

# DIN 16456-3:2017-10 (D)

## Kunststoffspundbohlen - Extrudierte Spundbohlen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 3: Ausführung von Spundwandbauwerken aus Kunststoffspundbohlen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Notwendige Informationen für die Ausführung von Spundwandbauwerken aus Kunststoffspundbohlen .....	7
5 Untersuchungen des Baugrundes .....	8
5.1 Baugrunderkundung.....	8
5.2 Einbringbarkeit der Spundbohlen.....	8
6 Materialien und Produkte .....	8
6.1 Kunststoffspundbohlen.....	8
6.2 Andere Materialien und Produkte.....	8
6.3 Abdichten von Schlossfugen .....	8
7 Entwurfserwägungen.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Auswahl der Spundbohlen .....	9
7.3 Bauablauf .....	9
7.4 Spezielle Entwurfserwägungen .....	9
8 Ausführung.....	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Transport, Lagerung und Handhabung der Kunststoffspundbohlen .....	10
8.3 Weiterverarbeitung/Bearbeitung der Kunststoffspundbohlen .....	11
8.3.1 Schneiden.....	11
8.3.2 Bohren .....	11
8.3.3 Kleben .....	11
8.3.4 Schweißen.....	11
8.3.5 Beschichtung.....	11
8.4 Einbringen der Spundbohlen .....	11
8.4.1 Einbringverfahren.....	11
8.4.2 Geräte und Vorrichtungen.....	13
8.4.3 Systemverträglichkeit.....	13
8.4.4 Aspekte der Verfahrenswahl .....	13
8.4.5 Führungen .....	13
8.4.6 Schmiermittel.....	13
8.5 Toleranzen für das Spundwandbauwerk .....	14
8.6 Korrekturen der Positionierung der Spundbohlen während der Einbringung.....	14
8.7 Ziehen der Spundbohlen.....	14
9 Bauüberwachungen, Kontrollen und Berichte .....	15
9.1 Bauüberwachung.....	15
9.2 Kontrollen.....	15
9.3 Baustellenberichte.....	16

<b>10</b>	<b>Spezielle Erfordernisse an das Einbringverfahren und das fertige Spundwandbauwerk .....</b>	<b>17</b>
<b>10.1</b>	<b>Sicherheit.....</b>	<b>17</b>
<b>10.2</b>	<b>Einwirkung auf umliegende Bauwerke und Anlagen .....</b>	<b>17</b>
<b>10.3</b>	<b>Lärmschutz.....</b>	<b>17</b>
<b>10.4</b>	<b>Durchlässigkeit der Spundwände.....</b>	<b>17</b>