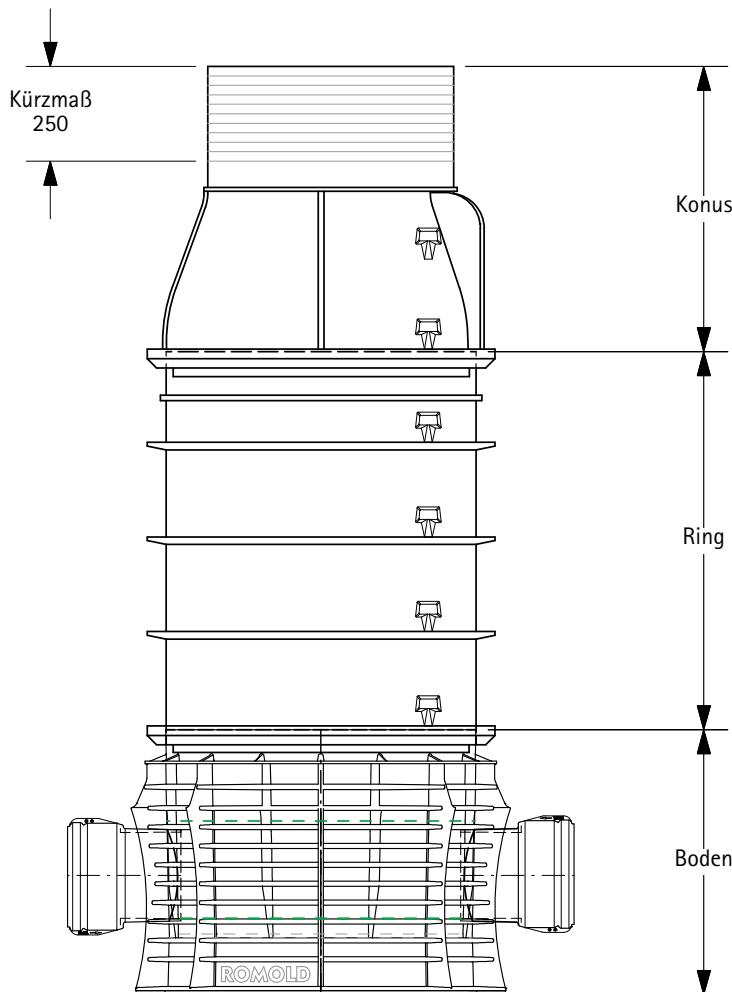
Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Triple-Safety-Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und EN ISO 13259 als Elementdichtung. Für die Verbindung von Schachtelementen	ES 100 IM	46,00

## KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN

Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Aufpreis für zus. abgewinkelter Zulauf da 160–da 400, inkl. Stutzen	I PE GZ XX	auf Anfrage
Aufpreis für Dimensionswechsel, je Zulaufstutzen abweichend vom Hauptgerinne	Dimensionswechsel	
Aufpreis für Gefälle > 5%, je Stutzen	Aufpreis Stutzenneigung	
Schachtaufbau PE für vollverschweißte Schächte	EV 100	

# SCHÄCHTE DN 800

## FÜR GESTECKTE ROHRSYSTEME



### VORTEILE ROMOLD SCHACHTSYSTEM DN 800

- platzsparend, ideal im innerstädtischen Bereich
- Möglichkeit des Einstiegs durch Personal
- günstig in Anschaffung und Wartung
- ideale Verbindung von Kontroll- und Einstiegschacht
- qualitativ hochwertiges Schachtssystem
- volle Kontroll- und Reinigungsmöglichkeit

ROMOLD DN 800 Schacht. DAS ORIGINAL.



Aktuelles zu diesem Thema unter  
[www.romold.de](http://www.romold.de) im Bereich Service,  
 Produktinformation im Bereich Produkte,  
 Unterpunkt Entsorgung, Schächte DN 800

### AUSSCHREIBUNGSTEXT BEISPIEL

Kanal-Schäfte DN 800 mit Einstieg DN 625, 1 Zulauf, gerader Durchgang:

Einstiegschacht DN 800 – mit Zu- und Ablaufmuffe  
 Einstiegschacht DN 800, Schachtboden aus Polypropylen (PP), Schachtringe und Schachtkonus aus polymeren Werkstoffen, entsprechend DIN EN 13598-2 und DIN EN 476, aus 100% Neumaterial ohne Recyclinganteile, sortenrein und ohne Schäumungszusätze, auftriebssichere Ausführung, vollwandige Fertigteile mit außenliegenden Rippen, Schachtringe und teilexzentrischer Konus ausgeführt mit integrierten, hellen, korrosionsbeständigen Steigstufen entsprechend den nationalen Sicherheitsvorschriften, Triple Safety Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und DIN 4060 als Elementdichtung Schachtboden mit verformungsstabiler, flacher Aufstandsebene; helles, inspektionsfreundliches Gerinne mit Standardgefälle 0,5%. Gerader Durchgang, Zulauf und Ablauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung von an der Außenseite glatten Kunststoffrohren, vertikal und horizontal abwinkelbar, Bermenhöhe 1/1 D, helle, strukturierte, rutschhemmende Bermenfläche.

Die Normkonformität gemäß EN 13598-2 ist durch deutschsprachige Zertifikate eines akkreditierten Prüfinstituts nachzuweisen.

Schachtbauhöhe Sohle-GOK ..... m

Anzuschließende Rohrleitung (bis DN/OD 315 mm)

Zulauf: Material ..... DN/OD .....

Ablauf: Material ..... DN/OD .....

System ROMOLD, Typ: I PP 1 B 80.xx oder gleichwertig Schacht liefern und gemäß Planungsvorgaben versetzen



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



## SCHACHTKONUS DN 800

Bauhöhe cm	DN mm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
50-75	DN 800/ N 625	teilexzentrisch, mit Steigstufen	UE 80.63/75 FIBS	378,00
75-100			UE 80.63/100 FIBS	643,00
100-125			UE 80.63/125 FIBS	813,00
125-150			UE 80.63/150 FIBS	979,00
30-60		zentrisch, ohne Steigstufen	U 80.63/60	327,00

## SCHACHTRING DN 800

Bauhöhe cm	DN mm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
50	800	mit Steigstufen	E 80/50 FIBS	368,00
100			E 80/100 FIBS	594,00

SCHACHT-  
ABDECKUNGEN  
SIEHE SEITE 28



**1 B**



Gerinne gerade

**1 BB**



Gerinne abgewinkelt

**2 BL**



Zuläufe bei 90° und 180° bzw. 180° und 270°

**2 BT**



Zuläufe bei 90° und 270°

## SCHACHTBODEN PP DN 800

## GERADES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
160	50		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gesteckte Rohrsysteme	I PP 1 B 080.15/50	569,00
200	50			I PP 1 B 080.20/50	584,00
250	50			I PP 1 B 080.25/50	609,00
315	50			I PP 1 B 080.30/50	680,00

## SCHACHTBODEN PP DN 800

## GERADES HAUPTGERINNE MIT ZULÄUFEN

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
160	50		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gesteckte Rohrsysteme, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 180° bzw. 180°, 270°	I PP 2 BL 080.15/50-90°	877,00
200	50			I PP 2 BL 080.20/50-90°	902,00
250	50			I PP 2 BL 080.25/50-90°	926,00
315	50			I PP 2 BL 080.30/50-90°	982,00
160	50		I PP 2 BL 080.15/50-270°	I PP 2 BL 080.15/50-270°	877,00
200	50			I PP 2 BL 080.20/50-270°	902,00
250	50			I PP 2 BL 080.25/50-270°	926,00
315	50			I PP 2 BL 080.30/50-270°	982,00
200	50		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gesteckte Rohrsysteme, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 270°	I PP 2 BT 080.20/50-90°	902,00
250	50			I PP 2 BT 080.25/50-90°	926,00
315	50			I PP 2 BT 080.30/50-90°	982,00
160	50		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gesteckte Rohrsysteme, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 180° und 270°	I PP 3 BL 080.15/50-90°	1.095,00
200	50			I PP 3 BL 080.20/50-90°	1.095,00
250	50			I PP 3 BL 080.25/50-90°	1.134,00
315	50			I PP 3 BL 080.30/50-90°	1.208,00

3 BL



Gerinne gerade, mit 2 zusätzlichen Zuläufen bei 90° und 270°



Projektspezifische Gerinneausbildung

5 B



Gerinne gerade, mit 4 zusätzlichen Zuläufen 90°, 135°, 225° und 270°

F



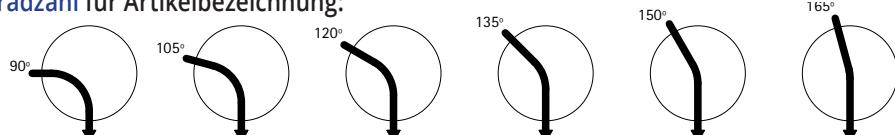
Schachtboden ohne Gerinne mit Pumpensumpf

## SCHACHTBODEN PP DN 800

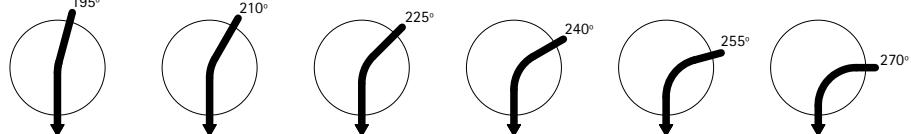
## ABGEWINKELTES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
160	50		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gesteckte Rohrsysteme, Krümmung rechts oder links, Gerinne: industriell gefertigt, nahtlos abgewinkelt (nicht segmentiert)	I PP 1 BB 080.15/50-●	676,00
200	50		I PP 1 BB 080.20/50-●	694,00	
250	50		I PP 1 BB 080.25/50-●	723,00	
315	50		I PP 1 BB 080.30/50-●	796,00	

● Rechts gekrümmt, **Gradzahl** für Artikelbezeichnung:



● Links gekrümmmt, **Gradzahl** für Artikelbezeichnung:



## ELEMENTDICHTUNG



Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Für die Verbindung von Schachtelementen DN 800 wird jeweils eine Elementdichtung ES 80 IM benötigt.	ES 80 IM	44,00

## KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN

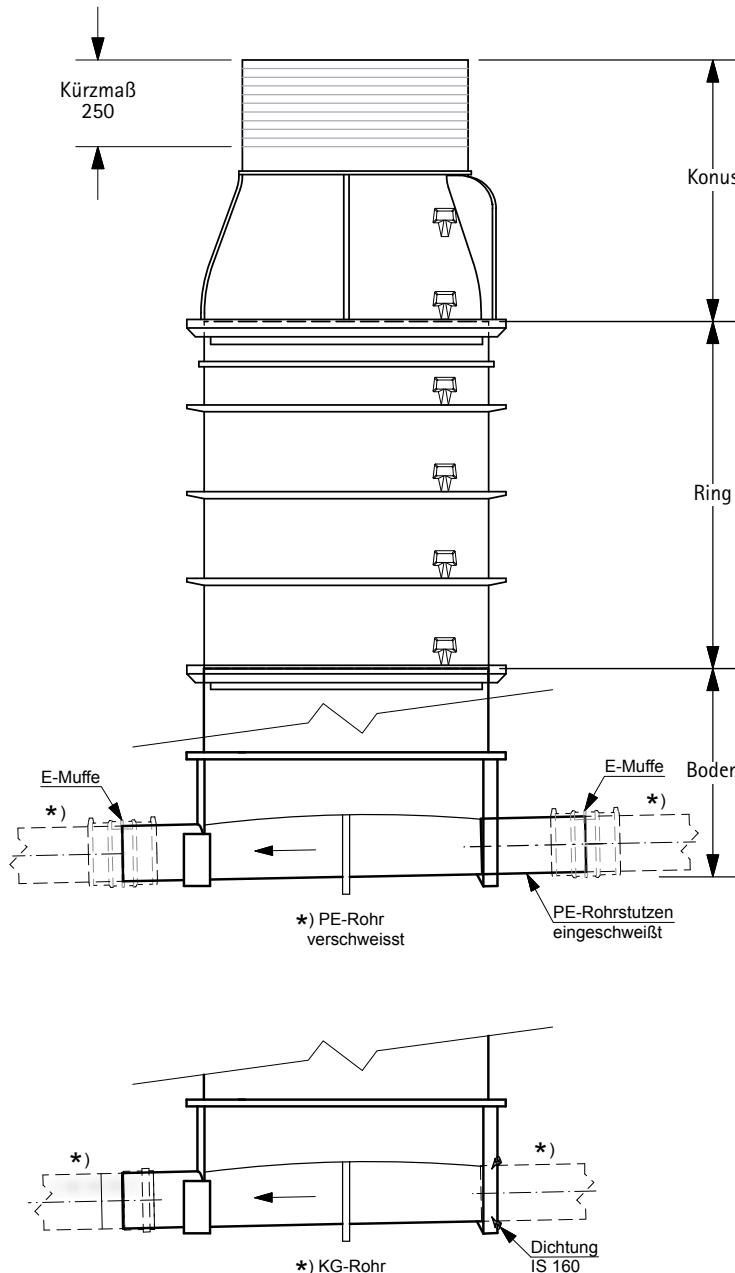
Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Aufpreis für zus. abgewinkelter Zulauf DN/OD 160–DN/OD 315, inkl. Muffe	I PP GZ XX	auf Anfrage
Aufpreis für Dimensionswechsel, je Muffe abweichend vom Hauptgerinne	Dimensionswechsel	
Aufpreis für Gefälle > 5%, je Muffe	Aufpreis Muffenneigung	

# HAUSKONTROLLSCHACHT DN 800

## FÜR GESTECKTE UND VERSCHWEISSTE ROHRSYSTEME



Aktuelles zu diesem Thema unter  
[www.romold.de](http://www.romold.de) im Bereich Service,  
 Produktinformation im Bereich Produkte,  
 Unterpunkt Entsorgung, Schächte DN 800



### AUSSCHREIBUNGSTEXT BEISPIEL

Kanal-Schäfte DN 800 mit Einstieg DN 625, 1 Zulauf, gerader Durchgang:

Pos. 1: Einstiegschacht DN 800 mit PE Zu- und Ablaufstutzen  
 Einstiegschacht DN 800 aus Polyethylen (PE), entsprechend  
 DIN EN 13598-2 und DIN EN 476, aus 100% Neumaterial  
 ohne Recyclinganteile, sortenrein und ohne Schäumungszusätze,  
 vollwandige Fertigteile mit außenliegenden Rippen  
 zur Auftriebssicherung, Schachtringe und teilezentrischer  
 Konus ausgeführt mit integrierten, hellen, korrosionsbeständigen  
 Steigstufen entsprechend den nationalen  
 Sicherheitsvorschriften, Triple Safety Seal (3-seitige Lippen-  
 dichtung) nach EN 681-1 und DIN 4060 als Elementdichtung  
 Schachtboden mit 3 Punkt Auflager; Gerinne gerade DN/OD  
 160, Bermenhöhe 1/1 D. Die Normkonformität gemäß  
 EN 13598-2 ist durch deutschsprachige Zertifikate eines  
 akkreditierten Prüfinstituts nachzuweisen.

**Anschluss gesteckt:** Zulauf mit Dichtung für gelenkige  
 Einbindung von an der Außenseite glatten Kunststoffrohren,  
 vertikal und horizontal abwinkelbar Ablauf als Spitzende  
 DN/OD 160 für Anbindung von an der Außenseite glatten  
 Kunststoffrohren.

**Anschluss PE verschweißt:** Im vorgegebenen Winkel  
 angeschweißten Zulauf und Ablauf ausgeführt als Spitzende  
 für den Anschluß von PE-Rohren mit Elektroschweissmuffen  
 bis max. da 180 mm.

Zulauf: PE da ,.....' mm, SDR: ,.....'

Ablauf: PE da ,.....' mm, SDR: ,.....'

Schachtbauhöhe Sohle-GOK: ,.....' m

System ROMOLD, Typ: 1 B 80.15 oder gleichwertig

Schacht liefern und gemäß Planungsvorgaben versetzen

### VORTEILE ROMOLD SCHACHTSYSTEM DN 800

- platzsparend, ideal im innerstädtischen Bereich
- Möglichkeit des Einstiegs durch Personal
- günstig in Anschaffung und Wartung
- ideale Verbindung von Kontroll- und Einstiegschacht
- qualitativ hochwertiges Schachtsystem
- volle Kontroll- und Reinigungsmöglichkeit



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



## SCHACHTKONUS DN 800

Bauhöhe cm	DN mm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
50–75	DN 800/ DN 625	teilexzentrisch, mit Steigstufen	UE 80.63/75 FIBS	378,00
75–100			UE 80.63/100 FIBS	643,00
100–125			UE 80.63/125 FIBS	813,00
125–150			UE 80.63/150 FIBS	979,00
30–60		zentrisch, ohne Steigstufen	U 80.63/60	327,00

SCHACHT-  
ABDECKUNGEN  
SIEHE SEITE 28

## SCHACHTRING DN 800

Bauhöhe cm	DN mm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
50	800	mit Steigstufen	E 80/50 FIBS	368,00
100			E 80/100 FIBS	594,00

## SCHACHTBODEN DN 800

## OHNE GERINNE

Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
65	Flachboden mit Steigstufen	F 80/65 FIBS BS	685,00
115	Flachbodenschacht mit Steigstufen (Combi-Schacht)	FCE 80.63/115 FIBS BS	934,00

## SCHACHTBODEN DN 800

## GERADES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Zusätzliche Zuläufe	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
160	60	–	gerader Zulauf, Bodenteil mit Dreipunktauflager, Auslauf als Spitzende	1 B 80.15/60 BIT	543,00
160	60	4 x 160	wie 1 B, 4 zusätzliche Zuläufe, DN/OD 160, 45° und 90° links und rechts, Sohlsprung +1/2 D	5 B 80.15/60 BIT	543,00

## ELEMENTDICHTUNG



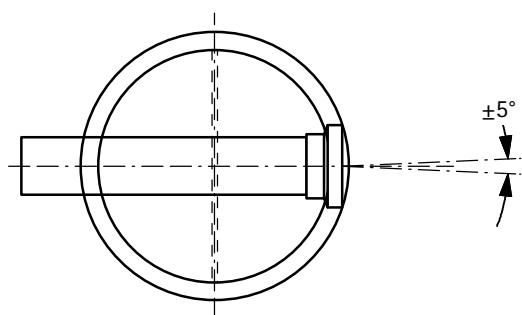
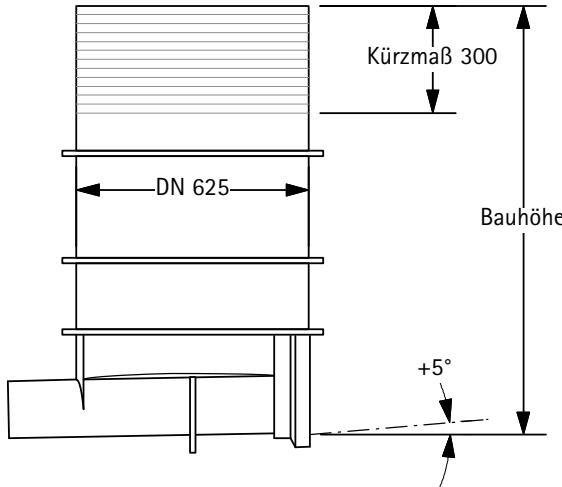
Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Für die Verbindung von Schachtelementen DN 800 wird jeweils eine Elementdichtung ES 80 IM benötigt.	ES 80 IM	44,00
Vollverschweißte Schächte	EV 80	auf Anfrage

## KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN

Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Zulaufdichtung für den Anschluss von gesteckten Rohrsystemen DN/OD 160	IS 160	27,50
PE-Rohrstutzen für Zu- und Ablauf (PE da 160, SDR XX)	RSG 160/30	auf Anfrage
PE-Rohrstutzen für Zu- und Ablauf (PE da 180, SDR XX)	RSG 180/30	auf Anfrage

# HAUSKONTROLLSCHACHT DN 625

## FÜR GESTECKTE UND VERSCHWEISSTE ROHRSYSTEME



### VORTEILE ROMOLD SCHACHTSYSTEM DN 625

- Gerinne DN 150 und DN 200
- als Version 5 B (mit 4 zusätzlichen Zuläufen) erhältlich
- platzsparend, ideal im innerstädtischen Bereich
- günstig in Anschaffung und Wartung
- idealer Kontrollschatz
- qualitativ hochwertiges Schachtsystem
- volle Kontroll- und Reinigungsmöglichkeit

### AUSSCHREIBUNGSTEXT BEISPIEL

PE-Schacht DN 625 mit Anschlussnennweite DN/OD 160:

PE-Schacht DN 625, aus 100% Neumaterial ohne Recyclinganteile, sortenrein und ohne Schäumungszusätze (Bruch- bzw. Reißdehnung  $\geq 200\%$ )

Gerinne gerade, gerader Zulauf bis DN/OD 160 mit Elastomer Lippen-Dichtung für gelenkige Einbindung des Zulaufrohres nach EN 681-1 und DIN 4060, Berme  $\geq 1/1$  D, Auslaufstutzen DN/OD 160, mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung, Triple Safety Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und DIN 4060 als Elementdichtung.

Die Normkonformität gemäß EN 13598-2 ist durch deutschsprachige Zertifikate eines akkreditierten Prüfinstituts nachzuweisen.

