

## Bescheid

**über die Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
vom 15. September 2011**

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten**

**Bautechnisches Prüfamt**

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

06.12.2012

Geschäftszeichen:

III 55-1.42.1-51/12

**Zulassungsnummer:**

**Z-42.1-400**

**Geltungsdauer**

vom: **6. Dezember 2012**

bis: **1. Oktober 2016**

**Antragsteller:**

**REHAU AG + Co.**

Ytterbium 4

91058 Erlangen-Eltersdorf

**Zulassungsgegenstand:**

**Schachtsystem mit der Bezeichnung "AWASCHACHT PP" aus Polypropylen in der Nennweite DN 800 und DN 1000**

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.1-400 vom 15. September 2011, geändert durch Bescheid vom 19. Januar 2012.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und acht Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

**Bescheid über die Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-42.1-400

Seite 2 von 3 | 6. Dezember 2012

**ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN**

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-42.1-400 vom 15. September 2011 werden wie folgt geändert und ergänzt:

A Die bisherigen Festlegungen des Abschnitts 1 werden hiermit durch die nachfolgenden ersetzt:

**1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich**

Diese Zulassung gilt für das zugängliche, besteigbare Schachtsystem aus PP-B mit der Bezeichnung "AWASCHACHT PP DN 800" sowie "AWASCHACHT PP DN 1000" mit einem Innendurchmesser von 800 mm, bzw. 1000 mm. Das Schachtsystem besteht jeweils aus dem Schachtunterteil (Schachtboden) mit eingeformten Gerinne, dem Schachtrohr und dem Schachtkonus sowie dazugehörige Elastomerdichtungen. An die Schachtunterteile dürfen Abwasserrohre und Formstücke aus

- PVC-U nach DIN 19534-3<sup>1</sup> bzw. DIN EN 1401-1<sup>2</sup>,
- PE-HD nach DIN 19537-3<sup>3</sup> bzw. DIN EN 12666-1<sup>4</sup> oder
- aus PP nach DIN EN 1852-1<sup>5</sup>

in den Nennweiten DN/OD 110 bis DN/OD 630 angeschlossen werden.

Das Schachtsystem darf in der Grundstücksentwässerung nach den Bestimmungen von DIN 1986-100<sup>6</sup> verwendet werden. Die Bauteile des Schachtsystems dürfen nur für die Ableitung von häuslichem Abwasser gemäß DIN 1986-3<sup>7</sup> bestimmt sein, das keine höheren Temperaturen aufweist als in DIN EN 476<sup>8</sup> festgelegt sind.

Für die Abdeckungen der jeweiligen Schachtkonen ist DIN EN 124<sup>9</sup> zu beachten. Der Geltungsbereich dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung schließt Rahmen aus Guss-eisen von Abdeckungen sowie erforderliche Absturzsicherungen, Steighilfen und deren Anordnung nicht ein. Die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

1	DIN 19534-3	Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) mit Steckmuffe für Abwasserkanäle und -leitungen – Teil 3: Güteüberwachung und Bauausführung; Ausgabe: 2000-07
2	DIN EN 1401-1	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1401-1:2009; Ausgabe: 2009-07
3	DIN 19537-3	Rohre, Formstücke und Schächte aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für Abwasserkanäle und -leitungen; Fertigschächte; Maße, Technische Lieferbedingungen; Ausgabe: 1990-11
4	DIN EN 12666-1	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polyethylen (PE) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 12666-1:2005, Ausgabe: 2006-03
5	DIN EN 1852-1	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1852-1:2009; Ausgabe: 2009-07
6	DIN 1986-100	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056; Ausgabe: 2008-05
7	DIN 1986-3	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung; Ausgabe: 2004-11
8	DIN EN 476	Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle; Deutsche Fassung EN 476:2011; Ausgabe: 2011-04
9	DIN EN 124	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Baugrundsätze, Prüfungen, Kennzeichnung, Güteüberwachung; Deutsche Fassung EN 124:1994; Ausgabe: 1994-08

**Bescheid über die Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

**Nr. Z-42.1-400**

**Seite 3 von 3 | 6. Dezember 2012**

B Die bisherigen Festlegungen des Abschnitts **2.1.2 Abmessungen** werden wie folgt ergänzt:

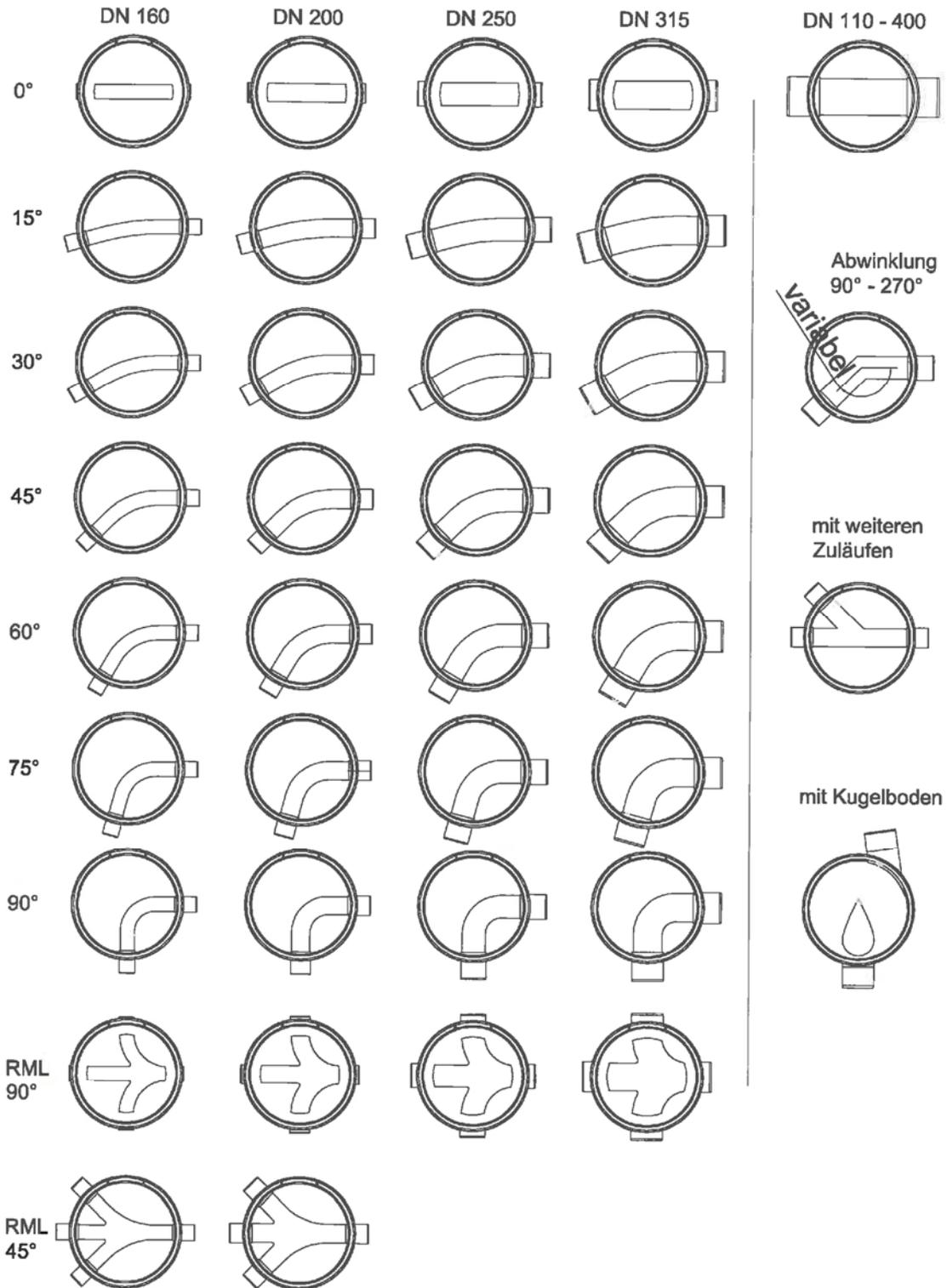
Form, Maße und Toleranzen der Schachtbauteile, GFK-Sprossen, Klemmringe und der Dichtmittel des Schachtsystems "AWASCHACHT PP DN 800" entsprechen den Festlegungen der Anlagen 1 bis 8 dieses Bescheides.

C Die bisherigen Festlegungen des Abschnitts **5. Bestimmungen für die Nutzung und Wartung** werden wie folgt ergänzt:

Der regelmäßige Einstieg in Schächte der Nennweite DN 800 ist nicht zulässig. Der Einstieg darf dann erfolgen, wenn zuvor geprüft wurde, ob und welche besonderen Sicherheitsmaßnahmen erforderlich sind.

