

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 12. Dezember 2007
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-296
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: III 59-1.42.1-59/07

Bescheid

über
die Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 13. Juli 2007

Zulassungsnummer:

Z-42.1-221

Antragsteller:

PIPELIFE Deutschland GmbH & Co. KG
Bad Zwischenahn
Steinfeld 40
26160 Bad Zwischenahn

Zulassungsgegenstand:

Abwasserrohre mit coextrudierter kerngeschäumter Wandung aus
PVC-U in den Nennweiten DN 100 bis DN 500

Geltungsdauer bis:

30. September 2011

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.1-221 vom 13. Juli 2007. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und zwei Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert/ergänzt, geändert und ergänzt.

1. Die Anlagen **1** und **2** dieses Bescheids ersetzen die Anlagen **1** und **2** der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-42.1-221 vom 13. Juli 2007.
2. Der **Abschnitt 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich** wird wie folgt ersetzt:

"1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Die Abwasserrohre mit innen und außen glatter Oberfläche sowie coextrudierter, kerngeschäumter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) modifiziert (PVC-U mod.) mit bleifreiem Stabilisator in den Nennweiten DN 100 bis DN 500 dürfen für Abwasserleitungen, die in der Regel als erdverlegte Freispiegelleitungen betrieben werden, gemeinsam mit Formstücken DIN EN 1401-1¹ in der Grundstücksentwässerung im Anwendungsgebiet "U" nach DIN EN 1401-1¹ verwendet werden.

Die Rohrleitungen dürfen nur als Freispiegelleitung (drucklos) für die Ableitung von Abwasser nach DIN 1986-3² bestimmt sein, das keine höheren Temperaturen aufweist, als in DIN EN 476³ festgelegt ist."

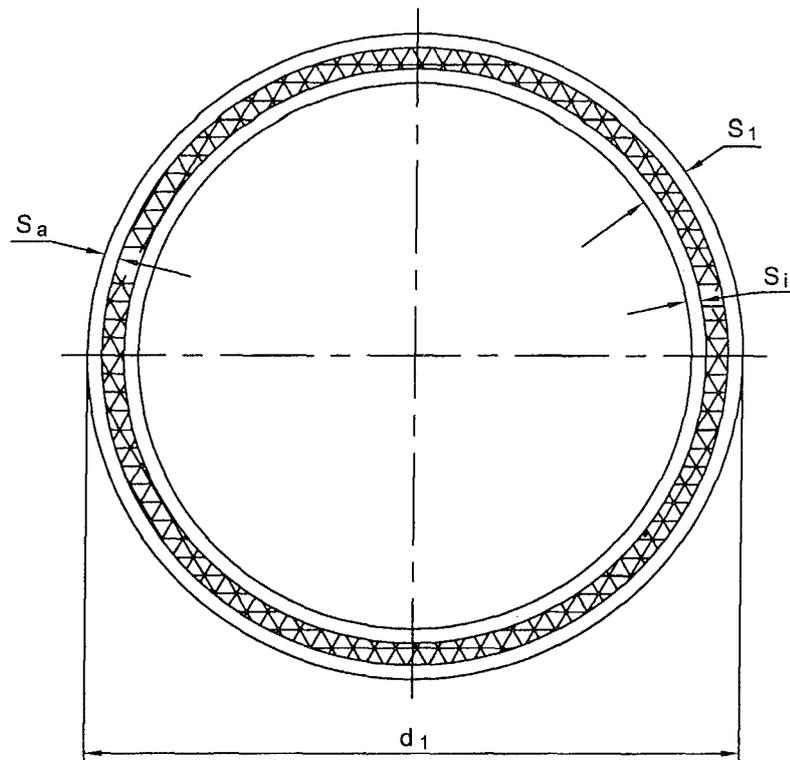
3. Der **Abschnitt 2.1.2 Abmessungen** wird wie folgt ersetzt:

"Die kerngeschäumten Abwasserrohre entsprechend den in den Anlage **1** und **2** genannten Maßen und Grenzabmaßen dieses Bescheids."