Schachtbauhöhe Sohle-GOK .....

anzuschließendes Rohrmaterial .....

System ROMOLD, Typ: 1 B 63.15/xxx BITD, oder gleichwertig



Aktuelles zu diesem Thema unter  
[www.romold.de](http://www.romold.de) im Bereich Service,  
Produktinformation im Bereich Produkte,  
Unterpunkt Entsorgung, Schächte DN 625



Schachtringe



Elastomer-Lippendichtung



Systemschacht

## SCHACHTRING DN 625

Bauhöhe cm	DN mm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
10–40	625	ohne Steigstufen	<b>E 63/40.8</b>	<b>147,00</b>
30–60			<b>E 63/60.8</b>	<b>210,00</b>
60–90			<b>E 63/90.8</b>	<b>304,00</b>

**SCHACHT-  
ABDECKUNGEN  
SIEHE SEITE 28**

## SCHACHTBODEN DN 625

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Zusätzliche Zuläufe	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
160	60–90	–	gerader Zulauf mit Elastomer- Lippen-Dichtung für gelenkige Einbindung des Zulaufrohres, Bodenteil mit Dreipunktauflager	<b>1 B 63.15/90 BITD</b>	<b>323,00</b>
	90–120			<b>1 B 63.15/120 BITD</b>	<b>406,00</b>
	120–150			<b>1 B 63.15/150 BITD</b>	<b>487,00</b>
	150–180			<b>1 B 63.15/180 BITD</b>	<b>578,00</b>
160	60–90	2 x 160	wie 1 B 2 zusätzliche Zuläufe, DN/OD 160, 135° und 225°, Sohlsprung +1/2 D cm	<b>3 B 63.15/90 BITD</b>	<b>323,00</b>
	90–120			<b>3 B 63.15/120 BITD</b>	<b>406,00</b>
	120–150			<b>3 B 63.15/150 BITD</b>	<b>487,00</b>
	150–180			<b>3 B 63.15/180 BITD</b>	<b>578,00</b>
160	60–90	4 x 160	wie 1 B 4 zusätzliche Zuläufe, DN/OD 160, 90°, 135°, 225° und 270°, Sohlsprung +1/2 D cm	<b>5 B 63.15/90 BITD</b>	<b>323,00</b>
	90–120			<b>5 B 63.15/120 BITD</b>	<b>406,00</b>
	120–150			<b>5 B 63.15/150 BITD</b>	<b>487,00</b>
	150–180			<b>5 B 63.15/180 BITD</b>	<b>578,00</b>
160/200	35–75	2 x 200	Auslaufstutzen optional reduziert, 2 zusätzliche Zuläufe, DN/OD 200, 90° links und rechts, ohne Sohlsprung, Bodenteil mit integrierter Standhilfe	<b>3 BL 63.20.15/75 BI</b>	<b>255,00</b>

## GERADES HAUPTGERINNE



Zum Objektfragebogen  
PE 1 B 63.15 + 5 B 63.15:  
QR-Code einscannen,  
bzw. siehe Kapitel  
Objektfragebögen.



Zum Objektfragebogen  
PE 3 BL 63.20.15:  
QR-Code einscannen,  
bzw. siehe Kapitel  
Objektfragebögen.



**1 B**



Gerinne gerade

**3 B**



Gerinne gerade, mit zwei  
zusätzlichen Zuläufen 135°  
und 225° mit Sohlsprung

**5 B**



Gerinne gerade, mit vier  
zusätzlichen Zuläufen 90°, 135°,  
225° und 270° mit Sohlsprung

**F**



Schachtboden ohne Gerinne

## SCHACHTBODEN DN 625

## OHNE GERINNE

Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
60–90	Flachboden, zum Einbau von Reinigungs- stücken etc.	<b>F 63/90 BS</b>	<b>369,00</b>
90–120		<b>F 63/120 BS</b>	<b>455,00</b>

## ELEMENTDICHTUNG

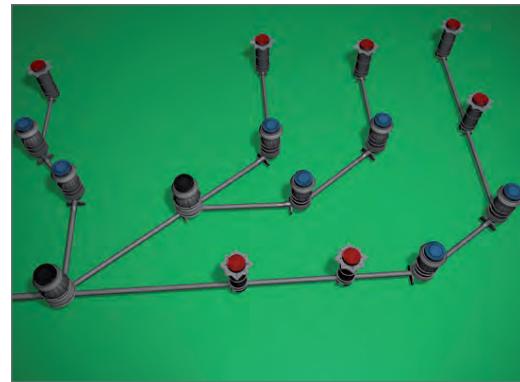


Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Für die Verbindung von Schachtelementen DN 625 wird jeweils eine Elementdichtung ES 63 IM benötigt.	<b>ES 63 IM</b>	<b>27,00</b>
Vollverschweißte Schächte	<b>EV 63</b>	<b>auf Anfrage</b>

## ZUBEHÖR

Weitere Zuläufe, Rohrstützen für verschweißte Rohrleitungen auf Anfrage

IST DN 1000 BIS ZUR  
BAUHÖHE VON 140 CM  
WIRKLICH SINNVOLL?  
SIEHE SEITE 54

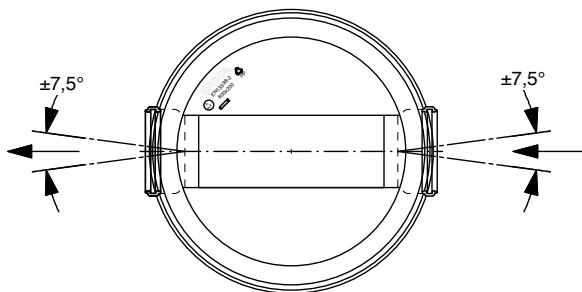
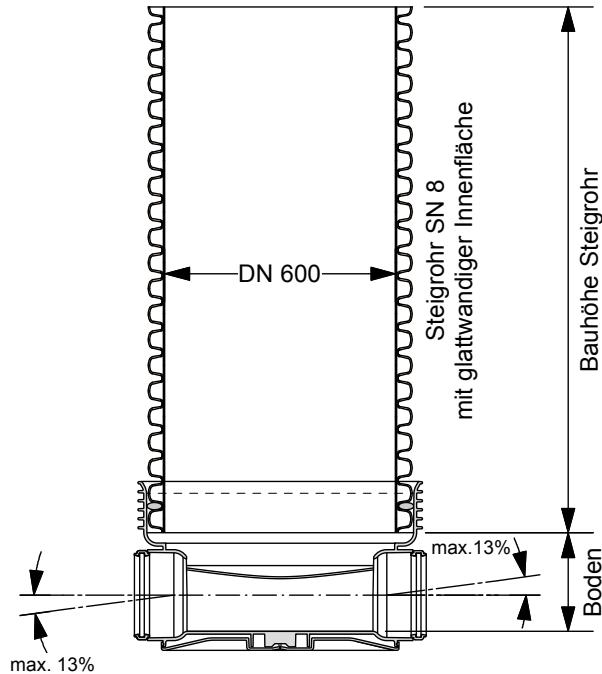


Optimierte Kanalnetz, gleiche Funktionsfähigkeit und gleiche Wartungsmöglichkeiten wie bei traditionellen Kanalnetzen  
schwarz: 2 x DN 1000 (Einstiegschacht)  
blau: 7 x DN 800 (Einstiegschacht)  
rot: 7 x DN 625 (Kontrollschan)



# KANALSCHACHT PP DN 600

## FÜR GESTECKTE ROHRSYSTEME



Flexible Muffen integriert

### IHRE VORTEILE:

- serienmäßig mit integrierten flexiblen Muffen bei allen Zu- und Abläufen
- serienmäßig mit Steigrohr SN 8
- serienmäßig Klasse D 400
- serienmäßig bis 5 m Grundwasserstand einsetzbar

### AUSSCHREIBUNGSTEXT BEISPIEL

PP Kanalschacht DN 600, gerader Durchgang, DN/OD 200 bis DN/OD 400

Kontrollschatz DN 600 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2 und DIN EN 476 in auftriebssicherer Ausführung, Schachtboden mit ebener Aufstandsfläche und ausreichender Verformungsstabilität für den Einbau in 5,0m Grundwasser, außen gewelltes Steigrohr mit inspektionsfreundlicher heller, glatter Innenschicht. Ringsteifigkeit des Steigrohres mind. SN 8, Schachtboden mit geradem Durchgang, Gerinnegefälle 0%.

Zulauf und Ablauf, ausgeführt als Gelenkmuffe, abwinkelbar bis 7,5° in jede Richtung, zum direkten Anschluss glattwandiger Kunststoffrohre.

Die Normkonformität gemäß EN 13598-2 ist durch ein Zertifikat eines akkreditierten Prüfinstituts nachzuweisen. Kontrollschatz komplett mit Betonauflagerung zur versicherteren Aufnahme einer handelsüblichen Schachtabdeckung LW 625 bis Klasse D 400.

Maße:

Schachtbauhöhe: GOK-Fließsohle: .....' m  
anzuschließender Rohrdurchmesser: .....'

Kontrollschatz liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen, Kontrollschatz DN 600

Fabrikat: ROMOLD, Typ I PP 1 B 60.xx oder gleichwertig



Anschluss im Steigrohr



Boden



Steigrohr



Teleskopadapter



Kunststoffauflagering  
PARD 70 VS



Dichtungssystem für:  
Bodensteigrohr  
Steigrohr/Teleskop  
Steigrohr/Auflagering



**BODEN, STEIGROHR UND  
TELESKOPADAPTER**



Aktuelles zu diesem Thema unter  
[www.romold.de](http://www.romold.de) im Bereich Service,  
Produktinformation im Bereich  
Produkte, Unterpunkt Entsorgung,  
Schächte DN 600



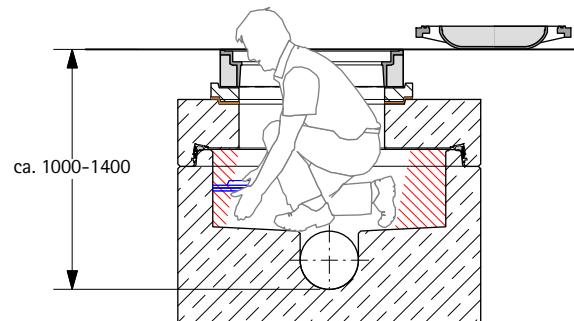
Zum Objektfragebogen PE:  
QR-Code einscannen,  
bzw. siehe Kapitel  
Objektfragebögen.



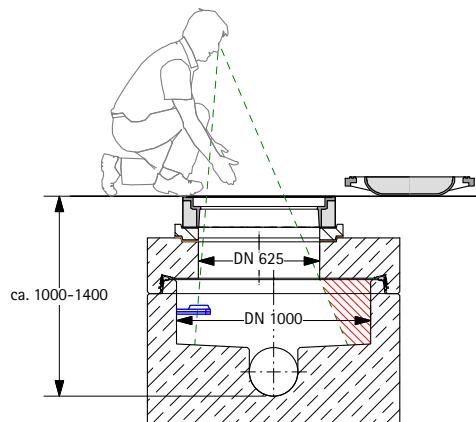
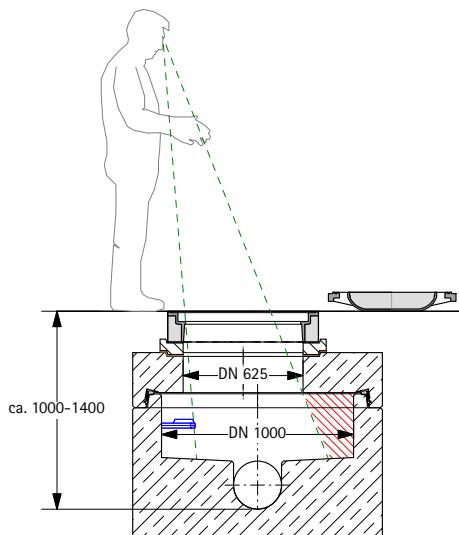


## IST DN 1000 BIS ZUR BAUHÖHE VON 140 CM WIRKLICH SINNVOLL?

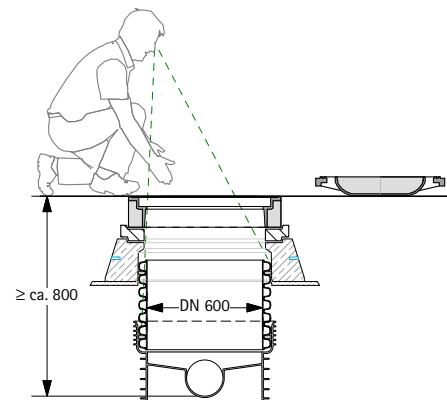
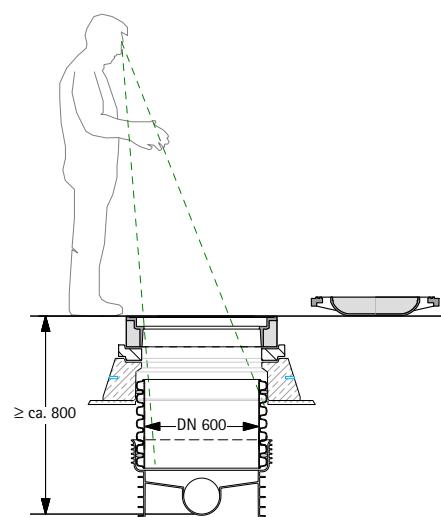
Nein, weil keine Begehbarkeit von DN 1000 bis 140 cm Bauhöhe möglich ist. Und nein, weil tote Winkel eine Inspektion unmöglich machen. Sparen Sie deshalb Geld und setzen auf die Alternative von ROMOLD!



## DN 1000: EINGESCHRÄNKTE INSPEKTIONSKONTROLLE



## ROMOLD DN 600: VOLLE INSPEKTIONSKONTROLLE



1 B



Gerinne gerade

1 BB



Gerinne abgewinkelt

2 BL

Zuläufe bei 90° und 180°  
bzw. 180° und 270°

2 BT



Zuläufe bei 90° und 270°

3 BL

Gerinne gerade, mit  
zwei zus. Zuläufen bei  
90° und 270°

## SCHACHTBODEN PP DN 600

## GERADES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
da 160	20		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung bis +/- 15° von glatten Kunststoffrohren, inkl. Dichtung zum Steigrohr	I PP 1 B 060.15/20	225,00
da 200	23			I PP 1 B 060.20/23	240,00
da 250	29			I PP 1 B 060.25/29	283,00
da 315	36			I PP 1 B 060.30/36	348,00
da 400	45			I PP 1 B 060.40/45	402,00

## SCHACHTBODEN PP DN 600

## GERADES HAUPTGERINNE MIT ZULÄUFEN

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
da 160	20		Zuläufe und Auslauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung von glatten Kunststoffrohren, bis +/- 15°, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 180° bzw. 180°, 270°, inkl. Dichtung zum Steigrohr	I PP 2 BL 060.15/20-90°	290,00
da 200	23			I PP 2 BL 060.20/23-90°	290,00
da 250	29			I PP 2 BL 060.25/29-90°	358,00
da 315	36			I PP 2 BL 060.30/36-90°	424,00
da 160	20			I PP 2 BL 060.15/20-270°	290,00
da 200	23		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung von glatten Kunststoffrohren, bis +/- 15°, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 270°, inkl. Dichtung zum Steigrohr	I PP 2 BL 060.20/23-270°	290,00
da 250	29			I PP 2 BL 060.25/29-270°	358,00
da 315	36			I PP 2 BL 060.30/36-270°	424,00
da 160	20		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung von glatten Kunststoffrohren, bis +/- 15°, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 180°, 270°, inkl. Dichtung zum Steigrohr	I PP 2 BT 060.15/20-90°	290,00
da 200	23			I PP 2 BT 060.20/23-90°	290,00
da 250	29			I PP 2 BT 060.25/29-90°	358,00
da 315	36			I PP 2 BT 060.30/36-90°	424,00
da 160	20		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung von glatten Kunststoffrohren, bis +/- 15°, ohne Sohlsprung, Zuläufe bei 90°, 180°, 270°, inkl. Dichtung zum Steigrohr	I PP 3 BL 060.15/20-90°	304,00
da 200	23			I PP 3 BL 060.20/23-90°	309,00
da 250	29			I PP 3 BL 060.25/29-90°	358,00
da 315	36			I PP 3 BL 060.30/36-90°	457,00



Zu den Einbauhinweisen:  
QR-Code einscannen,  
bzw. siehe unter ROMOLD.de

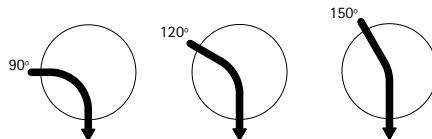


**SCHACHTBODEN PP DN 600**

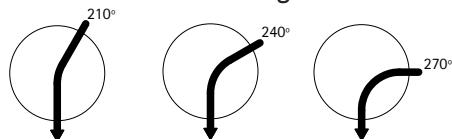
**ABGEWINKELTES HAUPTGERINNE**

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Gerinneform	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
da 160	20		Zu- und Auslauf ausgeführt als Muffe für gelenkige Einbindung bis +/- 15° von glatten Kunststoffrohren, Krümmung rechts oder links, Gerinne industriell gefertigt, inkl. Dichtung zum Steigrohr	I PP 1 BB O60.15/20-●	290,00
da 200	23			I PP 1 BB O60.20/23-●	290,00
da 250	29			I PP 1 BB O60.25/29-●	347,00
da 315	36			I PP 1 BB O60.30/36-●	422,00

- Rechts gekrümmt, Gradzahl für Artikelbezeichnung:



- Links gekrümmt, Gradzahl für Artikelbezeichnung:



**STEIGROHR DN 600**



**SCHACHT-  
ABDECKUNGEN  
SIEHE SEITE 28**

Bauhöhe cm	DN mm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
100	600	Gewelltes Steigrohr SN 8 mit glattwandiger Innenfläche	E 60/100-SN8-INC	124,00
150			E 60/150-SN8-INC	168,00
200			E 60/200-SN8-INC	191,00
300			E 60/300-SN8-INC	269,00
600			E 60/600-SN8-INC	515,00
600	600	Gewelltes Steigrohr SN 4 ohne glattwandiger Innenfläche	E 60/600-SN4-PLAST	auf Anfrage



## AUFLAGERING



## TELESKOPADAPTER



## ZUBEHÖR

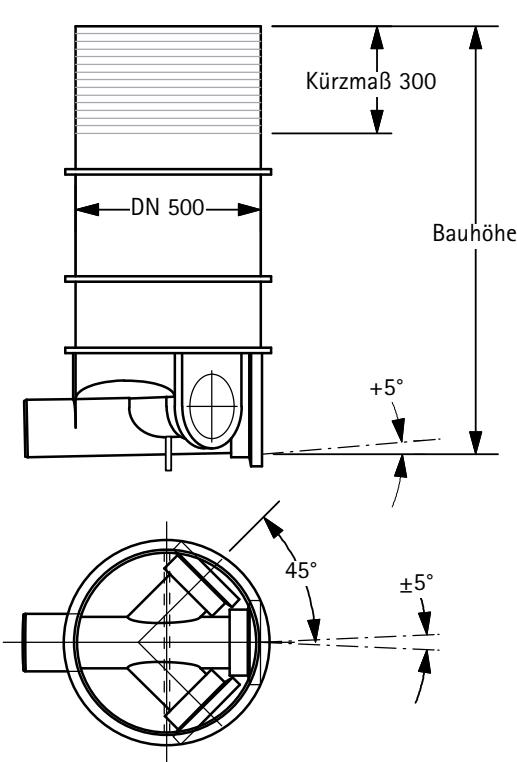


Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Dichtung für die Verbindung zwischen Boden und Steigrohr	<b>ES 60 INC</b>	<b>38,00</b>
Dichtung zwischen Steigrohr und polymerem Auflagering	<b>ES 60 INC</b>	<b>38,00</b>
Dichtung zwischen Steigrohr und Betonauflagering	<b>DS 67</b>	<b>41,00</b>
ROMOLD Elastomer Lippen-Dichtung DN 150/da = 160 mm, für die gelenkige Einbindung von glattwandigen Kunststoffrohren in Steigrohr SN 8, Werkstoff: SBR	<b>I SB ISR 160</b>	<b>71,00</b>
ROMOLD Elastomer Lippen-Dichtung DN 200/da = 200 mm, für die gelenkige Einbindung von glattwandigen Kunststoffrohren in Steigrohr SN 8, Werkstoff: SBR	<b>I SB ISR 200</b>	<b>78,00</b>
ROMOLD Kronenbohrer DN/OD 160 (188) mm, für Einlauf-Rohrdichtung I SB ISR 160/DN 150, inkl. Bohrer für Adapter CSA2	<b>CS-I 160/188</b>	<b>239,00</b>
ROMOLD Kronenbohrer DN/OD 200 (228) mm, für Einlauf-Rohrdichtung I SB ISR 200/DN 200, inkl. Bohrer für Adapter CSA2	<b>CS-I 200/228</b>	<b>258,00</b>



# SCHÄCHTE DN 500

## FÜR GESTECKTE UND VERSCHWEISSTE ROHRSYSTEME



### VORTEILE ROMOLD SCHACHTSYSTEM DN 500

- ideal als Hausanschlusschacht
- als Version 3B (mit 2 zusätzlichen Zuläufen) erhältlich
- platzsparend
- günstig in Anschaffung und Wartung
- qualitativ hochwertiges Schachtsystem
- volle Kontroll- und Reinigungsmöglichkeit

### AUSSCHREIBUNGSTEXT BEISPIEL

**PE-Schacht DN 500 mit Anschlussnennweite DN/OD 160:**

PE-Schacht DN 500, aus 100% Neumaterial ohne Recyclinganteile, sortenrein und ohne Schäumungszusätze (Bruch- bzw. Reißdehnung  $\geq 200\%$ ),

Gerinne gerade, mit 2 zusätzlichen Zuläufen bis DN/OD 160, 45° links und rechts, Sohlesprung der seitlichen Zuläufe +5cm, Elastomer Lippen-Dichtung für gelenkige Einbindung des Zulaufrohres nach EN 681-1 und DIN 4060, Berme  $\geq 1/1 D$ , Auslaufstutzen DN/OD 160, Schacht DN 500 mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung, Triple Safety Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und DIN 4060 als Elementdichtung.

