DIE ZUKUNFT
STARTET HEUTE

DÜRFEN WIR VORSTELLEN? R.O.S.A

Absolute Sicherheit und Flexibilität in der Planung

R.O.S.A ist das universal einsetzbare Abwassersystem aus Polypropylen mit maximaler Entscheidungsfreiheit: Gesteckt oder verschweißt – beide Optionen stehen Ihnen bis zum Einbau offen.

R.O.S.A

R.O.S.APPLICATION

ROMOLD
Wenn's um Schächte geht!

Ostendorf Kunststoffe

SABUG
...einfach bessere Technik!

DAS IST R.O.S.A

Die Anforderungen an unsere Abwassersysteme werden aufgrund des Klimawandels und der gesetzlichen Bestimmungen seit Jahren immer umfangreicher. Die steigende Gefahr durch schadstoffbelastete Abwässer, größere Umwelteinflüsse und hohe Kosten für die Wiederbeschaffung erfordern hochwertigere Abwasserkanäle – dichter, sicherer und effektiver in der Verlegung. ***Das Konzept R.O.S.A wurde von den marktführenden Spezialisten der Branche entwickelt und stellt sich diesen Anforderungen.***

DREI PARTNER LIEFERN WISSENSVORSPRUNG
FÜR PLANER, ARCHITEKTEN, KOMMUNEN, ABWASSERVERBÄNDE UND VERLEGER:

- **ROMOLD GmbH**
  PP-Schachtsysteme
- **Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH**
  PP-Rohrsystem KG2000 SN 10 und SN 16
- **SABUG GmbH**
  IP-plus Schweißsystem

R. O. S. A ist das universal einsetzbare Abwassersystem aus Polypropylen. Es besteht aus den folgenden Komponenten:

- **PP-Schachtsysteme der ROMOLD GmbH**
- **PP-Rohrsystem KG2000 der Gebr. Ostendorf GmbH, SN 10 und SN 16**
- **IP-plus Schweißsystem der SABUG GmbH**

R. O. S. A lässt sich je nach Bedarf **als gummigedichtetes Abwassersystem für „normale" Ansprüche verbauen oder mittels des IP-plus Schweißsystems verschweißen,** um selbst allerhöchsten Ansprüchen zu genügen. Alle Bauteile sind so konzipiert, dass unabhängig der späteren Anforderungen jederzeit entschieden werden kann, ob und wieviel der Rohrleitung oder der Schächte mit Gummidichtung oder Schweißring ausgestattet wird.

Dem Planer und Betreiber steht völlig frei, wie und wann er sich entscheidet – und das sogar noch Jahre später, wenn die Rohrleitungen weitergeführt oder weitere Anbindungen durchgeführt werden. Selbstverständlich entsprechen alle Bauteile den aktuellen Normen bzw. besitzen aktuelle Zulassungen.

Flexibilität bis zum Einbau: Entscheiden Sie erst vor Ort, ob eine Steckverbindung oder Schweißverbindung optimal ist!

ROMOLD
Wenn's um Schächte geht!

Ostendorf Kunststoffe

SABUG
...einfach bessere Technik!

Die Vorteile des Systems R.O.S.A

Gesteckt oder geschweißt – Hauptsache perfekt, schnell und einfach.

Der ROMOLD-Schacht Typ R.O.S.A. verfügt über serienmäßig angeschweißte KG2000-Rohrstutzen (Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH), SN 10 bzw. SN 16. Darauf basierend haben Sie für jeden Anwendungsfall die Wahlfreiheit zwischen geschweißten und gesteckten Verbindungen.

Auf die Plätze. Fertig. Fertig. Das R.O.S.A-Prinzip.

Steckverbindungen gehen natürlich immer schnell. Doch auch auf unsere Schweißverbindungen müssen Sie nicht warten. Sie können das Schweiß-kabel direkt nach dem Prozess entfernen und mit der nächsten Schweißung fortfahren:

Dichtring bleibt > Steckverbindung

Dichtring durch Schweißring ersetzen > Schweißverbindung

Für verschweißte Verbindungen: Dichtring entfernen, Schweißring einsetzen, Rohrende einstecken, verschweißen und direkt weiter zur nächsten Verbindungsstelle.

