

**ROMOLD**

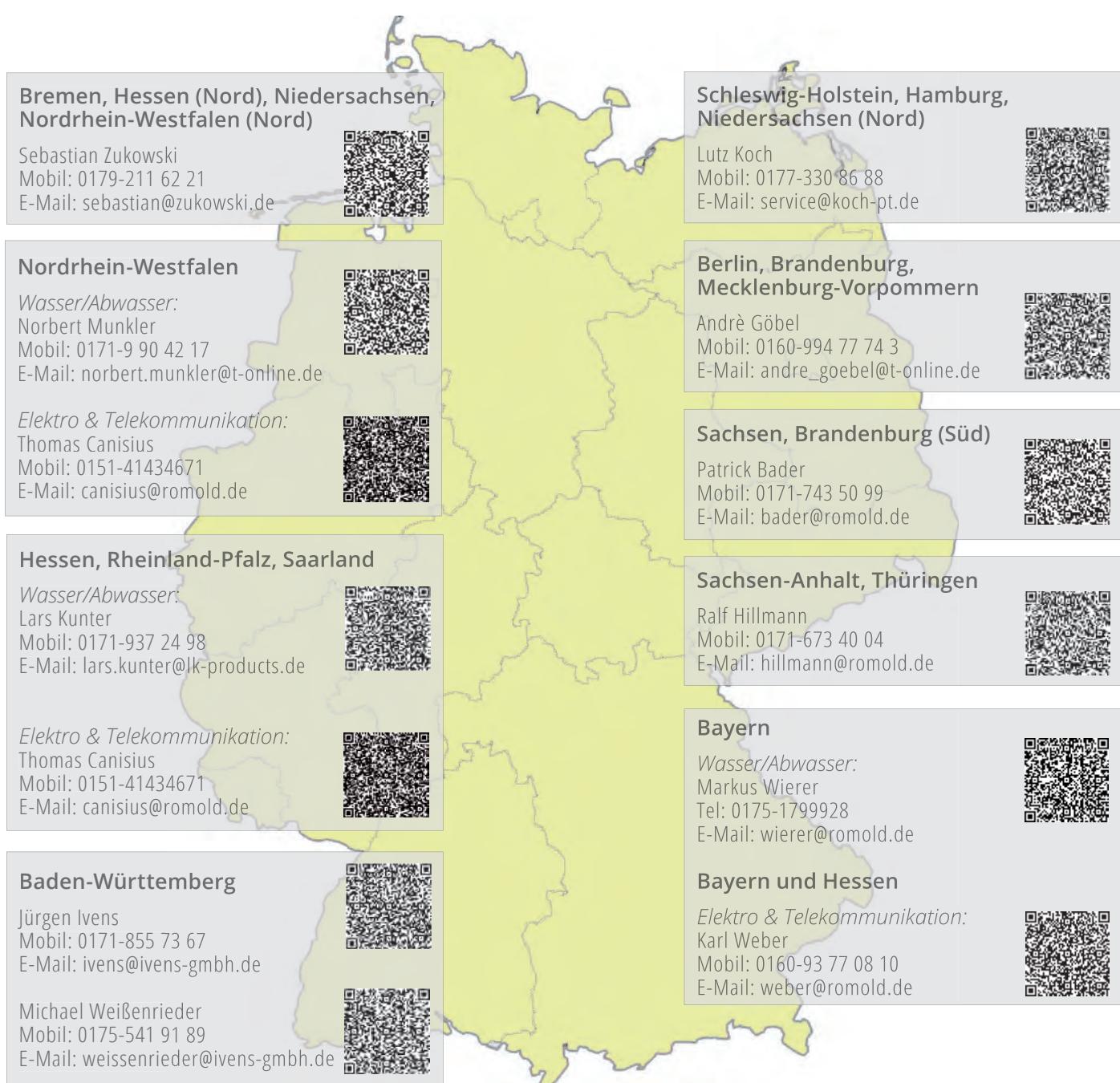
**WENN'S UM SCHÄCHTE GEHT.**  
Wirtschaftliche Lösungen mit System. **2020**  
Gesamtkatalog

# VERTRIEB DEUTSCHLAND

## IMMER IN IHRER NÄHE

Zentrale:  
ROMOLD GmbH  
Sägewerkstraße 5  
D-83416 Surheim

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



# VERTRIEB EUROPA

## INTERNATIONAL ERFOLGREICH



### ROMOLD Zentrale:

ROMOLD GmbH  
Sägewerkstraße 5  
83416 Surheim

### ROMOLD Lager und Produktion:

ROMOLD GmbH  
Im Untergrund 1  
83317 Teisendorf



Als europäischer Pionier für industriell gefertigte Kunststoffschächte (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 Kunststoffschläuchen 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 Kunststoffschläuche erbringen kann.



