

DIN SPEC 18537:2012-02 (D)

Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 1537:2001-01, Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Verpressanker

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1537:2001-01.....	6
Zu Abschnitt 3 „Definitionen und Symbole“	6
Zu 3.1.7 „Charakteristischer innerer Ankerwiderstand“	6
Zu 3.1.8 technischer Bauherrenvertreter“	6
Zu 3.1.18 „Untersuchungsprüfung“	6
Zu 3.1.24 „Systemprüfung“	6
Zu 3.2 „Symbole“	6
Zu Abschnitt 6 „Baustoffe und Bauprodukte“	7
Zu 6.1 „Allgemeines“	7
Zu 6.2 „Zugglied“	7
Zu 6.3 „Ankerkopf“	7
Zu 6.4 „Koppelemente“	7
Zu 6.5 „Verankerungslänge des Zuggliedes“	7
Zu 6.6 „Abstandhalter und andere Bauteile im Bohrloch“	7
Zu 6.7 „Zementmörtel und Zusatzmittel“	7
Zu 6.8 „Kunstharzmörtel“	8
Zu 6.9 „Korrosionsschutz des Stahlzuggliedes und gespannter Stahlteile“	8
Zu 6.9.1 „Allgemeines“	8
Zu 6.9.2 „Kurzzeitanker“	8
Zu 6.9.3 „Daueranker“	9
Zu 6.10 „Übliche Komponenten und Materialien für den Korrosionsschutz“	9
Zu 6.10.1 „Kunststoffhüllrohre“	9
Zu 6.10.2 „Schrumpfschläuche“	9
Zu 6.10.4 „Zementmörtel“	9
Zu 6.10.5 „Kunstharze“	9
Zu 6.10.6 „Korrosionsschutzmassen“	9
Zu 6.10.8 „Andere Beschichtungen auf Stahlteilen“	9
Zu 6.11 „Aufbringung des Korrosionsschutzes“	9
Zu 6.11.2 „Freie Stahllänge und Verankerungslänge des Zuggliedes“	10
Zu Abschnitt 7 „Hinweise zu Entwurf und Bemessung“	10
Zu Abschnitt 8 „Ausführung“	10
Zu 8.1.1 „Allgemeines“	10
Zu 8.2.1 „Herstellung“	10
Zu 8.3.6 „Ankerverpressung“	10
Zu 8.4.2 „Spanngeräte“	11
Zu 8.4.3 „Spannvorgang“	11
8.4.4 Festlegen des Ankers	11
Zu Abschnitt 9 „Bauüberwachung, Prüfungen und Kontrollen.....	11
Zu 9.1 „Allgemeines“	11
Zu 9.2 „Messgenauigkeit“	12
Zu 9.3 „Vorbelastung“	12
Zu 9.4 „Prüfverfahren“	12
Zu 9.5 „Untersuchungsprüfung“	12
Zu 9.6 „Eignungsprüfung“	12

Zu 9.7 „Abnahmeprüfung“	13
Zu 9.8 „Maximale Festlegekraft“	13
Zu 9.9 „Ermittlung der rechnerischen freien Stahllänge“	13
Zu 9.10 „Überwachung von Herstellung und Prüfung“	13
Zu 9.11 „Nachprüfung“	14
Zu Abschnitt 10 „ Aufzeichnungen“	14
Zu Abschnitt 11 „ Besondere Anforderungen“	14
Zu Anhang A (informativ) „Elektrische Prüfung des Korrosionsschutzes“	15
Zu Anhang B (informativ) „Untersuchungsprüfungen am Korrosionsschutz“	15
Zu Anhang C (informativ) „Hinweise für die Abnahmebedingungen für plastische Korrosionsschutzmassen und Beispiele für Prüfnormen zur Ermittlung der Materialeigenschaften“	15
Zu Anhang D (informativ) „Bemessung von Verpressankern“	15
Zu Anhang E (informativ) „Beispiele für Ankerprüfverfahren“	15
Zu Anhang F (informativ) „Beispiele für Protokollblätter“	15
G.1 Allgemeines	16
G.2 Untersuchungsprüfung	18
G.2.1 Umfang	18
G.2.2 Versuchsdurchführung	18
G.3 Eignungsprüfung	19
G.3.1 Umfang	19
G.3.2 Versuchsdurchführung	20
G.3.3 Anforderungen	21
G.3.3.1 Kriechmaß	21
G.3.3.2 Freie Stahllänge	22
G.3.4 Gruppenprüfung	25
G.3.5 Schwellbelastung	25
G.3.6 Zur Untersuchungsprüfung erweiterte Eignungsprüfung	25
G.4 Abnahmeprüfung	25
G.4.1 Umfang	25
G.4.2 Versuchsdurchführung	26
G.4.3 Anforderungen	27
G.4.3.1 Kriechmaß	27
G.4.3.2 Freie Stahllänge	27
G.5 Prüfbericht für Eignungs- und Untersuchungsprüfungen	27
H.1 Herstellungsprotokoll	30
H.2 Protokoll der Abnahmeprüfung	31
Literaturhinweise	33