Rudolf Kersten  
Referatsleiter

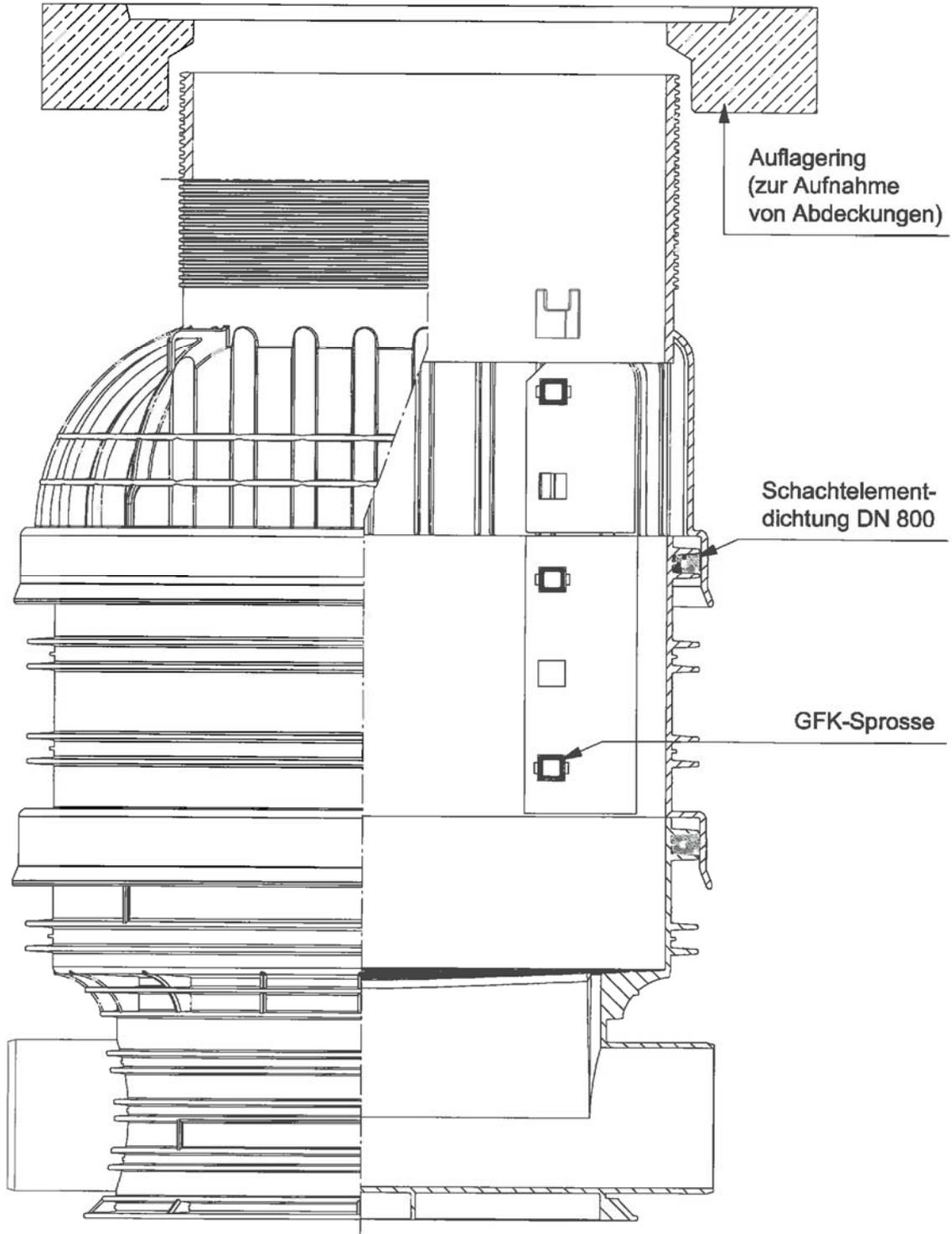
Beglaubigt



Schachtsystem mit der Bezeichnung "AWASCHACHT PP DN 800"  
 aus Polypropylen in der Nennweite DN 800

