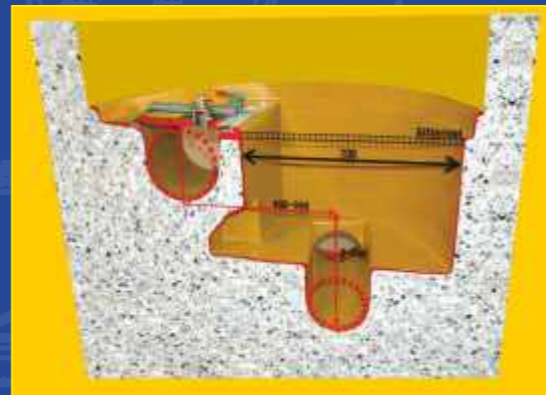
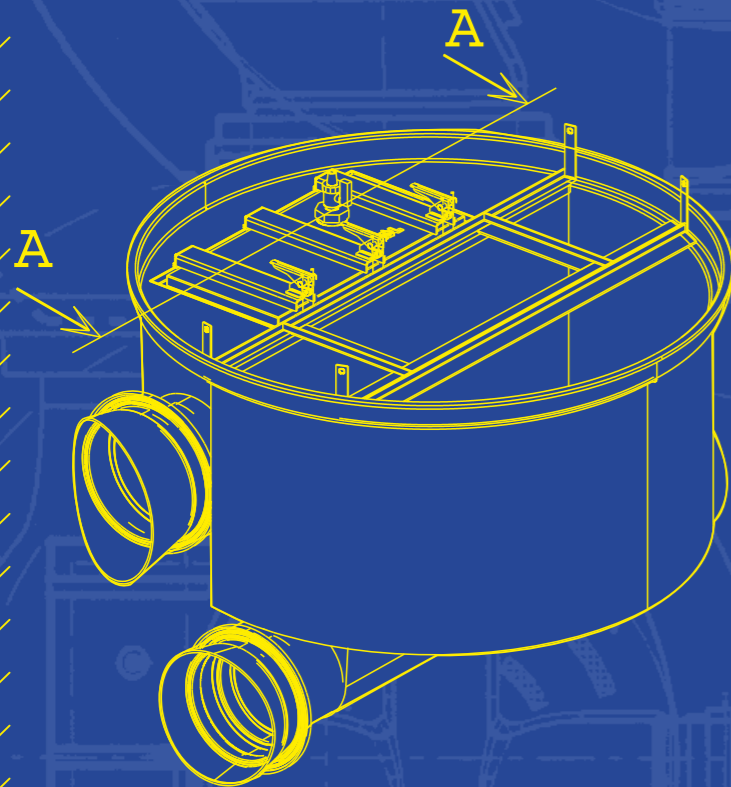


## INFRASCHACHT®



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
**Z-42.1-355**  
Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

Für INFRASCHACHT® und MULTRO® -Schachtring stehen unterschiedliche Deckelkonstruktionen zur Verfügung. Diese sind serienmäßig mit Gasprüföffnungen ausgestattet und verfügen über Schnellspannelemente, die einen unkomplizierten Zugang bei Reinigungs- und Inspektionsarbeiten ermöglichen. Um die **Sanierbarkeit** des geschlossenen RW-Kanals zu gewährleisten, empfiehlt sich der Einsatz des neuentwickelten Winkelverschlusses: Er verfügt zusätzlich zur oberen Abdeckung über einen verschraubbaren Frontdeckel. Bei Bedarf wird dieser Deckel gelöst und damit die Rohrdurchführung für die Einführung von **Sanierungspackern** geöffnet. Abhängig von der jeweiligen Haltungslänge **empfiehlt** sich der Einsatz des sanierbaren Winkelverschlusses etwa bei jedem 2. Schacht oder bei Richtungsänderungen im Hauptgerinne von mehr als 15°.

