



FLUGHÄFEN & AIRPARKS



CONTAINERTERMINALS



STRASSEN & AUTOBAHNEN



ABWASSER & WASSERSCHUTZZONEN



ÖKOLOGISCH UND  
ÖKONOMISCH UNSCHLAGBAR



## PROBLEMLÖSUNGEN

Die Argumente zufriedener Kunden sprechen für ecoRÖSER als System mit Lösungskompetenz. Zahlreiche Referenzen belegen dies eindrucksvoll.

- >> Ludwigshafen, Containerterminal
- >> Böblingen-Hulb, BAB A81
- >> Heimsheim, BAB A8
- >> Stadt Ludwigsburg
- >> Mannheim, Werfthallenstrasse, Containerterminal
- >> Neckarsulm, Neubaugebiet Hungerberg
- >> BAB A8 Pforzheim
- >> BAB A81 Ludwigsburg
- >> Bahnprojekt NBS, S21, Stuttgart-Ulm
- >> Stadt Stuttgart
- >> Heilbronn, Buga 2019
- >> Stuttgart + Esslingen, Daimler

**1** Karl Roeser & Sohn GmbH  
Zementrohr- u. Betonwerke  
Pleidelsheimer Straße 6  
74395 Mundelsheim  
Tel: +49 (0) 71 43 / 81 51 -0  
Fax: +49 (0) 71 43 / 81 51 -651  
info@karl-roeser.de  
www.karl-roeser.de

**2** Roeser GmbH  
Streichhoffeld 4  
73457 Essingen  
Tel: +49 (0) 73 65 / 92 26-0  
Fax: +49 (0) 73 65 / 92 26-26  
info@roeser-gmbh.de  
www.roeser-gmbh.de

**3** Roeser II GmbH  
Haus Nr. 11  
88525 Dürmentingen - Burgau  
Tel: +49 (0) 73 71 / 95 97-0  
Fax: +49 (0) 73 71 / 95 97-19  
info@roeser2-gmbh.de  
www.roeser2-gmbh.de

**4** Roeser II GmbH  
Ablachstr. 1  
72505 Krauchenwies  
Tel: +49 (0) 75 76 / 96 08-0  
Fax: +49 (0) 75 76 / 96 08-30  
info@roeser2-gmbh.de  
www.roeser2-gmbh.de

**5** Roeser III GmbH  
Industriestr. 6  
78256 Steißlingen  
Tel: +49 (0) 77 38 / 9 38 71-0  
info@roeser3-gmbh.de  
www.roeser3-gmbh.de

# DIE VORTEILE VON ecoRÖSER

# EIN INNOVATIVES GESAMTSYSTEM

# ecoRÖSER SYSTEMELEMENTE

### | System-Statik / Standsicherheit |

Das einzigartige Spitzende mit 70 mm gewährleistet mehr Sicherheit gegenüber herkömmlichen Systemen mit 45 mm. Jedes Bauteil ist statisch auf Vertikallasten von über 400 kN geprüft.



### | 150 mm Wandstärke |

Für die Sicherheit sind 150 mm Wandstärke der ecoRÖSER-Bauteile obligatorisch. 150 mm Wandstärke erfordern keine Wasserdruckprüfung nach EN 1917.

### | Dichtigkeit und Lastausgleich |

Das umlaufende, werksseitig integrierte Top-Seal-Plus Element gewährleistet selbst bei hohen Grundwasserspiegeln Dichtigkeit. Die nicht federnde Sandbettfüllung gleicht Vertikallasten aus.



### | Montagefreundlich / Verarbeitungssicher |

Sie sparen durch die schnelle Montage schon beim Verbau durch das steckfertige System. Das System schließt Montagefehler an der Baustelle aus.

### | DIN-Konformität / Sichere Steighilfen |

ecoRÖSER übertrifft seit über 20 Jahren die Anforderungen der DIN V 4034-1 sowie der EN 1917. Der einheitliche Einbau von einläufigen Steighilfen gemäß DIN 19555, Form B garantiert Sicherheit für das Wartungspersonal.

### | Langlebigkeit / Ökologie |

Durch seine solide Bauweise ist ecoRÖSER langlebiger als alle anderen Systeme. Seine Dichtigkeit entlastet die Abwasserbilanz und spart Kosten im Klärwerk. ecoRÖSER ist ein Plus für die Ökobilanz und kommunale Etats.

### | Wartungsfreundlicher, versetzter Einstieg |

Der versetzte Einstieg von 625 mm und 800 mm beim ecoRÖSER-Schachthals entspricht den neuesten Sicherheits-Regeln durch den wesentlich vergrößerten Rückenfreiraum. (DGUV 103-007)



Seit über 20 Jahren produzieren wir Schachtelemente mit der Top-Seal-Plus Dichtung. Bei uns heißen diese Schachtelemente ecoRÖSER und sind zu einem Begriff für Sicherheit und Qualität im Schachtbau geworden. Den steigenden Ansprüchen der ausschreibenden Stellen mit wachsender Sensibilität für Sicherheit und statische Erfordernisse an Schachtbauwerke werden wir gerecht.

