**INFRASCHACHT ® für Trennkanalisation**

A 3.1.1

# INFRA-Systemschacht DN 1500 – Einstieg 1000 mm

Schachtbeschreibung

**Konstruktionsmerkmale:**

Beton-Schachtunterteil SU-M NW 1500

**mit werkseitig eingebauter PREDL® -Schacht-Auskleidung aus abwasserbeständigem Kunststoff**

**Schmutzwasser SW:**

offenes Gerinne

**Regenwasser RW:**

geschlossener Durchfluss mit Inspektionsöffnung

Maße:

**Schacht DN 1500**

Ø SW max DN 300

Ø RW max DN 600

*optional Ø Leerrohr max DN 200*

**a1 - Einstieg:** 1000 mm

b 1 Achsabstand SW/ RW: 550 mm bis einschl. Ø RW 400, 650 mm bei Ø RW 500/ 600

b 2 Sohldifferenz SW/ RW: 0 – 850 mm

Pos.: Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.04 Einh.Pr. Ges.Pr.

 Nachfolgender Text steht auch auf CD oder via e-mail zur Verfügung

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 OZ......Vorbemerkung

 Schachtbauwerke für Trennkanalisation, lichte Weite 1500 mm

 nach DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle,

 aus Betonfertigteilen n. DIN V 4034 – 1/EN1917,

 kreisrunde Ausführung, bestehend aus:

 Schachtunterteil SU-M kpl.,

 mit PP/ GFK-Schachtauskleidung werkseitig einbetoniert,

Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand,

 incl. Dichtringe/Steckmuffen für anzuschließende Rohr

 System PREDL-INFRA-SYSTEMSCHACHT oder gleichwertig,

 geprüft und zugelassen vom DIBT (Z- 42.1-355)

 **Schmutzwasser:**

 offenes Gerinne scheitelhoch, gerader Durchgang

 **Regenwasser:**

 geschlossener gerader Durchfluss

mit Inspektionsöffnung als Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm), inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen

 Gerinne für Schmutzwasser und Regenwasserdurchführung höhenversetzt

 Sohldifferenz zwischen RW und SW ……………..mm

 **Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ...........

 Zulage Gerinne gekrümmt SW

 OZ...........

 Zulage Gerinne gekrümmt RW

 OZ...........

 Zulage zus. Seitenzulauf SW DN ..................

 OZ...........

 Zulage zus. Seitenzulauf RW DN ..................

 OZ...........

 Zulage Gefälle im Gerinne SW bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

Gefälle bis 20 % (S 7 b)

Gefälle bis 25 % (S 7 c)

Gefälle bis 40 % (S 7 d)

 OZ...........

 Zulage Gefälle im Durchfluss RW bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

Gefälle bis 20 % (S 7 b)

Gefälle bis 25 % (S 7 c)

Gefälle bis 40 % (S 7 d)

OZ ............

Zulage Gefälle in den Muffen SW ab 6 % (S 0 für Muffen Ø150/ 200;

S 1 für Muffen Ø 250/ 400)

OZ...........

 Zulage Dimensionswechsel (ohne Gerinnereduzierung) im Durchfluss SW

 DN ..................DN..................

 OZ...........

 Zulage Dimensionswechsel (ohne Gerinnereduzierung) im Durchfluss RW

 DN ..................DN..................

 OZ ............

 Zulage für Ausführung Inspektionsöffnung als Winkelverschluss

(800 x 350 x 220 mm) mit Sanierungsöffnung

 OZ...........

 Zulage zu Regenwasser-Leitung DN ......................

 (bei Anschluss mit Stahlbetonrohren, gegebenenfalls

analog auch bei anderen Rohrarten) für Passrohr

incl. 2 Manschetten-Dichtungen, z.B. Mücher PE-Manschette Profil 3

oder gleichwertig

OZ…………

Zulage Steigkästen für zweiläufigen Steiggang

oder

OZ ………..

Zulage Steigkästen für einläufigen Steiggang

Schachtoberteile aus Betonfertigteilen nach DIN V 4034 –1/EN 1917

Die Verlegerichtlinien für INFRA-/MULTRO-Schächte sind zu beachten!

