

# 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<br>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 |