# Schachtunterteil mit PREDL-Schachtboden DN 1000 - DN 2000

A1

**Konstruktionsmerkmale:** Beton-Schachtunterteil mit Muffe SU-M, DN 1000/1200/1500/2000

**mit werkseitig eingebautem PREDL GFK/PP Schachtboden**

Schachtoberteile: Schachtbauteile nach DIN V 4034 – 1/EN 1917

Pos. Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.05 Einh.Pr. Ges.Pr.

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

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

OZ........Vorbemerkung

Schachtunterteil, lichte Weite 1000/1200/1500/2000 mm,

nach DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle,

kreisrunde Ausführung, als Betonfertigteil SU-M

Nach DIN V 4034-1/EN 1917 mit werkseitig einbetoniertem

Kunststoff-Schachtboden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK)

incl. 2 Predl- Muffen für gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand,

Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels

Gefälle lt. Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel

im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich

incl. Dichtringe /Steckmuffen /integrierte Dichtungen für anzuschließende

Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294),

System PREDL oder gleichwertig

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

angebotenes Fabrikat Schachtboden: ……………………..

Betonhersteller:……………………………………………….

**Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ......

 Zulage Gerinne gekrümmt

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

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

 Zulage Gefälle im Gerinne 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 ab 6 %

S 0 für Muffen DN150/ 200

S 1 für Muffen DN 250/ 300

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

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

Zulage Gefälle in den Muffen ab 2 %

S 2 für Muffen > DN 300

 OZ......

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

 Zulage S 5 Dimensionswechsel im Hauptgerinne mit Gerinneverjüngung

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

 OZ......

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

Zulage S 6 für Einbau Steigkasten im Gerinne

OZ......

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

Zulage S 8 für asymmetrisches Versetzen Hauptgerinne

OZ ......

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

 Zulage S 9 korrosionssichere Ausführung durch

PP / GFK-Aufkantung bis zur 1. Fuge

OZ......

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

 Zulage zusätzlicher Zulauf

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

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

Zulage Seitenzulauf 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 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

# **Schachtoberteile nach DIN V 4034 –1/ EN 1917**

Schachtverbindungssystem nach Wahl

# Schachtunterteil mit PREDL-Schachtboden DN 800

A1.1

**Konstruktionsmerkmale:** Beton-Schachtunterteil mit Muffe SU-M, DN 800

**mit werkseitig eingebautem PREDL GFK/PP Schachtboden**

Schachtoberteile: Schachtbauteile in Anlehnung an DIN V 4034 –1/EN 1917

Pos. Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.05 Einh.Pr. Ges.Pr.

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

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

OZ........Vorbemerkung

Schachtunterteil, lichte Weite 800 mm,

nach DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle,

kreisrunde Ausführung, als Betonfertigteil SU-M kpl. in Anlehnung an

DIN V 4034 –1/ EN 1917 mit werkseitig einbetoniertem

Kunststoff-Schachtboden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK),

incl. 2 Predl- Muffen für gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand,

Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels

Gefälle lt. Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel

im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich

incl. Dichtringe /Steckmuffen /integrierte Dichtungen für anzuschließende

Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294),

System PREDL oder gleichwertig

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

Fabrikat Schachtboden:……………………………..

Betonhersteller:………………………………………

**Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ......

 Zulage Gerinne gekrümmt

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

 Zulage Gefälle im Gerinne bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

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

Zulage Gefälle in den Muffen ab 6 %

S 0 für Muffen Ø150/ 200

S 1 für Muffen Ø 250/ 300

OZ......

 Zulage zusätzlicher Zulauf

# **Schachtoberteile in Anlehnung an DIN V 4034 - 1/EN 1917**

*Schachtverbindungssystem nach Wahl*

# Schachtunterteil mit PREDL-Schachtboden DN 600

A1.2

**Konstruktionsmerkmale:** Reinigungs- u. Inspektionsformstück als

Beton-Schachtunterteil SU-M DN 600 in Anlehnung an

 DIN V 4034/EN1917

**mit werkseitig eingebautem PREDL GFK/PP Schachtboden**

Schachtoberteile: Schachtbauteile in Anlehnung an DIN V 4034 –1/EN1917

Pos. Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.05 Einh.Pr. Ges.Pr.

