DEUTSCHE NORM **Entwurf** April 2013

DIN EN ISO 17892-1

DIN

ICS 13.080.20; 13.080.40; 93.020

Entwurf

Einsprüche bis 2013-06-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 18121-1:1998-04 und
DIN ISO/TS 17892-1:2005-01

Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben – Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts; Deutsche Fassung prEN ISO 17892-1:2013

Geotechnical investigation and testing –
Laboratory testing of soil –
Part 1: Determination of water content;
German version prEN ISO 17892-1:2013

Reconnaissance et essais géotechniques –
Essais de laboratoire sur les sols –
Partie 1: Détermination de la teneur en eau;
Version allemande prEN ISO 17892-1:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-04-22 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 Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 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 15 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 17892-1:2013-04

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 17892-1:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 341 „Geotechnische Erkundung und Untersuchung“, dessen Sekretariat vom ELOT (Griechenland) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit ISO/TC 182 „Geotechnics“, SC 1 „Geotechnical testing“ erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-05-03 AA „Baugrund, Laborversuche (SpA zu CEN/TC 341/WG 6)“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

EN ISO 14688-1 siehe DIN EN ISO 14688-1

Änderungen

Gegenüber DIN 18121-1:1998-04 und DIN ISO/TS 17892-1:2005-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Das Dokument wurde komplett überarbeitet, wobei unter anderem

a) das Verfahren zur Bestimmung des Wassergehaltes präzisiert wurde;

b) ein normativer Anhang A „Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen“ aufgenommen wurde;

c) informative Anhänge B „Erläuterungen“ und C „Flüssigkeitsgehalt“ aufgenommen wurden.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 17892-1:2013-04

— Entwurf —

CEN/TC 341

Datum: 2013-02

prEN ISO 17892-1:2013

CEN/TC 341

Sekretariat: ELOT

Geotechnische Erkundung und Untersuchung — Laborversuche an Bodenproben — Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts (ISO/DIS 17892-1:2013)

Reconnaissance et essais géotechniques — Essais de laboratoire sur les sols — Partie 1 : Détermination de la teneur en eau (ISO/DIS 17892-1:2013)

Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 1: Determination of water content (ISO/DIS 17892-1:2013)

ICS:

Deskriptoren:

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

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 17892-1:2013-04

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Geräte 5
4.1 Trocknungsofen 5
4.2 Thermometer 5
4.3 Waage 5
4.4 Probebehälter 5
4.5 Exsikkator 5

5 Prüfverfahren 5
5.1 Vorbereitung der Probe 5
5.2 Prüfablauf 6

6 Prüfergebnis 7

7 Prüfbericht 8

Anhang A (normativ) **Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen** 9
A.1 Allgemeine Anforderungen 9
A.2 Umweltbedingungen 9
A.3 Geräte 10
A.3.1 Öfen 10
A.3.2 Thermometer 10
A.3.3 Waagen 10

Anhang B (informativ) **Erläuterungen** 11

Anhang C (informativ) **Flüssigkeitsgehalt** 12

Literaturhinweise 13

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 17892-1:2013-04

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 17892-1:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 182 „Geotechnics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 341 „Geotechnische Erkundung und Untersuchung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom ELOT gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird ISO/TS 17892-1:2004 ersetzen.

ISO 17892, *Geotechnical investigation and testing* besteht aus den folgenden Teilen:

— *Part 1: Determination of water content*

— *Part 2: Determination of bulk density*

— *Part 3: Determination of particle density*

— *Part 4: Determination of particle size distribution*

— *Part 5: Incremental loading oedometer test*

— *Part 6: Fall cone test*

— *Part 7: Unconfined compression test on fine-grain soils*

— *Part 8: Unconsolidated undrained triaxial test*

— *Part 9: Consolidated triaxial compression tests on water saturated soils*

— *Part 10: Direct shear tests*

— *Part 11: Determination of permeability by constant and falling head*

— *Part 12: Determination of the Atterberg limits*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 17892-1:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 17892-1:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 17892-1:2013-04