

DIN 18942-1

ICS 01.040.91; 91.100.10; 91.100.15

Einsprüche bis 2023-06-21
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 18942-1:2018-12

Entwurf**Lehmbaustoffe und Lehmbauprodukte –
Teil 1: Begriffe**

Earthen materials and products –
Part 1: Vocabulary

Matériaux et produits à base d'argile –
Partie 1: Vocabulaire

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-04-21 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe 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 oder Am DIN-Platz, 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 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
3.1 Lehmstoffe, allgemeine Begriffe	4
3.2 Begriffe für Lehmsteine nach DIN 18945	5
3.3 Begriffe für Lehmputz nach DIN 18946 und DIN 18947	6
3.4 Begriffe für Lehmplatten nach DIN 18948	8
3.5 Begriffe für tragendes Lehmsteinmauerwerk nach DIN 18940	10
Literaturhinweise	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-06-08 AA „Lehmbau“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Auf der Basis der Lehmbau-Regeln sind bisher die folgenden Normen für Lehmbaustoffe erarbeitet worden:

- DIN 18940, *Tragendes Lehmsteinmauerwerk — Bemessung, Konstruktion und Ausführung*
- DIN 18942-1, *Lehmbaustoffe und Lehmbauprodukte — Teil 1: Begriffe*
- DIN 18942-100, *Lehmbaustoffe und Lehmbauprodukte — Teil 100: Konformitätsnachweis*
- DIN 18945, *Lehmsteine — Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*
- DIN 18946, *Lehmmauermörtel — Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*
- DIN 18947, *Lehmputzmörtel — Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*
- DIN 18948, *Lehmplatten — Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 18942-1:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe für Lehmmörtel wurden überarbeitet;
- b) Begriffe für Lehmsteinmauerwerk wurden ergänzt.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Begriffe für die Anwendung der Normen für Lehmbaumstoffe nach DIN 18945, DIN 18946, DIN 18947 und DIN 18948 sowie der Norm für tragendes Lehmsteinmauerwerk nach DIN 18940 fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 18940, *Tragendes Lehmsteinmauerwerk — Konstruktion, Bemessung und Ausführung*

DIN 18945, *Lehmsteine — Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*

DIN 18946, *Lehmmauermörtel — Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*

DIN 18947, *Lehmputzmörtel — Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*

DIN 18948, *Lehmplatten — Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung*

3 Begriffe

Für die Anwendung der Normen für Lehmbaumstoffe gelten die folgenden Begriffe.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term/>
- DKE-IEV: verfügbar unter <https://www.dke.de/DKE-IEV>

3.1 Lehmbaumstoffe, allgemeine Begriffe

3.1.1

Lehm

Verwitterungsprodukt natürlicher Gesteine, welches neben der für die Bindung wirksamen Tonfraktion schluffige und in der Regel auch sandige, kiesige bis steinige Bestandteile enthält

3.1.2

Baulehm

zur Herstellung von Lehmbaumstoffen geeigneter Lehm

3.1.3

Zusatzstoff

fein verteilter organischer oder anorganischer Stoff, der im Baulehm verwendet wird, um bestimmte Eigenschaften zu verbessern oder um bestimmte Eigenschaften zu erreichen

3.1.4

Zusatzmittel

Stoff, der während des Mischvorgangs des Lehmbaumstoffs in kleinen Mengen, bezogen auf die Gesamtmasse des Lehmbaumstoffs, zugegeben wird, um die Eigenschaften des Lehmbaumstoffs zu verändern

3.1.5

Lehmbaumstoff

aus Baulehm und ggf. Zusatzstoffen und Faserbewehrung hergestellter Baustoff