Standard-Abdeckung mit Edelstahlrahmen



Winkelverschluss



gerade Ausführung



Winkelverschluss:  
Regelmäßige Wartungsarbeiten können problemlos über die obere Abdeckung durchgeführt werden. Die Verschraubung des Frontdeckels wird nur bei Sanierungsarbeiten gelöst und ermöglicht dann auch die Einführung größerer Sanierungspacker.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
**Z-42.1-355**  
Deutsches Institut für Bautechnik Berlin



Vor Öffnen der Verschraubung am Druckentlastungsventil prüfen, ob Überdruck anliegt.



Ausführung für verschwenkte Gerinne





INFRASCHACHT® auf der Basis von Systembauteilen mit Standard-Schachtboden DN 1000 und verschwenktem RW-Gerinne zur Erweiterung der Einstiegslichte (1000 mm)

Aufbau mit Übergangsplatte + Schachtringen DN 1200 möglich (Arbeitsraum zwischen Scheitel RW-Leitung mind. 500 mm)

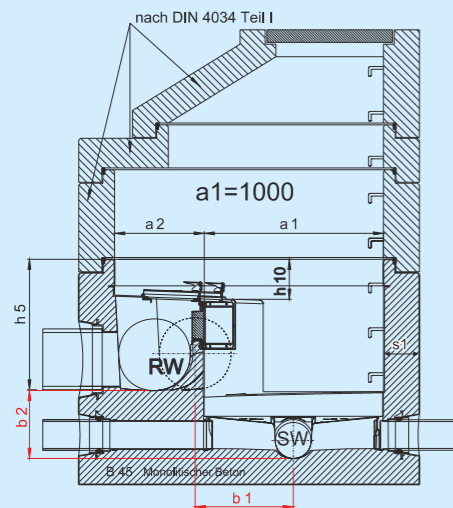
Table with 9 columns: Ø RW, Ø SW, a1\*, a2\*, b1\*, b2\*, h5 min\*, h10 min\*, s1 min\*. Rows for DN 250, 300, 400, 500, 600 and technical specifications for main and side branch bends.

\* Toleranzmaße beim jeweiligen Hersteller erfragen

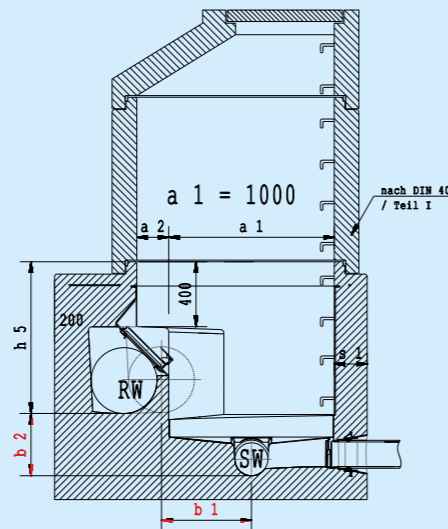
Table with 9 columns: Ø RW, Ø SW, a1\*, a2\*, b1\*, b2\*, h5 min\*, h10 min\*, s1 min\*. Rows for DN 250, 300, 400 and technical specifications for main and side branch bends.

\* Toleranzmaße beim jeweiligen Hersteller erfragen

INFRASCHACHT® DN 1500



INFRASCHACHT® DN 1200



Regenwasseröffnung als Standarddeckel mit Edelstahlrahmen 250 x 550 mm oder Winkelverschluss 800 x 350 x 220 mm (DN 1500 nur Standarddeckel)

Vorschlag zur Ergänzung von Ausschreibungstexten: INFRASCHACHT®

“Schachtunterteil für Trennkanalisation als Betonfertigteile nach EN 1917/ DIN V 4034/ 1 herstellen mit Steigeisen nach DIN 19555. Gerinne und Auftrittsflächen aus abwasserbeständigem Kunststoff (GFK/PP) mit einem Sohlgerinne für Schutzwasser sowie einer höhenversetzten, geschlossenen Regenwasserdurchführung einschließlich druckwasserdichter Reinigungsöffnung (Standarddeckel mit Edelstahlrahmen 250 x 550 mm)

