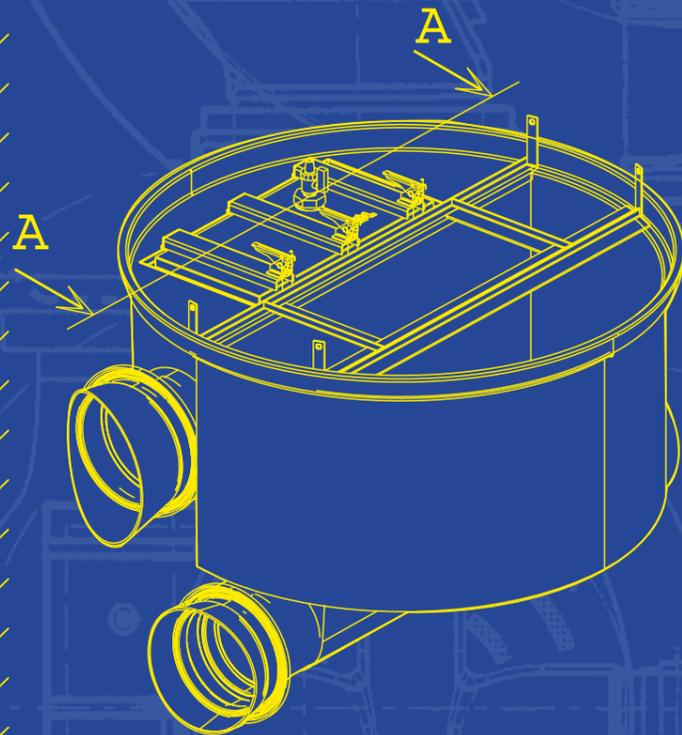


## INFRASCHACHT®



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)

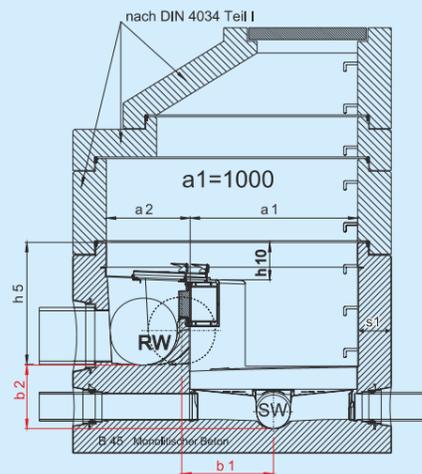
PREDL®-INFRASCHACHT® DN 1500 - Systemausführung								
Ø RW	Ø SW	a <sub>1</sub> *	a <sub>2</sub> *	b <sub>1</sub> *	b <sub>2</sub> *	h <sub>5</sub> min*	h <sub>10</sub> min*	s <sub>1</sub> min*
250	max. 250	1000	500	550	0 - 850	730	250	150
300	max. 300	1000	500	550		730	250	150
400	max. 300	1000	500	550		730	250	150
500	max. 300	1000	500	650		930	250	150
600	max. 300	1000	500	650		930	250	150
Abwinklungen im Hauptgerinne:		RW: max. 50 °			SW: max. 50 °			
Abwinklungen seitlicher Zuläufe:		RW: 45 - 90° (Seitenzuläufe über SW-Gerinne max. bis 45°)			SW: 45 - 90°			
Dimension optionales Leerrohr:		max. DN 200						

\* Toleranzmaße beim jeweiligen Hersteller erfragen

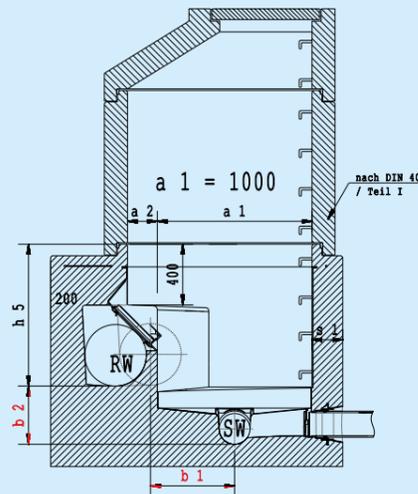
PREDL®-INFRASCHACHT® DN 1200 - Systemausführung								
Ø RW	Ø SW	a <sub>1</sub> *	a <sub>2</sub> *	b <sub>1</sub> *	b <sub>2</sub> *	h <sub>5</sub> min*	h <sub>10</sub> min*	s <sub>1</sub> min*
250	max. 250	1000	200	550	0 - 850	730	250	150
300	max. 300	1000	200	550		730	250	150
400	max. 400	1000	200	550		730	250	150
Abwinklungen im Hauptgerinne:		RW: max. 50 °			SW: max. 50 °			
Abwinklungen seitlicher Zuläufe:		RW: 45 - 90° (Seitenzuläufe über SW-Gerinne max. bis 45°)			SW: 45 - 90°			
Dimension optionales Leerrohr:		max. DN 200						

\* 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
  - b<sub>1</sub>-Maß - Abstand Schmutzwasserrohr/ Regenwasserrohr (Achsabstand) ..... mm
  - b<sub>2</sub> (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 (b<sub>2</sub>) sollte der MULTRO®-Schachtring eingesetzt werden.

