

DIN EN 16515

ICS 97.195

Einsprüche bis 2013-03-14

Entwurf**Erhaltung des kulturellen Erbes –
Leitfaden zur Charakterisierung von Naturstein in der Denkmalpflege;
Deutsche Fassung prEN 16515:2012**

Conservation of Cultural Heritage –
Guidelines to characterize natural stone used in cultural heritage;
German version prEN 16515:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-01-14 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 12 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16515:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 346 „Erhaltung des kulturellen Erbes“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI (Italien) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 005-01-36 AA „Erhaltung des kulturellen Erbes, SpA zu CEN/TC 346“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) verantwortlich.

Erhaltung des kulturellen Erbes — Leitfaden zur Charakterisierung von Naturstein in der Denkmalpflege

Conservation of Cultural Heritage — Guidelines to characterize natural stone used in cultural heritage

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	6
4 Vorbereitende Arbeiten	6
5 Methodik zur Beschreibung von unverwittertem und verwittertem Naturstein	6
5.1 Probenahme	6
5.2 Untersuchungen unter dem Stereomikroskop	6
5.3 Petrographische Untersuchung	7
5.4 Phasenanalyse durch Röntgenbeugung (XRD)	7
5.5 Untersuchungen mit Rasterelektronenmikroskopie (REM)	7
5.6 Chemische Untersuchungen	8
5.7 Physikalische Eigenschaften	8
5.7.1 Dichte, Porosität und Porenverteilung	8
5.7.2 Wasseraufnahme	8
5.7.3 Wasserdampfdiffusionsvermögen	8
5.7.4 Farbe	8
5.8 Mechanische Parameter.....	8
5.8.1 Druckfestigkeit	9
5.8.2 Biegefestigkeit	9
5.8.3 Statischer Elastizitätsmodul.....	9
5.8.4 Dynamischer Elastizitätsmodul.....	9
6 Prüfbericht.....	9
Literaturhinweise	10