

RIKI-Schachtsysteme

- **RIKI-PRIMUSS®-SCHÄCHTE**
DN 1000 - DN 1200
- **RIKI-TOPLINER-PRO®**
Schachtaufbau mit integrierter
Dichtung und Lastausgleich
- **RIKI-INFRA-TOPLINER®**
DN 600 - DN 800

Aus der REGION

- ✓ Rohstoffgewinnung
- ✓ Produktion
- ✓ Transport
- ✓ Einbau



RIKI-PRIMUSS®-Schächte

**FÜR ROHRLEITUNGSNETZE MIT ABSOLUTER DICHTHEIT
UND NACHHALTIGER EINSATZDAUER**

- + Qualität aus einem Guss:**
dank monolithischer Fertigung ohne Fuge
- + Passgenaue und dichte Anschlüsse:**
dank millimetergenauer computergestützter Fertigung
- + Weniger Ablagerungen und Vermeidung von Stauungen:** dank optimaler hydraulischer Verläufe
- + Höchste Festigkeit und gleichmäßige Oberflächen:** dank Einsatz von Hochleistungsbeton
- + Ökologische Vorteile:** dank vergleichsweise geringem Primärenergieaufwand in der Produktion
- + Schnell auf der Baustelle:**
dank kurzer Produktionszeiten
- + Sicher eingebaut:**
je nach Ausführung mit integrierten Versetzankern
- + Passt immer:**
für jeden Rohranschluss und jeden Durchmesser



System RIKI-PRIMUSS®

Dicht und dauerhaft – das sind die wichtigsten Anforderungen bei der Anlage von Rohrleitungsnetzen. Das neue System RIKI-PRIMUSS® ist ein Schachtunterteil, das diese Anforderungen in optimaler Weise erfüllt.

Anders als bei der herkömmlichen Produktion von Schachtunterteilen erledigt hier ein Fräsroboter die hochpräzise Formgebung des Produktes. Durch exakte Eingabe der gewünschten Kundendaten, können auftragsbezogen nach Kundenvorgaben individuelle Schachtunterteile gefertigt werden. Diese unterliegen einer höchsten Präzision, denn durch das computergesteuerte Produktionsverfahren sind Fehler in der Fertigung praktisch ausgeschlossen.

Flexibilität ist Trumpf

RIKI-PRIMUSS® Schachtunterteile sind aus einem Guss monolithisch gefertigt und erlauben jede Gerinnegeometrie und vielseitigste Anschlussmöglichkeiten. Dank gleichförmiger Kreisbögen der Gerinne, besitzt RIKI-PRIMUSS® hervorragende Fließeigenschaften.

Für alle Fälle

Die Einsatzgebiete für RIKI-PRIMUSS® reichen vom gewöhnlichen Regenwasserkanal, bis hin zu Schmutz- und Industrieabwasserkanälen. Bei der Erschließung von Industriegebieten, für den Infrastrukturbau oder für den kommunalen Siedlungswasserbau leisten RIKI-PRIMUSS® Betonschachtunterteile beste Dienste. Ob Neubau oder Sanierung – dank der vormontierten Dichtung sind alle Schachtunterteile ab Werk sofort einsatzbereit.

Inhalt

RIKI-PRIMUSS®	4
RIKI-TOPLINER-PRO®	8
RIKI-INFRA-TOPLINER®	10

RIKI-PRIMUSS®-Schächte

FÜR NACHHALTIGE UND WIRTSCHAFTLICHE SCHACHTSYSTEME



Anschlüsse passgenau und dicht

Die millimetergenau ausgefrästen Rohranschlüsse der RIKI-PRIMUSS®-Schachtunterteile werden bereits in der Produktion mit passgenauen Dichtungen versehen. Deshalb entfällt der aufwändige Einbau auf der Baustelle.



