

# 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