

DIN SPEC 18537:2017-11 (D)

Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 1537:2014-07, Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau - Verpressanker

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1537:2014-07..... | 7 |
| 3.1 Zu Abschnitt 3 „Begriffe und Symbole“..... | 7 |
| 3.1.1 Zu 3.1.15..... | 7 |
| 3.1.2 Zu 3.1.16..... | 7 |
| 3.2 Zu Abschnitt 6 „Baustoffe und Bauprodukte“ | 7 |
| 3.2.1 Zu 6.1.3..... | 7 |
| 3.2.2 Zu 6.2.1.1 | 7 |
| 3.2.3 Zu 6.3.1.3 | 8 |
| 3.2.4 Zu 6.3.2.1 | 8 |
| 3.2.5 Zu 6.3.2.3 | 8 |
| 3.2.6 Zu 6.3.2.4 | 8 |
| 3.2.7 Zu 6.3.3.2 | 8 |
| 3.2.8 Zu 6.4.1..... | 8 |
| 3.2.9 Zu 6.4.1.2 | 9 |
| 3.2.10 Zu 6.4.1.3 | 9 |
| 3.2.11 Zu 6.4.1.4 | 9 |
| 3.2.12 Zu 6.4.1.11..... | 9 |
| 3.2.13 Zu 6.4.1.12..... | 9 |
| 3.2.14 Zu 6.4.2..... | 10 |
| 3.2.15 Zu 6.4.2.1 | 10 |
| 3.2.16 Zu 6.4.3..... | 10 |
| 3.2.17 Zu 6.4.3.1 | 10 |
| 3.2.18 Zu 6.4.3.3 | 10 |
| 3.2.19 Zu 6.4.4.1 | 10 |
| 3.2.20 Zu 6.5.1.1..... | 10 |
| 3.2.21 Zu 6.5.1.13..... | 11 |
| 3.2.22 Zu 6.5.2..... | 11 |
| 3.2.23 Zu 6.5.4..... | 11 |
| 3.2.24 Zu 6.5.6..... | 11 |
| 3.2.25 Zu 6.6 | 11 |
| 3.2.26 Zu 6.6.3.5 | 11 |
| 3.3 Zu Abschnitt 7 „Hinweise zu Entwurf und Bemessung“ | 11 |
| 3.4 Zu Abschnitt 8 „Ausführung“ | 11 |
| 3.4.1 Zu 8.1.1.3 | 11 |
| 3.4.2 Zu 8.1.2..... | 12 |
| 3.4.3 Zu 8.2.1.1 | 12 |
| 3.4.4 Zu 8.3.4.9 und 8.3.4.10 | 12 |
| 3.4.5 Zu 8.4.4.1 | 12 |
| 3.5 Zu Abschnitt 9 „Aufsicht, Prüfung und Langzeitüberwachung“ | 13 |
| 3.5.1 Zu 9.1.2..... | 13 |
| 3.5.2 Zu 9.1.3..... | 13 |
| 3.5.3 Zu 9.1.4..... | 13 |
| 3.5.4 Zu 9.1.6..... | 13 |

| | | |
|---|--|----|
| 3.5.5 | Zu 9.2 | 13 |
| 3.5.6 | Zu 9.3 | 14 |
| 3.5.7 | Zu 9.4 | 14 |
| 3.5.8 | Zu 9.5.7 | 14 |
| 3.5.9 | Zu 9.10.3 | 14 |
| 3.6 | Zu Abschnitt 10 „Aufzeichnungen“ | 15 |
| 3.6.1 | Zu 10.2 | 15 |
| 3.6.2 | Zu 10.7 | 15 |
| 3.7 | Zu Anhang C (informativ) „Korrosionsschutzsysteme für Kurzzeit- und Daueranker sowie typische Einzelheiten zu Dauerankerköpfen“ | 15 |
| 3.8 | Zu Anhang D (informativ) „Beispiel für ein Herstellungsprotokoll“ | 15 |
| Anhang F (normativ) Ankerprüfverfahren..... | | 16 |
| F.1 | Allgemeines..... | 16 |
| F.2 | Untersuchungsprüfung | 18 |
| F.2.1 | Umfang..... | 18 |
| F.2.2 | Versuchsdurchführung..... | 18 |
| F.3 | Eignungsprüfung | 19 |
| F.3.1 | Umfang..... | 19 |
| F.3.2 | Versuchsdurchführung..... | 20 |
| F.3.3 | Anforderungen..... | 21 |
| F.3.3.1 | Kriechmaß..... | 21 |
| F.3.3.2 | Freie Stahllänge | 22 |
| F.3.4 | Gruppenprüfung..... | 25 |
| F.3.5 | Schwellbelastung..... | 25 |
| F.3.6 | Zur Untersuchungsprüfung erweiterte Eignungsprüfung | 25 |
| F.4 | Abnahmeprüfung | 25 |
| F.4.1 | Umfang..... | 25 |
| F.4.2 | Versuchsdurchführung..... | 26 |
| F.4.3 | Anforderungen..... | 27 |
| F.4.3.1 | Kriechmaß..... | 27 |
| F.4.3.2 | Freie Stahllänge | 27 |
| F.5 | Prüfbericht für Eignungs- und Untersuchungsprüfungen | 27 |
| Anhang G (informativ) Beispiele für Protokollblätter..... | | 29 |
| G.1 | Herstellungsprotokoll | 30 |
| G.2 | Protokoll der Abnahmeprüfung | 31 |
| Anhang H (informativ) Dehngrenzen bzw. Zugfestigkeit für typische Ankerstähle | | 32 |
| Literaturhinweise | | 33 |