Kersten



| | | |
|---|---------------|---|
| 1 | 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 1401-1:1998; Ausgabe:1998-12 |
| 2 | DIN 1986-3 | Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung; Ausgabe:2004-11 |
| 3 | DIN EN 476 | Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserkanäle und -leitungen für Schwerkraftentwässerungssysteme; Deutsche Fassung EN 476:1997; Ausgabe:1997-08 |



| Nennweite DN | Rohraußen- Durchmesser | | Gesamtwandstärke | | Dicke der kompakten Außen-/ Innenschicht | |
|-----------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------|---|-------------------|
| | d_1 | zul. Abw. | S_1 | zul. Abw. | $S_a \text{ min}$ | $S_i \text{ min}$ |
| 100 | 110 | + 0,3 | 3,2 | + 0,5 | 0,4 | 0,45 |
| 125 | 125 | + 0,3 | 3,2 | + 0,5 | 0,4 | 0,45 |
| 150 | 160 | + 0,4 | 4,0 | + 0,6 | 0,5 | 0,55 |
| 200 | 200 | + 0,4 | 4,9 | + 0,7 | 0,6 | 0,65 |
| 250 | 250 | + 0,5 | 6,1 | + 0,9 | 0,7 | 0,75 |
| 300 | 315 | + 0,6 | 7,7 | + 1,0 | 0,8 | 0,90 |
| 400 | 400 | + 0,7 | 9,8 | + 1,2 | 1,0 | 1,1 |
| 500 | 500 | + 0,9 | 12,2 | +1,5 | 1,2 | 1,3 |



Pipelife
Deutschland GmbH & Co. KG
Bad Zwischenahn

Steinfeld 40
26160 Bad Zwischenahn

Pipelife

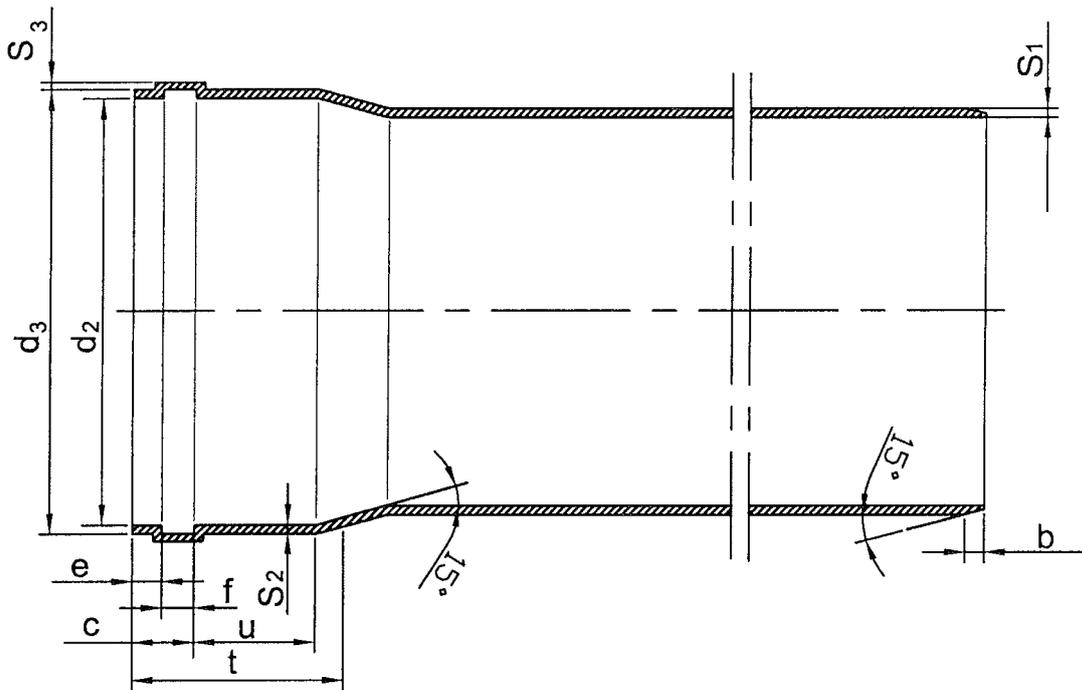
Coextrudierte, Kerngeschäumte
Abwasserrohre