## ÜBER 20 JAHRE ERFAHRUNG

Ein ausgereiftes System ist der Zukunft voraus

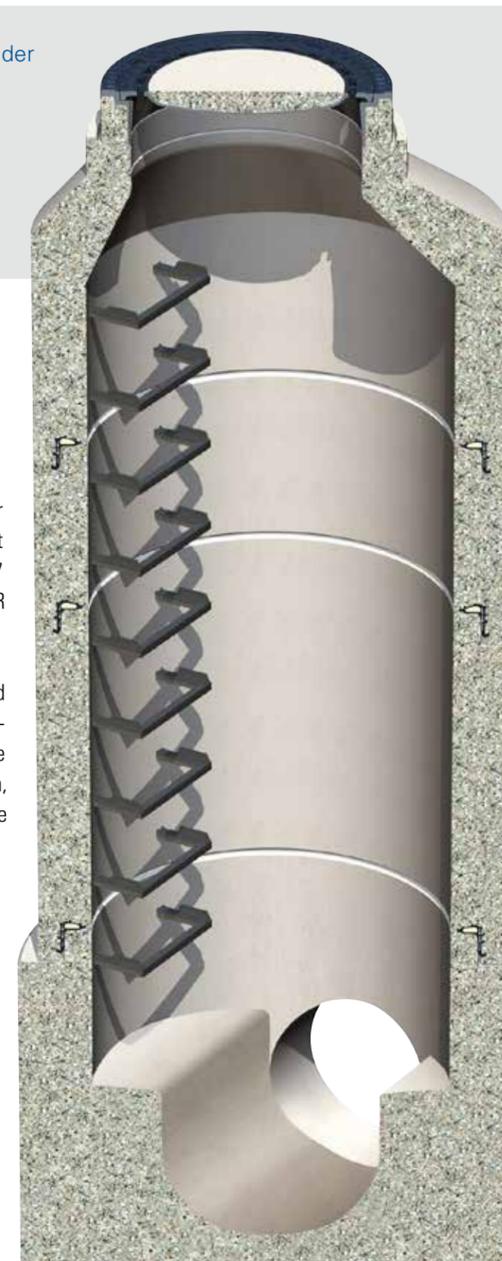
Die stetige Nachfrage nach „Top-Seal-Plus“ Dichtungen zeigt, dass unser ecoRÖSER in der Planung und vor allem auf der Baustelle überzeugt. Die seit 23.11.2004 wirksame Norm DIN V 4034-1 in Verbindung mit der EN 1917 manifestiert die hohen Anforderungen, die das Schachtsystem ecoRÖSER erfüllt.

Das „Top-Seal-Plus“ Element steht für die Integration von Dichtung und Lastübertragung fest eingebunden im Betonkörper. Aufgrund seiner Eigenschaften treffen nachhaltig denkende Planer und Kommunen ihre Entscheidung für ecoRÖSER. Insbesondere bei hohen Verkehrslasten, Grundwasserproblemen und anderen Erschwernissen ist ecoRÖSER die einzig sinnvolle Alternative.



### EINE INNOVATION SETZT MASSSTÄBE

Kernpunkt des ecoRÖSER-Schachtsystems ist eine einteilige, werksseitig integrierte Dichtung mit umlaufendem Lastausgleich mittels nicht federndem Sandbett.



Bezeichnung	Nennweite*	Bauhöhe*	Wandstärke*	Gewicht ca.(kg)
<b>Schachteile DN 1000</b>				
Schachtunterteil SU-M	1000	variabel	mind. 150	variabel
Fußauflagerung FAR-M	1000	250	150	350
Schachtring SR-M	1000	500	150	650
Schachtring SR-M	1000	750	150	975
Schachtring SR-M	1000	1000	150	1300
Schachthals SH-M**	1000/625 +800	350	150	550
Schachthals SH-M**	1000/625 +800	600	150	880
Schachthals SH-M**	1000/625 +800	850	150	1200
Abdeckplatte AP-M-S**	1000/625 +800	200	150	450
<b>Schachteile DN 1200</b>				
Schachtunterteil SU-M	1200	variabel	mind. 150	variabel
Fußauflagerung FAR-M	1200	250	150	420
Schachtring SR-M	1200	500	150	750
Schachtring SR-M	1200	750	150	1125
Schachtring SR-M	1200	1000	150	1500
Übergangsplatte UEP-M-S	1200/1000	250	150	805
Schachthals SH-M**	1200/625 +800	600	150	930
Schachthals SH-M**	1200/625 +800	850	150	1350
Abdeckplatte AP-M-S**	1200/625 +800	200	150	730
<b>Schachteile DN 1500/2000</b>				
Schachtunterteil SU-M	1500/2000	variabel	mind. 150	variabel
Fußauflagerung FAR-M	1500	250	150	500
Schachtring SR-M	1500/2000	500	150	1000/1225
Schachtring SR-M	1500/2000	750	150	1500/1850
Schachtring SR-M	1500/2000	1000	150	2000/2400
Übergangsplatte UEP-M-S	1500/1000	250	150	975
Übergangsplatte UEP-M-S	1500/1200	250	150	825
Übergangsplatte UEP-M-S	2000/1000	250	150	1775
Übergangsplatte UEP-M-S	2000/1200	250	150	1825
Schachthals SH-M**	1500/625 +800	600	150	1260
Abdeckplatte AP-M-S**	1500/625+800	200	150	1160
Abdeckplatte AP-M-S**	2000/625 +800	200	150	1850

\* Maße in mm – \*\* bei lichter Weite des Einstieges 625 + 800 mm das variierende Gewicht beachten