**INFRASCHACHT ® für Trennkanalisation**

A 3.1.1.1

# INFRA-Systemschacht DN 1200 – Einstieg 1000 mm

Schachtbeschreibung

**Konstruktionsmerkmale:**

Beton-Schachtunterteil SU-M NW 1200

**mit werkseitig eingebauter PREDL® -Schacht-Auskleidung aus abwasserbeständigem Kunststoff**

**Schmutzwasser SW:**

offenes Gerinne

**Regenwasser RW:**

geschlossener Durchfluss mit Inspektionsöffnung

Maße:

**Schacht DN 1200**

Ø SW max DN 300

Ø RW max DN 400

*optional Ø Leerrohr max DN 200*

**a1 - Einstieg:** 1000 mm

b 1 Achsabstand SW/ RW: 550 mm

b 2 Sohldifferenz SW/ RW: 0 – 850 mm

**Schachtoberteile:**

Schachtfertigteile mit Muffe nach DIN V 4034 –1/EN 1917

Pos.: Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.04 Einh.Pr. Ges.Pr.

 Nachfolgender Text steht auch auf CD oder via e-mail zur Verfügung

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 OZ......Vorbemerkung

 Schachtbauwerke für Trennkanalisation, lichte Weite 1200 mm

 nach DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle,

 aus Betonfertigteilen n. DIN V 4034 –1/EN 1917,

 kreisrunde Ausführung, bestehend aus:

 Schachtunterteil SU-M kpl.,

 mit PP/ GFK-Schachtauskleidung werkseitig einbetoniert,

Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand,

 incl. Dichtringe/Steckmuffen für anzuschließende Rohr

 System PREDL-INFRA-SYSTEMSCHACHT oder gleichwertig,

geprüft und zugelassen vom DIBT ( Z-42.1-355)

 **Schmutzwasser:**

 offenes Gerinne scheitelhoch, gerader Durchgang

 **Regenwasser:**

 geschlossener gerader Durchfluss

mit Inspektionsöffnungals Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm),

inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen

 Gerinne für Schmutzwasser und Regenwasserdurchführung höhenversetzt

Sohldifferenz zwischen RW und SW …………….mm **Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ...........

 Zulage Gerinne gekrümmt SW

 OZ...........

 Zulage Gerinne gekrümmt RW

 OZ...........

 Zulage zus. Seitenzulauf SW DN ..................

 OZ...........

 Zulage zus. Seitenzulauf RW DN ..................

 OZ...........

 Zulage Gefälle im Gerinne SW bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

Gefälle bis 20 % (S 7 b)

Gefälle bis 25 % (S 7 c)

Gefälle bis 40 % (S 7 d)

 OZ...........

 Zulage Gefälle im Durchfluss RW bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

Gefälle bis 20 % (S 7 b)

Gefälle bis 25 % (S 7 c)

Gefälle bis 40 % (S 7 d)

OZ ............

Zulage Gefälle in den Muffen SW ab 6 % (S 0 für Muffen Ø150/ 200;

S 1 für Muffen Ø 250/ 400)

OZ...........

 Zulage Dimensionswechsel (ohne Gerinnereduzierung) im Durchfluss SW

 DN ..................DN..................

 OZ...........

 Zulage Dimensionswechsel (ohne Gerinnereduzierung) im Durchfluss RW

 DN ..................DN..................

 OZ...........

 Zulage zu Regenwasser-Leitung DN ......................

 (bei Anschluß mit Stahlbetonrohren, gegebenenfalls

analog auch bei anderen Rohrarten) für Passrohr

incl. 2 Manschetten-Dichtungen, z.B. Mücher PE-Manschette Profil 3

oder gleichwertig

OZ…………….

Zulage Steigeeisen Form E 1212

oder

OZ……………

Zulage für Steigbügel nach DIN 19555 aus Stahl PE ummantelt

Schachtoberteile aus Betonfertigteilen nach DIN V 4034 –1/EN1917

Die Verlegerichtlinien für INFRA-/MULTRO-Schächte sind zu beachten!

