

# DIN EN 12716:2019-03 (D)

## Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau - Düsenstrahlverfahren; Deutsche Fassung EN 12716:2018

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Notwendige Informationen für die Ausführung.....</b>	<b>8</b>
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Spezifische Anforderungen.....	9
<b>5 Baugrunduntersuchung .....</b>	<b>10</b>
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Spezifische Anforderungen .....	10
<b>6 Baustoffe und Bauprodukte.....</b>	<b>11</b>
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Zement.....	11
6.3 Wasser.....	12
6.4 Bentonit.....	12
6.5 Zusatzstoffe.....	12
6.6 Zusatzmittel .....	12
6.7 Bewehrung .....	12
<b>7 Hinweise zu Entwurf und Bemessung .....</b>	<b>13</b>
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Geometrische Randbedingungen.....	14
7.3 Festigkeit und Verformungseigenschaften.....	15
7.4 Durchlässigkeit.....	15
<b>8 Ausführung.....</b>	<b>15</b>
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Ausrüstung .....	17
8.3 Vorbereitung der Baustelle.....	17
8.4 Bohrung und Toleranzen.....	18
8.5 Düsenstrahlarbeit.....	18
8.6 Rückfluss.....	18
8.7 Einbringen der Bewehrung.....	19
<b>9 Bauüberwachung, Prüfungen und Kontrollen.....</b>	<b>19</b>
9.1 Allgemeines.....	19
9.2 Vorversuche .....	19
9.3 Überwachung und Verfahrensprüfungen.....	20
9.4 Prüfung der Düsenstrahlelemente .....	21
9.4.1 Prüfung zur Beurteilung der Abmessungen.....	21
9.4.2 Mechanische Prüfungen.....	21
9.4.3 Durchlässigkeitsprüfungen.....	21
9.5 Überwachung.....	21
<b>10 Aufzeichnungen .....</b>	<b>22</b>
10.1 Auf der Baustelle verfügbare Unterlagen.....	22
10.2 Auf der Baustelle zu erstellende Unterlagen.....	23

<b>11</b>	<b>Besondere Anforderungen</b> .....	<b>23</b>
<b>11.1</b>	<b>Übereinstimmung mit nationalen und Europäischen Normen</b> .....	<b>23</b>
<b>11.2</b>	<b>Baustellensicherheit</b> .....	<b>23</b>
<b>11.3</b>	<b>Umweltschutz</b> .....	<b>24</b>
	<b>Anhang A (informativ) Bestimmung der Materialfestigkeit</b> .....	<b>25</b>
	<b>Anhang B (informativ) Qualität der Proben</b> .....	<b>27</b>
<b>B.1.1</b>	<b>Güteklasse A:</b> .....	<b>27</b>
<b>B.1.2</b>	<b>Güteklasse B:</b> .....	<b>27</b>
<b>B.1.3</b>	<b>Güteklasse C:</b> .....	<b>28</b>
<b>B.1.4</b>	<b>Güteklasse D:</b> .....	<b>28</b>
	<b>Anhang C (normativ) Direkte und indirekte Prüfungen und Qualitätskontrollen</b> .....	<b>30</b>
	<b>Anhang D (informativ) Beispiele für Baustellenberichte beim Düsenstrahlverfahren</b> .....	<b>32</b>
	<b>Anhang E (informativ) Verbindlichkeitsgrad der Festlegungen</b> .....	<b>35</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>38</b>