Die Normkonformität gemäß EN 13598-2 ist durch deutschsprachige Zertifikate eines akkreditierten Prüfinstituts nachzuweisen.

Schachtbauhöhe Sohle-GOK .....

anzuschließendes Rohrmaterial .....

System ROMOLD, Typ: 3 B 50.15/xx BITD oder gleichwertig



Aktuelles zu diesem Thema unter  
[www.romold.de](http://www.romold.de) im Bereich Service,  
 Produktinformation im Bereich Produkte,  
 Unterpunkt Entsorgung, Schächte DN 500



Gerinne gerade, mit zwei  
zusätzlichen Zuläufen,  
45° rechts und links



## SCHACHTRING DN 500

Bauhöhe cm	DN mm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
10–40	500	ohne Steigstufen	<b>E 50/40</b>	<b>134,00</b>
30–60			<b>E 50/60</b>	<b>191,00</b>
60–90			<b>E 50/90</b>	<b>278,00</b>

SCHACHT-  
ABDECKUNGEN  
SIEHE SEITE 28

## SCHACHTBODEN DN 500

## GERADES HAUPTGERINNE

Hauptgerinne	Bauhöhe cm	Zusätzliche Zuläufe	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
	60–90		gerader Zulauf mit Elastomer- Lippen- Dichtung für gelenkige Einbindung des Zulaufrohres,	<b>3 B 50.15/90 BITD</b>	<b>311,00</b>
160	90–120		2 zusätzliche Zuläufe, DN/OD 160, 45° links	<b>3 B 50.15/120 BITD</b>	<b>371,00</b>
	120–150		und rechts, Sohlsprung +5 cm	<b>3 B 50.15/150 BITD</b>	<b>455,00</b>
	150–180	2 x 160		<b>3 B 50.15/180 BITD</b>	<b>539,00</b>

## ELEMENTDICHTUNG



Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Für die Verbindung von Schachtelementen DN 500 wird jeweils eine Elementdichtung ES 50 benötigt.	<b>ES 50</b>	<b>25,00</b>

## ZUBEHÖR

Weitere Zuläufe, Rohrstützen für verschweißte Rohrleitungen und Elementverschweißungen auf Anfrage
--



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

### EINLAUFROHRDICHTUNGEN FÜR SCHÄCHTE DN 500, DN 625 UND DN 800

Für Dichtungen	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
da = 32 mm		IS 32	8,00
da = 40 mm		IS 40	9,50
da = 50 mm		IS 50	11,00
da = 63 mm		IS 63	12,00
da = 75 mm		IS 75	13,00
da = 90 mm		IS 90 DN 80	18,00
da = 110 mm	Rohrdichtung nach EN ISO 13259, Werkstoff SBR, zum gelenkigen Anschluss eines PVC-Rohres nach EN 1401, eines PP-Rohres nach EN 1852, bzw. eines PE-Rohres nach EN 12666	IS 110 DN 100	20,50
da = 125 mm		IS 125	21,00
da = 160 mm		IS 160 DN 150	27,50
da = 180 mm		IS 180	33,50
da = 200 mm		IS 200	39,00
da = 225 mm		IS 225	42,00
da = 250 mm		IS 250	46,00
da = 315 mm		IS 315 DN 300	49,00
da = 400 mm		IS 400	61,00

### SCHACHT-AUSGLEICHSRINGE

Bauhöhe und Durchmesser	Artikelbezeichnung	Preis €
40 mm/625 mm (ID630/OD840/H40)	PDRD 63/04 VS	25,00
60 mm/625 mm (ID630/OD840/H60)	PDRD 63/06 VS	29,00
80 mm/625 mm (ID630/OD840/H80)	PDRD 63/08 VS	33,00
100 mm/625 mm (ID630/OD840/H100)	PDRD 63/10 VS	41,00
120 mm/625 mm (ID630/OD840/H120)	PDRD 63/12 VS	49,00
30 bis 60 mm (keilförmig, für Höhen- und Neigungsausgleich DN 625)	PARD 63/06 K VS	32,00

ROMOLD Ausgleichsringe aus Kunststoff sind leicht, flexibel, verschiebe- und bruchsicher, d.h. Dehnungen und Stöße können den Ausgleichsringen nichts anhaben. Ein zusätzlicher Vorteil besteht darin, dass ROMOLD Ausgleichsringe gegen Frost, Korrosion und Tausalz beständig sind. Die unterschiedlichen Bauhöhen von 4 bis 12 cm lassen sich einfach und komfortabel kombinieren. Ein schräger Ausgleichsring rundet das Lieferprogramm ab.





## KRONENBOHRER\* FÜR SCHÄCHTE DN 500, DN 625 UND DN 800

Für Dichtungen	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
da = 32 mm (IS 32)		<b>CS 32</b>	<b>32,50</b>
da = 40 mm (IS 40)		<b>CS 40</b>	<b>34,50</b>
da = 50 mm (IS 50)		<b>CS 50</b>	<b>43,00</b>
da = 63 mm (IS 63)		<b>CS 63</b>	<b>46,00</b>
da = 75 mm (IS 75)		<b>CS 75</b>	<b>47,00</b>
da = 90 mm (IS 90)		<b>CS 90 DN 80</b>	<b>74,00</b>
da = 110 mm (IS 110)		<b>CS 110 DN 100</b>	<b>171,00</b>
da = 125 mm (IS 125)		<b>CS 125</b>	<b>210,00</b>
da = 160 mm (IS 160)		<b>CS 160 DN 150</b>	<b>234,00</b>
da = 180 mm (IS 180)		<b>CS 180</b>	<b>253,00</b>
da = 200 mm (IS 200)		<b>CS 200</b>	<b>267,00</b>
da = 225 mm (IS 225)		<b>CS 225</b>	<b>288,00</b>
da = 250 mm (IS 250)		<b>CS 250</b>	<b>301,00</b>
da = 315 mm (IS 315)		<b>CS 315 DN 300</b>	<b>339,00</b>
da = 400 mm (IS 400)		<b>CS 400</b>	<b>376,00</b>
Bohradapter für alle Kronenbohrer		<b>CSA2</b>	<b>50,00</b>

\* passend für Einlaufrohrdichtungen bei DN 500, DN 625 und DN 800 Schächten

## ROHRSTUTZEN UND ZUSÄTZLICHE GERINNE

Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Angeschweißter Rohrstutzen, z. B. für Absturzbauwerke	<b>RSG (32 bis 500)</b>	
Zusätzliches Gerinne	<b>GZ (160 bis 400)</b>	<b>auf Anfrage</b>
Elementverschweißung von Schachtteilen	<b>EV (50 bis 100)</b>	

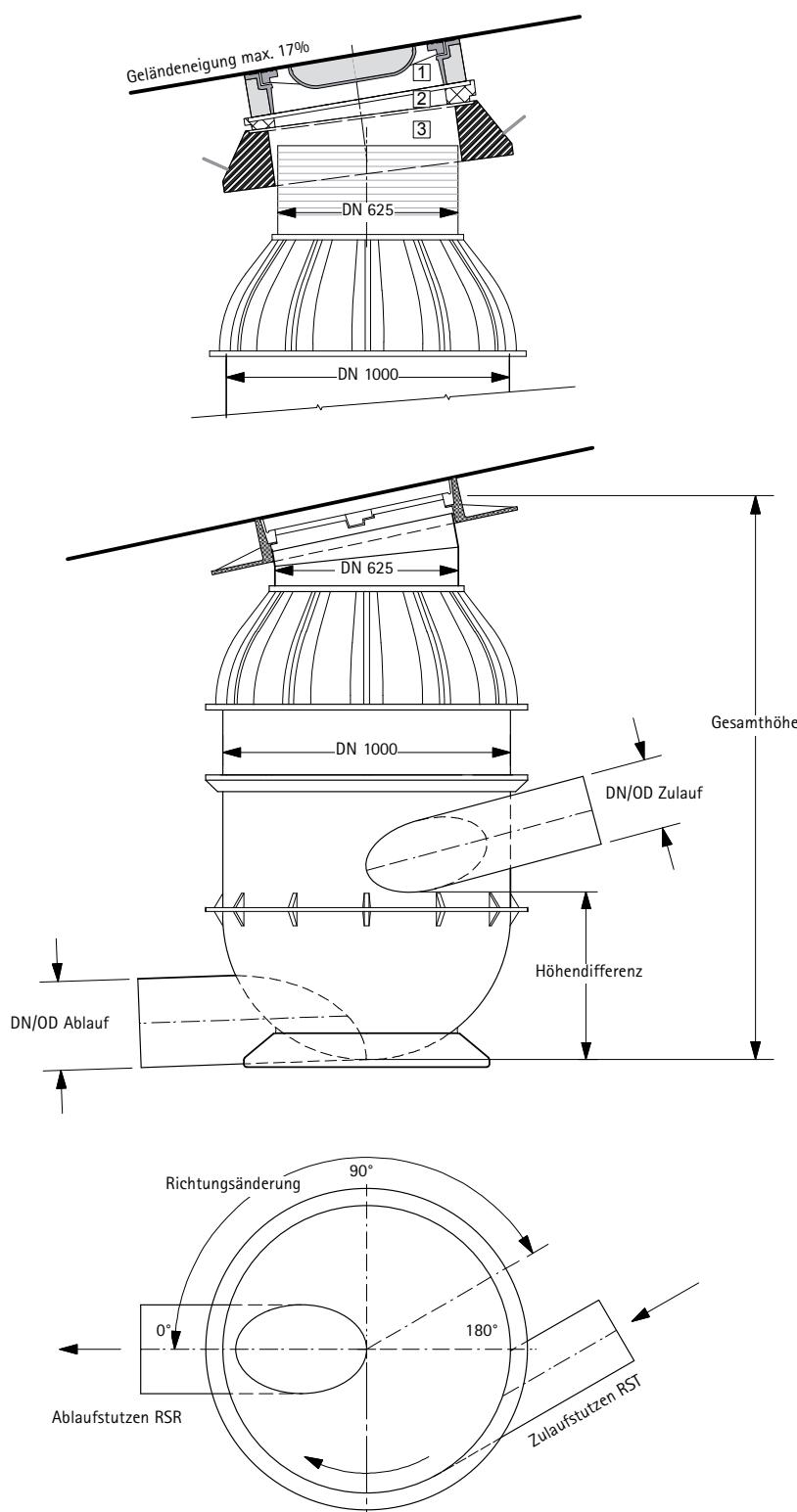
## ACTIV-KOHLEFILTER\*\*

Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Activ-Kohlefilter für Kanalschächte zur Eliminierung von Gerüchen	<b>FIS-0600-2</b>	<b>732,00</b>

\*\*= weitere Details zum Thema ACT/V-Kohlefilter ab Seite 178

# ENERGIEUMWANDLUNGSSCHÄLTE

## SELBSTREINIGENDE RUNDBODENSCHÄLTE



### VORTEILE ROMOLD ENERGIEUMWANDLUNGSSCHÄLTE

- großes Einsparpotenzial bei Aushub und Anzahl der Schäfte bezogen auf traditionelle Bauweise
- Zu- und Ablauf vor Ort justierbar (optional)
- auch bei Brücken einsetzbar

### GENEIGTE ABDECKUNG VOR ORT HERSTELLBAR

- [1] Handelsübliche Abdeckung
- [2] keilförm. Ausgleichsring PARD 63/06 K VS Neigung = ca. 4%
- [3] Polymer-Auflagering PARD 68/21 VS max. Neigung = ca. 13%

### WISSENSWERTES ÜBER ENERGIEUMWANDLUNGSSCHÄLTE

In stark geneigtem Gelände (z.B. Bergentwässerungen) ergeben die üblichen Rohrleitungsgefälle sehr tiefe Rohrgräben mit kurzen Schachtabständen. Die Baukosten sind meist unwirtschaftlich. Eine bessere Alternative bietet der Einsatz von geländeparallel verlegten Rohrleitungen – meist aus PE. Die dabei auftretenden hohen Fließgeschwindigkeiten werden in Energieumwandlungsschächten, welche in Abständen von ca. 100–200 m gesetzt werden, reduziert. Durch die oben beschriebene Ausführung werden niedrigere Schäfte und kleinere Querschnitte möglich (siehe auch deutliche Reduzierung der Schachtanzahl, S. 51). In Verbindung mit verschweißten PE-Rohrleitungen ergibt dies ein flexibles, dichtes und längskraftschlüssiges Kanalsystem.



Video: Funktionsweise eines ROMOLD Energieumwandlungsschachtes, QR-Code einscannen.



Aktuelles zu diesem Thema unter [www.romold.de](http://www.romold.de) im Bereich Produkte, Unterpunkt Entsorgung, Energieumwandlungsschächte.



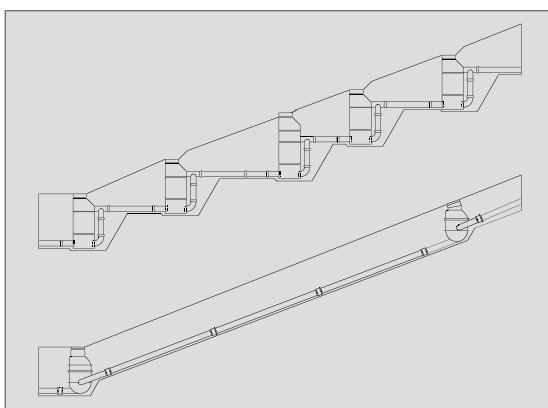
## ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT DN 1000

SCHACHT-  
ABDECKUNGEN  
SIEHE SEITE 28

Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
100	PE-Schachtboden ohne Gerinne, maximaler Ablauf-Rohrdurchmesser DN 600	<b>RB 100/100 BS</b>	<b>1.272,00</b>
50	PE-Schachtring mit hellen, korrosionsbeständigen Steigstufen	<b>E 100/50 FIBS</b>	<b>541,00</b>
100	PE-Schachtring mit hellen, korrosionsbeständigen Steigstufen	<b>E 100/100 FIBS</b>	<b>1.063,00</b>
75	PE-Schachtkonus, teilexzentratisch mit hellen, korrosionsbeständigen Steigstufen	<b>UE 100.63/75 FIBS</b>	<b>452,00</b>
100	PE-Schachtkonus, teilexzentratisch mit hellen, korrosionsbeständigen Steigstufen	<b>UE 100.63/100 FIBS</b>	<b>768,00</b>
	Triple-Safety-Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und EN ISO 13259 als Elementdichtung. Für die Verbindung von Schachtelementen	<b>ES 100 IM</b>	<b>46,00</b>

## ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT DN 800

Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
80	PE-Schachtboden ohne Gerinne, maximaler Rohrdurchmesser DN 300	<b>RB 80/80 BS</b>	<b>648,00</b>
50	PE-Schachtring mit hellen, korrosionsbeständigen Steigstufen	<b>E 80/50 FIBS</b>	<b>368,00</b>
100	PE-Schachtring mit hellen, korrosionsbeständigen Steigstufen	<b>E 80/100 FIBS</b>	<b>594,00</b>
75	PE-Schachtkonus, teilexzentratisch mit hellen, korrosionsbeständigen Steigstufen	<b>UE 80.63/75 FIBS</b>	<b>378,00</b>
100	PE-Schachtkonus, teilexzentratisch mit hellen, korrosionsbeständigen Steigstufen	<b>UE 80.63/100 FIBS</b>	<b>643,00</b>
	Triple-Safety-Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und EN ISO 13259 als Elementdichtung. Für die Verbindung von Schachtelementen	<b>ES 80 IM</b>	<b>44,00</b>



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



Einsparungspotenzial durch den Einsatz von  
Energieumwandlungsschächten.

SCHACHT-  
ABDECKUNGEN  
SIEHE SEITE 28

## ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT DN 625

Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
90	PE-Schachtboden ohne Gerinne, angeformter Auslaufstutzen DN/OD 200/160	<b>RBS 63.20.15/90</b>	<b>398,00</b>
90	PE-Schachtboden ohne Gerinne, maximaler Rohrdurchmesser DN 200	<b>RB 63/90</b>	<b>387,00</b>
40	PE-Schachtring	<b>E 63/40.8</b>	<b>147,00</b>
60	PE-Schachtring	<b>E 63/60.8</b>	<b>210,00</b>
90	PE-Schachtring	<b>E 63/90.8</b>	<b>304,00</b>
	Triple-Safety-Seal (3-seitige Lippendichtung) nach EN 681-1 und EN ISO 13259 als Elementdichtung. Für die Verbindung von Schachtelementen	<b>ES 63 IM</b>	<b>27,00</b>

## ZUBEHÖR

Details	Artikelbezeichnung	Preis €
Schachtöffnung mit Querneigung (max. 25°) zur Geländeauspassung	<b>US 63</b>	auf Anfrage
Schachtwandauskleidung mit hochmolekularer PE-Prallplatte für DN 1000 (ROMOLD berät Sie bezüglich der Notwendigkeit dieser Platte).	<b>PP 200/100/2 PE</b>	
Rohrdichtung für Entlüftungsleitung	<b>siehe S. 60</b>	
Tangentialer Rohrstützen am Einlauf (RST) des Energieumwandlungsschachtes		
Radialer Auslaufstutzen (RSR) am Tiefpunkt des Energieumwandlungsschachtes		
Weitere Zuläufe und Elementverschweißungen auf Anfrage		

RB



Rundboden zum Anschweißen von PE-Rohrstützen, als Energieumwandlungsschacht

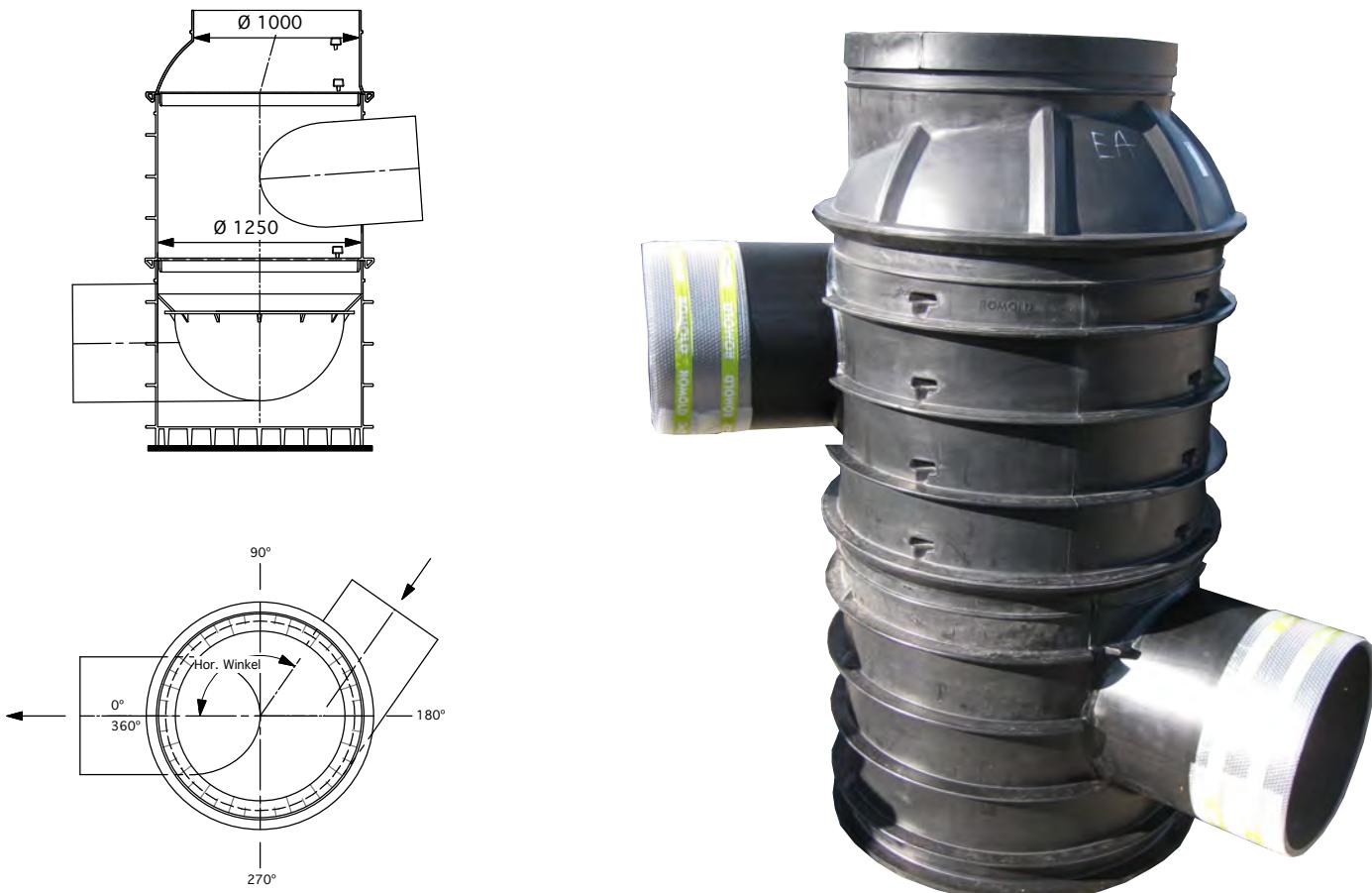
ROMOLD Energieumwandlungsschächte werden mit einem Bodenteil als halbkugelförmiger Rundboden mit Standhilfe bei DN 800 und DN 1000 ausgeführt – ohne Verwendung von Trichtern, Bögen oder ähnlichen hydraulisch ungünstigen Formen – dadurch werden Ablagerungen verhindert und die strömungstechnisch günstigsten Verhältnisse gewährleistet.