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

OZ........Vorbemerkung

Schachtunterteil, lichte Weite 600 mm,

in Anlehnung an DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle,

kreisrunde Ausführung, als Betonfertigteil SU-M kpl. in Anlehnung an

DIN V 4034 -1/ EN 1917 mit werkseitig einbetoniertem

Kunststoff-Schachtboden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK),

incl. 2 Predl-Muffen für gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand,

Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels

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

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

Fabrikat Schachtboden:………………………………..

Betonhersteller:…………………………………………

**Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ......

 Zulage Gerinne gekrümmt

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

 Zulage Gefälle im Gerinne bis 10 % (S 7)

 altern:

 Gefälle bis 15 % (S 7 a)

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

Zulage Gefälle in den Muffen ab 6 %

S 0 für Muffen Ø150/ 200

S 1 für Muffen Ø 250/ 300

OZ......

 Zulage zusätzlicher Zulauf

# **Schachtoberteile in Anlehnung an DIN V 4034 – 1/EN 1917**

# Schachtunterteil mit PREDL-Schachtboden und Corprotect - Auskleidung DN 1000 - DN 1500

A1.3

**Konstruktionsmerkmale:** Beton-Schachtunterteil mit Muffe SU-M, DN 1000/1200/1500

**mit werkseitig eingebautem PREDL PP/GFK Schachtboden und**

**Corprotect PP /GFK Vollauskleidung der Schachtwandung bis 1. Fuge**

Schachtoberteile: Schachtbauteile nach DIN V 4034 – 1/EN 1917

Pos. Menge **Leistungsbeschreibung** Ausg. 03.05 Einh.Pr. Ges.Pr.

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

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

OZ........Vorbemerkung

Schachtunterteil, lichte Weite 1000/1200/1500/ mm,

nach DIN EN 476 für erdverlegte Abwasserkanäle,

kreisrunde Ausführung, als Betonfertigteil SU-M in der Schalung

erhärtet nach DIN V 4034-1/EN 1917 mit werkseitig einbetoniertem

Kunststoff-Schachtboden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) bis zur 1. Fuge **System Corprotect** in der Schalung erhärtet

incl. 2 Predl - Muffen für gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand,

Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels

Gefälle lt. Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel

im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich

incl. Dichtringe /Steckmuffen /integrierte Dichtungen für anzuschließende

Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294),

System PREDL oder gleichwertig

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

Fabrikat Schachtboden:………………………………..

Betonhersteller:………………………………………

**Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ......

 Zulage Gerinne gekrümmt

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

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

 Zulage Gefälle im Gerinne 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 ab 6 %

S 0 für Muffen DN150/ 200

S 1 für Muffen DN 250/ 300

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

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

Zulage Gefälle in den Muffen ab 2 %

S 2 für Muffen > DN 300

 OZ......

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

Zulage S 5 Dimensionswechsel im Hauptgerinne mit Gerinneverjüngung

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

 OZ......

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

Zulage S 6 für Einbau Steigkasten im Gerinne

OZ......

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

Zulage S 8 für asymmetrisches Versetzen Hauptgerinne

OZ......

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

 Zulage zusätzlicher Zulauf

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

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

Zulage Seitenzulauf 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 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

# **Schachtringe nach DIN V 4034 / EN 1917 mit PP - Vollauskleidung System**

 **Corprotect** in der Schalung erhärtet(Wandstärke der PP – Auskleidung

2,8 mm mit ca. 400 Noppen zur Verankerung im Beton pro m²)

 Schachtvervindungssystem nach Wahl

 Für den Einstieg sollen bevorzugt Schachtleitern aus Edelstahl verwendet werden.

 Schachtring DN 1000 /1000 mit Corprotect……………………….

 Schachtring DN 1000 / 750 mit Corprotect ………………………

 Schachtring DN 1000 / 500 mit Corprotect ……………………….

 Schachtring DN 1200 / 1000 mit Corprotect…………………..

 Schachtring DN 1200 / 750 mit Corprotect …………………..

 Schachtring DN 1200 / 500 mit Corprotect…………………..

 Schachtring DN 1500 /1000 mit Corprotect …………………..

 Schachtring DN 1500 / 750 mit Corprotect …………………...

 Schachtring DN 1500 / 500 mit Corprotect …………………..

 Schachtkonus nach DIN V 4034 / EN 1917 mit GFK – Vollauskleidung

 **Standardausführung** **System Corprotect** in der Schalung erhärtet

 SchachtkonusDN 1000 / 600 mit Corprotect ………………………..