**INFRASCHACHT ® für Trennkanalisation**

A 3.1.2

# INFRA-Standardschacht – Einstieg 700 mm

Schachtbeschreibung

**Konstruktionsmerkmale:**

Beton-Schachtunterteil SU-M NW 1200/1500

**mit werkseitig eingebauter PREDL® -Schacht-Auskleidung aus abwasserbeständigem Kunststoff**

**Schmutzwasser SW:**

offenes Gerinne

**Regenwasser RW:**

geschlossener Durchfluss mit Inspektionsöffnung

Maße:

**Schacht DN 1200 DN 1500**

Ø SW max DN 300 max DN 300

Ø RW max DN 400 max DN 600

*optional Ø Leerrohr max DN 200 max DN 200*

**a1 - Einstieg:** 700 mm

b 1 Achsabstand SW/ RW: DN 1200 = 450 - 550 mm

 DN 1500 = 450 - 650 mm

b 2 Sohldifferenz SW/ RW: 0 – 850 mm

**Schachtoberteile:**

Schachtfertigteile mit Muffe nach DIN V 4034 –1/EN1917

Pos.: Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.04 Einh.Pr. Ges.Pr.

 Nachfolgender Text steht auch auf CD oder via e-mail zur Verfügung

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 OZ......Vorbemerkung

 Schachtbauwerke für Trennkanalisation, lichte Weite 1200/1500 mm

 nach DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle,

 aus Betonfertigteilen n. DIN V 4034 –1/EN 1917,

 kreisrunde Ausführung, bestehend aus:

 Schachtunterteil SU-M kpl.,

 mit PP/ GFK-Schachtauskleidung werkseitig einbetoniert,

Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand,

 incl. Dichtringe/Steckmuffen für anzuschließende Rohr

 System PREDL-INFRA-STANDARDSCHACHT oder gleichwertig,

 geprüft und zugelassen vom DIBT ( Z-42.1-355)

 **Schmutzwasser:**

 offenes Gerinne scheitelhoch, gerader Durchgang

 Abdeckung des SW-Gerinnes mit Gitterrost (ZULAGEPOS.)

 **Regenwasser:**

 geschlossener gerader Durchfluss

mit Inspektionsöffnung als Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm), inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen

 Gerinne für Schmutzwasser und Regenwasserdurchführung höhenversetzt,

 Sohldifferenz zwischen RW und SW …………….mm

 **Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ...........

 Schacht NW ...............

 Zulage Gerinne gekrümmt SW

 OZ...........

 Schacht NW ...............

 Zulage Gerinne gekrümmt RW

 OZ...........

 Schacht NW ...............

 Zulage zus. Seitenzulauf SW DN ..................

 OZ...........

 Schacht NW ...............

 Zulage zus. Seitenzulauf RW DN ..................

 OZ...........

 Schacht NW ................

 Zulage Gefälle im Gerinne SW bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

Gefälle bis 20 % (S 7 b)

Gefälle bis 25 % (S 7 c)

Gefälle bis 40 % (S 7 d)

 OZ...........

 Schacht NW ................

 Zulage Gefälle im Durchfluss RW bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

Gefälle bis 20 % (S 7 b)

Gefälle bis 25 % (S 7 c)

Gefälle bis 40 % (S 7 d)

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Gefälle in den Muffen SW ab 6 % (S 0 für Muffen Ø150/ 200;

S 1 für Muffen Ø 250/ 400)

 OZ............

 Schacht NW .................

 Zulage Dimensionswechsel mit Gerinnereduzierung SW (S 5)

DN ................../DN...............

 OZ...........

 Schacht NW ................

 Zulage Dimensionswechsel ohne Gerinnereduzierung im Durchfluss RW

 DN ..................DN..................

OZ...........

 Zulage Dimensionswechsel mit Gerinnereduzierung im Durchfluss RW

 DN ..................DN..................

 OZ………

 Zulage Steigkästen für zweiläufigen Steiggang

 OZ ………

 Zulage Steigkästen für einläufigen Steiggang

 OZ .............

 Schacht NW ...................