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



## ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT DN 1250

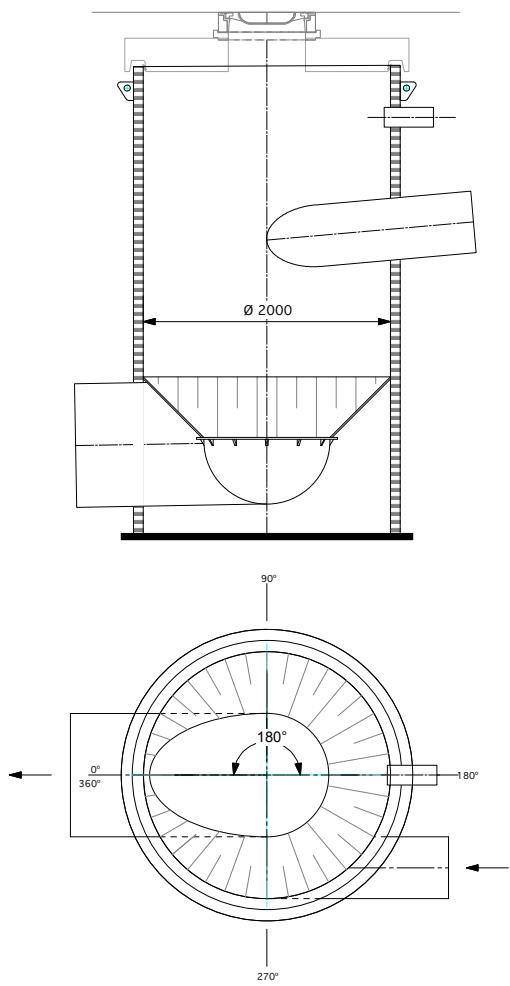


## BAUTEILE DN 1250

Bauhöhe cm	Details	Artikelbezeichnung	Preis €
100	PE-Schachtboden ohne Gerinne (ohne eingeschweißten Rundboden) DN 1250	<b>F 125/100 FIBS BS</b>	<b>2.276,00</b>
100	Schachtring DN 1250 mit korrosionsbeständigen Steigstufen	<b>E 125/100 FIBS</b>	<b>1.439,00</b>
50	Schachtring DN 1250 mit korrosionsbeständigen Steigstufen	<b>E 125/50 FIBS</b>	<b>839,00</b>
50	Reduktion DN 1250 auf DN 1000 Weiterer Aufbau kann mit Konus 100.63 oder mit Abdeckplatte erfolgen.	<b>ER 125.100/50 FIBS</b>	<b>800,00</b>
	Elementverschweißung PE-Bauteile DN 1250	<b>EV 125</b>	<b>auf Anfrage</b>

In der oben stehenden Tabelle sind die Standard-Bauteile enthalten. Für projektspezifische Anforderungen wenden Sie sich bitte an unser ROMOLD-Team.

## ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT > DN 1250



Beispiel Energieumwandlungsschacht DN 2000

### ALLGEMEINE HINWEISE ZU ENERGIEUMWANDLUNGSSCHÄCHTEN

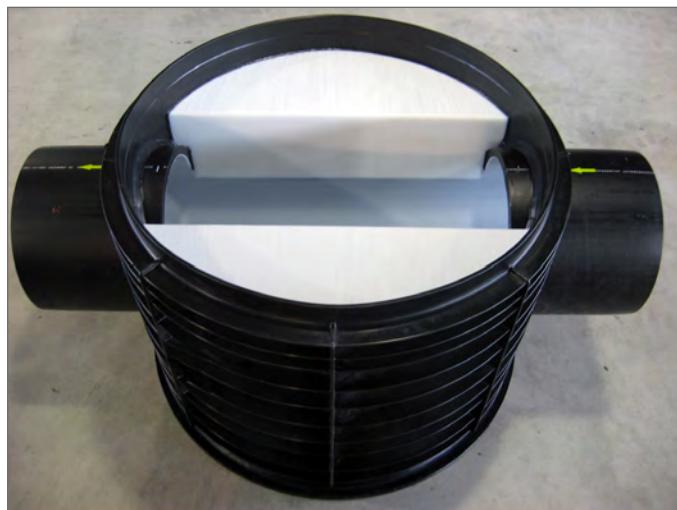
Das Ziel von Energieumwandlungsschächten ist die Reduktion der Fließgeschwindigkeit. Deswegen kann die Abflussleistung des Ablaufes geringer sein, als die Ergebnisse der Rohrhydraulik.

Für die Beurteilung der Energieumwandlungsschächte sind die ermittelten Wassermengen, Rohrdurchmesser und -gefälle erforderlich.

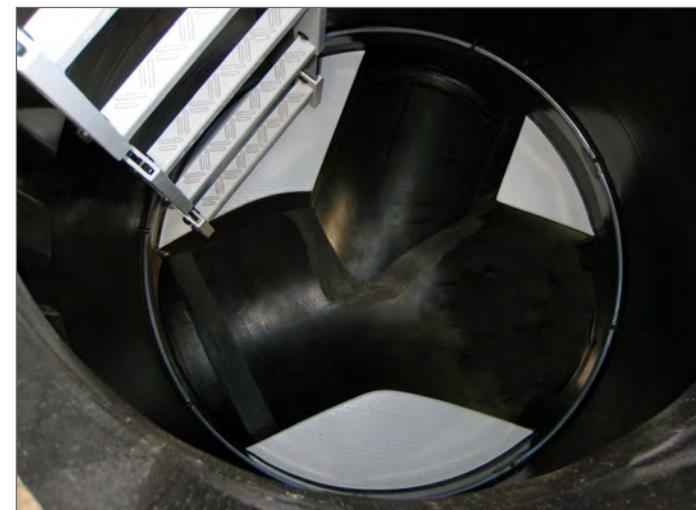


Innenansicht mit Zulaufstutzen und Rundboden

# HANDGEFERTIGTE GERINNESCHÄCHTE



Beispiel: Schacht DN 1000 PE-Rohr da 450 x 25,5 mm



Schacht DN 1000 Gerinne DN 500 + seitl. Zulauf DN 400



Schacht DN 1250. Abgewinkeltes Gerinne DN 600 mit seitlichem Zulauf.



Bei begrenzten Platzverhältnissen und großen Rohrdurchmessern ( $\geq$  DN 500) können auch Schäfte ohne Gerinneausformung oder mit einseitiger Berme mit Rundboden und PE-Stutzen angeboten werden.

# MONTAGE-/EINBAUHINWEISE

## FÜR ROMOLD I PP/R PE SCHACHTSYSTEM DN 1000



Montageanleitung „to go“  
QR-Code einscannen.

### 1. TRANSPORT UND LAGERUNG

Lagerung der Schachtelemente stehend auf ebenem Grund. Bei längerer Lagerung im Freien müssen die Schächte vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt werden. Mitgelieferte Elementdichtungen sind verpackt, frostfrei und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern.

### 2. ALLGEMEINE HINWEISE

ROMOLD PP/PE-Schächte werden anschlussfertig ausgeliefert. Die Lieferung ist auf Vollständigkeit zu prüfen. Alle Bauteile sind vor Einbau auf Beschädigung bzw. Verunreinigung zu überprüfen und bei Bedarf zu reinigen bzw. auszutauschen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht eingebaut werden!

### 3. MONTAGE UND EINBAU SCHACHT

Sämtliche nachfolgende Einbauparameter sind dauerhaft zu gewährleisten! Zum Beispiel ist ein Ausspülen von Feinanteilen mit geeigneten Maßnahmen zu verhindern (Einbau von Vlies, Lehmquerriegel odgl.).

#### 3.1 BETTUNG (SAUBERKEITSSCHICHT):

Die mindestens erforderliche Schichtdicke unterhalb der Schachtsohle beträgt 10 cm. Die Dicke der unteren Bettungs-



schicht (Saubерkeitsschicht) ist nach DIN EN 1610, Abschnitt 7.2 als „Bettung Typ 1“ auszuführen.

Der Auflagerbereich des Schachtbodens ist tragfähig auszuführen und eben und vollflächig abzuziehen.

Der Auflagerbereich des Schachtbodens ist gemäß den Planungsvorgaben herzustellen (Differenz Schachtbodenunterkante zu Gerinnesoche = 20 cm).

### 3.2 SCHACHTBODEN/ROHRANSCHLUSS

Der Schachtboden ist auf die vorbereitete Aufstandsfläche entsprechend den Anschlussrohren zu positionieren. Die Ausrichtung und die Fließrichtung des Schachtbodens sind zu überprüfen.



#### 3.2.1 PP-SCHACHTBODEN MIT MUFFEN

Alle Rohrabschlüsse sind als Muffen ausgebildet. An den Muffen und im Gerinne sind Fließrichtungspfeile angebracht. Die Anschlussmuffen sind für die direkte Montage von PVC-Rohren nach EN 1401, von PP-Rohren nach EN 1852 bzw. von an der Außenseite glatten Kunststoffrohren (KG-Maß) ausgelegt. Für den Anschluss anderer Rohrmaterialien sind Anschlussadapter bzw. Kurzrohre und Manschetten zu verwenden. (Hinweis: bei einem Werkstoffwechsel bzw. bei Verwendung von Anschlussadapters ist ein ggf. entstehender Sohlsprung zu beachten).

Der ordnungsgemäße Sitz der eingelegten Dichtungen ist zu überprüfen und auf Beschädigungen zu kontrollieren, gegebenenfalls sind Verunreinigungen zu säubern.



An der Innenseite der Muffe und auf das Spitzende des Anschlussrohres ausreichend Gleitmittel auftragen und anschließend das Spitzende bis zum Anschlag in die Muffe einschieben. In allen Muffen sind Horizontalabwinkelungen von  $\pm 3,75^\circ$  und Gefällewechsel bis 6,5% realisierbar. Bei gleichzeitigem Richtungs- und Gefällewechsel reduzieren sich die angegebenen Maximalwerte entsprechend. Es sind keine Anschlussstücke (Kurz- bzw. Gelenkstücke) zwischen ROMOLD PP-Schacht und Rohr erforderlich. Bei der Verwendung von Formstücken ist die Einstekttiefe und die Position der Dichtung zu kontrollieren.

### 3.2.2 PE-SCHACHTBODEN MIT PE-ROHR-SPITZENDE

Die Zu- und Abläufe sind als angeschweißte PE-Rohr Spitzenden ausgeführt (Standard: PE-100 SDR 17,6) und können direkt mit den PE-Rohren mit Elektroschweißmuffen verschweißt werden.



Die PE-Spitzen sind vorzureinigen, das Rohrende auf Rechtwinkligkeit zu überprüfen, Schnittflächen zu entgraten, Späne zu entfernen. Die Oxidschicht der PE-Spitzen ist spanabhebend vollständig zu entfernen. Die Verwendung eines Rotationsschälgerätes wird empfohlen. Die Rohrenden mit PE-Reiniger reinigen, die Einschubtiefe anzeichnen, Schweißmuffe aufschieben und die Schweißung spannungsfrei durchführen. Die Einbauhinweise des Elektroschweißmuffenherstellers sind unbedingt zu beachten!



und mit der ROMOLD Elementdichtung am unteren Bauteil ohne Verkanten zusammenfügen.

Die Schachtelemente an den Markierungen zueinander ausrichten, um die lotrechte Ausrichtung der Steigleiter zu gewährleisten. Die Schachtbauteile werden bis zum „Anschlag“ mittels Körpergewicht bzw. geringer Auflast miteinander verbunden.



**Einbautipp:** Um zu verhindern, dass sich ein Luftpolder zwischen Elementdichtung und Aufnahmenut bildet, empfehlen wir die Verwendung von über die Dichtung gelegten Paketschnüren. Nach der Montage des oberen Schachtelementes die Paketschnüre rausziehen. Alternativ kann auch ein Kabelbinder verwendet werden – glatte Seite des Kabelbinders auf Dichtung legen.



### 3.3 VERBINDUNG VON SCHACHTBAUTEILEN

Zur Herstellung der Steckverbindung ist die ROMOLD Elementdichtung am oberen Ende des Schachtbodens bzw. –ringes aufzustecken und auf passgenauen Sitz zu überprüfen.



### 3.4 VERFÜLLMATERIAL

Es ist darauf zu achten, dass nichtbindige weitgestufte, verdichtungsfähige Baustoffe zur Verfüllung verwendet werden. Die maximale Korngröße darf bei Rundkornmaterial nicht größer als 32 mm sein und bei Kantkornmaterial maximal 16 mm betragen.

Das Verfüllmaterial muss den Anforderungen G1 oder G2 nach ATV-A 127, Abschnitt 3.1 entsprechen. Die Anforderungen nach EN 1610, Abschnitt 5.3 bzw. DWA-A 139, Abschnitt 7.1 sind einzuhalten.

ROMOLD Elementdichtung ggf. gründlich säubern und mit ausreichend Gleitmittel versehen. Die Aufnahmenut des oberen Bauteils auf Verunreinigung prüfen und bei Bedarf säubern

### 3.5 VERFÜLLEN UND VERDICHTEN

Die Verfüllbreite seitlich des Schachtes muss entsprechend DIN EN 1610, Tabelle 1 an jeder Stelle mindestens 40 cm betragen. Bei Einbau der Schächte im Grundwasser ist aus Gründen der Auftriebssicherheit eine Verfüllbreite von umlaufend mindestens 50 cm einzuhalten.



Im Bereich des Rohranschlusses an den Schacht ist auf sorgfältiges Unterstopfen zu achten. Das Verfüllmaterial sorgfältig und lagenweise in einer Schichtdicke von 20–40 cm einbringen und mit einem mittelschweren Vibrationsstampfer (ca. 50 kg) verdichten.



Die Anzahl der erforderlichen Verdichtungsübergänge pro Lage in Abhängigkeit von Verfüllmaterial, Schütt Höhe und Verdichtungsgerät sind Tabelle 2 aus DWA-A 139 bzw. Tabelle 6 aus DIN V ENV 1046 zu entnehmen. Es ist mindestens ein Verdichtungsgrad von DPr = 97% entsprechend DWA-A 139, Abschnitt 11.1 auf die gesamte Schachtiefe nachzuweisen. Im Straßenunterbau ist auf dem Planum ein Verformungsmodul EV2 von mindestens 100 MN/m<sup>2</sup> nach ZTVE-StB 94 zur Auflagerung der Abdeckung Kl. D 400 erforderlich (vgl. Abschnitt „Einbau Abdeckung“).

**Einbautipp:** Auf Boden bzw. Ring vor Einbringen des Verfüllmaterials den Schachtkonus (ohne Dichtung) aufstecken und mit einem ROMOLD PE-Baustellendeckel (Farbe gelb) oder Stahlplatte abdecken. Anschließend das Verfüllmaterial auf den Deckel kippen, dadurch verteilt sich das Verfüllmaterial um den Schacht und der Schacht wird vor Verunreinigung geschützt. Konus wieder abnehmen und nächstes Bauteil gemäß 3.3 montieren.



### 3.6 HÖHENANPASSUNG

Das Anpassen der Bauhöhe erfolgt durch Einkürzen des Konushalses. Das Kürzmaß beträgt bei ROMOLD PP/PE-Schächten maximal 25 cm. Das Einkürzen erfolgt mittels einer Säge (elektrische Stichsäge oder Fuchsschwanz) im Rippental im Konushals. Die Rippentäler sind jeweils im Abstand von 1 cm angeordnet. Die entstehende Schnittfläche ist zu entgraten.

### 3.7 NACHTRÄGLICHER ANSCHLUSS AN SCHACHTRING

Schachtring mit elektrischer Handbohrmaschine mit ROMOLD Kronenbohrer in der gewünschten Position in gesamter Bohrtiefe anbohren. Das Anbohren im Bereich einer Elementverbindung ist nicht zulässig. Bohrloch entgraten und die Dichtung ohne Gleitmittel von außen einlegen, der Dichtungskragen liegt an den Rippen an der Außenseite des Schachtes an. Spitzende des Rohres und Dichtlippen mit Gleitmittel bestreichen und anschließend Rohr mit innerem Überstand in die Dichtung einschieben.



### 3.7.1 ALTERNATIVER ANSCHLUSS MIT ANSCHLUSSATTEL DN 150

Schachtring mit ROMOLD Kronenbohrer ( $\varnothing 200\text{mm}$ ) anbohren wie unter 3.7. Wird die Bohrung im Bereich der Vertikalrippen angesetzt, so sind diese Vertikalrippen auf die Tiefe der Horizontalrippen zu kürzen.  
Anschlussattel von außen einschieben (Montage entsprechend beiliegender Einbauhinweise).



Rohr bis zum Anschlag in den Sattel einschieben.

## 4. EINBAU ABDECKUNG

### 4.1 BETONAUFLAGERING MIT HANDELSÜBLICHER ABDECKUNG

Der ROMOLD Betonauflagering leitet die Verkehrslasten in den Straßenunterbau ab. Es ist darauf zu achten, dass keine direkte Lastübertragung zwischen Betonring und PP/PE-Schacht erfolgt. Unterhalb des Betonauflageringes (Betonauflagering ragt ca. 4 cm über Schachthals) ist ein EV2-Modul von mind. 100 MN/m<sup>2</sup> zu erreichen. Die Bettungsfläche des Betonauflageringes ist plan und punktlastfrei herzustellen (ggf. unter Verwendung von Feinsplitt, Sand oder Magerbeton).



Bei Bedarf ist die Konusdichtung vor Versetzen des Betonauflagering am Konushals zu montieren und der Betonauflagering und die Konusdichtung (ES 63) mit ausreichend Gleitmittel einzustreichen. Den Betonauflagering zentrisch aufsetzen ohne das Auflager zu beeinträchtigen. Bis zum Einbau der Abdeckung ist der Betonauflagering mit einer Stahlplatte abzudecken.

Die gesamte Bauhöhe aus Betonauflagering und handelsüblicher Abdeckung Klasse D 400 beträgt ab Oberkante PP/PE Konus ca. 19 cm (ohne Verwendung eines Ausgleichsrings AR-V 625 x 60 mm).

### 4.2 EINWALZBARE ABDECKUNG

Bei Einsatz von einwalzbaren Abdeckungen kann alternativ ein kleiner dimensionierter Betonauflagering (BARB 67 VS) als Aufnahme für die Adapterringe aus Beton oder Stahl verwendet werden.

Einbauanleitung und Bauhöhe siehe Unterlagen des jeweiligen Abdeckungsherstellers.

### 4.3 BETONABDECKPLATTE

Schachteinbau analog Schritt 3.1 bis 3.5.

Am obersten PP/PE-Schachtelement eine Elementdichtung ES 100 IM aufsetzen und mit ausreichend Gleitmittel einstreichen. Die Betonabdeckplatte waagrecht und zentrisch über dem Schachtring auf den vorbereiteten tragfähigen Untergrund versetzen. Es ist darauf zu achten, dass keine direkte Lastübertragung von der Betonabdeckplatte auf den Schacht erfolgt. Auf die versetzte Betonabdeckplatte können handelsübliche Abdeckungen bis Klasse D 400 versetzt werden. Die Höhenanpassung der Abdeckung kann mit Betonausgleichsringen durchgeführt werden

### 4.4 GERUCHSFILTER

Bei Geruchsbelästigung aus dem Abwassersystem kann ein ROMOLD Activ-Kohlefilter im Abdeckungsrahmen montiert werden.