Anlage 1

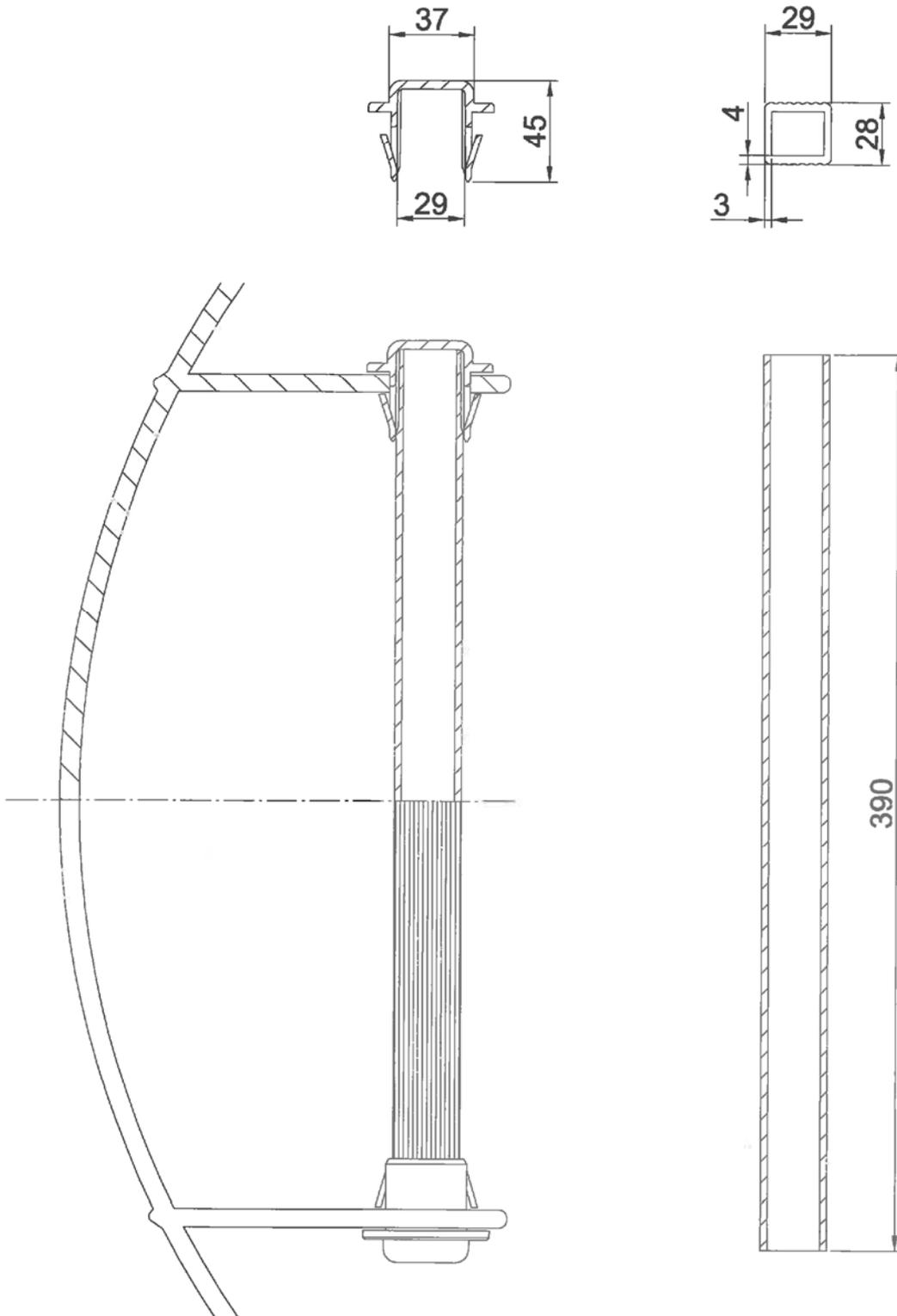
Auswahl von Gerinnevarianten (Variante 1 und 2)



Schachtsystem mit der Bezeichnung "AWASCHACHT PP DN 800"  
aus Polypropylen in der Nennweite DN 800