 Schachtkonus DN 1200 / 600 mit Corprotect ………………………..

 Schachtkonus DN 1500 / 600 mit Corprotect ………………………..

 oder

Schachtkonus nach DIN V 4034 / EN 1917 mit GFK – Vollauskleidung

 und Teleskop max. 300 mm hoch für Auskleidung der Ausgleichsringe

 **System Coprotect** in der Schalung erhärtet

Schachtkonus mit Teleskop DN 1000 / 600 mit Corprotect ……………

 Schachtkonus mit Teleskop DN 1200 / 600 mit Corprotect …………….

 Schachtkonus mit Teleskop DN 1500 / 600 mit Corprotect …………….

 Abdeckplatte nach DIN V 4034 / EN 1917 mit GFK – Vollauskleidung

 **System Corprotect**

 Abdeckplatte DN 1000 / 200 mit Corprotect ……………………….

 Abdeckplatte DN 1200 / 200 mit Corprotect ……………………….

 Abdeckplatte DN 1500 / 250 mit Corprotect…………………………

 Einstiegsöffnung Wahlweise DN 625 oder DN 800

 Fugen zwischen den einzelnen Bauteilen werden nach dem Einbau

 auf der Baustelle durch Fa. Predl GmbH verschweißt.

 Verschweißen pro Fuge DN 1000………………………………….

 Verschweißen pro Fuge DN 1200 ………………………………….

 Verschweißen pro Fuge DN 1500 ………………………………….

 Anfahrtpauschale …………………………………………………….

**Schachtbeschreibung PREDL GFK-Universalschacht**

**Konstruktionsmerkmale:**

Beton-Schachtunterteil DN 1000/1200/1500/2000

**mit werkseitig eingebauter GFK/PP Schachtschale System PREDL**

GFK Schachtrohr für SLW 60 Beton-Abdeckplatte für SLW 60

wahlw.: mit unterseitigem GFK Inliner

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

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

OZ.......Vorbemerkung

GFK-Universalschacht nach DIN 19565

DN 1000/1200/1500/2000

und DIN EN 476 Schächte für erdverlegte Abwasserkanäle,

kreisrunde Ausführung, System Predl oder glw.

bestehend aus:

Beton-Schachtunterteil als Fertigteil nach DIN V 4034 – 1/EN1917

mit GFK/PP Schachtschale, werkseitig einbetoniert,

incl. 2 Muffen für gelenkige Einbindung der Rohre

in der Schachtwand, Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt,

Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle lt. Plan,

zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel

im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich

lt. Plan, incl. Dichtringe /Steckmuffen /integrierte

Dichtungen für anzuschließende Rohre,

mit anlaminierter GFK-Kupplung Schachtunterteil-GFK Schachtrohr,

GFK-Schachtrohr SN 10 000 für SLW 60,

Betonabdeckplatte für SLW 60 mit unterseitigem GFK Inliner

und anlaminierter GFK Kupplung mit 1 Öffnung exzentr. 625 mm

incl. Einsteigleiter mit Einstieghilfe 1 holmig versenkbar

Werkstoff Edelstahl V4A 1.4571

Bauhöhe ist jew. Sohle Auslaufgerinne bis OK Abdeckplatte

*Zusatztext bei Bedarf:*

auftriebssicher bis ................m unter OK Gelände

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

**Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ......

 Zulage Gerinne gekrümmt

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

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

 Zulage Gefälle im Gerinne 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 ab 6 %

S 0 für Muffen DN150/ 200

S 1 für Muffen DN 250/ 300

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

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

Zulage Gefälle in den Muffen ab 2 %

S 2 für Muffen > DN 300

 OZ......

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

 Zulage S 5 Dimensionswechsel im Hauptgerinne mit Gerinneverjüngung

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

 OZ......

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

Zulage S 6 für Einbau Steigkasten im Gerinne

OZ......

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

Zulage S 8 für asymmetrisches Versetzen Hauptgerinne

OZ ......

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

 Zulage S 9 korrosionssichere Ausführung durch

GFK-Aufkantung bis zur 1. Fuge

OZ......

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

 Zulage zusätzlicher Zulauf

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

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

Zulage Seitenzulauf 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 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......