## 5. HAFTUNG FÜR MÄNGEL

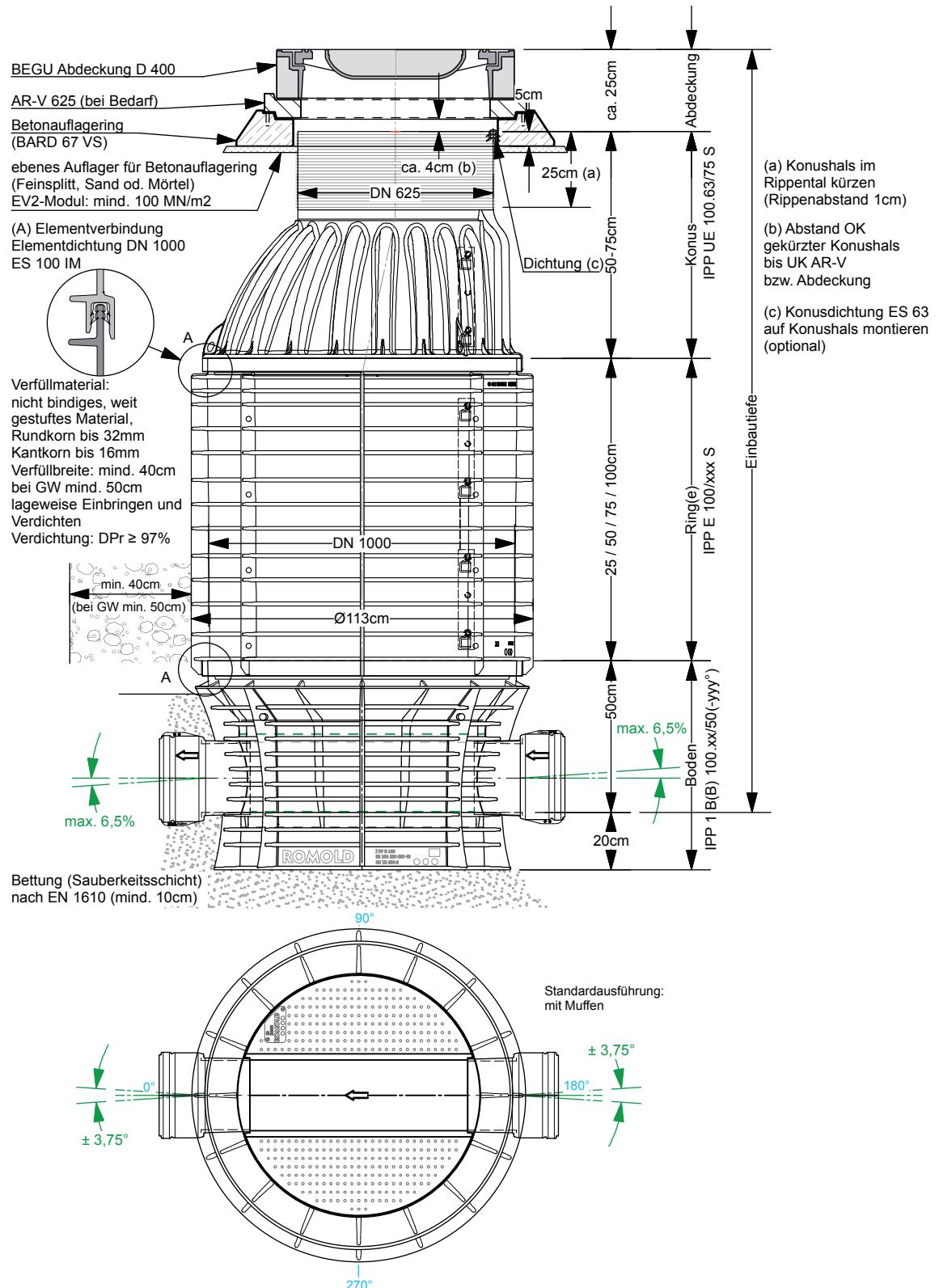
Die Haftung für Mängel ist ausgeschlossen, wenn einer der vorstehenden Montage- und Einbauhinweise nicht eingehalten wurde, es sei denn, der Käufer weist nach, dass der Mangel nicht hierauf beruht. Dies gilt auch, wenn Einbauparameter im Laufe der Zeit nicht mehr erfüllt sind.

Die Erfüllung der Einbauparameter ist dauerhaft zu gewährleisten.

# EINBAUSKIZZE

## FÜR ROMOLD I PP SCHACHTSYSTEM DN 1000

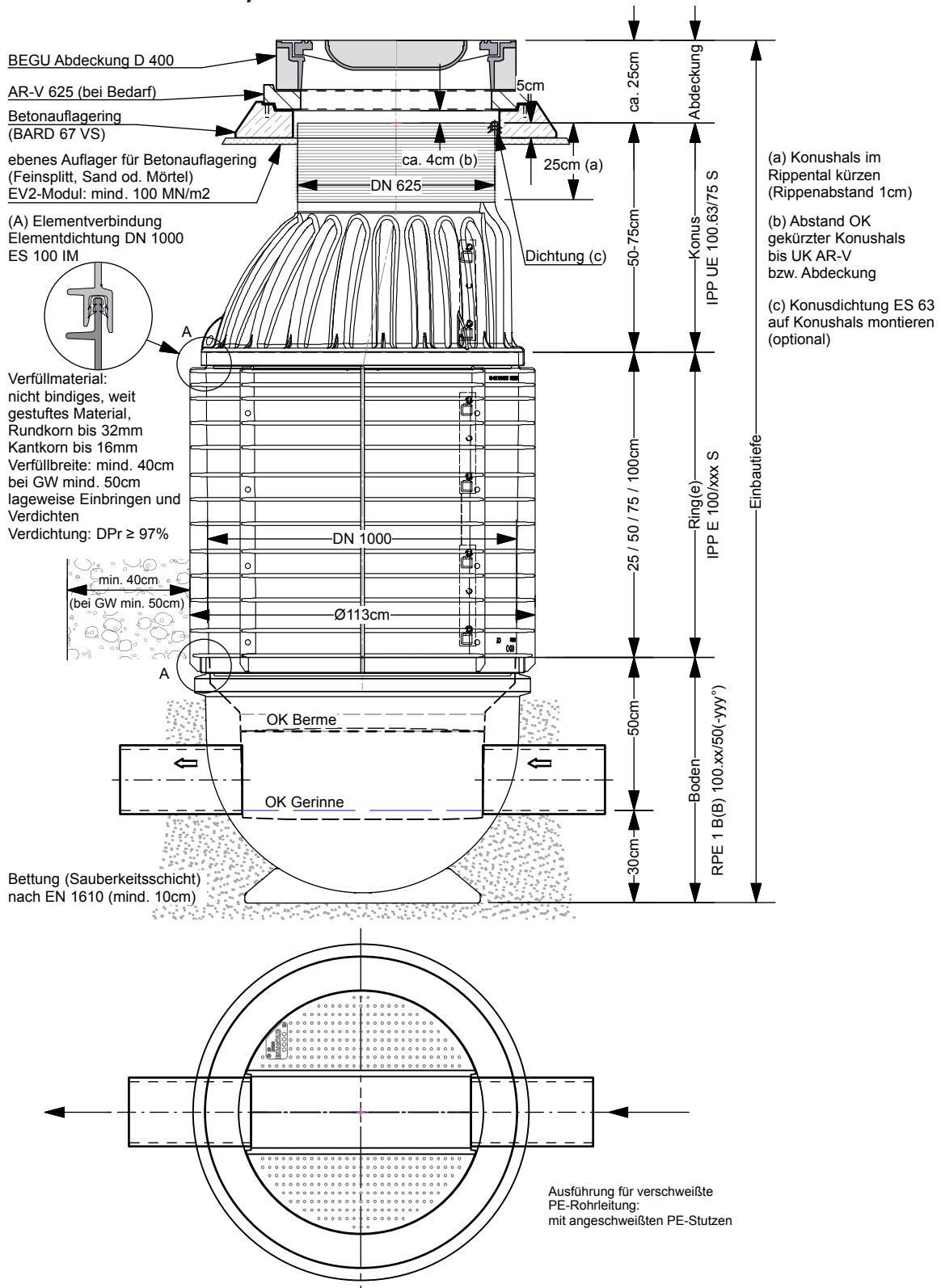
### PP-SCHACHT DN 1000, BETONAUFLAGERING MIT BEGU ABDECKUNG



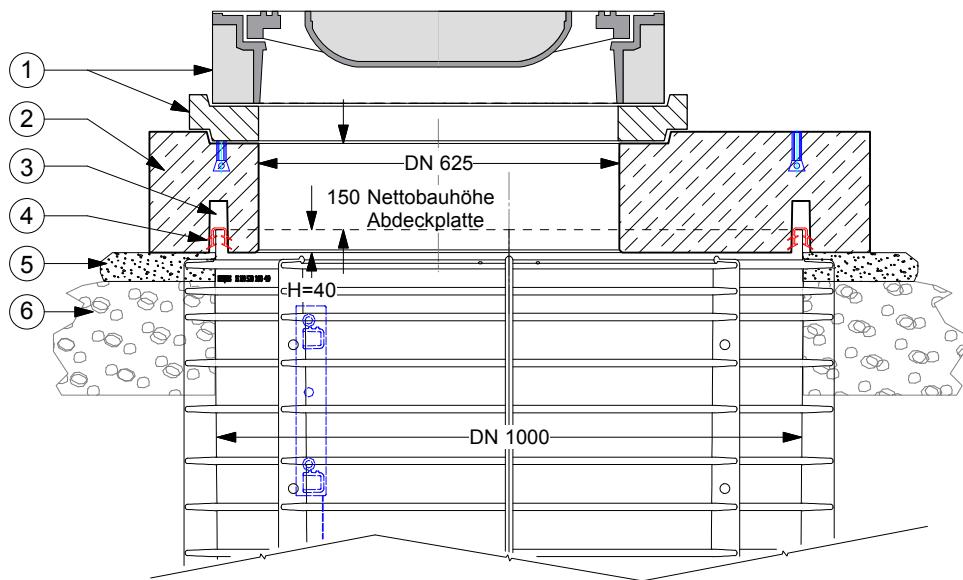
# EINBAUSKIZZE

## FÜR ROMOLD RPE SCHACHTSYSTEM DN 1000

### RPE-SCHACHTSYSTEM DN 1000, BETONAUFLAGERUNG MIT BEGU ABDECKUNG

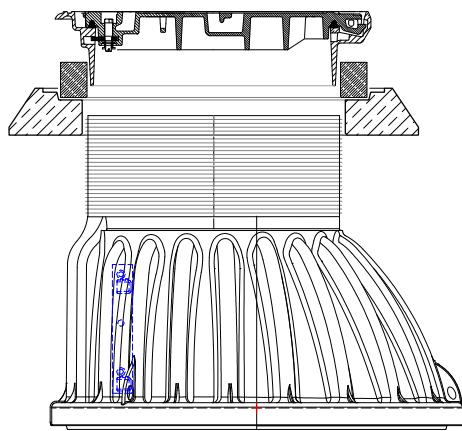


## SCHACHT DN 1000, ABDECKPLATTE MIT BEGU-ABDECKUNG

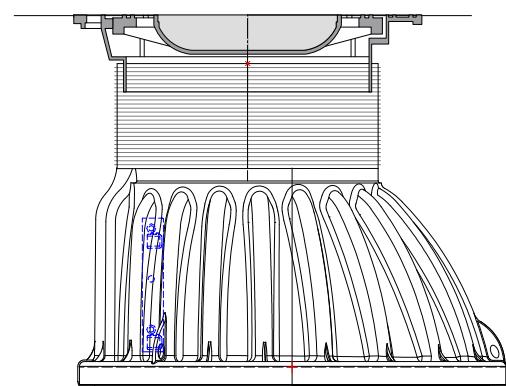


1. Handelsübliche Abdeckung Kl. B/D, hier: mit Auflagering AR-V 625 x 60, alternativ: PDRD 63/06 VS
2. ROMOLD Beton-Abdeckplatte
3. Entkopplung von Schachtabdeckung und Schacht
4. Elementdichtung ES 100 IM
5. Ebenes, punktlastfreies Auflager (evtl. Magerbeton)
6. Verfüllmaterial, verdichtet

### SCHACHT MIT EINWALZBARER ABDECKUNG MIT ADAPTERRING



### SCHACHT MIT EINWALZBARER ABDECKUNG OHNE ADAPTERRING



# MONTAGE-/EINBAUHINWEISE FÜR ROMOLD PE SCHACHTSYSTEM DN 500 BIS DN 1250



Montageanleitung „to go“,  
QR-Code einscannen.

## 1. TRANSPORT UND LAGERUNG

Lagerung der Schachtelemente stehend auf ebenem Grund. Bei längerer Lagerung im Freien müssen die Schächte vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt werden. Mitgelieferte Elementdichtungen sind verpackt, frostfrei und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern.

## 2. ALLGEMEINE HIRWEISE

ROMOLD PE-Schäfte werden anschlussfertig ausgeliefert. Alle Bauteile sind vor Einbau auf Beschädigung bzw. Verunreinigung zu überprüfen und bei Bedarf zu reinigen, bzw. auszutauschen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht eingebaut werden!

Rohrdichtungen am Zulauf sind bereits eingelegt und der angeformte Stutzen am Ablauf verfügt über die erforderliche Nennweite. Zulaufdichtung und Ablaufstutzen sind zur direkten Montage von PVC-Rohren nach EN 1401, von PP-Rohren nach EN 1852 und für PE-Rohre nach EN 12666 bzw. DIN 8074 geeignet. In besonderen Fällen oder auf Kundenwunsch kann das Anbohren des Schachtbodens, das Einlegen der Zulaufdichtung oder das Anpassen des Ablaufstutzens durch Absägen auch auf der Baustelle vorgenommen werden.

## 3. MONTAGE UND EINBAU SCHACHT

Sämtliche nachfolgende Einbauparameter sind dauerhaft zu gewährleisten! Zum Beispiel ist ein Ausspülen von Feinanteilen mit geeigneten Maßnahmen zu verhindern (Einbau von Vlies, Lehmquerriegel odgl.).

### 3.1 BETTUNG (SAUBERKEITSSCHICHT)

Die mindestens erforderliche Schichtdicke unterhalb der Schachtsohle beträgt 10 cm. Die Dicke der unteren Bettungsschicht (Sauberkeitsschicht) ist nach EN 1610, Abschnitt 7.2 als Bettung Typ 1 auszuführen. Bei Gerinneschächten DN 500 und DN 625 ist im Bereich der Vertikalrippe unterhalb des Gerinnes eine Furche in ausreichender Tiefe (ca. 5-10cm) in der Bettung vor Versetzen des Schachtbodens vorzusehen.

### 3.2 ZULAUFDICHTUNG MONTIEREN

Zur Vorbereitung des Anschlusses auf der Zulaufseite des Schachtbodens sind im für die jeweilige Nennweite markierten Bereich kreisrunde Öffnungen mittels ROMOLD Kronenbohrer herzustellen. Der Kronenbohrer ist so zu positionieren, dass ein Versatz der Rohrleitung ausgeschlossen wird. Die Öffnung ist zu entgraten und zu säubern. Danach ROMOLD Einlaufrohrdichtung ohne Verwendung von Gleitmittel einsetzen und den passgenauen Sitz der Dichtung überprüfen. Im Schachtring dürfen Dichtungen nur zwischen den Rippen montiert werden.

### 3.2.1 ROHRVERBINDUNG ZULAUFSEITE ROMOLD

Einlaufrohrdichtung vor der Rohrmontage gründlich säubern. Das Spitzende des Zulaufrohres ist in die mit der ROMOLD Einlaufrohrdichtung ausgestatteten Zulauföffnung unter Verwendung von ausreichend Gleitmittel bis zum Anschlag in den Schachtboden einzuschieben. Es sind keine Gelenkstücke zwischen ROMOLD PE-Schacht und Zulaufrohr erforderlich.

### 3.2.2 ROHRVERBINDUNG ABLAUFSEITE

Die Muffe des Ablaufrohres ist unter Verwendung von ausreichend Gleitmittel bis zum Anschlag auf den Ablaufstutzen aufzustecken. Gegebenenfalls muss zuvor der kleinere, nicht zutreffende Ablaufstutzen, mittels einer Säge rechtwinklig abgetrennt werden.

Danach ist die Schnittkante zu entgraten und zu säubern. Es sind keine Gelenkstücke zwischen ROMOLD PE-Schacht und Ablaufrohr erforderlich.

## 3.3 VERSCHWEISUNG MIT PE-ROHRLEITUNG

### 3.3.1 FLACHBODENSCHACHT (ARMATURENSCHACHT)

Die Zu- und Abläufe sind als PE-Rohr Spitzenden ausgeführt und können direkt mit den PE-Rohren mit Elektroschweißmuffen verschweißt werden. Die PE-Spitzenden sind vorzureinigen, das Rohrende auf Rechtwinkeligkeit zu überprüfen, Schnittflächen zu entgraten, Späne zu entfernen. Die Oxidschicht der PE-Spitzenden ist spanabhebend vollständig zu entfernen. Die Verwendung eines Rotationsschälgerätes wird empfohlen. Die Rohrenden mit PE-Reiniger reinigen, die Einschubtiefe anzeichnen, Schweißmuffe aufschieben und die Schweißung spannungsfrei durchführen. Die Einbauhinweise des Elektroschweißmuffenherstellers sind unbedingt zu beachten!

### 3.3.2 GERINNESCHACHT

Die werkseitig angeformte Anfasung am Ablaufstutzen mittels einer Säge rechtwinklig abtrennen. Zur Verschweißung von Ablaufstutzen und weiterführendem PE-Rohr sind Schweißmuffen der Kategorie „Abwassermuffen“ zu verwenden. Verschweißung wie unter Punkt 3.3.1.

## 3.4 ROHRVERBINDUNG MIT WERKSTOFFWECHSEL ODER BEI VERWENDUNG VON ADAPTERN

Bei einem Werkstoffwechsel oder bei Verwendung von speziellen Anschlussadapters ist gegebenenfalls ein entstehender Sohlsprung entsprechend EN 476 Abschnitt 6.2 zu beachten und beim Einmessen der Rohrleitung sowohl zulauf- als auch ablaufseitig zu berücksichtigen.

## 3.5 VERBINDUNG VON SCHACHTBAUTEILEN

Zur Herstellung der Steckverbindung ist die ROMOLD Elementdichtung in der jeweiligen Nennweite am oberen Ende des Schachtbodens bzw. -rings aufzustecken und auf passgenauen Sitz zu überprüfen.

Bei den Schachtdurchmessern DN 500 und DN 625 ist der Transportsicherungsring z. B. mit gezielten Hammerschlägen zu entfernen und entstehende Grate sind zu beseitigen. ROMOLD Elementdichtung gründlich säubern und mit ausreichend Gleitmittel versehen. Die Aufnahmenut des oberen Bauteils säubern und mit der ROMOLD Elementdichtung am unteren Bauteil zusammenfügen.





Die Schachtbauteile werden bis zum Anschlag mittels Körpergewicht bzw. mit geringer Auflast miteinander verbunden.

**Einbautipp:** Um zu verhindern, dass sich ein Luftpolster zwischen Elementdichtung und Aufnahmenut bildet, empfehlen wir die Verwendung von über die Dichtung gelegten Paketschnüren. Nach der Montage des oberen Schachtelementes die Paketschnüre rausziehen. Alternativ kann auch ein Kabelbinder verwendet werden – glatte Seite des Kabelbinders auf Dichtung legen.

### 3.6 VERFÜLLMATERIAL

Es ist darauf zu achten, dass nichtbindige Baustoffe zur Verfüllung verwendet werden. Die maximale Korngröße darf bei Rundkornmaterial nicht größer als 32 mm sein, bei Kantkornmaterial darf sie maximal 16 mm betragen.

Das Verfüllmaterial muss den Anforderungen G1 oder G2 nach ATV A-127, Abschnitt 3.1 entsprechen. Die Anforderungen nach EN 1610, Abschnitt 5.3 bzw. DWA-A 139, Abschnitt 7.1 sind einzuhalten.

### 3.7 AUFLAGER SCHACHTBODEN

#### 3.7.1 FLACHBODENSCHACHT

Der Auflagebereich des Schachtbodens ist tragfähig auszuführen, vollflächig abzuziehen und in der Höhe gemäß Planungsvorgaben herzustellen.

#### 3.7.2 GERINNESCHACHT

Nach Herstellung der Rohrverbindungen und der waagerechten Ausrichtung des Schachtbodens am oberen Bauteilende ist dieser sorgfältig, z. B. mit einem schmalen Handstampfer, entsprechend DWA-A 139, Abschnitt 7.2 zu unterstopfen.

### 3.8 VERFÜLLEN UND VERDICHTEN

Das Verdichten der seitlichen Zwischenzwickel erfolgt zweckmäßig mit mechanischem Gerät. Die Verfüllbreite seitlich des Schachtes muss entsprechend EN 1610, Tabelle 1 bei Schächten DN 500 und DN 625 an jeder Stelle mindestens 35 cm, bei Schächten DN 800 bis DN 1250 mindestens 40 cm betragen. Bei Einbau der Schächte im Grundwasser ist aus Gründen der Auftriebssicherheit eine Verfüllbreite von mindestens 50 cm rundumlaufend einzuhalten. Das Verfüllmaterial ist sorgfältig und lagenweise in einer Schichtdicke von 20 bis 40 cm einzubringen und mit einem mittelschweren Vibrationsstampfer (ca. 50 kg) zu verdichten. Die Anzahl der erforderlichen Verdichtungsübergänge pro Lage in Abhängigkeit von Verfüllmaterial, Schütt Höhe und Verdichtungsgerät sind Tabelle 2 aus DWA-A 139 bzw. Tabelle 6 aus EN 1046 zu entnehmen.