Optimale hydraulische Verläufe

Dank der computergesteuerten, vollvariablen Fräsung der Schachtunterteile ist eine stufenlose Anpassung der Abwinkelung und Neigung aller Zuläufe möglich. Hierdurch ergeben sich stets optimale hydraulische Verläufe.



Beständig im Einsatz

Der für die RIKI-PRIMUSS®-Schachtunterteile zur Verwendung kommende Hochleistungsbeton bewirkt höchste Festigkeit und gleichmäßige Oberflächen.

Für alle Fälle

RIKI-PRIMUSS®-Schachtunterteile passen immer – für jedes Material, für jeden Durchmesser.

Sicher und schnell an Ort und Stelle

Die Verknüpfung von Planung, Einsatzort und Produktion der einzelnen Schachtunterteile mittels unmittelbarer Datenübertragung garantiert kurze Durchlaufzeiten (just-in-time).



Ökologische Vorteile

- ✚ Nachhaltige Fertigung
- ✚ Fräsgut wird dem System wieder zugeführt
- ✚ Keine Hilfsmittel wie Aussparungskörper oder Schachtfutter

High-Tech-Produktion

- 1** Die bei der Bestellung vom Endkunden anzugebenden Parameter der Schachtunterteile, wie z. B. Anschlussdurchmesser, deren Positionen und anzuschließende Rohrtypen, werden von unseren Mitarbeitern bereits bei Bestellung erfasst und per EDV dem Fräsroboter übermittelt. Fehler in der Fertigung sind damit praktisch ausgeschlossen.
- 2** Die im Rüttelpressverfahren hergestellten RIKI-PRIMUSS®-Schachtunterteile ruhen während der Teilaushärtung auf Profilringen und auf den Innenformen.
- 3** Nach einer kurzen Abbindephase wird der Rohling in umgekehrter Lage dem Fräsroboter zugeführt. Dieser fräst das Gerinne und die Rohranschlüsse millimetergenau aus.
- 4** Danach wird der Profilring entfernt und das RIKI-PRIMUSS®-Schachtunterteil in seine Einbaulage gebracht.



RIKI-PRIMUSS®-Schächte

FÜR JEDEN EINSATZZWECK

Technische Daten

Anschluss aller Rohrarten möglich: Beton- und Stahlbetonrohre, Steinzeugrohre, Gussrohre, Kunststoffrohre (KG, PE-HD, Ultra-Rib, ...), GFK-Rohre

Nennweite	Gesamthöhe	Wasserlauf	Wandstärke	Anschluß	Gerinne - bzw. Muffenneigung	Verlegeanker (optional)
DN	(mm)	h3 (mm)	(mm)	DN (mm)		Stück
1000	700	550	150	150	0 - max 20%	(3)
1000	750	600	150	200	0 - max 20%	(3)
1000	800	650	150	250	0 - max 20%	(3)
1000	850	700	150	300	0 - max 20%	3
1000	950	800	210	400	0 - max 20%	3
1000	1050	900	210	500	0 - max 20%	3
1000	1150	1000	210	600	0 - max 20%	3
1200	700	550	200	150	0 - max 20%	3
1200	750	600	200	200	0 - max 20%	3
1200	800	650	200	250	0 - max 20%	3
1200	850	700	200	300	0 - max 20%	3
1200	950	800	200	400	0 - max 20%	3
1200	1050	900	200	500	0 - max 20%	3
1200	1150	1000	200	600	0 - max 20%	3
1200	1250	1100	270	700	0 - max 20%	3
1200	1450	1200	270	800	0 - max 20%	3

Anwendungsbeispiele



RIKI-PRIMUSS® – BASIC Für Regen- und Schmutzwasserkanäle

Geprüfte Betonqualität: Hochleistungsbeton C 60/75
Wassereindringtiefe: kleiner 10 mm



RIKI-PRIMUSS® – PRO Für Schmutzwasserkanäle mit erhöhtem Widerstand bei chemischem Angriff