Anlage 2

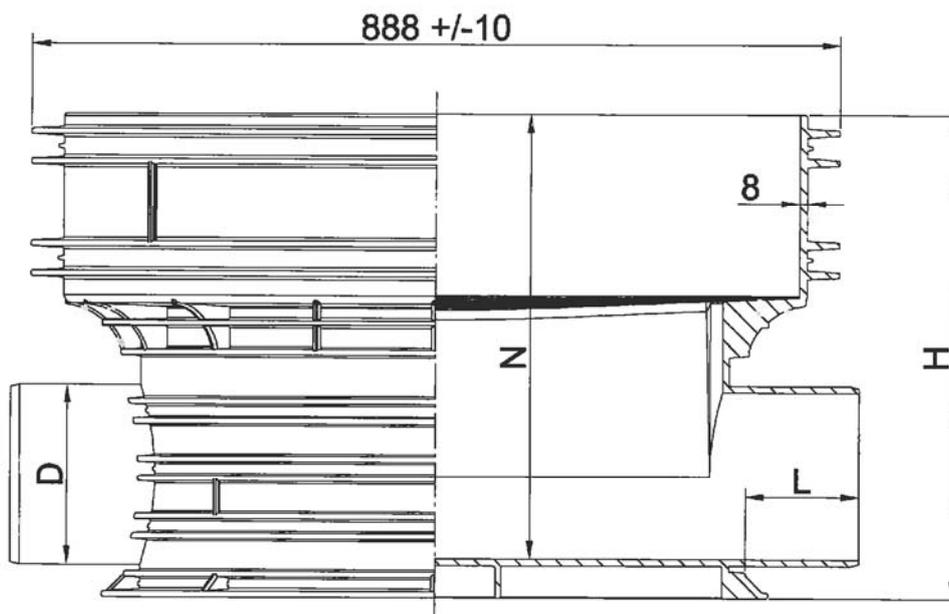
Übersichtszeichnung DN 800



Schachtsystem mit der Bezeichnung "AWASCHACHT PP DN 800"  
aus Polypropylen in der Nennweite DN 800

GFK-Sprosse mit Befestigungskappe

Anlage 3

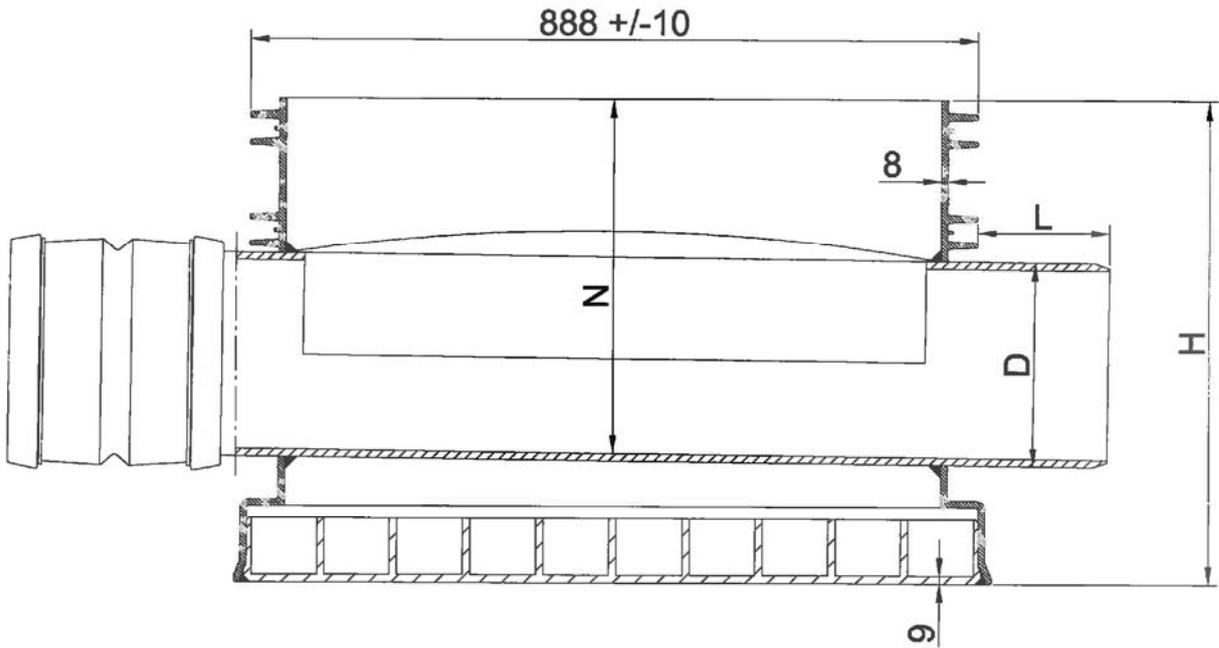


	DN160	DN200	DN250	DN315
H	535	535	600	665
N	455	495	535	590
L	110	120	150	165
D	160	200	250	315

Schachtsystem mit der Bezeichnung "AWASCHACHT PP DN 800"  
 aus Polypropylen in der Nennweite DN 800