Es ist mindestens ein Verdichtungsgrad von DPr = 97% entsprechend DWA-A 139, Abschnitt 11.1 nachzuweisen. Im Straßenunterbau ist auf dem Planum ein Verformungsmodul EV2 von mindestens 100 MN/m<sup>2</sup> nach ZTVE-StB 94 zur Auflagerung der Abdeckung Kl. D 400 erforderlich (vgl. Abschnitt „Schachtdeckungen“). Schachtkonen und -hälse sind vor dem Verfüllen und Verdichten mit einem ROMOLD PE-Baustellendeckel (Farbe gelb) oder ggf. mit ROMOLD Steckrahmen aus Guss zu versehen und abzudecken. Bei Einsatz von handelsüblichen Abdeckungen sind bei beengten Baustellenverhältnissen die Beton- bzw. Kunststofflastverteilungsringe als Auflagerung der vorübergehenden Baustellenabdeckung (Stahlplatte) zu verwenden. Mit schwerem Verdichtungsgerät (z. B. Vibrationswalzen) ausreichenden Abstand halten.

### 3.9 HÖHENANPASSUNG

Das Anpassen der Bauhöhe erfolgt durch Einkürzen am oberen Bauteilrand des letzten Schachtbauteils. Das Kürzmaß beträgt bei ROMOLD PE-Schächten der Nennweiten DN 500 und DN 625 maximal 30 cm, bei den Nennweiten DN 800 und DN 1000 jeweils 25 cm.

Abschneiden entlang der Markierungsringe mittels einer Säge.

### 4. SCHACHTABDECKUNGEN

Bei Schächten DN 500 bzw. DN 625 ist ggf. der Transportsicherungsring zu entfernen (siehe oben).

#### ROMOLD PE-Abdeckung (schwarz) und PE-Baustellendeckel (gelb):

Nach erfolgter Höhenanpassung und vor Verfüllung des Schachthalses die ROMOLD PE-Abdeckung aufstecken. Die Bauhöhe der ROMOLD PE-Abdeckung beträgt ca. 3 cm und ist bei der Höhenanpassung des Schachtes zu berücksichtigen.

#### ROMOLD Systemabdeckung Kl. A 15 und B 125:

Nach erfolgter Höhenanpassung und vor Verfüllung des Schachthalses den ROMOLD Steckrahmen aufstecken und den Schachtdeckel einlegen. Die Bauhöhe der ROMOLD Systemabdeckung Kl. B 125 beträgt ca. 4 cm und ist bei der Höhenanpassung des Schachtes zu berücksichtigen.

#### ROMOLD Systemabdeckung Kl. D 400:

Diese Abdeckung leitet die Verkehrslasten in den Straßenunterbau ab und hält sie vom PE-Schacht fern. Es ist daher unbedingt darauf zu achten, dass kein direkter Lastkontakt zwischen Abdeckung und PE-Schacht nach dem Einbau der Abdeckung entsteht. Die Entkoppelung von PE-Schacht und Abdeckung und deren Verschiebesicherheit wird mittels einer Überlappung beider Bauteile von ca. 3 cm sichergestellt. Die Bauhöhe der ROMOLD Systemabdeckung Kl. D 400 beträgt ca. 13 cm und ist bei der Höhenanpassung des Schachtes zu berücksichtigen.

#### ROMOLD Lastverteilungsring (Beton oder Kunststoff) für handelsübliche Abdeckung Kl. D 400:

Der ROMOLD Lastverteilungsring leitet die Verkehrslasten in den Straßenunterbau ab und hält sie vom PE-Schacht fern. Es ist daher unbedingt darauf zu achten, dass kein direkter Lastkontakt zwischen Abdeckung und PE-Schacht nach dem Einbau des Lastverteilungsrings entsteht. Die Entkoppelung von PE-Schacht und Lastverteilungsrings und deren Verschiebesicherheit wird mittels einer Überlappung beider Bauteile von ca. 7 cm sichergestellt. Die gesamte Bauhöhe aus Lastverteilungsrings und handelsüblicher Abdeckung Kl. D 400 beträgt ca. 24 cm und ist bei der Höhenanpassung des Schachtes zu berücksichtigen.

### 5. HAFTUNG FÜR MÄNGEL

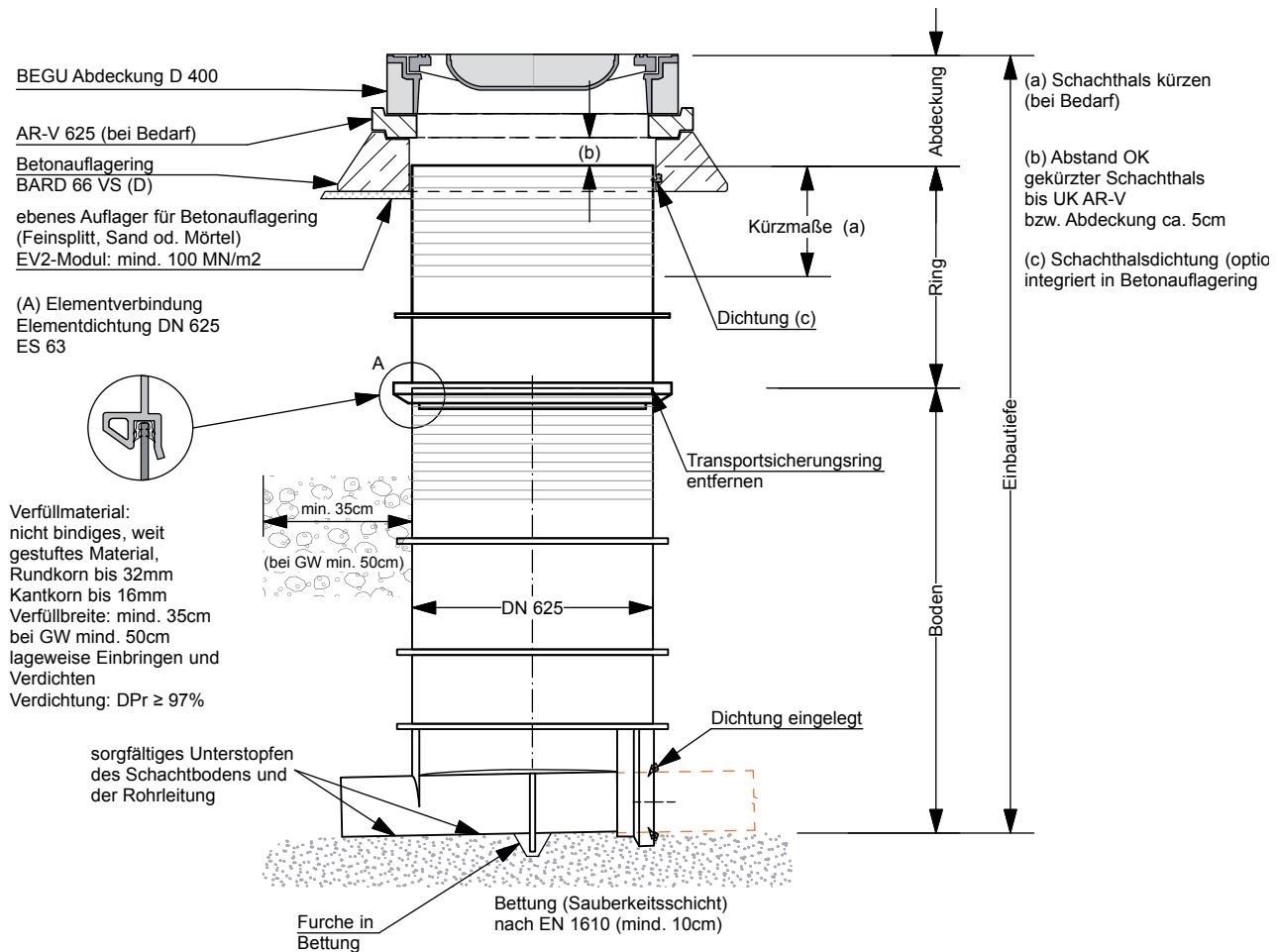
Die Haftung für Mängel ist ausgeschlossen, wenn einer der vorstehenden Montage- und Einbauhinweise nicht eingehalten wurde, es sei denn, der Käufer weist nach, dass der Mangel nicht hierauf beruht. Dies gilt auch, wenn Einbauparameter im Laufe der Zeit nicht mehr erfüllt sind.

Die Erfüllung der Einbauparameter ist dauerhaft zu gewährleisten.

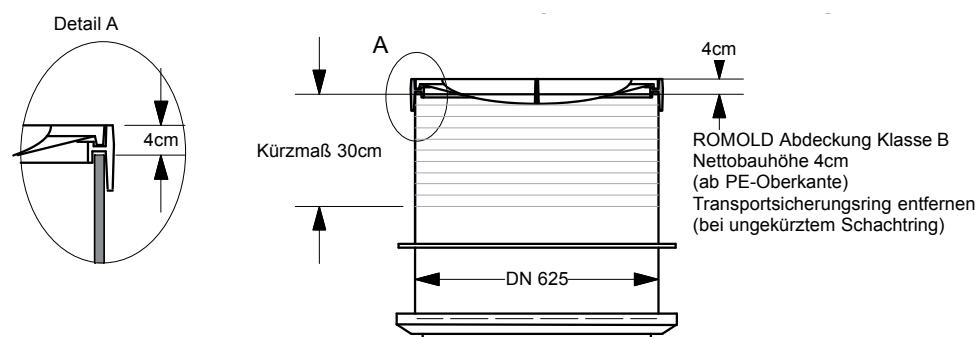
# EINBAUSKIZZE

## FÜR ROMOLD PE SCHACHTSYSTEM DN 500 UND DN 625

### PE-SCHACHT DN 625, BETONAUFLAGERING MIT BEGU-ABDECKUNG



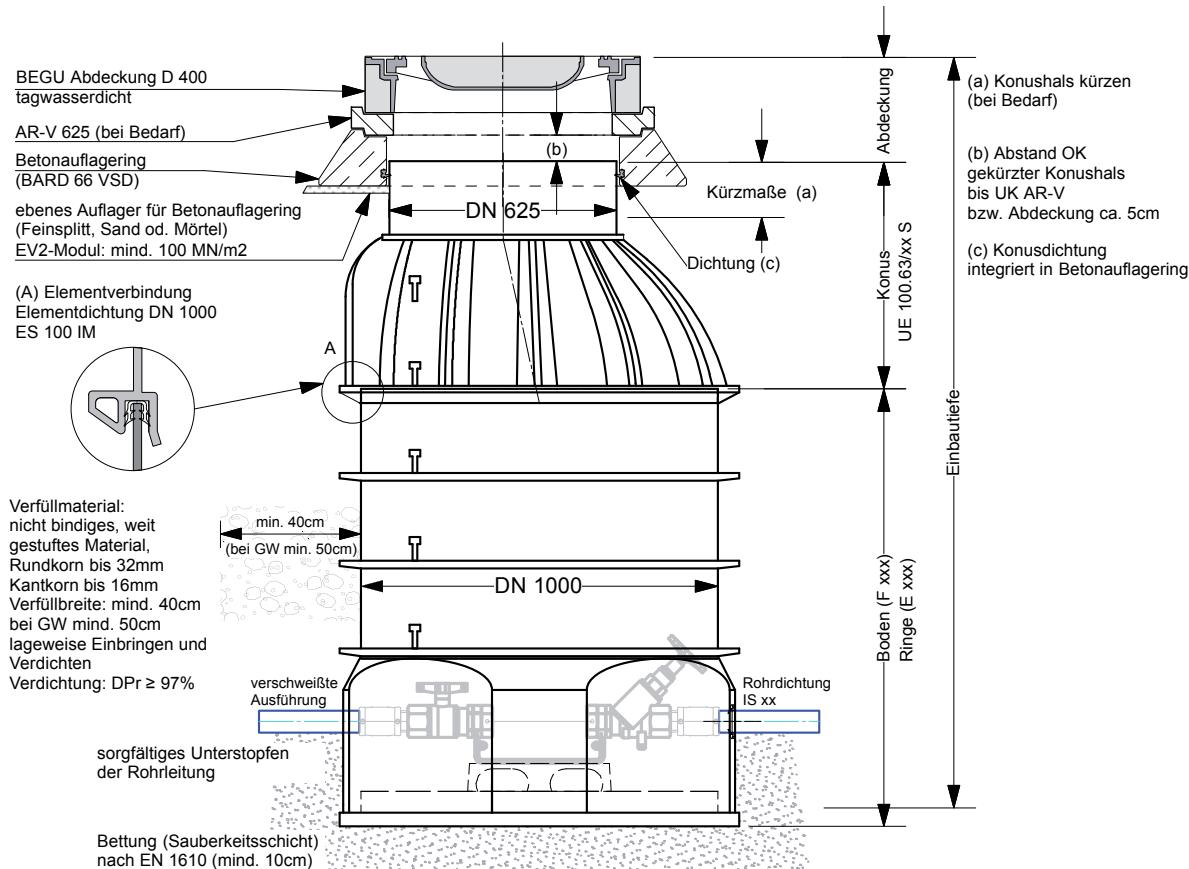
### PE-SCHACHT, ROMOLD SYSTEMABDECKUNG KL. B 125



# EINBAUSKIZZE

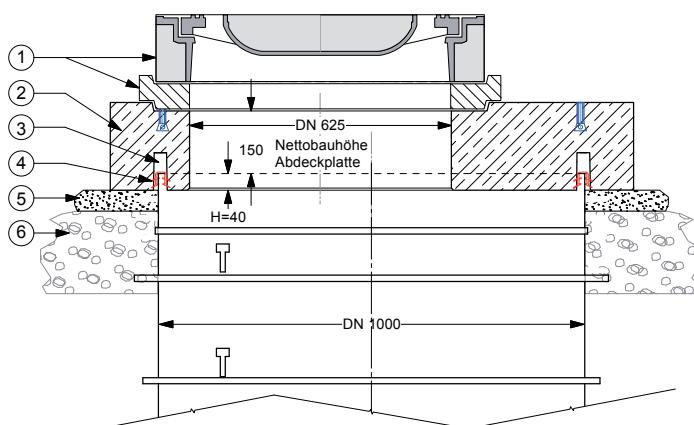
## FÜR ROMOLD PE SCHACHTSYSTEM DN 800 UND DN 1000

### PE-SCHACHT, DN 1000, BETONAUFLAGERING MIT BEGU-ABDECKUNG



### PE-SCHACHT, DN 1000/1250, ABDECKPLATTE MIT BEGU-ABDECKUNG

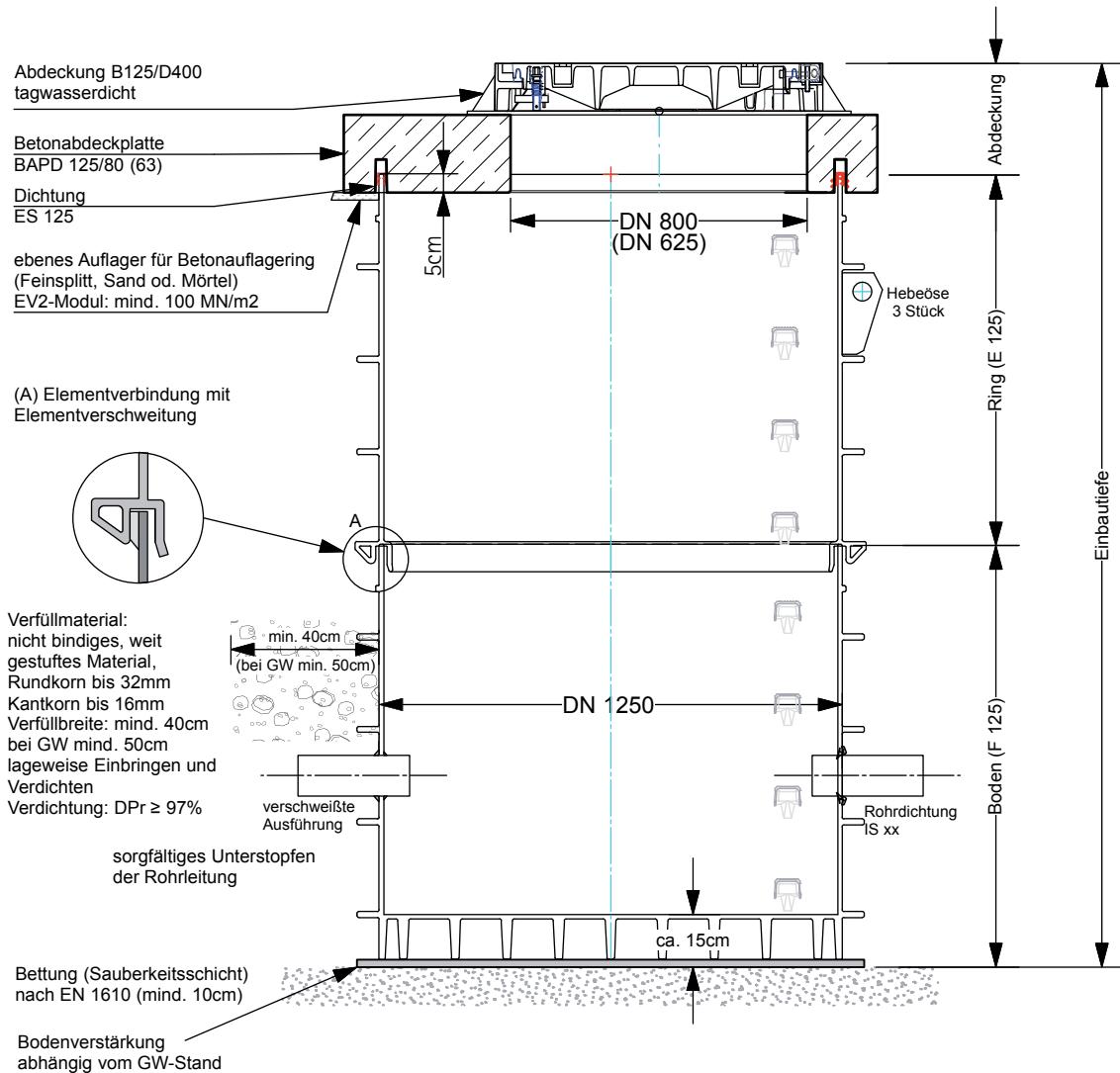
① handelsübliche Abdeckung Kl. B/D, hier: mit Auflagerring AR-V 625x60	④ Elementdichtung ES 100 IM
② ROMOLD Beton-Abdeckplatte	⑤ ebenes, punktlastfreies Auflager (evtl. Magerbeton)
③ Entkoppelung von Schachtabdeckung und Schacht	⑥ Verfüllmaterial, verdichtet



# EINBAUSKIZZE

## FÜR ROMOLD PE SCHACHTSYSTEM DN 1250

### PE-SCHACHT DN 625, BETONABDECKPLATTE



# MONTAGE-/EINBAUHINWEISE FÜR ROMOLD I PP DN 600



Montageanleitung „to go“,  
QR-Code einscannen.

## 1. TRANSPORT UND LAGERUNG

Lagerung der Schachtelemente stehend auf ebenem Grund. Bei längerer Lagerung im Freien müssen die Schächte vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt werden. Mitgelieferte Elementdichtungen sind verpackt, frostfrei und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern.

## 2. ALLGEMEINE HINWEISE

ROMOLD PP-Schächte werden anschlussfertig ausgeliefert.

Die Lieferung ist auf Vollständigkeit zu prüfen.

Alle Bauteile sind vor Einbau auf Beschädigung bzw. Verunreinigung zu überprüfen und bei Bedarf zu reinigen bzw. auszutauschen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht eingebaut werden!

## 3. MONTAGE UND EINBAU SCHACHT

Sämtliche nachfolgende Einbauparameter sind dauerhaft zu gewährleisten! Zum Beispiel ist ein Ausspülen von Feinanteilen mit geeigneten Maßnahmen zu verhindern (Einbau von Vlies, Lehmquerriegel odgl.).

### 3.1 BETTUNG (SAUBERKEITSSCHICHT):

Die mindestens erforderliche Schichtdicke unterhalb der Schachtsohle beträgt 10 cm. Die Dicke der unteren Bettungs-



schicht (Saubерkeitsschicht) ist nach DIN EN 1610, Abschnitt 7.2 als „Bettung Typ 1“ auszuführen.

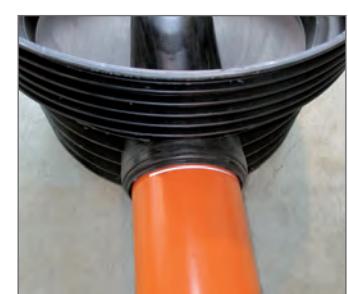
Der Auflagerbereich des Schachtbodens ist tragfähig auszuführen und eben und vollflächig abzuziehen.

Der Auflagerbereich des Schachtbodens ist gemäß den Planungsvorgaben herzustellen (Differenz Schachtbodenunterkante zu Gehrinesohle = 5 cm).



### 3.2 SCHACHTBODEN/ROHRANSCHLUSS

Der Schachtboden ist auf die vorbereitete Aufstandsfläche entsprechend den Anschlussrohren zu positionieren.



Alle Rohrschlüsse sind als Gelenkmuffen ausgebildet. Die Anschlussmuffen sind für die direkte Montage von PVC-Rohren nach EN 1401, von PP-Rohren nach EN 1852 bzw. von an der Außenseite glatten Kunststoffrohren (KG-Maß) ausgelegt. Für den Anschluss anderer Rohrmaterialien sind Anschlussadapter bzw. Kurzrohre und Manschetten zu verwenden. (Hinweis: bei einem Werkstoffwechsel bzw. bei Verwendung von Anschlussadapters ist ein ggf. entstehender Sohlsprung zu beachten).