aus bleifreiem PVC-U

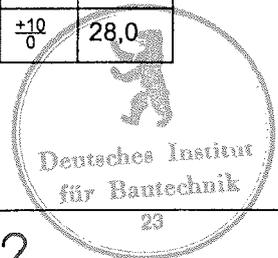
Anlage 1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen

Zulassung Nr. Z-42.1-221
vom 12.12.2007



| DN | Muffe | | | | | | | | | | | | Spitz- ende |
|-----|-------|---|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|-------|--|-----------|---|----------------|
| | d_2 | zul. Abw. | e min. | c max. | u min. | S_2 min. | S_3 min. | t max. | d_3 | zul. Abw. | f min. | zul. Abw. | |
| 100 | 100,4 | $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 6,0 | 20,0 | 32,0 | 2,7 | 2,3 | 76,0 | 120,6 | $\begin{smallmatrix} +0,7 \\ -0,3 \end{smallmatrix}$ | 9,1 | $\begin{smallmatrix} +2,0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 6,0 |
| 125 | 125,4 | $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 7,0 | 26,0 | 35,0 | 2,7 | 2,3 | 82,0 | 137,5 | $\begin{smallmatrix} +0,7 \\ -0,4 \end{smallmatrix}$ | 10,4 | $\begin{smallmatrix} +2,2 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 7,0 |
| 150 | 160,5 | $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 9,0 | 32,0 | 42,0 | 3,2 | 2,7 | 100,0 | 174,3 | $\begin{smallmatrix} +0,7 \\ -0,5 \end{smallmatrix}$ | 11,7 | $\begin{smallmatrix} +2,4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 9,0 |
| 200 | 200,6 | $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 12,0 | 40,0 | 50,0 | 4,1 | 3,4 | 120,0 | 216,2 | $\begin{smallmatrix} +0,8 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$ | 13,0 | $\begin{smallmatrix} +2,8 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 12,0 |
| 250 | 250,8 | $\begin{smallmatrix} +1,2 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 18,0 | 70,0 | 55,0 | 5,5 | 4,6 | 140,0 | 272,9 | $\begin{smallmatrix} +1,6 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 19,5 | $\begin{smallmatrix} +7,2 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 18,0 |
| 300 | 315,7 | $\begin{smallmatrix} +1,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 20,0 | 70,0 | 62,0 | 6,9 | 5,8 | 160,0 | 338,9 | $\begin{smallmatrix} +2,0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 20,8 | $\begin{smallmatrix} +7,6 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 20,0 |
| 400 | 400,8 | $\begin{smallmatrix} +1,6 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 24,0 | 70,0 | 70,0 | 8,8 | 7,4 | 190,0 | 427,1 | $\begin{smallmatrix} +2,4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 24,1 | $\begin{smallmatrix} +8,5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 24,0 |
| 500 | 501,0 | $\begin{smallmatrix} +2,0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 28,0 | 80,0 | 80,0 | 11,0 | 9,2 | 220,0 | 533,2 | $\begin{smallmatrix} +2,8 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 29,9 | $\begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 28,0 |



Pipelife
 Deutschland GmbH & Co. KG
 Bad Zwischenahn
 Steinfeld 40
 26160 Bad Zwischenahn

Masstabelle
 Coextrudierte,
 kerngeschäumte
 Abwasserrohre
 aus bleifreien PVC-U

Anlage 2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-42.1-221
 vom 12.12.2007