Geprüfte Betonqualität: Höchstleistungsbeton UHPC C 80/95
Wassereindringtiefe: kleiner 5 mm



RIKI-TOPLINER-PRO®

Die
konsequente
Ergänzung zu
RIKI-
PRIMUSS®

**DAS SCHACHTSYSTEM MIT INTEGRIERTER DICHUNG
UND EINBETONIERTEM LASTAUSGLEICH**



Sicherheit ist Trumpf

Das System RIKI-TOPLINER-PRO® ist ein durchgängiges System vom Schachtboden bis zum Konus. Es wurde entwickelt, um größtmögliche Sicherheit im Schachtbau zu gewährleisten. Mit Hilfe der integrierten Dichtung und einem einbetoniertem Lastausgleich wird es mit unserem System RIKI-Topliner® auf der Baustelle praktisch unmöglich Fehler zu machen.



Beste Lastübertragung

Werkseitig eingebaute Lastausgleichselemente mit spezieller Geometrie und einer besonderen Materialzusammensetzung gewährleisten hervorragende Werte bei der Lastübertragung. Dank einer Rückverankerung verfügen die Lastausgleichselemente über einen festen Sitz im Schachtbau teil und können daher nicht herausfallen.

Alle gängigen Durchmesserennweiten

Geht nicht – gibts nicht: das System RIKI-TOPLINER-PRO® ist in allen gängigen Durchmesserennweiten lieferbar.



Geprüfte Qualität

Das System RIKI-TOPLINER-PRO® verfügt über ein garantiertes Prüfsiegel auf Vertikaldrucklast. Ständige Prüfungen eines unabhängigen Prüfinstitutes bestätigen den hohen Qualitätsstandard. Besonders die aus einem hochwertigen Material hergestellten Lastausgleichselemente mit spezieller Rückverankerung im Beton, bieten deutlich mehr Sicherheit als vergleichbare Systeme.



Montage

1 Platzieren

Schachtboden an der vorgesehenen Stelle platzieren. Dank der integrierten Dichtung und den Lastausgleichselementen ist die Montage mit nur einer Person möglich.

2 Einfetten

Damit die einzelnen Schachtelemente perfekt sitzen, müssen die aufeinanderstoßenden Bauteile des Schachtes vor dem Aufsetzen fachgerecht mit einem Gleitmittel eingeschmiert werden.

3 Zentriertes Aufsetzen

Da die Dichtung bereits in das Bauteil integriert ist, entfällt beim Schachtsystem RIKI-TOPLINER-PRO® der sonst übliche Aufwand für ein nachträgliches Aufziehen der Gleitringdichtung.

4 Einbetonierter Lastausgleich

Dank der einbetonierten Lastausgleichselemente des Schachtsystems RIKI-TOPLINER-PRO® ist für die Herstellung des nach DIN V4034/1 geforderten Lastausgleichs kein Mehraufwand erforderlich (z. B. Mörtelband).

✚ **einfach – schnell – sicher!**

✚ **mit nur einer Person**



RIKI-Kompaktschacht INFRA-TOP LINER®

SPÜL- UND KONTROLLSCHACHT DN 600 UND DN 800

RIKI-INFRA-TOPLINER® – der neue Kompaktschacht für Regen- und Schmutzwasserkanäle im Tief- und Straßenbau mit optimalem Zugang für Kontrolle und Spülung.

RIKI-INFRA-TOPLINER® werden in höchster Präzision gefertigt. Das Ergebnis sind Schachtabteile, die sich auf der Baustelle sehr einfach montieren lassen – Einbaufehler sind nahezu ausgeschlossen.

Schächte in der Ausführung **RIKI-INFRA-TOPLINER®** garantieren Dichtheit – ein Eindringen von Fremdwasser in das Kanalsystem ist ausgeschlossen.