Der ordnungsgemäße Sitz der eingelegten Dichtungen ist zu überprüfen und auf Beschädigungen zu kontrollieren, gegebenenfalls sind Verunreinigungen zu säubern.

An der Innenseite der Muffe und auf das Spitzende des Anschlussrohres ausreichend Gleitmittel auftragen und anschließend das Spitzende bis zum Anschlag in die Muffe einschieben. In allen Muffen sind Horizontalabwinkelungen von  $\pm 7,5^\circ$  und Gefällewechsel bis 13% realisierbar. Bei gleichzeitigem Richtungs- und Gefällewechsel reduzieren sich die angegebenen Maximalwerte entsprechend.

Es sind keine Anschlussstücke (Kurz- bzw. Gelenkstücke) zwischen ROMOLD PP-Schacht und Rohr erforderlich.

Bei der Verwendung von Formstücken ist die Einstechtiefe und die Position der Dichtung zu kontrollieren.

### 3.3 VERBINDUNG VON SCHACHT-BODEN MIT STEIGROHR



Zur Herstellung der Steckverbindung die Elementdichtung ES 60 INC im vorher gereinigten ersten Wellental des Steigrohres aufspannen.

Elementdichtung ggf. gründlich säubern und mit ausreichend Gleitmittel versehen. Steckbereich des Schachtbodens säubern und mit Gleitmittel einstreichen und anschließend das Steigrohr ohne Verkanten bis zum Anschlag einschieben



### 3.4 VERFÜLLMATERIAL

Es ist darauf zu achten, dass nichtbindige weitgestufte, verdichtungsfähige Baustoffe zur Verfüllung verwendet werden. Die maximale Korngröße darf maximal 16 mm betragen. Das Verfüllmaterial muss den Anforderungen G1 oder G2 nach ATV-A 127, Abschnitt 3.1 entsprechen. Die Anforderungen nach EN 1610, Abschnitt 5.3 bzw. DWA-A 139, Abschnitt 7.1 sind einzuhalten.

### 3.5 VERFÜLLEN UND VERDICHTEN

Die Verfüllbreite seitlich des Schachtes muss entsprechend DIN EN 1610, Tabelle 1 an jeder Stelle mindestens 40 cm betragen.

Bei Einbau der Schächte im Grundwasser ist aus Gründen der Auftriebssicherheit eine Verfüllbreite von umlaufend mindestens 50 cm einzuhalten.

Im Bereich des Rohrabschlusses an den Schacht ist auf sorgfältiges Unterstopfen zu achten. Das Verfüllmaterial sorgfältig und lagenweise in einer Schichtdicke von 20–40 cm einbringen und mit einem mittelschweren Vibrationsstampfer (ca. 50 kg) verdichten.

Die Anzahl der erforderlichen Verdichtungsübergänge pro Lage in Abhängigkeit von Verfüllmaterial, Schütt Höhe und Verdichtungsgerät sind Tabelle 2 aus DWA-A 139 bzw. Tabelle 6 aus DIN V ENV 1046 zu entnehmen. Es ist mindestens ein Verdichtungsgrad von DPr = 97% entsprechend DWA-A 139, Abschnitt 11.1 auf die gesamte Schachttiefe nachzuweisen. Im Straßenunterbau ist auf dem Planum ein Verformungsmodul EV2 von mindestens 100 MN/m<sup>2</sup> nach ZTVE-StB 94 zur Auflagerung der Abdeckung Kl. D 400 erforderlich (vgl. Abschnitt „Einbau Abdeckung“).

### 3.6 HÖHENANPASSUNG

Das Anpassen der Bauhöhe erfolgt durch Einkürzen des Steigrohres. Das Einkürzen erfolgt mittels einer Säge (elektrische Stichsäge oder Fuchsschwanz). Bei Verwendung einer Schacht-halsdichtung ist der Schnitt am Wellenberg des Steigrohres zu führen. Die Wellenberge sind jeweils im Abstand von 66 mm angeordnet. Die entstehende Schnittfläche ist zu entgraten.

### 3.7 NACHTRÄGLICHER ANSCHLUSS AN SCHACHTRING

Schachtring mit elektrischer Handbohrmaschine mit ROMOLD Kronenbohrer in der gewünschten Position in gesamter Bohrtiefe anbohren. Das Anbohren im Bereich der Verbindung Boden mit Steigrohr ist nicht zulässig. Bohrloch entgraten und die Dichtung ohne Gleitmittel von außen einlegen, der Dichtungskragen liegt an den Rippen an der Außenseite des Steigrohrs an.



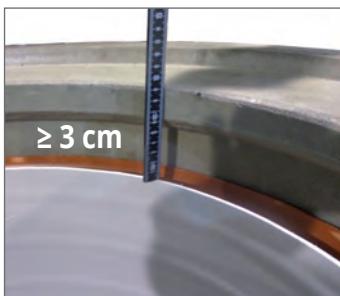
Spitze des Rohres und Dichtlippen mit Gleitmittel bestreichen und anschließend Rohr mit innerem Überstand in die Dichtung einschieben.

## 4. EINBAU ABDECKUNG

### 4.1 BETONAUFLAGERING MIT HANDELSÜBLICHER ABDECKUNG

Der ROMOLD Betonauflagering oder polymere Auflagering leitet die Verkehrslasten in den Straßenunterbau ab.

Unterhalb des Auflageringes ist ein EV2-Modul von mind. 100 MN/m<sup>2</sup> zu erreichen. Die Bettungsfläche des Betonauflageringes ist plan und punktlastfrei herzustellen (ggf. unter Verwendung von Feinsplitt, Sand oder Magerbeton).



Es ist darauf zu achten, dass kein direkter Lastkontakt von Auflagering auf das Steigrohr erfolgt (Abstand  $\geq 3$  cm).

Bei Bedarf ist die Dichtung vor Versetzen des Betonauflageringes am Schachthals zu montieren und der Auflagering und die Dichtung mit ausreichend Gleitmittel einzustreichen.

Den Betonauflagering zentrisch aufsetzen ohne das Auflager zu beeinträchtigen. Bis zum Einbau der Abdeckung ist der Betonauflagering mit einer Stahlplatte abzudecken.

Die gesamte Bauhöhe aus Betonauflagering und handelsüblicher Abdeckung Klasse D 400 beträgt ab Oberkante PP-Steigrohres ca. 30 cm (ohne Verwendung eines Ausgleichsringes AR-V 625 x 60 mm).



### 4.2 TELESKOP MIT HANDELSÜBLICHER ABDECKUNG

Die Verwendung einer Dichtung zwischen Rohr und Teleskop ist nur bei Steigrohren DN 600 SN4 (ohne Inliner) möglich.

In diesem Fall ist die Dichtung unter Zuhilfenahme von Gleitmittel an der Innenseite des Steigrohres zwischen der ersten und zweiten Welle zu montieren.

Dichtung mit Gleitmittel einstreichen und das Teleskop einschieben.

Das Teleskop ist 0–30 cm ausziehbar, eine Überlappung von mind. 12 cm ist einzuhalten.

Unterhalb der Auskragung des Teleskops ist ein punktlastfreies, ausreichend tragfähiges Auflager herzustellen.



### 4.3 GERUCHSFILTER

Bei Geruchsbelästigung aus dem Abwassersystem kann ein ROMOLD *Activ*-Kohlefilter im Abdeckungsrahmen montiert werden.

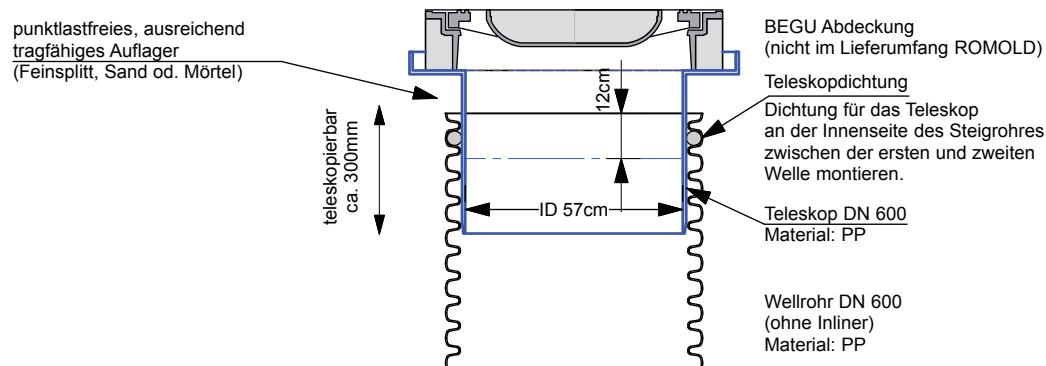
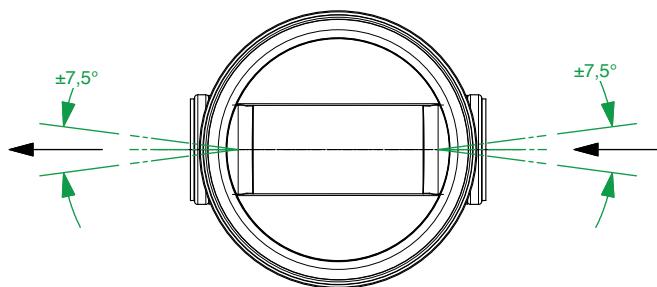
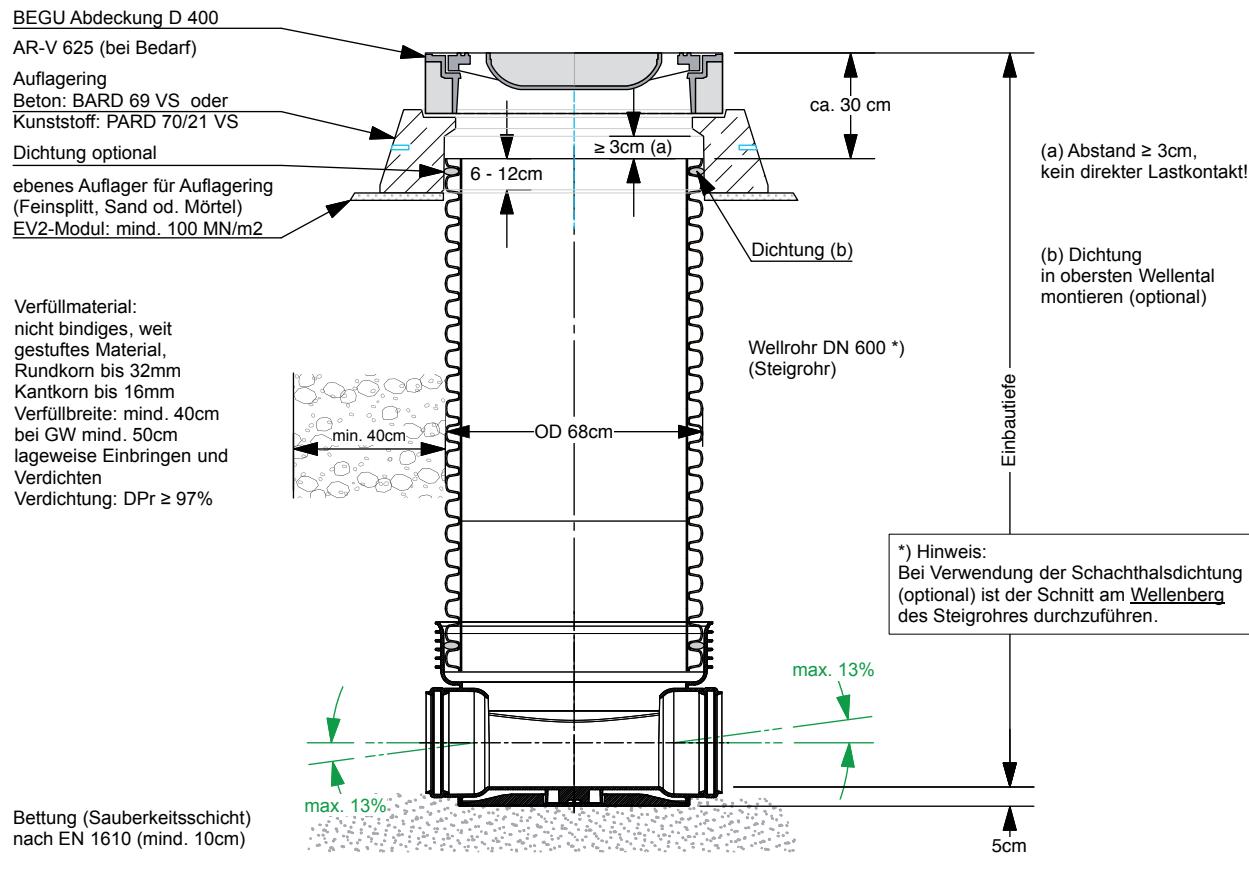
### 5. HAFTUNG FÜR MÄNGEL

Die Haftung für Mängel ist ausgeschlossen, wenn einer der vorstehenden Montage- und Einbauhinweise nicht eingehalten wurde, es sei denn, der Käufer weist nach, dass der Mangel nicht hierauf beruht. Dies gilt auch, wenn Einbauparameter im Laufe der Zeit nicht mehr erfüllt sind.

Die Erfüllung der Einbauparameter ist dauerhaft zu gewährleisten.

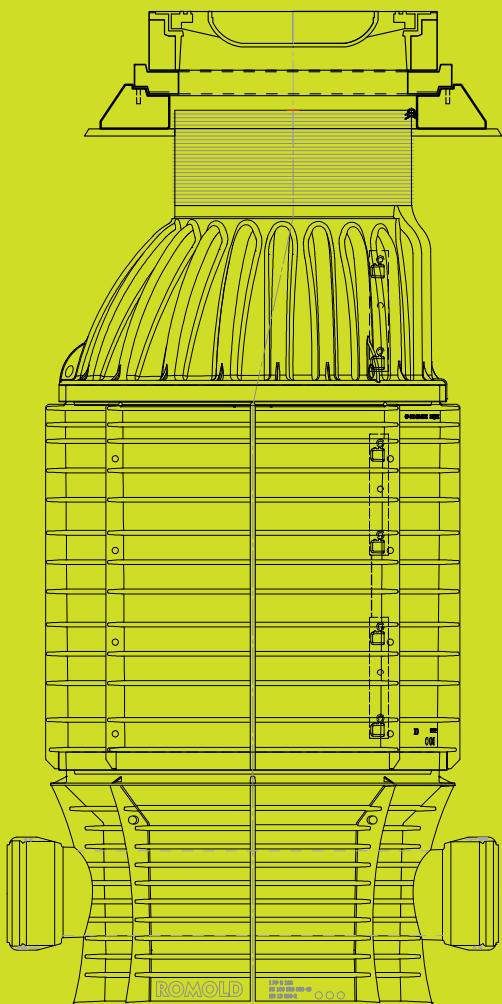
# EINBAUSKIZZE

## FÜR ROMOLD I PP SCHACHTSYSTEM DN 600



# 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 PP-Schacht DN 1000

Bestellung  Anfrage

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Schacht-Nr.\*: \_\_\_\_\_

Schachttiefe H [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - Gerinnesohle

Grundwasser unter GOK [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - GW

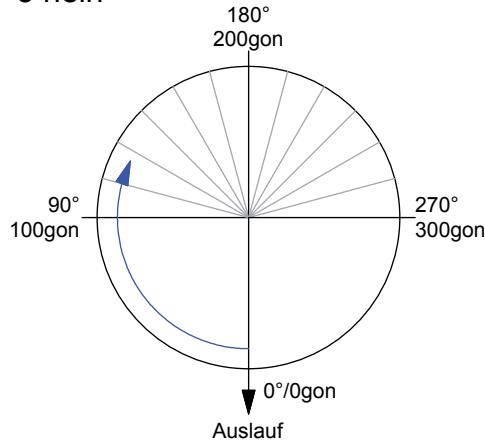
Abdeckung Standard

Klasse:  B125  D400  
bitte ankreuzen

Abdeckung einwalzbar:

Hersteller: \_\_\_\_\_  
Typ: \_\_\_\_\_

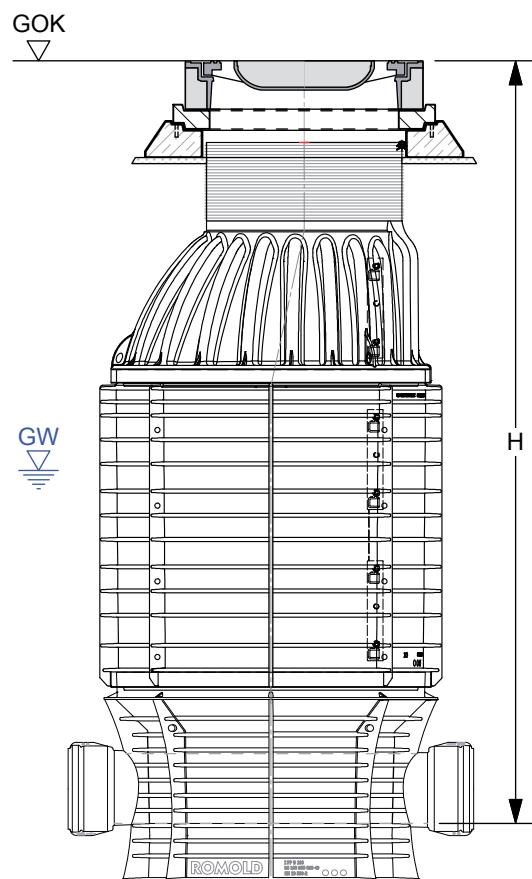
Dichtung zw. Auflagerung und Konus:  
 ja  nein



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

gewünschter Liefertermin: \_\_\_\_\_

\* bei Mehrfachbestellung bitte Einbaureihenfolge angeben



	DN	KG	Sonstige StB Stzg	Absturz	Altgrad	gon	Sohl- sprung [cm]	Rohr- leitungs- gefälle [%]
Ablauf				----	0°	0 gon	----	
Zulauf 1							<input type="radio"/> sohlgleich <input type="radio"/> + _____	
Zulauf 2							<input type="radio"/> sohlgleich <input type="radio"/> + _____	
Zulauf 3							<input type="radio"/> sohlgleich <input type="radio"/> + _____	

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel. / Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_



Stempel

Datum, Unterschrift

# Objektfragebogen

## ROMOLD Schacht DN 1000 für verschweißte PE-Leitungen

Bestellung  Anfrage

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

**ROMOLD**

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

gewünschter Liefertermin: \_\_\_\_\_

Schacht-Nr.\*: \_\_\_\_\_

\* bei Mehrfachbestellung bitte Einbaureihenfolge angeben

Schachttiefe H [m]: \_\_\_\_\_

GOK - Gerinnesohle

Grundwasser unter GOK [m]: \_\_\_\_\_

GOK - GW

Abdeckung Standard

Klasse:  B125  D400

bitte ankreuzen

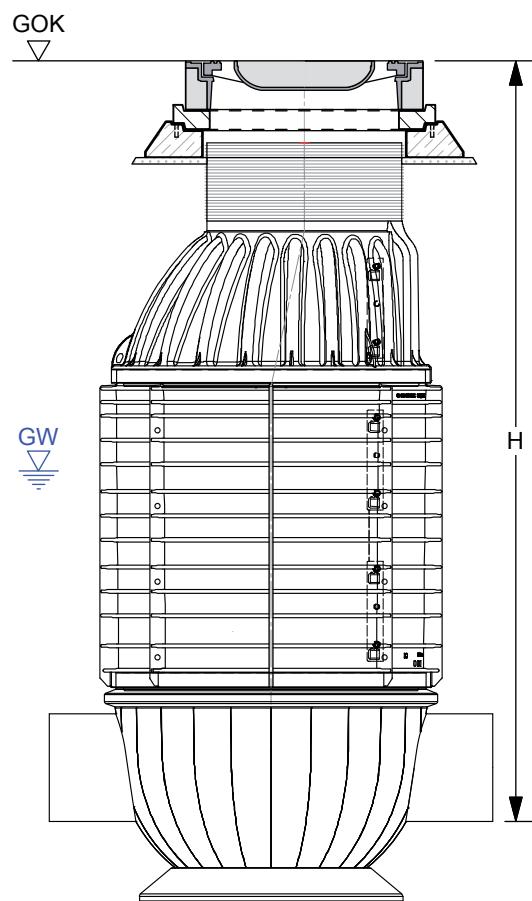
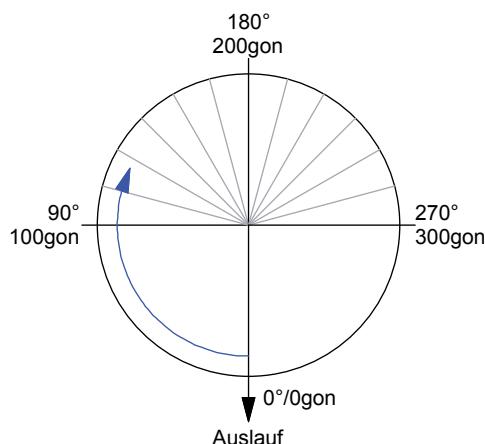
Abdeckung einwalzbar:

Hersteller: \_\_\_\_\_

Typ: \_\_\_\_\_

Dichtung zw. Auflagering und Konus:

ja  nein



	PE-Rohr Da .....mm x .....mm Standard: SDR 17,6 mit heller Innenfläche	Sonstige KG, Stzg StB	Absturz	Altgrad	gon	Sohl- sprung [cm]	Rohr- leitungs- gefälle [%]
Ablauf			----	0°	0 gon	----	
Zulauf 1						<input type="radio"/> sohlgleich <input type="radio"/> + _____	
Zulauf 2						<input type="radio"/> sohlgleich <input type="radio"/> + _____	
Zulauf 3						<input type="radio"/> sohlgleich <input type="radio"/> + _____	

Firma: \_\_\_\_\_



Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Stempel

Tel. / Fax: \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

# Objektfragebogen

## ROMOLD PP-Schacht DN 800

Bestellung  Anfrage

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Schacht-Nr.\*: \_\_\_\_\_

Schachttiefe H [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - Gerinnesothe

Grundwasser unter GOK [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - GW

Abdeckung Standard

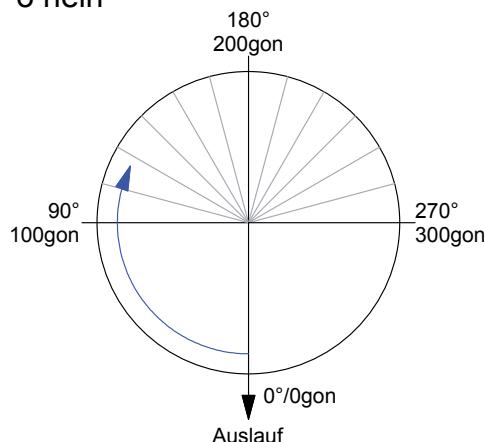
Klasse:  B125  D400

bitte ankreuzen

Abdeckung einwalzbar:

Hersteller: \_\_\_\_\_  
Typ: \_\_\_\_\_

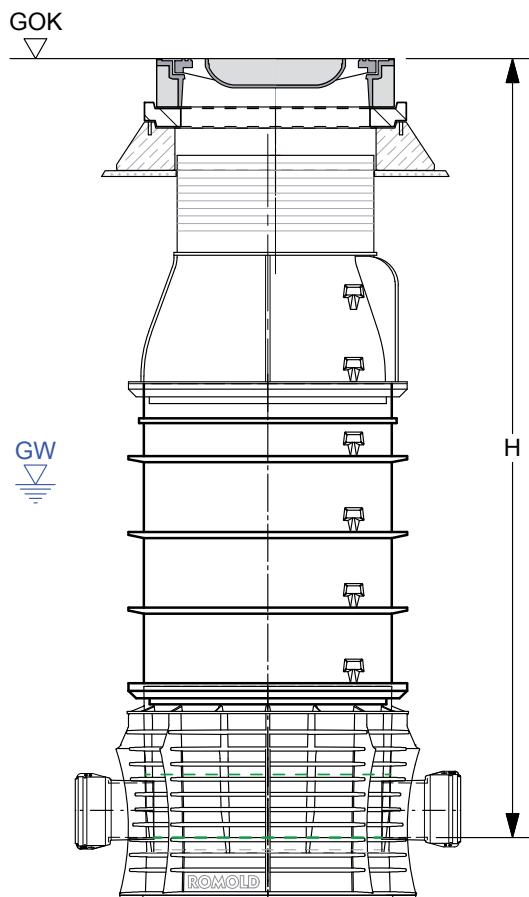
Dichtung zw. Auflagering und Konus:  
 ja  nein



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

gewünschter Liefertermin: \_\_\_\_\_

\* bei Mehrfachbestellung bitte Einbaureihenfolge angeben



	DN	KG	Sonstige StB Stzg	Absturz	Altgrad	gon	Sohl- sprung [cm]	Rohr- leitungs- gefälle [%]
Ablauf				----	0°	0 gon	----	
Zulauf 1							<input type="radio"/> sohlgleich <input type="radio"/> + _____	
Zulauf 2							<input type="radio"/> sohlgleich <input type="radio"/> + _____	
Zulauf 3							<input type="radio"/> sohlgleich <input type="radio"/> + _____	

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel. / Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_



Stempel

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

**ROMOLD**

# Objektfragebogen

ROMOLD Hauskontrollschaft DN 800 für gesteckte und verschweißte Rohrsysteme

Bestellung  Anfrage

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

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

gewünschter Liefertermin: \_\_\_\_\_

Schacht-Nr.\*: \_\_\_\_\_

\* bei Mehrfachbestellung bitte Einbaureihenfolge angeben

Schachttiefe H [m]: \_\_\_\_\_

GOK - Gerinneshole

Grundwasser unter GOK [m]: \_\_\_\_\_

GOK - GW

Abdeckung Standard

Klasse:  B125  D400

bitte ankreuzen

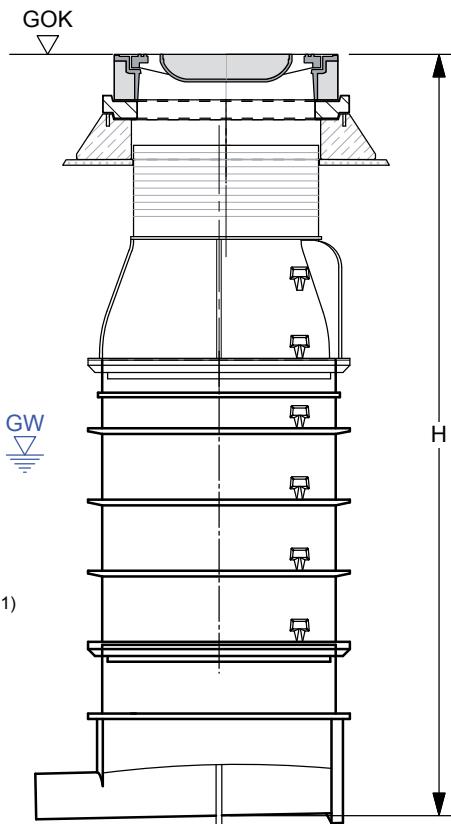
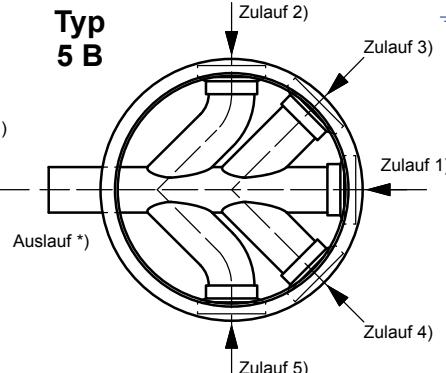
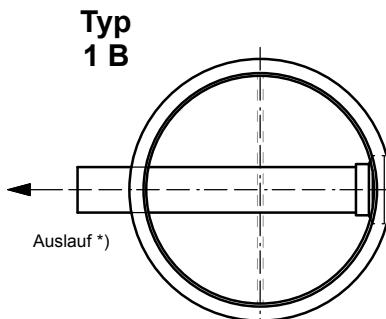
Abdeckung einwalzbar:

Hersteller: \_\_\_\_\_

Typ: \_\_\_\_\_

Dichtung zw. Auflagering und Konus:

ja  nein



\*) Standard: PE Da160x8mm

Typ		PE-Rohr Da ..... mm x .... mm	Sonstige KG,Stzg StB	Absturz	Altgrad	gon	Sohl- sprung [cm]	Rohr- leitungs- gefälle [%]
1 B/5 B	Ablauf			----	0°	0 gon	----	
1 B/5 B	Zulauf 1)				180°	200 gon	sohlgleich	
5 B	Zulauf 2)				90°	100 gon	+ 8 cm	
5 B	Zulauf 3)				135°	150 gon	+ 8 cm	
5 B	Zulauf 4)				225°	250 gon	+ 8 cm	
5 B	Zulauf 5)				270°	300 gon	+ 8 cm	

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel. / Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_



Stempel

Datum, Unterschrift

**ROMOLD**

# Objektfragebogen

## ROMOLD PE-Schacht DN 625

Bestellung  Anfrage

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

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

**ROMOLD**

Schacht-Nr.\*: \_\_\_\_\_

gewünschter Liefertermin: \_\_\_\_\_

\* bei Mehrfachbestellung bitte Einbaureihenfolge angeben

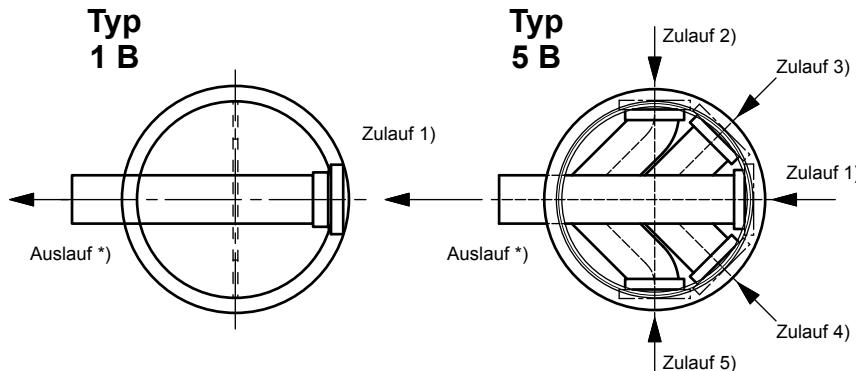
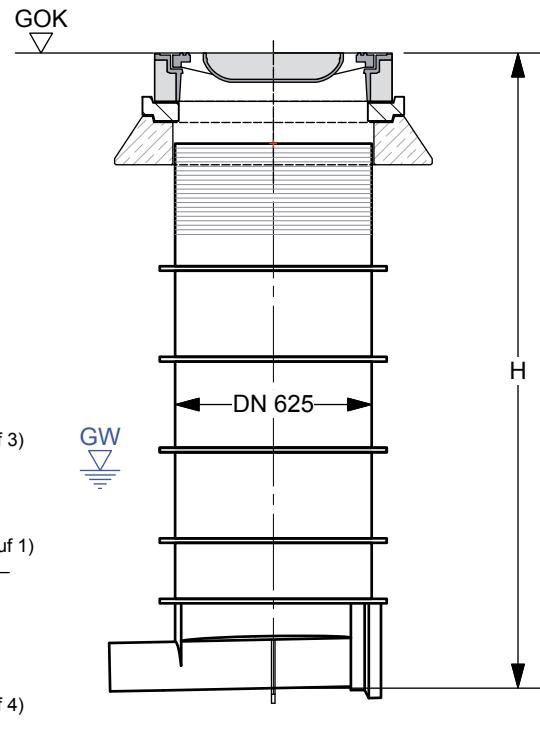
Schachttiefe H [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - Gerinnesohle

Grundwasser unter GOK [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - GW

Abdeckung Standard

Klasse:  B125  D400  
bitte ankreuzen

Dichtung zw. Schacht und Auflagering:  
 ja  nein      bitte ankreuzen



\*) Gerinne DN/OD 160

Typ		PE-Rohr Da ..... mm x .... mm	Sonstige KG,Stzg StB	Absturz	Altgrad	gon	Sohl- sprung [cm]	Rohr- leitungs- gefälle [%]
1B/5B	Ablauf			----	0°	0 gon	----	
1B/5B	Zulauf 1)				180°	200 gon	sohlgleich	
5B	Zulauf 2)				90°	100 gon	+ 8 cm	
5B	Zulauf 3)				135°	150 gon	+ 8 cm	
5B	Zulauf 4)				225°	250 gon	+ 8 cm	
5B	Zulauf 5)				270°	300 gon	+ 8 cm	

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel. / Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_



Stempel

Datum, Unterschrift

# Objektfragebogen

## ROMOLD PP-Schacht DN 600

Bestellung  Anfrage

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Schacht-Nr.\*: \_\_\_\_\_

Schachttiefe H [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - Gerinnesohle

Grundwasser unter GOK [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - GW

handelsübliche Abdeckung Kl. B/D auf

Kunststoffauflagering   
Betonauflagering   
Teleskopadapter

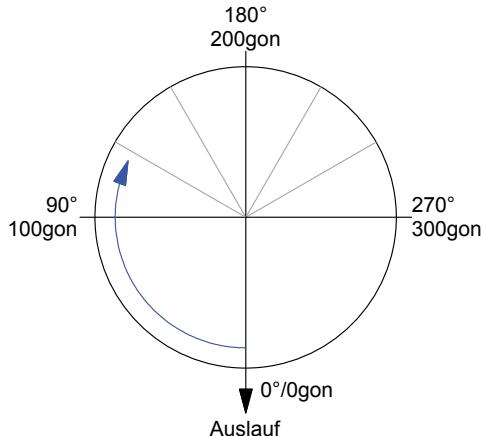
(in Verbindung mit Steigrohr SN4)

bitte ankreuzen

Dichtung zw. Steigrohr und Auflagering:

ja  nein

bitte ankreuzen



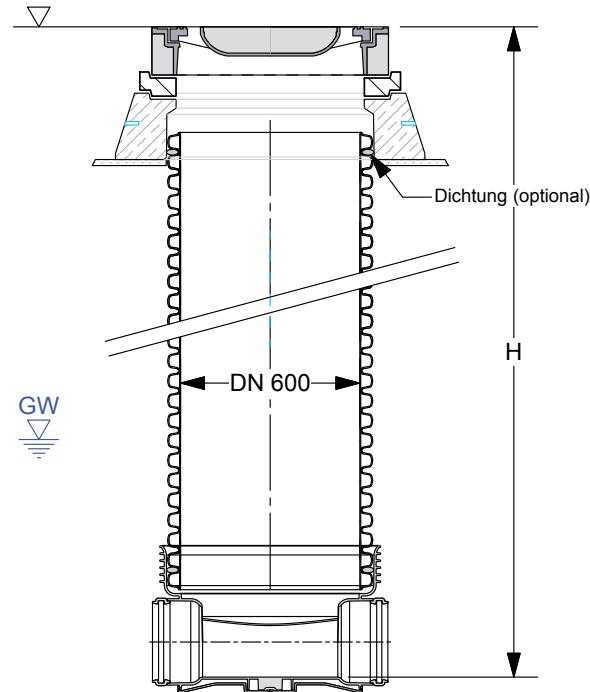
Romold GmbH  
Sägewerkstraße 5  
D-83416 Surheim  
Tel: +49-8654-4768-0  
Fax: +49-8654-4768-47  
E-mail: verkauf@romold.de

**ROMOLD**

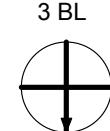
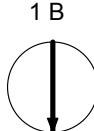
gewünschter Liefertermin: \_\_\_\_\_

\* bei Mehrfachbestellung bitte Einbaureihenfolge angeben

GOK



verfügbare Gerinne: DN 160, 200, 250, 315; DN 400 (nur Typ 1B)



	DN	KG	Sonstige StB Stzg	Absturz	Altgrad	gon	Rohr- leitungs- gefälle [%]
Ablauf				----	0°	0 gon	
Zulauf 1							
Zulauf 2							
Zulauf 3							

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel. / Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_



Stempel

Datum, Unterschrift

# Objektfragebogen

## ROMOLD PE-Schacht DN 500

Bestellung  Anfrage

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Schacht-Nr.\*: \_\_\_\_\_

Schachttiefe H [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - Gerinnesohle

Grundwasser unter GOK [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - GW

### Abdeckung Standard

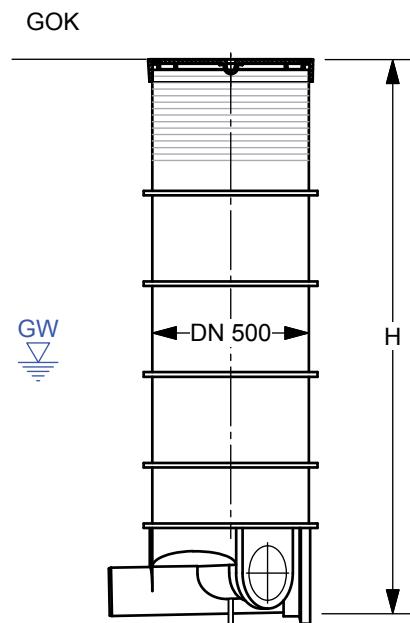
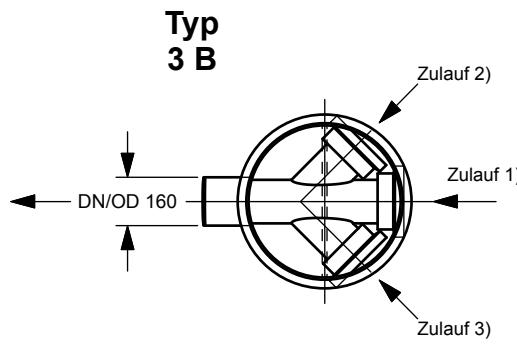
Klasse:  B125  D400  
bitte ankreuzen

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

gewünschter Liefertermin: \_\_\_\_\_

\* bei Mehrfachbestellung bitte Einbaureihenfolge angeben

**ROMOLD**



Typ		PE-Rohr Da ..... mm x .... mm	Sonstige KG,Stzg StB	Absturz	Altgrad	gon	Sohl- sprung [cm]	Rohr- leitungs- gefälle [%]
3B	Ablauf			----	0°	0 gon		
3B	Zulauf 1)				180°	200 gon	sohlgleich	
3B	Zulauf 2)				135°	150 gon	+ 5 cm	
3B	Zulauf 3)				225°	250 gon	+ 5 cm	

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel. / Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_



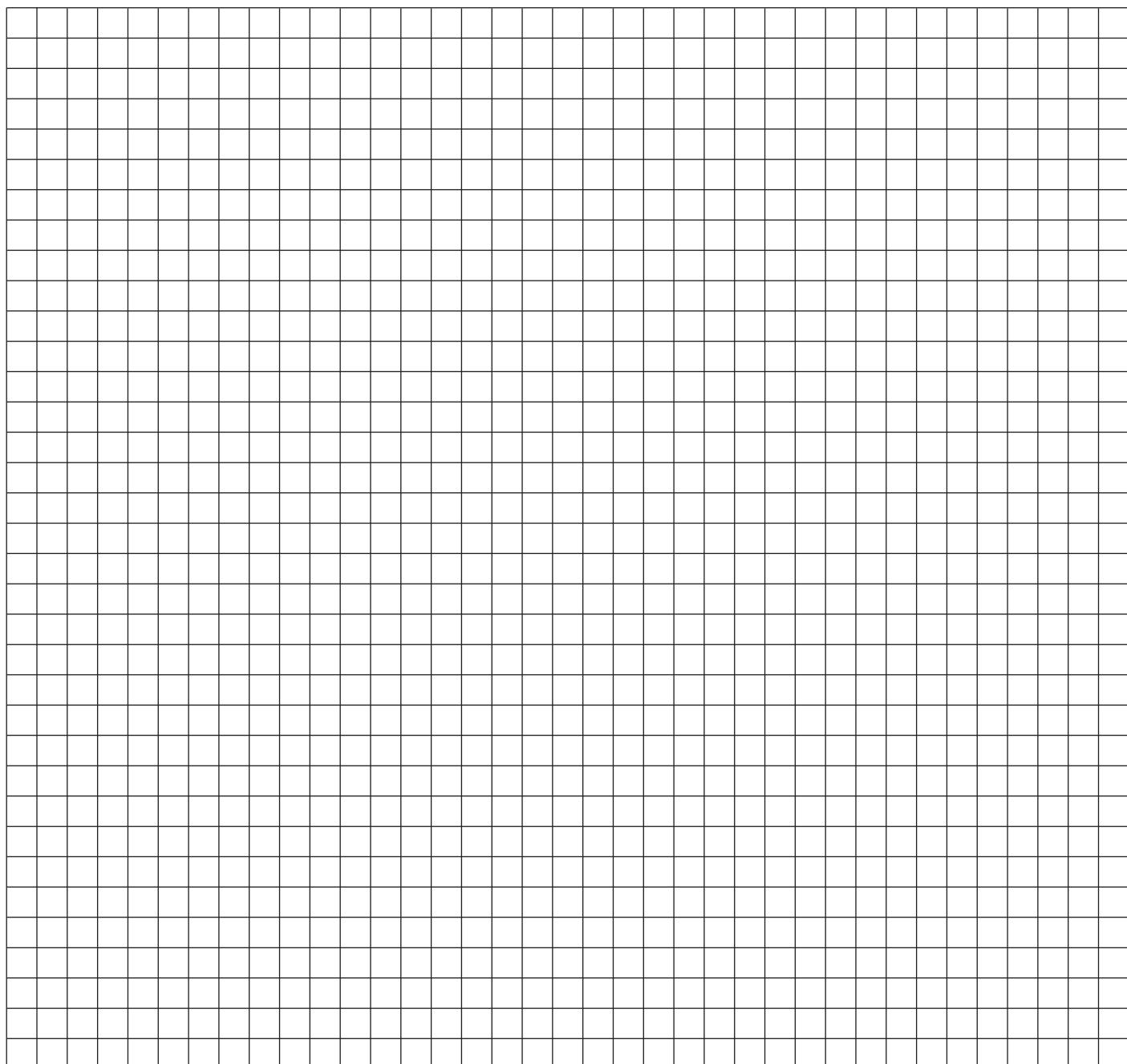
Stempel

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

# 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](mailto:info@romold.de)

[www.romold.de](http://www.romold.de)

Änderungen in Technik und Ausstattung sowie Irrtümer vorbehalten.  
Alle Preise in € zzgl. gültiger USt. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.