**SANIERUNG**



**RENOVATION**

# INHALT SCHACHT-IN-SCHACHT-SANIERUNG

ROMOLD SANIERUNG IM ÜBERBLICK	86
PROJEKTBILDER - IHRE IDEEN IM EINSATZ	88
H2S-KORROSION - NICHT MIT ROMOLD	90
<b>SCHACHT-IN-SCHACHT-SANIERUNG</b>	
INKLUSIVE SCHACHTBODEN	90
OHNE SCHACHTBODEN	92



# ROMOLD SANIERUNG IM ÜBERBLICK

## AUS ALT MACH NEU



Ausgangssituation:  
korrodiert Betonschacht



Detailliertes Schachtaufmaß  
idealerweise mittels Schachtscan



Straßenwiederherstellung



Lastentkoppelte Abdeckung.

### IHRE VORTEILE:

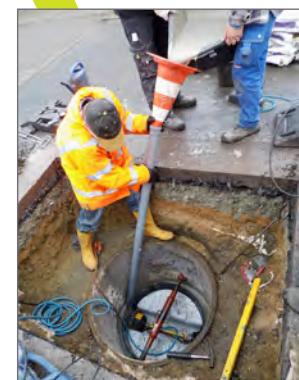
- einfacher Einbau,
- keine „große“ Technik auf der Baustelle
- neues eigentragfähiges Schachtssystem
- kurze Wasserhaltung
- integrierte Steigstufen
- lastentkoppelte Abdeckung
- lange Lebensdauer
- neuer PE-Schacht, 100% korrosions-beständig
- nur 1 Tag Bauzeit, deshalb geringere Verkehrsbehinderung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



Vorgefertigter Sanierungsbody



Neuen Boden in den Schacht ablassen



Zwischenraum verfüllen



Neuer PE-Schacht DN 800  
in korrodiertem Schacht DN 1000



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

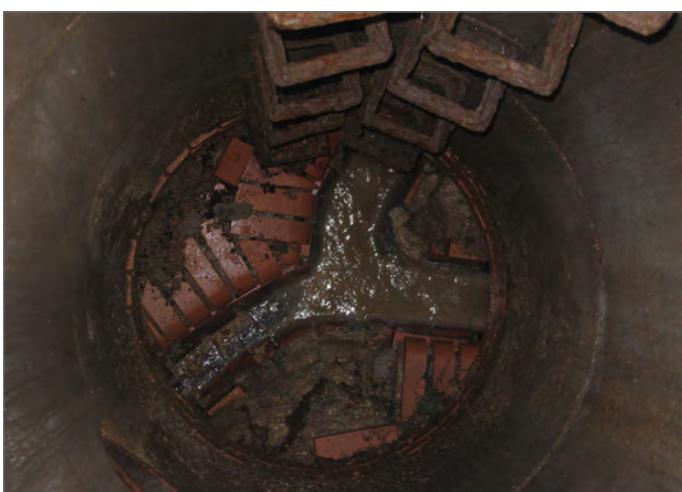
# **PROJEKTBILDER**

## **IHRE IDEEN IM EINSATZ**

**VOR DER SANIERUNG**



**NACH DER SANIERUNG**



**VOR DER SANIERUNG**



**NACH DER SANIERUNG**



# H<sub>2</sub>S-KORROSION – NICHT MIT ROMOLD

## INTELLIGENTE INVESTITION IN KUNSTSTOFF-SYSTEME

### EIN PROBLEM – ZWEI LÖSUNGEN!

#### WISSENSWERTES

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

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

Die Sanierung ist deshalb in diesen Fällen der kleinste gemeinsame Kompromiss. ROMOLD bietet auch hier die perfekte Lösung: Einbau eines neuen ROMOLD Schachtes mit verkleinertem Durchmesser.

Vorteil: Ein neuer Schacht aus industrieller Fertigung in gewohnter ROMOLD Qualität.

Der Clou: Das bestehende Betonbauwerk bleibt als verlorene Schalung im Erdreich.