 Zulage für Ausführung Inspektionsöffnung als Winkelverschluss

(800 x 350 x 220 mm) mit Sanierungsöffnung

**OZ ...............**

**Schacht NW ..................**

**Zulage für Gitterrost**

 OZ...........

 Zulage zu Regenwasser-Leitung DN ......................

 (bei Anschluß mit Stahlbetonrohren, gegebenenfalls

analog auch bei anderen Rohrarten) für Passrohr

incl. 2 Manschetten-Dichtungen, z.B. Mücher PE-Manschette Profil 3

oder gleichwertig

Schachtoberteile aus Betonfertigteilen nach DIN 4034 Teil 1

Die Verlegerichtlinien für INFRA-/MULTRO-Schächte sind zu beachten!

**INFRA - Hauskontrollschacht für Trennsystem**

A 3.1.3

# INFRA-Standardschacht DN 1000 – Einstieg 600 mm

Schachtbeschreibung

**Konstruktionsmerkmale:**

Beton-Schachtunterteil SU-M DN 1000 **mit werkseitig eingebauter Predl GFK/PP Schachtschale**

**Schmutzwasser SW:** offenes Gerinne DN 150

**Regenwasser RW:** geschlossener Durchfluss DN 150 /*altern.* DN 200 mit Reinigungsöffnung

**a 1 – Einstieg:**  600 mm

**b 1 – Achsabstand SW/ RW:** 400 mm

**b 2 – Sohldifferenz SW/ RW:** 0-650 mm

**Schachtringe mit Muffe SR-M, und/oder Schachtrohre mit Muffe SRO-M, und Schachthals mit Muffe SH-M oder Schachtrohre SRO-M monolithisch nach DIN V 4034-1/EN 1917**

Pos.: Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.04 Einh.Pr. Ges.Pr.

 Nachfolgender Text steht auch auf CD oder via e-mail zur Verfügung

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 OZ......Vorbemerkung

 Hauskontroll-Schächte, lichte Weite 1000 mm

 nach DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle,

 aus Betonfertigteilen n. DIN V 4034 –1/EN 1917,

 kreisrunde Ausführung, bestehend aus:

 Schachtunterteil SU-M kpl.,

 mit GFK/PP-Schachtschale, werkseitig einbetoniert,

 Rohranschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand,

 incl. Dichtringe/Steckmuffen für anzuschließende Rohre

 System PREDL-INFRASCHACHT oder gleichwertig,

 geprüft und zugelassen vom DIBT ( Z-42.1-355)

 Schmutzwasser:

 offenes Gerinne DN 150, scheitelhoch, gerader Durchgang

 *optional* Abdeckung des SW-Gerinnes mit Gitterrost (ZULAGEPOS.)

 Regenwasser:

 geschlossener gerader Durchfluss DN 150 oder 200

 mit Reinigungsöffnung verschraubt dicht bis 0,5 bar,

 Sohldifferenz b2 Regenwasser - Schmutzwasser 0-650 mm

 Schmutzwasser:

 DN 150, anzuschließende Rohrart:

 ................................................................

 Regenwasser:

 DN 150, *alternativ* DN 200

 anzuschließende Rohrart:

 ...............................................................

 **Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ...........

 Zulage zusätzlicher Zulauf Regenwasser DN 150

 OZ...........

 Zulage zusätzlicher Zulauf Schmutzwasser DN 150

OZ...........

 Schacht NW ................

 Zulage Gefälle im Gerinne SW bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

 OZ...........

 Schacht NW ................

 Zulage Gefälle im Durchfluss RW bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Gefälle in den Muffen SW ab 6 % (S 0 für Muffen Ø150/ 200)

**OZ ...............**

**Schacht NW ..................**

**Zulage für Gitterrost**

Schachtoberteile aus Betonfertigteilen nach DIN V 4034 –1/EN 1917

Die Verlegerichtlinien für INFRA-/MULTRO-Schächte sind zu beachten!