- ✚ Extrem belastbar, dadurch direkte Aufnahme von Standard-Schachtabdeckungen möglich
- ✚ Bauteile in unterschiedlichen Bauhöhen für maximale Flexibilität in der Praxis
- ✚ Integrierte Dichtung und eingebauter Lastausgleich garantieren Dichtheit und Langlebigkeit
- ✚ Einfacher Einbau und schneller Rohranschluss
- ✚ Patentiert

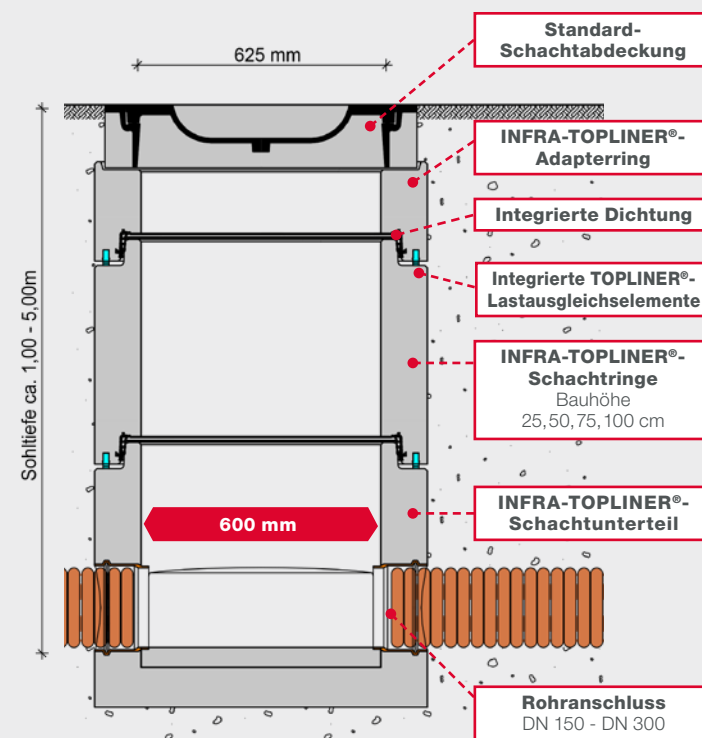
Vorteile des **RIKI-INFRA-TOPLINER®** gegenüber herkömmlichen Produkten (z. B. aus Kunststoff):

- ✚ Direkte und verschiebesichere Aufnahme von Standard-Schachtabdeckungen
- ✚ Wenige Bauteile, keine losen Einzelteile
- ✚ Hohe Stabilität beim Einbau, Verfüllung und Verdichtung
- ✚ Keine Deformationen oder unplanmäßigen Setzungen