Das spart Zeit und Geld.



Schacht-in-Schacht Sanierung

## SCHACHT-IN-SCHACHT-SANIERUNG

### INKLUSIVE SCHACHTBODEN

Einbau eines neu-  
en selbsttragenden  
PE-Schachtes DN  
800, in einen kor-  
rodierten Beton-  
schacht DN 1000.  
Kompletter Schacht  
inkl. Bodenteil muss  
saniert werden.



1.) Asphalt aufschneiden,  
Betonkonus abheben



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

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



3.) Vorgefertigtes Gerinne mit PE-Stutzen (Abwinklungen bis DA 450)



4.) Vorgefertigtes Gerinne mit PE-Stutzen anpassen (Stutzen auf Länge kürzen)



5.) Vorgefertigtes Gerinne mit PE-Stutzen in Schachtboden einbringen



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



7.) Anbindung der PE-Stutzen an das Altrohr erfolgt mit Verfüllmörtel



Optional: Einsatz von Quicklock Manschette möglich



8.) Manschette (Quick Lock) an Ablauf und Zuläufen setzen, Verfüllen des Zwischenraums mit Verfüllmörtel



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



10.) Aufsetzen der Dichtungen und Schachtauteile PE Schachtsystem DN 800



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



12.) Fertig saniertes Schacht. Steigstufen können auf Kundenwunsch nachträglich entfernt werden



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

# SCHACHT-IN-SCHACHT-SANIERUNG

## OHNE SCHACHTBODEN

Einbau eines neuen selbsttragenden PE-Schachtes DN 800 in einen korrodierten Betonschacht DN 1000.

Kompletter Schacht ohne Bodenteil muss saniert werden.



1.) Istzustand feststellen und Schachtdaten aufnehmen



2.) Daten zusätzlicher Zuläufe bzw. Sonderbauten aufnehmen.



3.) Asphalt aufschneiden, Betonkonus abheben und Steigstufen entfernen



4.) Montagering auf Berme befestigen



5.) Bild zeigt befestigten Montagering



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



7.) ROMOLD Standardschachtbauteile DN 800 zum weiteren Aufbau



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



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

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



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

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

## AKTUELLE PREISE

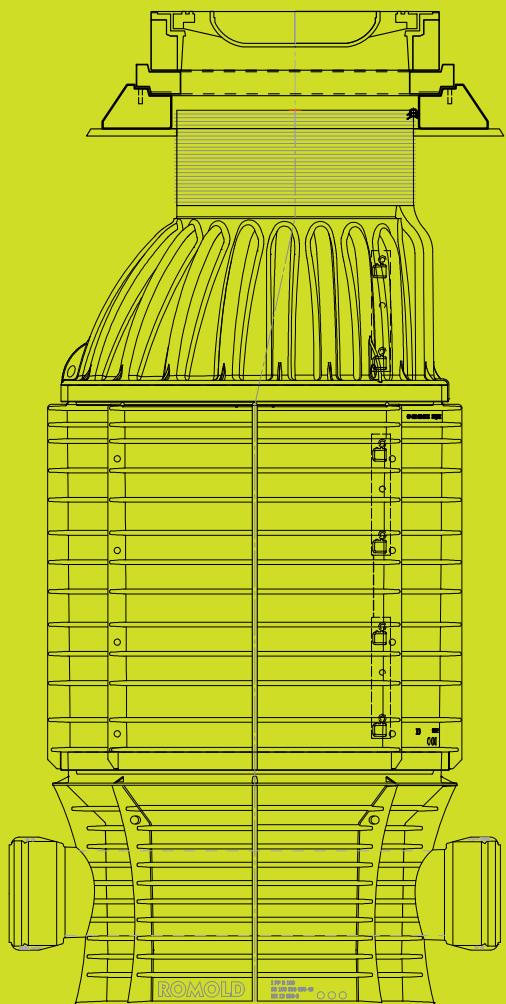
Aktuelle Preise zur ROMOLD Schacht-in-Schacht-Sanierung, erhalten sie auf Anfrage.  
Bitte kontaktieren sie uns unter:  
[Verkauf@romold.de](mailto:Verkauf@romold.de)



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

# OBJEKTFRAGEBÖGEN

Ausschreibungstexte finden Sie  
auf Ausschreiben.de  
unter ROMOLD



5  
6  
7  
8  
9  
0

A large, stylized vertical text element on the right side of the page. It features the numbers "5", "6", "7", "8", "9", and "0" stacked vertically, each enclosed within a white outline. The background of these characters is filled with a solid yellow color, matching the overall theme of the page.