Auflagerring verschiebesicher, AR-V

Durchmesser 625 mm, Bauhöhe 40 - 100 mm

OZ......

GFK Universalschacht wie in Vorbem. beschrieben

Schacht NW................mm

Gerinne DN.................

Bauhöhe bis 1500.mm

OZ......

GFK Universalschacht wie vor, jedoch

Bauhöhe 1501 bis 2000 mm

OZ......

GFK Universalschacht wie vor, jedoch

Schacht NW................mm

Gerinne DN.................

Bauhöhe ................mm

*Vorschlag alternativ*

OZ......

Zulage zu OZ......../Pos.........

für Mehr-/Minder- Bauhöhe (Schachttiefe)

pro angefangene 100 mm

Schacht NW............mm

OZ......

Begu-Schachtabdeckung ...........................

**Schachtbeschreibung PREDL GFK-Universalschacht**

**Konstruktionsmerkmale:**

Beton-Schachtunterteil DN 1000/1200/1500/2000

**mit werkseitig eingebauter GFK/PP Schachtschale System PREDL**

GFK Schachtrohr für SLW 60 Beton-Abdeckplatte für SLW 60

wahlw.: mit unterseitigem GFK Inliner

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

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

OZ.......Vorbemerkung

GFK-Universalschacht nach DIN 19565

DN 1000/1200/1500/2000

und DIN EN 476 Schächte für erdverlegte Abwasserkanäle,

kreisrunde Ausführung, System Predl oder glw.

bestehend aus:

Beton-Schachtunterteil als Fertigteil nach DIN V 4034 – 1/EN1917

mit GFK/PP Schachtschale, werkseitig einbetoniert,

incl. 2 Muffen für gelenkige Einbindung der Rohre

in der Schachtwand, Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt,

Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle lt. Plan,

zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel

im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich

lt. Plan, incl. Dichtringe /Steckmuffen /integrierte

Dichtungen für anzuschließende Rohre,

mit anlaminierter GFK-Kupplung Schachtunterteil-GFK Schachtrohr,

GFK-Schachtrohr SN 10 000 für SLW 60,

Betonabdeckplatte für SLW 60 mit unterseitigem GFK Inliner

und anlaminierter GFK Kupplung mit 1 Öffnung exzentr. 625 mm

incl. Einsteigleiter mit Einstieghilfe 1 holmig versenkbar

Werkstoff Edelstahl V4A 1.4571

Bauhöhe ist jew. Sohle Auslaufgerinne bis OK Abdeckplatte

*Zusatztext bei Bedarf:*

auftriebssicher bis ................m unter OK Gelände

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

**Zulagepositionen Schachtunterteil:**

 OZ......

 Zulage Gerinne gekrümmt

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

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

 Zulage Gefälle im Gerinne 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 ab 6 %

S 0 für Muffen DN150/ 200

S 1 für Muffen DN 250/ 300

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

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

Zulage Gefälle in den Muffen ab 2 %

S 2 für Muffen > DN 300

 OZ......

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

 Zulage S 5 Dimensionswechsel im Hauptgerinne mit Gerinneverjüngung

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

 OZ......

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

Zulage S 6 für Einbau Steigkasten im Gerinne

OZ......

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

Zulage S 8 für asymmetrisches Versetzen Hauptgerinne

OZ ......

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

 Zulage S 9 korrosionssichere Ausführung durch

GFK-Aufkantung bis zur 1. Fuge

OZ......

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

 Zulage zusätzlicher Zulauf

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

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

Zulage Seitenzulauf 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 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......

Auflagerring verschiebesicher, AR-V

Durchmesser 625 mm, Bauhöhe 40 - 100 mm

OZ......

GFK Universalschacht wie in Vorbem. beschrieben

Schacht NW................mm

Gerinne DN.................

Bauhöhe bis 1500.mm

OZ......

GFK Universalschacht wie vor, jedoch

Bauhöhe 1501 bis 2000 mm

OZ......

GFK Universalschacht wie vor, jedoch

Schacht NW................mm

Gerinne DN.................

Bauhöhe ................mm

*Vorschlag alternativ*

OZ......

Zulage zu OZ......../Pos.........

für Mehr-/Minder- Bauhöhe (Schachttiefe)

pro angefangene 100 mm

Schacht NW............mm

OZ......

Begu-Schachtabdeckung ...........................