INFRA-TOPLINER® – DN 600



**einfacher,
schneller,
stabiler,
langlebiger!**



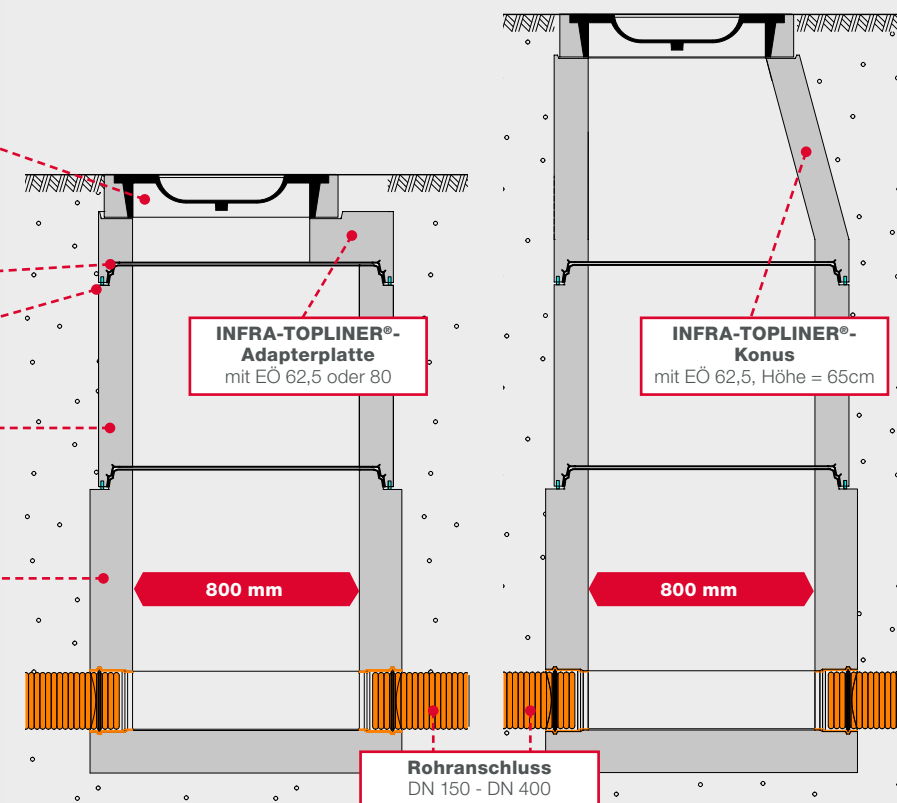
INFRA-TOPLINER® – DN 800

MIT ABDECKPLATTE

MIT KONUS



neu!
DN 800



Ihr Komplettanbieter
für Betonprodukte

TIEFBAU / UMWELTECHNIK



ROHRE

SCHÄCHTE, BODENTEILE

SCHACHTAUFBAUTEN

ABDECKPLATTEN, AUSGLEICHSRINGE

REGENWASSERNUTZUNG

RECHTECKPROFILE

SCHACHT- UND SONDERBAUWERKE

AMPHIBIENSCHUTZ-SYSTEME

OBERFLÄCHEN- ENTWÄSSERUNG



SCHLITZRINNEN FÜR STRASSEN
UND INDUSTRIEFLÄCHEN

SCHLITZRINNEN FÜR LAU-ANLAGEN

GUSSROSTRINNEN

KOMPONENTEN, BUCHTEN, ZU-
BEHÖR, EXTRAS, SONDERRINNEN

HOCHBAU / KONSTR. FERTIGTEILE



WANDELEMENTE

DECKENELEMENTE

TREPPEN

KONSTRUKTIVE FERTIGTEILE

ARCHITEKTURBETON

GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU



MAUERSCHEIBEN

MAUERSCHEIBEN XXL

BIG-BLOCK

SAFE-BLOCK

TRANSPORTBETON / SAND, KIES, SPLITT



Ihr innovativer Partner für nachhaltiges Bauen

Hans Rinninger u. Sohn GmbH u. Co. KG
Stolzenseeweg 9
D-88353 Kißlegg / Allgäu

Telefon +49 7563 932-0
Fax +49 7563 3072
E-Mail info@rinninger.de

Besuchen Sie auch unsere Internetseite. Hier finden Sie ausführliche Produkt-, Projekt- und Unternehmensinformationen, Ausschreibungstexte, Datenblätter und Broschüren.

www.rinninger.de

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten



Beton in Form – mit Tradition und Know-how

Als Familienunternehmen in vierter Generation stehen wir für Innovation, Kompetenz und Zuverlässigkeit. Mit 220 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einer über 110-jährigen Geschichte sind wir vom nachhaltigen Baustoff Beton und seinen vielseitigen Einsatzmöglichkeiten überzeugt. In unseren modernen und leistungsfähigen Werken entwickeln und produzieren wir hochwertige Betonelemente und Fertigteile für alle Bereiche des Bauens. Umfangreiche Dienstleistungen von der Planung bis zur Ausführung und kompetente Beratung sind fester Bestandteil unserer Qualitätsphilosophie, mit der wir europaweit erfolgreich sind.