# Schächte für modifiziertes Trennsystem für Niederschlagswasser (MTN-System)

A 3.2

Schachtbeschreibung Komplett

**Konstruktionsmerkmale:**

Beton-Schachtunterteil SU-M DN 1000/ DN 1200/ DN 1500/ DN 2000

**Schmutzwasser:** offenes Gerinne mit werkseitig eingebauter PREDL GFK/PP Schachtschale

**Regenwasser:** geschlossener Durchfluss mit Reinigungsöffnung DN 150 nach

DIN 19534 – T-Stück DN 150 m. verschraubbarer Öffnung

Regenwasser sohlgleich oder tiefer als Schmutzwasser

Schachtoberteile:

Schachtringe mit Muffe SR-M, und/oder Schachtrohre mit Muffe SRO-M, und Schachthals mit

Muffe SH-M nach DIN V 4034 1/ EN 1917

Pos. Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.03 Einh.Pr. Ges.Pr.

 Nachfolgender Text steht auch auf CD o. via e-mail zur Verfügung

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 OZ......Vorbemerkung

 Schächte, lichte Weite 1000/1200/1500 oder 2000 mm

 nach DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle

 als Betonfertigteil SU-M kpl.nach DIN V 4034 –1/ EN1917, kreisrunde Ausführung

 mit GFK/PP Schachtschale, werkseitig einbetoniert,

 Rohranschlüsse für Einlauf und Auslauf jeweils gelenkig in der Schachtwand,

 Gefälle lt. Plan,

 Zusätzliche Zuläufe, sowie Dimensionswechsel

 im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich

 incl. Dichtringe/Steckmuffen/ integrierte

 Dichtungen für anzuschließende Rohre

 System PREDL oder gleichwertig,

 **Schmutzwasser SW:**

 offenes Gerinne, scheitelhoch, gerader Durchlauf,

 anzuschließende Rohrart: ..........................................

 **Regenwasser RW:**

 geschlossener gerader Durchfluss, DN .....................

 mit runder Reinigungsöffnung DN 150, verschraubt, dicht bis 0,5 bar,

 anzuschließende Rohrart:: PVC KG/PP

 **Höhenlage Regenwasser:**

 Sohle SW sohlgleich/minus ..............mm = Sohle RW

**Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ......

 Zulage Gerinne SW gekrümmt

 OZ...........

 Schacht NW ................

 Zulage Gefälle im Gerinne SW bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

Gefälle bis 20 % (S 7 b)

Gefälle bis 25 % (S 7 c)

Gefälle bis 40 % (S 7 d)

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Gefälle in den Muffen SW ab 6 %

S 0 für Muffen DN 150/ 200

S 1 für Muffen DN 250/ 300

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Gefälle in den Muffen SW ab 2 %

S 2 für Muffen > DN 300

 OZ......

Schacht NW .......................

 Zulage S 5 Dimensionswechsel im Hauptgerinne SW mit Gerinneverjüngung

Gerinne DN............/DN.............

 OZ......

 Schacht NW .......................

Zulage S 6 für Einbau Steigkasten im Gerinne SW

OZ......

 Schacht NW .......................

Zulage S 8 für asymmetrisches Versetzen Hauptgerinne SW

OZ ......

 Schacht NW .......................

 Zulage S 9 korrosionssichere Ausführung durch

GFK-Aufkantung bis zur 1. Fuge

OZ......

Schacht NW .......................

 Zulage zusätzlicher Zulauf SW

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Seitenzulauf SW tiefer setzen als scheitelgleich

S 3 bis 50 mm

S 3a bis 100 mm

S 3b bis 200 mm

S 3c bis 300 mm

S 3d bis 500 mm

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Seitenzulauf SW höher setzen als scheitelgleich

S 4 bis 50 mm

S 4a bis 100 mm

S 4b bis 200 mm

S 4c bis 300 mm

S 4d bis 500 mm

 OZ......

Schacht NW .......................

 Zulage Durchfluss RW gekrümmt

 Regenwasser DN ................

 OZ..........

Schacht NW .......................

 Zulage zusätzlicher Zulauf RW DN..............