# 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

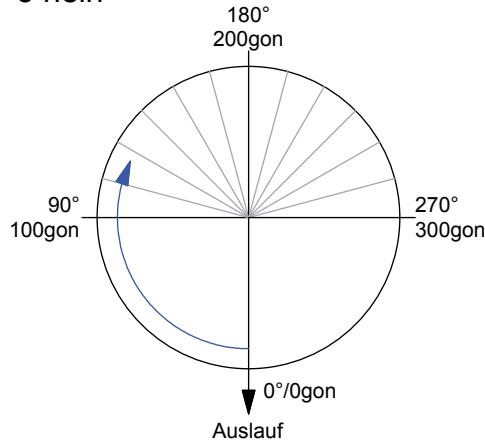
Abdeckung Standard

Klasse:  B125  D400  
bitte ankreuzen

Abdeckung einwalzbar:

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

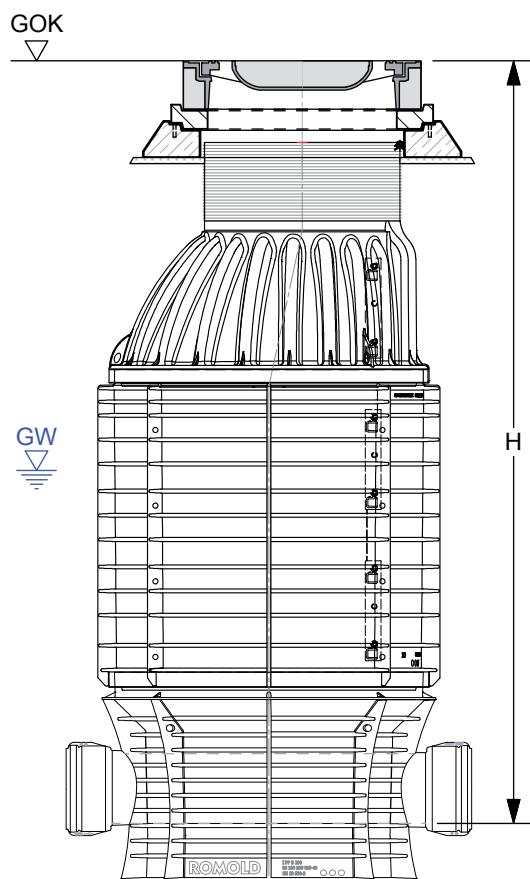
Dichtung zw. Auflagering und Konus:  
 ja  nein



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

# 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

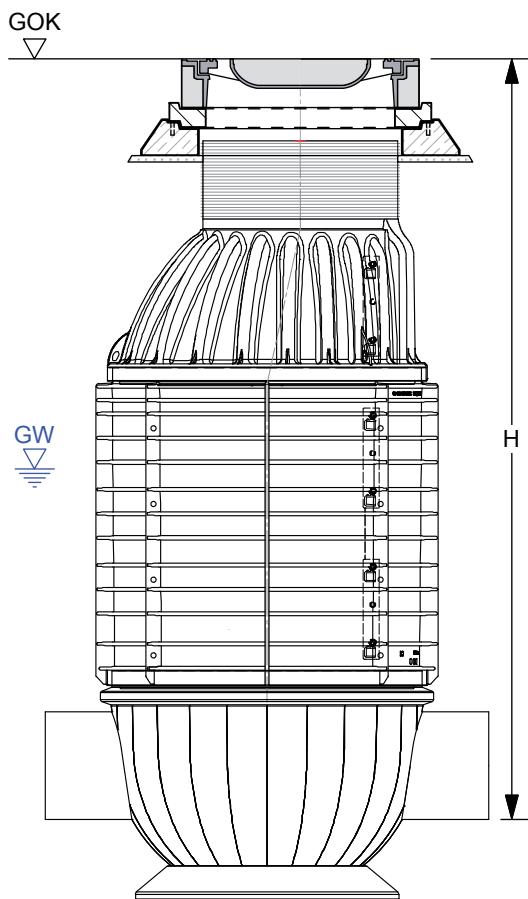
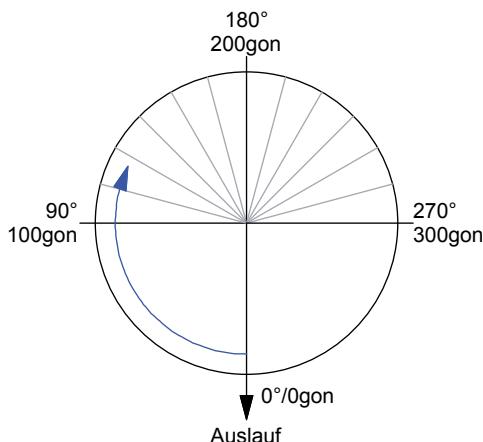
Abdeckung einwalzbar:

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: \_\_\_\_\_

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

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



Stempel

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

# Objektfragebogen

ROMOLD PP-Schacht DN 800

Bestellung     Anfrage

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

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

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

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

Abdeckung Standard

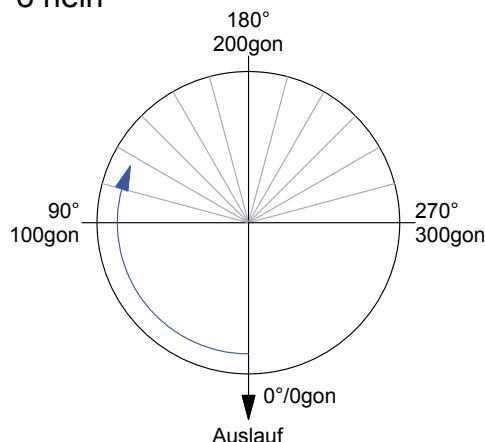
Klasse:  B125  D400

bitte ankreuzen

Abdeckung einwalzbar:

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

Dichtung zw. Auflagering und Konus:  
 ja  nein

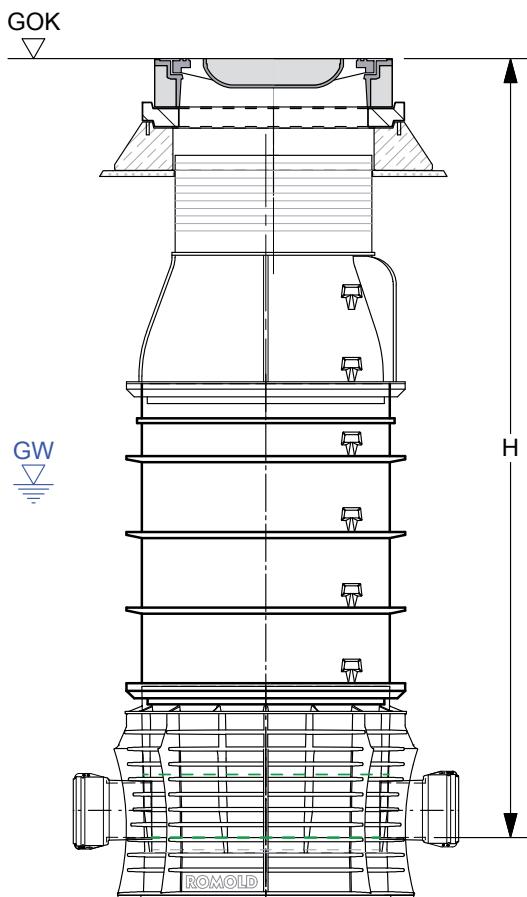


Romold GmbH  
Sägewerkstraße 5  
D-83416 Surheim  
Tel: +49-8654-4768-0  
Fax: +49-8654-4768-47  
E-mail: verkauf@romold.de

**ROMOLD**

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 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

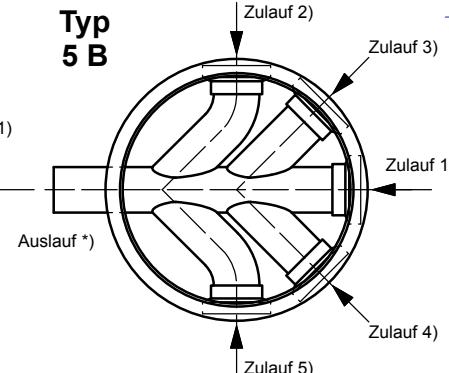
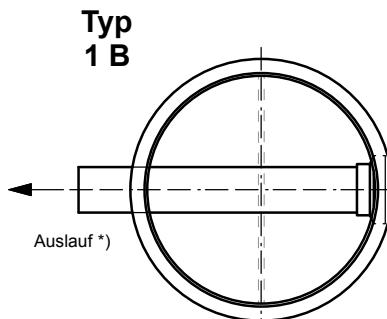
Abdeckung einwalzbar:

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

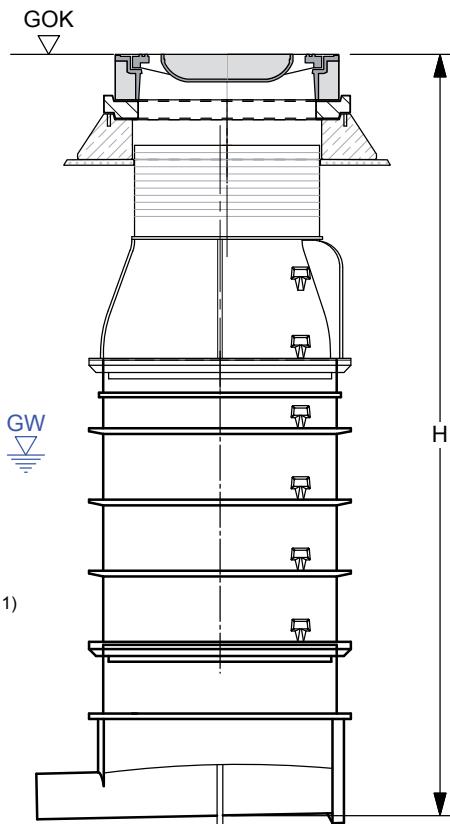
Typ: \_\_\_\_\_

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 [%]
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

**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

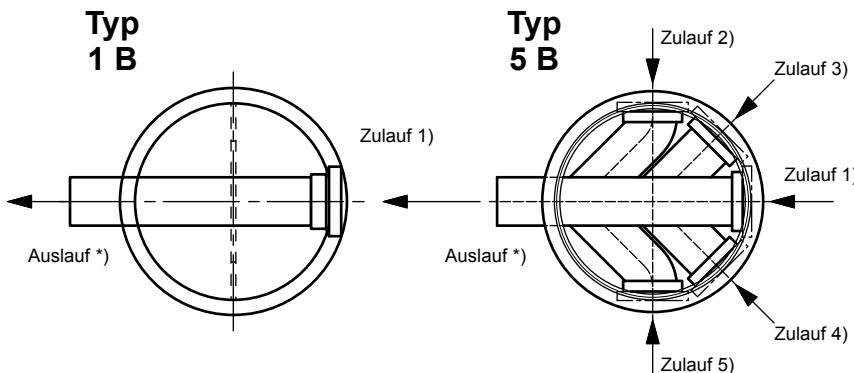
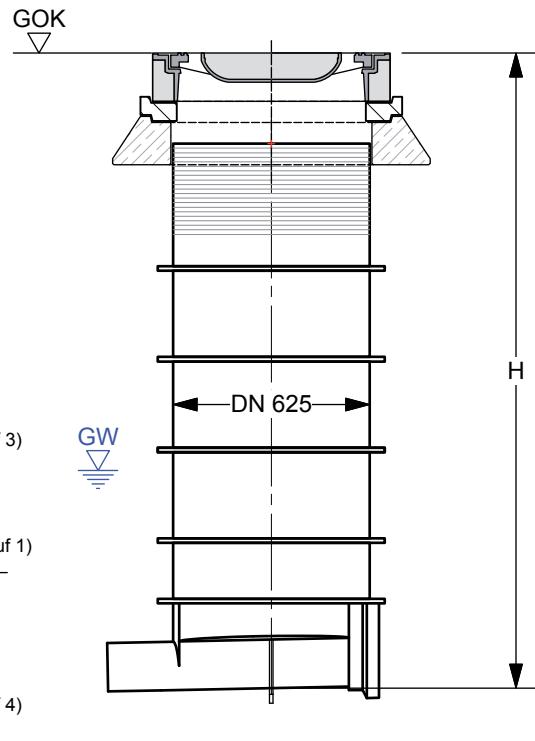
Schachttiefe H [m]: \_\_\_\_\_  
GOK - Gerinnesohle

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
- Betonaufglering
- Teleskopadapter