Schachtboden Variante 1

Anlage 4



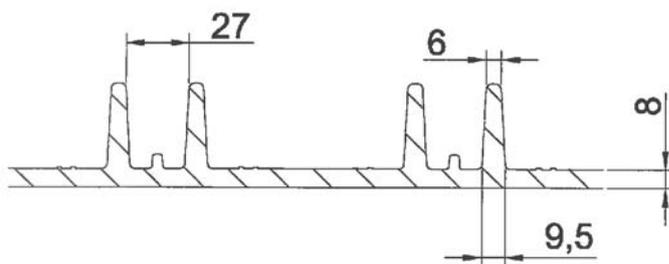
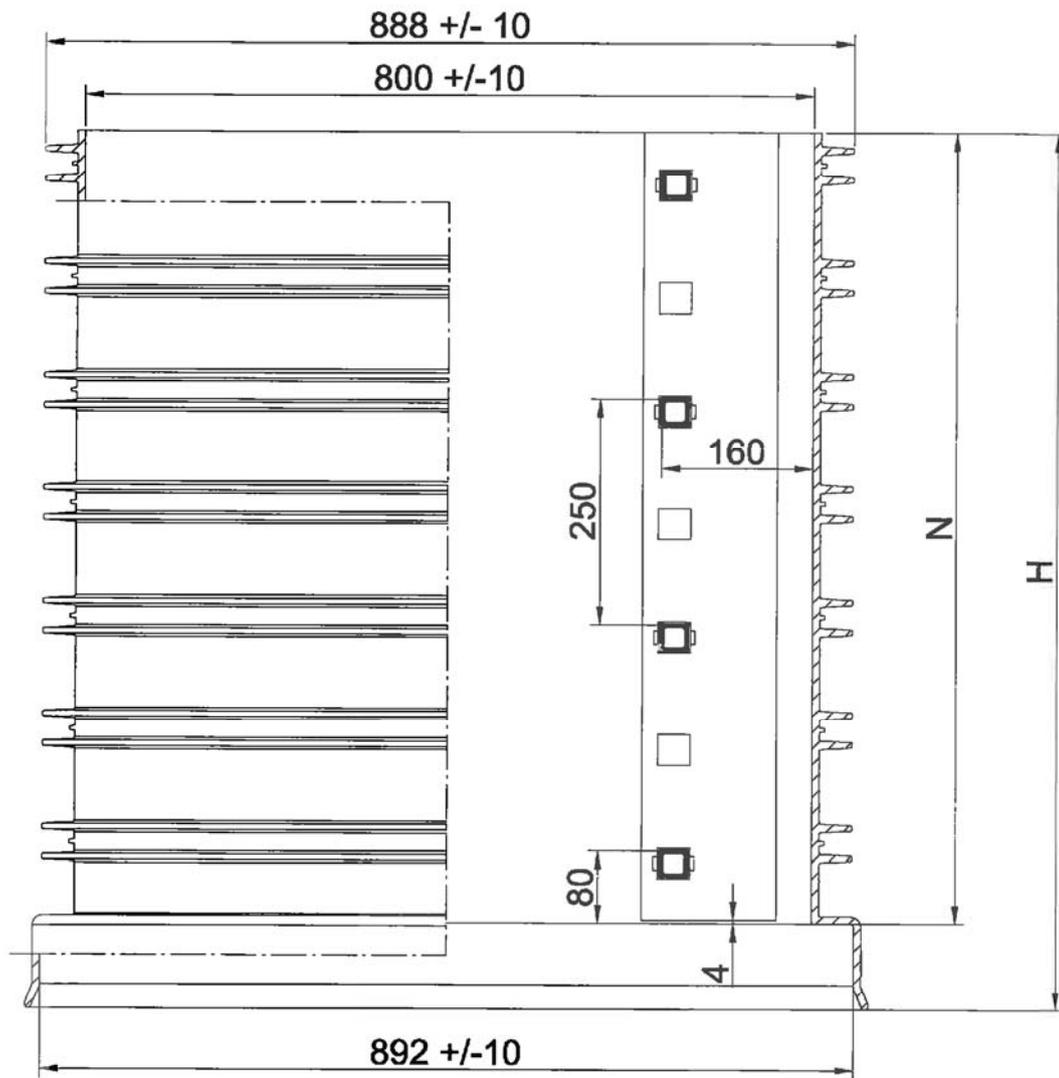
	DN110	DN160	DN200	DN250	DN315	DN400
H *	375	375	375	500	500	875
N *	310	310	310	435	435	810
L	85	110	120	150	165	205
D	110	160	200	250	315	400

