

# DIN SPEC 18537:2016-09 (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 „Definitionen und Symbole“ .....        | 7     |
| 3.1.1 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 .....                                     | 7     |
| 3.2.4 Zu 6.3.2.1 .....                                     | 7     |
| 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 6.4.1.2 .....                                     | 8     |
| 3.2.9 Zu 6.4.1.3 .....                                     | 9     |
| 3.2.10 Zu 6.4.1.4 .....                                    | 9     |
| 3.2.11 Zu 6.4.1.11.....                                    | 9     |
| 3.2.12 Zu 6.4.1.12.....                                    | 9     |
| 3.2.13 Zu 6.4.2.1 .....                                    | 9     |
| 3.2.14 Zu 6.4.3.1 .....                                    | 9     |
| 3.2.15 Zu 6.4.3.3 .....                                    | 9     |
| 3.2.16 Zu 6.4.4.1 .....                                    | 10    |
| 3.2.17 Zu 6.5.1.1 .....                                    | 10    |
| 3.2.18 Zu 6.5.1.13.....                                    | 10    |
| 3.2.19 Zu 6.5.2.....                                       | 10    |
| 3.2.20 Zu 6.5.4.....                                       | 10    |
| 3.2.21 Zu 6.5.6.....                                       | 10    |
| 3.2.22 Zu 6.6 .....                                        | 10    |
| 3.2.23 Zu 6.6.3.5 .....                                    | 11    |
| 3.3 Zu 7 „Hinweise zu Entwurf und Bemessung“ .....         | 11    |
| 3.4 Zu 8 „Ausführung“ .....                                | 11    |
| 3.4.1 Zu 8.1.1.3 .....                                     | 11    |
| 3.4.2 Zu 8.1.2.....                                        | 11    |
| 3.4.3 Zu 8.2.1.1 .....                                     | 11    |
| 3.4.4 Zu 8.3.4.9 und 8.3.4.10 .....                        | 11    |
| 3.4.5 Zu 8.4.4.1 .....                                     | 12    |
| 3.5 Zu 9 „Aufsicht, Prüfung und Langzeitüberwachung“ ..... | 12    |
| 3.5.1 Zu 9.1.2.....                                        | 12    |
| 3.5.2 Zu 9.1.3.....                                        | 12    |
| 3.5.3 Zu 9.1.4.....                                        | 12    |
| 3.5.4 Zu 9.1.6.....                                        | 12    |
| 3.5.5 Zu 9.2 .....                                         | 13    |
| 3.5.6 Zu 9.3 .....                                         | 13    |
| 3.5.7 Zu 9.4 .....                                         | 13    |
| 3.5.8 Zu 9.5.7.....                                        | 13    |

|                                                                                     |                                                                                                                                          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.5.9                                                                               | Zu 9.10.3 .....                                                                                                                          | 13 |
| 3.5.10                                                                              | Zu 10.2 .....                                                                                                                            | 14 |
| 3.5.11                                                                              | Zu 10.7 .....                                                                                                                            | 14 |
| 3.6                                                                                 | Zu Anhang C (informativ) „Korrosionsschutzsysteme für Kurzzeit- und Daueranker<br>sowie typische Einzelheiten zu Dauerankerköpfen“ ..... | 14 |
| 3.7                                                                                 | Zu Anhang D (informativ) „Beispiel für ein Herstellungsprotokoll“ .....                                                                  | 14 |
| Anhang F (normativ) Ankerprüfverfahren.....                                         |                                                                                                                                          | 15 |
| F.1                                                                                 | Allgemeines.....                                                                                                                         | 15 |
| F.2                                                                                 | Untersuchungsprüfung .....                                                                                                               | 17 |
| F.2.1                                                                               | Umfang.....                                                                                                                              | 17 |
| F.2.2                                                                               | Versuchsdurchführung.....                                                                                                                | 17 |
| F.3                                                                                 | Eignungsprüfung .....                                                                                                                    | 18 |
| F.3.1                                                                               | Umfang.....                                                                                                                              | 18 |
| F.3.2                                                                               | Versuchsdurchführung.....                                                                                                                | 18 |
| F.3.3                                                                               | Anforderungen.....                                                                                                                       | 19 |
| F.3.3.1                                                                             | Kriechmaß.....                                                                                                                           | 19 |
| F.3.3.2                                                                             | Freie Stahllänge .....                                                                                                                   | 21 |
| F.3.4                                                                               | Gruppenprüfung.....                                                                                                                      | 24 |
| F.3.5                                                                               | Schwellbelastung.....                                                                                                                    | 24 |
| F.3.6                                                                               | Zur Untersuchungsprüfung erweiterte Eignungsprüfung .....                                                                                | 24 |
| F.4                                                                                 | Abnahmeprüfung .....                                                                                                                     | 24 |
| F.4.1                                                                               | Umfang.....                                                                                                                              | 24 |
| F.4.2                                                                               | Versuchsdurchführung.....                                                                                                                | 25 |
| F.4.3                                                                               | Anforderungen.....                                                                                                                       | 26 |
| F.4.3.1                                                                             | Kriechmaß.....                                                                                                                           | 26 |
| F.4.3.2                                                                             | Freie Stahllänge .....                                                                                                                   | 26 |
| F.5                                                                                 | Prüfbericht für Eignungs- und Untersuchungsprüfungen .....                                                                               | 26 |
| Anhang G (informativ) Beispiele für Protokollblätter.....                           |                                                                                                                                          | 28 |
| G.1                                                                                 | Herstellungsprotokoll .....                                                                                                              | 28 |
| G.2                                                                                 | Protokoll der Abnahmeprüfung .....                                                                                                       | 30 |
| Anhang H (informativ) Dehngrenzen bzw. Zugfestigkeit für typische Ankerstähle ..... |                                                                                                                                          | 31 |
| Literaturhinweise .....                                                             |                                                                                                                                          | 32 |