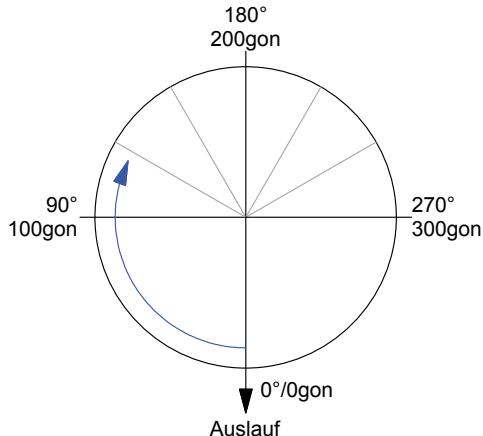
(in Verbindung mit Steigrohr SN4)

bitte ankreuzen

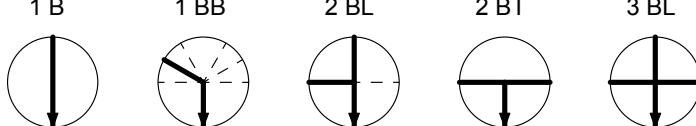
Dichtung zw. Steigrohr und Auflagering:

- ja  nein

bitte ankreuzen



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



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

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

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

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

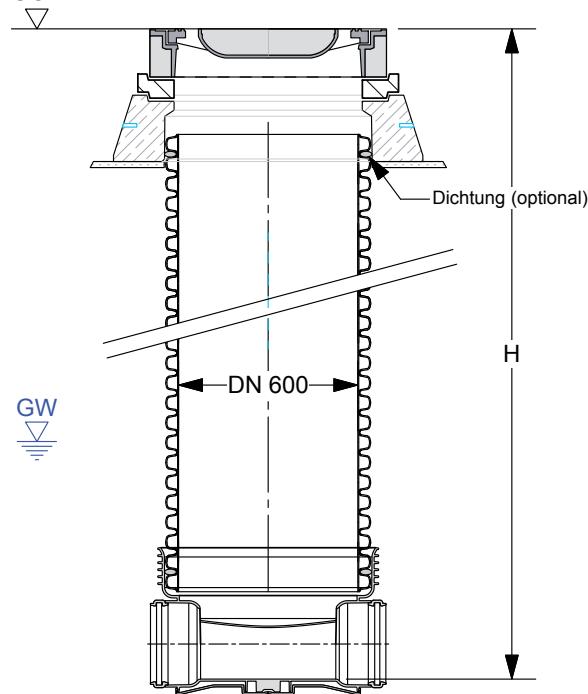
E-mail: \_\_\_\_\_

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

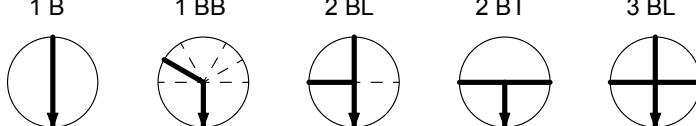
gewünschter Liefertermin: \_\_\_\_\_

\* bei Mehrfachbestellung bitte Einbaureihenfolge angeben

GOK



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



Stempel

Datum, Unterschrift

**ROMOLD**

# Objektfragebogen

ROMOLD PE-Schacht DN 500

Bestellung     Anfrage

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

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

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

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

Abdeckung Standard

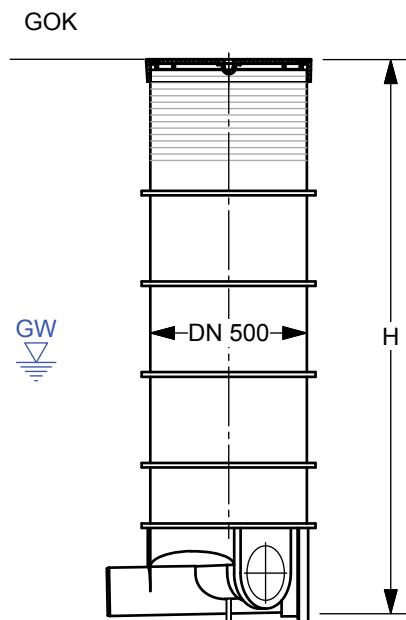
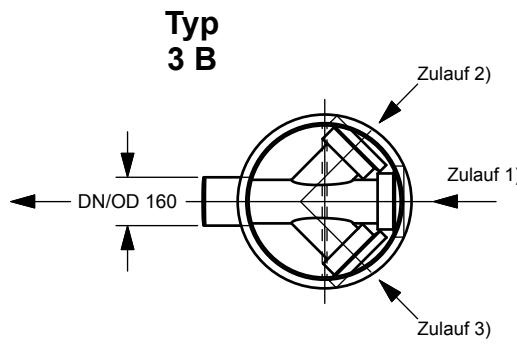
Klasse:  B125  D400