Schachtoberteile nach DIN V 4034 – 1/ EN 1917

# Hauskontrollschacht für modifiziertes Trennsystem für Niederschlagswasser (MTN-System)

A 3.2.1

Schachtbeschreibung Komplett

**Konstruktionsmerkmale:**

Beton-Schachtunterteil SU-M DN 1000

**Schmutzwasser:** offenes Gerinne DN 150 mit werkseitig eingebauter

PREDL GFK/PP Schachtschale

**Regenwasser:** geschlossener Durchfluss DN 150 oder 200 mit Reinigungsöffnung DN 150 nach DIN 19534 – T-Stück DN 150 m. verschraubbarer Öffnung

Regenwasser sohlgleich oder tiefer als Schmutzwasser

Schachtoberteile:

Schachtringe mit Muffe SR-M, und/oder Schachtrohre mit Muffe SRO-M, und Schachthals mit Muffe SH-M nach DIN V 4034 –1/EN 1917

Pos. Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.03 Einh.Pr. Ges.Pr.

 Nachfolgender Text steht auch auf CD oder via e-mail zur Verfügung \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 OZ......

 Hauskontroll-Schächte lichte Weite 1000 mm

 nach DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle

 aus Betonfertigteilen nach DIN V 4034 –1/EN 1917,

 kreisrunde Ausführung, bestehend aus:

 Schachtunterteil SU-M kpl.

 mit GFK/PP Schachtschale, werkseitig einbetoniert,

 Rohranschlüsse für Einlauf und Auslauf

 jeweils gelenkig in der Schachtwand,

 Gefälle Gerinne u. Muffen jew. 10 ‰

 incl. Dichtringe/Steckmuffen für anzuschließende Rohre,

 System PREDL oder gleichwertig,

 **Schmutzwasser SW:**

 offenes Gerinne DN 150, scheitelhoch, gerader Durchlauf

 anzuschließende Rohrart: ...............................

 **Regenwasser RW:**

 geschlossener gerader Durchfluss DN 150

 *altern.:* DN 200

 mit runder Reinigungsöffnung, verschraubt, dicht bis 0,5 bar,

 anzuschließende Rohrart: PVC KG/PP

 **Höhenlage Regenwasser:**

 Sohle SW sohlgleich / minus .......... mm = Sohle RW

**Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ......

 Zulage Gerinne SW gekrümmt

 OZ...........

 Schacht NW ................

 Zulage Gefälle im Gerinne SW bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

Gefälle bis 20 % (S 7 b)

Gefälle bis 25 % (S 7 c)

Gefälle bis 40 % (S 7 d)

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Gefälle in den Muffen SW ab 6 %

S 0 für Muffen DN 150/ 200

S 1 für Muffen DN 250/ 300

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Gefälle in den Muffen SW ab 2 %

S 2 für Muffen DN 350/ 800

 OZ......

Schacht NW .......................

 Zulage S 5 Dimensionswechsel im Hauptgerinne SW mit Gerinneverjüngung

Gerinne DN............/DN.............

 OZ......

 Schacht NW .......................

Zulage S 6 für Einbau Steigkasten im Gerinne SW

OZ......

 Schacht NW .......................

Zulage S 8 für asymmetrisches Versetzen Hauptgerinne SW

OZ ......

 Schacht NW .......................

 Zulage S 9 korrosionssichere Ausführung durch

GFK-Aufkantung bis zur 1. Fuge

OZ......

Schacht NW .......................

 Zulage zusätzlicher Zulauf SW

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Seitenzulauf SW tiefer setzen als scheitelgleich

S 3 bis 50 mm

S 3a bis 100 mm

S 3b bis 200 mm

S 3c bis 300 mm

S 3d bis 500 mm

OZ ............

Schacht NW .......................

Zulage Seitenzulauf SW höher setzen als scheitelgleich

S 4 bis 50 mm

S 4a bis 100 mm

S 4b bis 200 mm

S 4c bis 300 mm

S 4d bis 500 mm

 OZ......

Schacht NW .......................

 Zulage Durchfluss RW gekrümmt

 Regenwasser DN ................

 OZ..........

Schacht NW .......................

 Zulage zusätzlicher Zulauf RW DN..............

Schachtoberteile nach DIN V 4034 – 1/EN1917