

DIN EN ISO 17892-6

ICS 13.080.20; 93.020

Einsprüche bis 2015-03-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO/TS 17892-6:2005-01

Entwurf

**Geotechnische Erkundung und Untersuchung –
Laborversuche an Bodenproben –
Teil 6: Fallkegelversuch (ISO/DIS 17892-6:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 17892-6:2014**

Geotechnical investigation and testing –
Laboratory testing of soil –
Part 6: Fall cone test (ISO/DIS 17892-6:2014);
German version prEN ISO 17892-6:2014

Reconnaissance et essais géotechniques –
Essais de laboratoire sur les sols –
Partie 6: Essai de pénétration de cône (ISO/DIS 17892-6:2014);
Version allemande prEN ISO 17892-6:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-01-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 17892-6:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 341 „Geotechnische Erkundung und Untersuchung“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 182 „Geotechnics“, erarbeitet.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-05-03 AA „Baugrund; Laborversuche“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Änderungen

Gegenüber DIN ISO/TS 17892-6:2005-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) inhaltliche und redaktionelle Überarbeitung des gesamten Dokuments;
- b) Überarbeitung der Anhänge — neuer normativer Anhang A „Kalibrierung, Instandhaltung und Kontrollen“ wurde aufgenommen.

Geotechnische Erkundung und Untersuchung — Laborversuche an Bodenproben — Teil 6: Fallkegelversuch (ISO/DIS 17892-6:2014)

Reconnaissance et essais géotechniques — Essais de laboratoire sur les sols — Partie 6 : Essai de pénétration de cône (ISO/DIS 17892-6:2014)

Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 6: Fall cone test (ISO/DIS 17892-6:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Versuchseinrichtung	6
4.1 Fallkegelgerät.....	6
4.2 Fallkegel.....	6
4.3 Hilfsgeräte	7
5 Versuchsdurchführung	8
5.1 Herstellung der Probekörper	8
5.1.1 Allgemeines	8
5.1.2 Ungestörte Probekörper aus Entnahmestützen	8
5.1.3 Ausgedrückte und/oder zugeschnittene ungestörte Probekörper.....	9
5.1.4 Aufbereiteter Probekörper	9
5.2 Versuchspunkte	10
5.3 Bestimmung der Eindringung des Fallkegels	10
6 Versuchsergebnisse.....	11
6.1 Mittlere Eindringung.....	11
6.2 Undränierter Scherfestigkeit.....	11
7 Versuchsbericht.....	12
Anhang A (normativ) Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen	13
A.1 Umweltbedingungen.....	13
A.2 Überprüfung der Schärfe und Masse des Kegels	13
Literaturhinweise	14
 Bilder	
Bild 1 — Beispiel eines Fallkegels	7
Bild 2 — Fallkegelversuch an Bodenproben	9
 Tabellen	
Tabelle 1 — Reihe von Fallkegeln – typische Massen und Abmessungen	6

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 17892-6:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 341 „Geotechnische Erkundung und Untersuchung“, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 182 „Geotechnics“ erarbeitet.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

EN ISO 17892 unter dem allgemeinen Titel *Geotechnische Erkundung und Untersuchung — Laborversuche an Bodenproben* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts*
- *Teil 2: Bestimmung der Dichte des Boden*
- *Teil 3: Bestimmung der Korndichte*
- *Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung*
- *Teil 5: Oedometerversuch mit stufenweiser Belastung*
- *Teil 6: Fallkegelversuch*
- *Teil 7: Einaxialer Druckversuch an feinkörnigen Böden*
- *Teil 8: Unkonsolidierter undrännierter Triaxialversuch*
- *Teil 9: Konsolidierte triaxiale Kompressionsversuche an wassergesättigten Böden*
- *Teil 10: Direkte Scherversuche*
- *Teil 11: Bestimmung der Durchlässigkeit mit konstanter und fallender Druckhöhe*
- *Teil 12: Bestimmung der Zustandsgrenzen*