\* kundenspezifisch auch andere Höhen möglich

Schachtsystem mit der Bezeichnung "AWASCHACHT PP DN 800"  
 aus Polypropylen in der Nennweite DN 800

Schachtboden Variante 2

Anlage 5

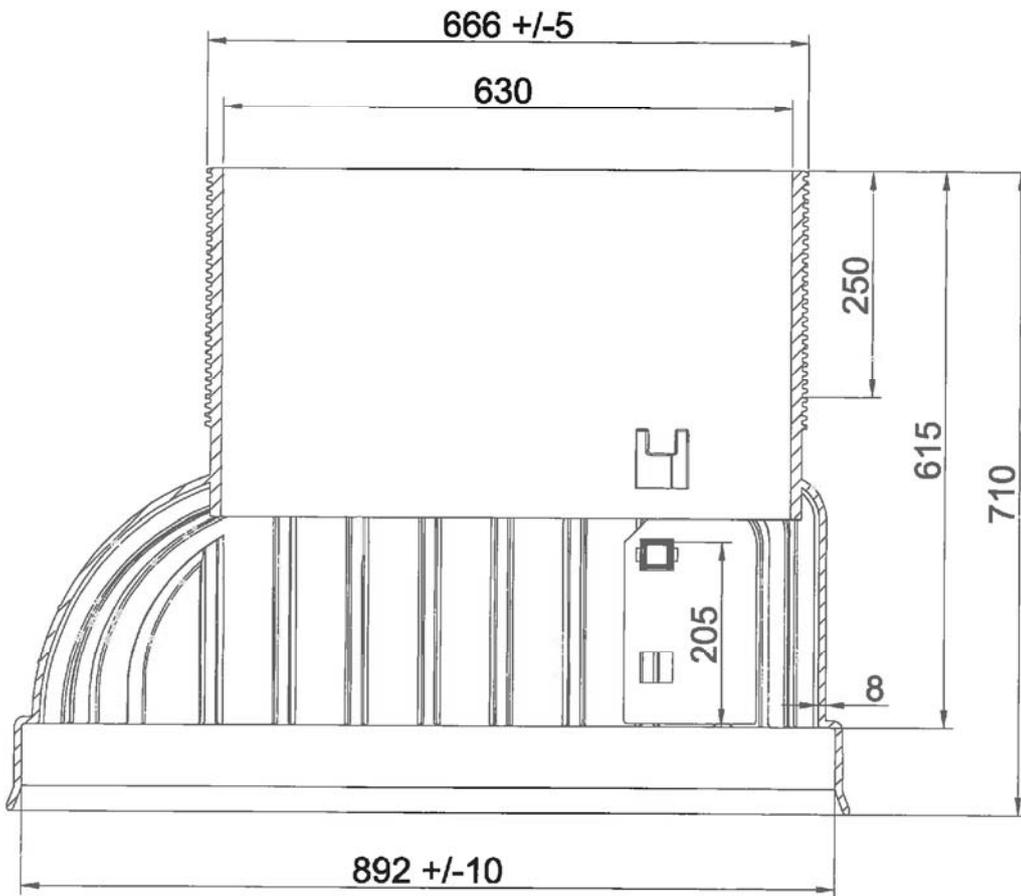


	H	N
Ring875	970	875
Ring750	845	750
Ring625	720	625
Ring500	595	500
Ring375	470	375
Ring250	345	250
Ring125	220	125

Schachtsystem mit der Bezeichnung "AWASCHACHT PP DN 800"  
 aus Polypropylen in der Nennweite DN 800