PREDL®-INFRASCHACHT® DN 1500 - Standardausführung								
Ø RW	Ø SW	a <sub>1</sub> *	a <sub>2</sub> *	b <sub>1</sub> *	b <sub>2</sub> *	h <sub>5</sub> min*	h <sub>10</sub> min*	s <sub>1</sub> min*
500*	max. 300	700	800	450 - 650	0 - 850	780	250	150
600	max. 300	700	800	450 - 650	0 - 850	880	250	150
Abwinklungen im Hauptgerinne:		RW: max. 50 °			SW: max. 50 °			
Abwinklungen seitlicher Zuläufe:		RW: 45 - 90°			SW: 45 - 90°			
Dimension optionales Leerrohr:		max. DN 200						

\* Toleranzmaße beim jeweiligen Hersteller erfragen

PREDL®-INFRASCHACHT® DN 1200 - Standardausführung									
Ø RW	Ø SW	a <sub>1</sub> *	a <sub>2</sub> *	b <sub>1</sub> *	b <sub>2</sub> *	1 h <sub>5</sub> min*	2 h <sub>5</sub> min*	h <sub>10</sub> min*	s <sub>1</sub> min*
250	max. 200	700	500	450 - 550	0 - 850	605	530	250	150
300	max. 250	700	500			630	580	250	150
400	max. 300	700	500			680	680	250	150
Abwinklungen im Hauptgerinne:		RW: max. 50 °			SW: max. 50 °		* Maßangaben 2 h <sub>5</sub> mit Standarddeckel		
Abwinklungen seitlicher Zuläufe:		RW: 45 - 90°			SW: 45 - 90°		* Maßangaben 1 h <sub>5</sub> mit Winkelverschluss (ab 500 mm Sohldifferenz möglich)		
Dimension optionales Leerrohr:		max. DN 200							

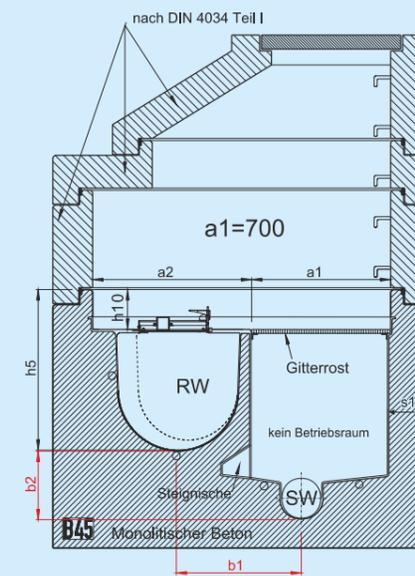
\* Toleranzmaße beim jeweiligen Hersteller erfragen

PREDL®-INFRASCHACHT® DN 1000 - Standardausführung (Hausanschlusschacht)								
Ø RW	Ø SW	a <sub>1</sub> *	a <sub>2</sub> *	b <sub>1</sub> *	b <sub>2</sub> *	h <sub>5</sub> min*	h <sub>10</sub> min*	s <sub>1</sub> min*
150	150	600	400	400	0 - 650	400	230	150
200	150	600	400	400		450	230	150
Abwinklungen seitlicher Zuläufe:		auf Anfrage						
Dimension optionales Leerrohr:		max. DN 200						

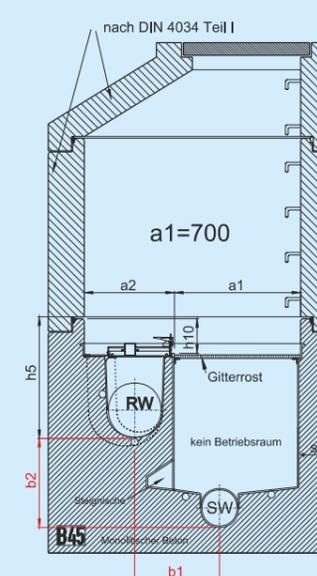
\* Toleranzmaße beim jeweiligen Hersteller erfragen

PREDL®-INFRASCHACHT® DN 2000 - Standardausführung auf Anfrage

INFRASCHACHT® DN 1500



INFRASCHACHT® DN 1200



INFRASCHACHT® DN 1000