Die Vorteile des ROMOLD Schachts Typ R.O.S.A

Aufbau

- Konus
- Dichtung
- Ring(e) je nach Bauhöhe
- Dichtung
- Schachtboden

Optional verfügbare Features

- Lastverteilungs- und Distanzringe, dadurch 100 % sanierungsfrei, kein Absinken der Abdeckung möglich
- Alternativ auch komplett verschweißt als monolithisches Bauteil für LAU- und JGS-Bereiche

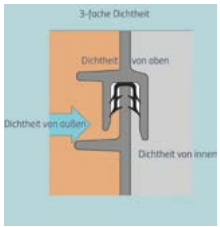
Standardgerinne DN 150 bis DN 400.

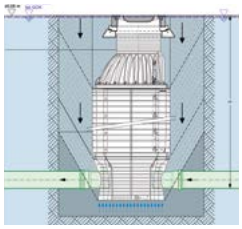
Sondergerinne bis DN 630 in Typ R.O.S.A.-Ausführung möglich, inkl. hydraulisch optimierter Gerinne.

Sohlgleiche Anschlüsse SN 10 bzw. SN 16 sowohl beim Zu- als auch beim Auslauf.

Leichtes Handling durch geringes Bauteilgewicht.

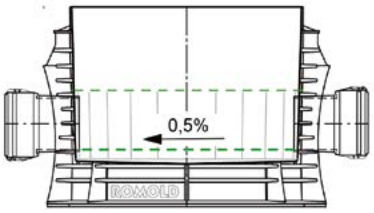
Vor Ort um 25 cm kürzbar anbohrbar für innen- oder außenliegende Abstürze.





Triple-Safety-Seal 3-fach-Dichtung: Grundwasserdicht bis Geländeoberkante.

100 % auftriebssicher dank optimiertem Rippenabstand.



Jeder ROMOLD-Schachtboden Typ R.O.S.A. verfügt serienmäßig über 0,5 % Gefälle im Gerinne. Dies entspricht dem Mindestgefälle bei Schwerkraftentwässerung. Ablagerungen und Geruchsbelästigungen werden dadurch reduziert.

DN 800 Typ R.O.S.A

DN 1000 Typ R.O.S.A

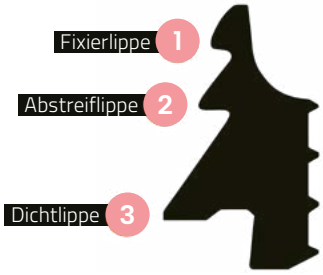
Das originale KG2000® von Ostendorf

Vollwandrohr mit homogenem Wandaufbau

- Gemäß DIN EN 14758-1
- Nennweiten DN/OD 110 – 630
- Rohre in SN 10 (grün) und SN 16 (grün oder blau) erhältlich
- Alle Formteile haben eine Ringsteifigkeit von SN 16

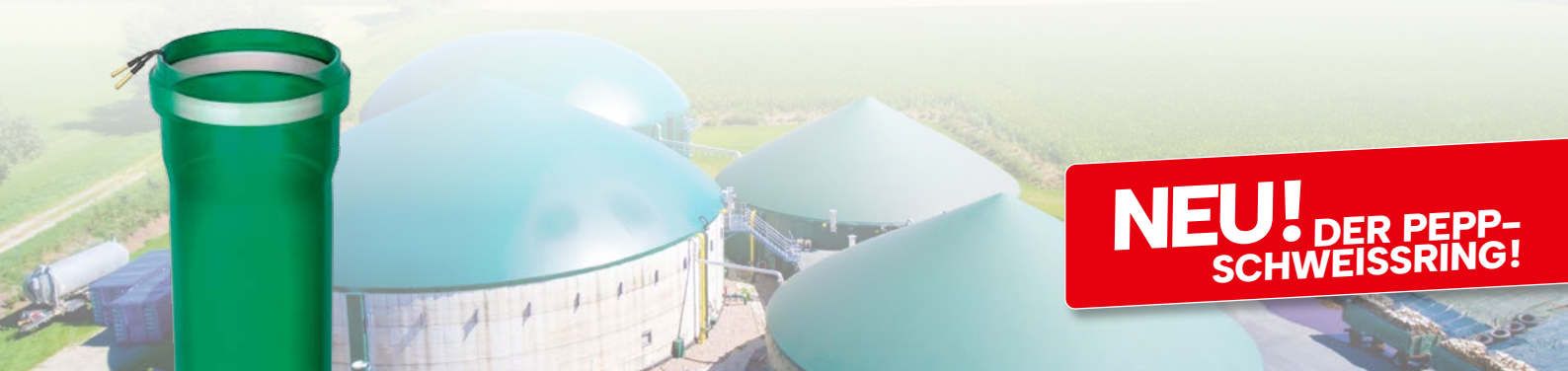
Die leistungsstarke 3-fach-Dichtung zum Stecken