Schachtring

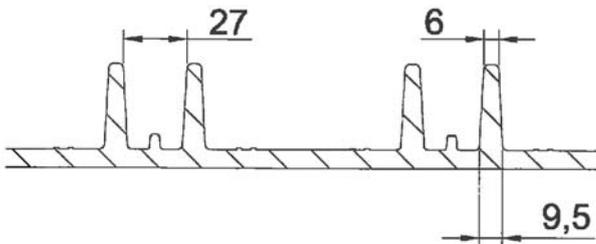
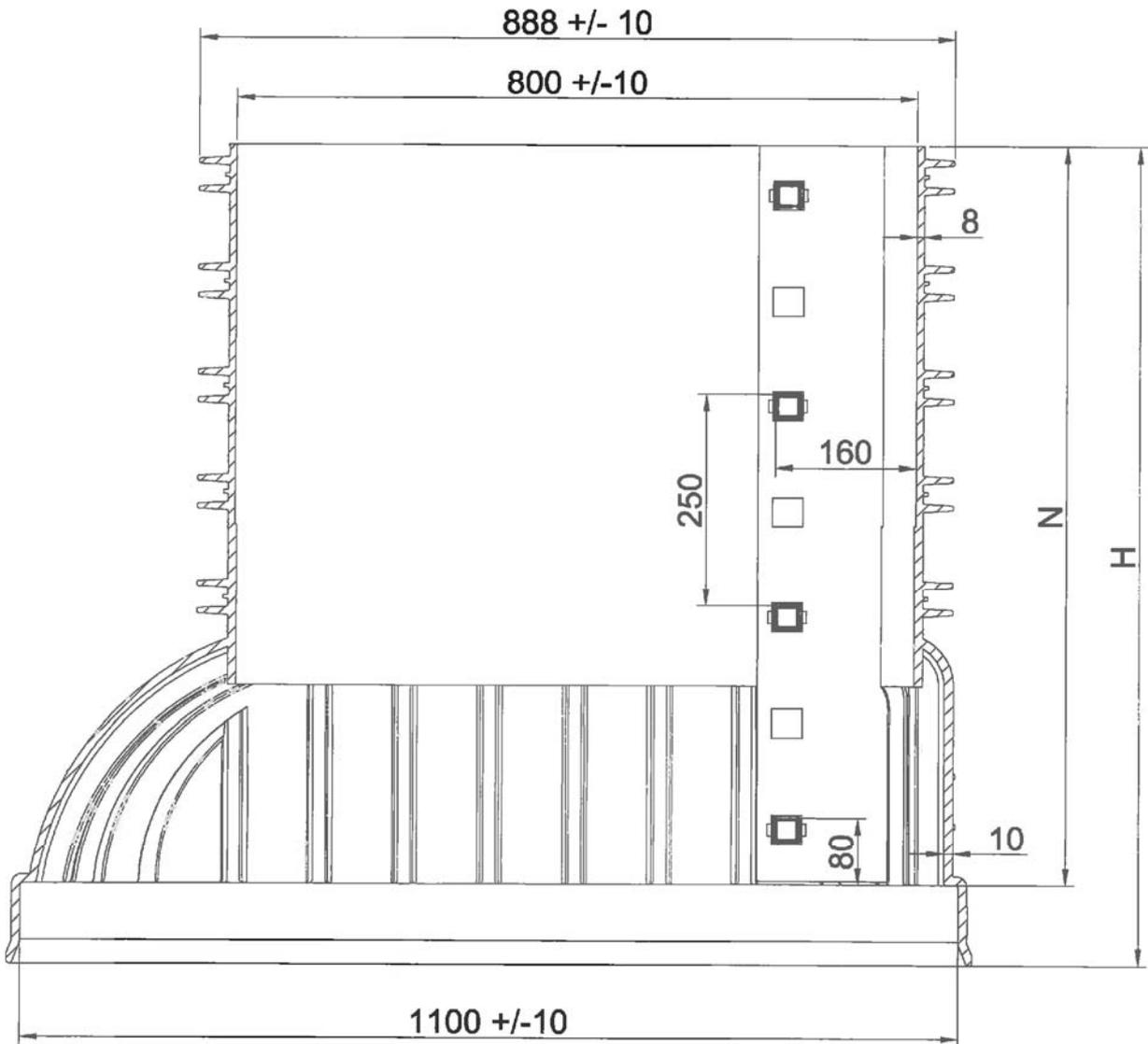
Anlage 6



Schachtsystem mit der Bezeichnung "AWASCHACHT PP DN 800"  
aus Polypropylen in der Nennweite DN 800

Schachtkonus DN 800/625

Anlage 7



	H	N
Konus875	970	875
Konus500	595	500
Konus375	470	375

Schachtsystem mit der Bezeichnung "AWASCHACHT PP DN 800 (bzw. DN 1000)"  
 aus Polypropylen in der Nennweite DN 800 (bzw. DN 1000)

Schachtkonus/Adapter DN 1000/800

Anlage 8