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



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: \_\_\_\_\_



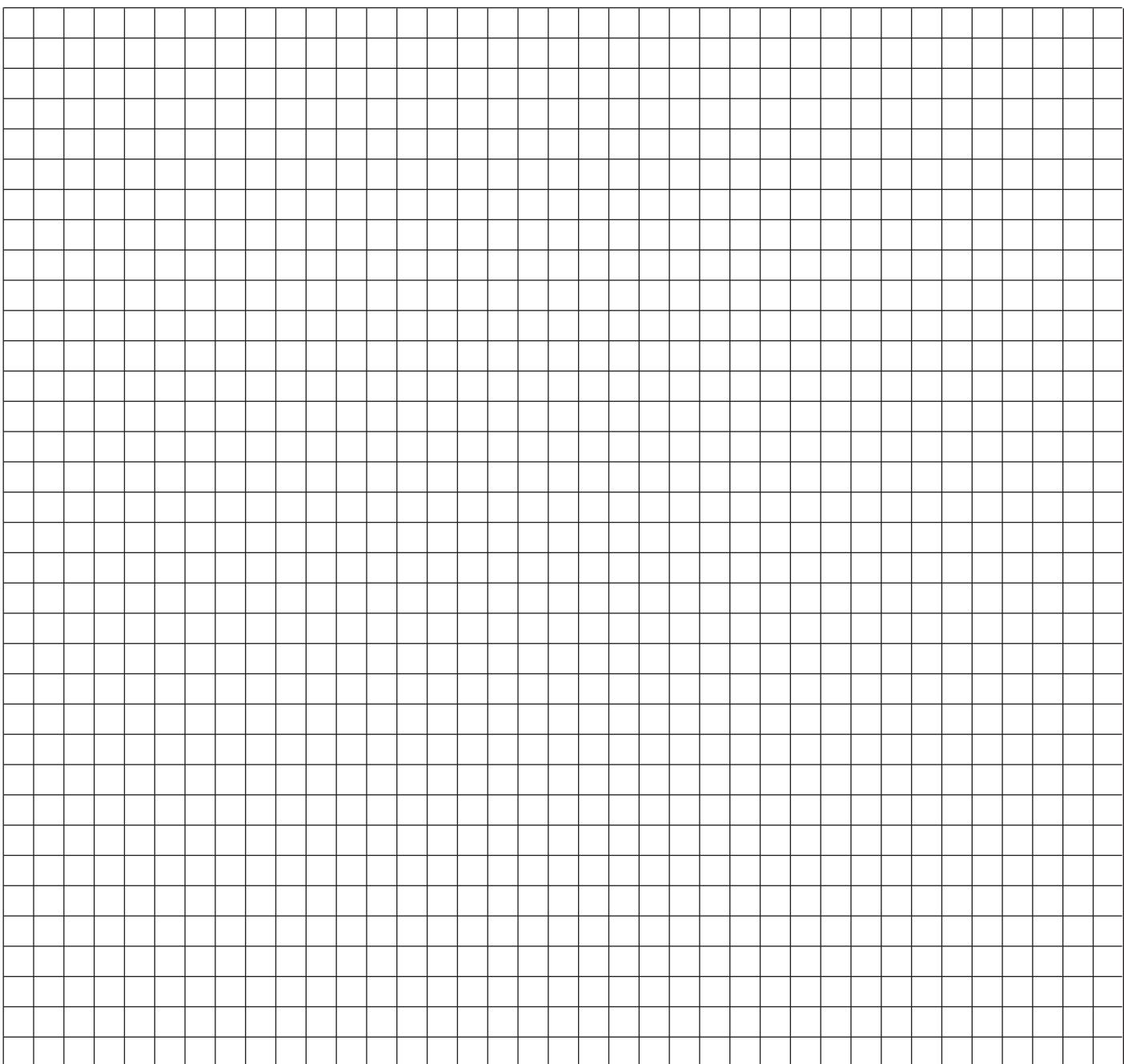
Stempel

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.