1. **Die Fixierlippe** wird durch das Rohrspitzende gegen den Sickenrand gedrückt und gibt der Dichtung beim Steckvorgang einen sicheren Halt.
2. **Die Abstreiflippe** dient zum Fernhalten von evtl. Verschmutzungen am Rohr.
3. **Die Dichtlippe** sorgt für eine dauerhaft sichere Rohrverbindung.



JGS- und LAU-Zulassung mit geschweißter Verbindung

- Unser KG2000 hat als erstes und einziges Kunststoffrohrsystem die bauaufsichtliche Systemzulassung beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) für den Einsatz als JGS-Leitung und in LAU-Anlagen erhalten.
- Vollständige Erfüllung der Anforderungen an JGS-Anlagen und LAU-Anlagen gemäß »Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)«.
- DIBt Zulassung Z-40.23-577



Das Sabug IP-plus Schweißsystem (PP/PP)

Mit dem IP-plus Schweißsystem für PP/PP-Verbindungen lassen sich einfach Freispiegelleitungen mit KG2000-Rohren sowie Formteilen der Firma Ostendorf und Schächten von ROMOLD realisieren, die aus unterschiedlichen Gründen „absolut“ dicht verbunden oder zugfest hergestellt werden müssen.

Die Gründe können sein:

- Hohe Temperaturen des Abwassers
- Es wird eine hohe chemische Widerstandsfähigkeit gefordert
- Man wünscht eine hohe Zugfestigkeit
- Der Grundwasserstand erreicht die Rohrleitung
- Das Rohrsystem befindet sich in kontaminiertem Erdreich
- Es besteht die Gefahr von Wurzeleinwuchs

Das Verfahren ist unkompliziert in der Handhabung und bietet sehr kurze Verarbeitungszeiten.

Mit dem IP-plus-Schweißsystem ist ein kontinuierlicher Workflow möglich, da das Schweißkabel direkt nach dem Schweißprozess gelöst und die nächste Schweißung durchgeführt werden kann. Dadurch ergeben sich signifikante Zeitvorteile und niedrigere Gesamtkosten der Baumaßnahme.

Maximale Flexibilität? Nur mit R.O.S.A.

Mit den Komponenten der Systempartner des Systems R.O.S.A können Sie ganz gezielt und von Fall zu Fall vor Ort entscheiden, ob Verbindungen gummigedichtet oder verschweißt werden sollen.

Die Ostendorf- und Sabug-Komponenten verfügen dabei über die DIBt-Zulassungen Z.42.5-533 und Z.40.23-577 und decken somit alle Anwendungen in den Bereichen LAU-, JGS- und Trinkwasser-schutzzonen ab.

Sabug macht’s endlich möglich: PE mit PP verschweißen!

R.O.S.APPLICATION

DIE ZUKUNFT
STARTET HEUTE

Unser Service für Sie

Ausschreibungstexte

Sie finden die jeweils aktuellen Ausschreibungstexte der **ROMOLD GmbH** sowie der **Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH** auf **www.ausschreiben.de**.

Die **SABUG GmbH** hält Ausschreibungstexte auf deren Webseite **www.sabug.de** für Sie parat.

Die QR-Codes führen direkt auf die entsprechenden Seiten:

Ansprechpartner mit PLZ-Suche

Auch der direkte Draht zu Ihren regionalen R.O.S.A-Partnern ist praktisch nur einen Klick oder einen Scan der QR-Codes entfernt:

- www.**romold**.de/vertretungen
- www.**ostendorf-kunststoffe**.com/rosa
- www.**sabug**.de/kontakt

ROMOLD GmbH
Telefon +49 8654 4768-0
info@romold.de

Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH
Telefon +49 4441 874-0
verkauf@ostendorf-kunststoffe.com

SABUG GmbH
Telefon +49 2867 775303-0
info@sabug.de