- lichter Schachtdurchmesser ..... m
• b1-Maß - Abstand Schmutzwasserrohr/ Regenwasserrohr (Achsabstand) ..... mm
• b2 (Sohldifferenz) ..... mm
• Schmutzwasser für .....rohr DN .....
• Regenwasserdurchführung mit .....rohr DN .....
• Zulage für Winkelverschluss (800 x 350 x 220 mm)
• Zulage für Gitterrost
(System PREDL®-INFRASCHACHT o. glw.)“

INFRASCHÄCHTE® als Sonderausführungen ermöglichen mit reduzierten Schachtnennweiten die Einsparung von Kosten in der Bauausführung. Entsprechend bautechnischer Zulassung Z 42.1-355 ist der SW-Bereich bei verringerten Einstiegslichten mit einem Gitterrost (vgl. Zeichnung) abzudecken.

Die Ausgabe entsprechender Arbeitsanweisungen an das Wartungspersonal wird empfohlen.

Bei Überschreiten der lt. Tabelle vorgegebenen Sohldifferenzen (b2) sollte der MULTRO®-Schachtring eingesetzt werden.

Table with 9 columns: Ø RW, Ø SW, a1\*, a2\*, b1\*, b2\*, h5 min\*, h10 min\*, s1 min\*. Rows for DN 500\* and 600, and technical specifications for main and side branch bends.

\* Toleranzmaße beim jeweiligen Hersteller erfragen

Table with 10 columns: Ø RW, Ø SW, a1\*, a2\*, b1\*, b2\*, 1 h5 min\*, 2 h5 min\*, h10 min\*, s1 min\*. Rows for DN 250, 300, 400 and technical specifications for main and side branch bends.

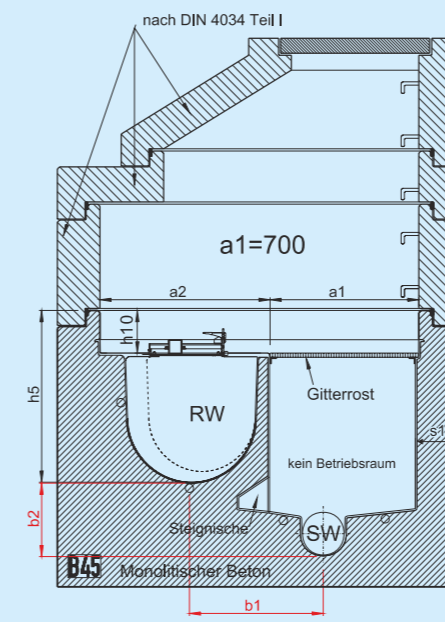
\* Toleranzmaße beim jeweiligen Hersteller erfragen

Table with 9 columns: Ø RW, Ø SW, a1\*, a2\*, b1\*, b2\*, h5 min\*, h10 min\*, s1 min\*. Rows for DN 150 and 200, and technical specifications for side branch bends.

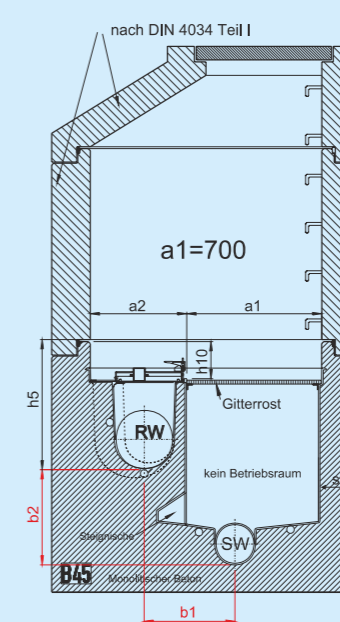
\* Toleranzmaße beim jeweiligen Hersteller erfragen

PREDL®-INFRASCHACHT® DN 2000 - Standardausführung auf Anfrage

INFRASCHACHT® DN 1500



INFRASCHACHT® DN 1200



INFRASCHACHT® DN 1000

