

Baugrund; Untersuchung von Bodenproben
Bestimmung des Glühverlustes

DIN
18128

ICS 93.020

Ersatz für
 DIN 18128:1990-11

Soil — Investigation and testing — Determination of ignition loss

Sol — Reconnaissance et essai — Détermination de la perte par calcination

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriff	2
4 Bezeichnung	3
5 Geräte	3
6 Vorbereitung der Bodenprobe	3
6.1 Probemenge	3
6.2 Trocknen	4
6.3 Zerkleinern der Proben	4
7 Durchführung	4
8 Auswertung	4
9 Angabe der Ergebnisse	5
10 Anwendungsbeispiel	5
10.1 Glühverlust eines humosen Sandes	5
10.2 Glühverlust eines sandigen Faulschlammes	6

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Bauwesen im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. im Arbeitsausschuss 05.03.00 „Baugrund; Versuche und Versuchsgeräte“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 18128: 1990-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Trocknungsofen durch Wärmeschrank nach DIN 12880-1 präzisiert;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 18128: 1990-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt im Erd- und Grundbau. Durch den in dieser Norm festgelegten Versuch wird ein Maß für die Abschätzung der organischen Bestandteile eines Bodens gewonnen. Der Glühverlust (GL) wird für die bodenmechanische Beurteilung und Klassifizierung von Böden für bautechnische Zwecke benötigt.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 4022-1, *Baugrund und Grundwasser – Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben im Boden und im Fels.*

DIN 12339, *Laborgeräte aus Glas – Petrischalen.*

DIN 12491, *Laborgeräte aus Glas – Vakuum-Exsikkatoren.*

DIN 12880-1, *Elektrische Laborgeräte – Wärmeschränke; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen; Allgemeine Anforderungen.*

DIN 12904, *Laborgeräte aus Hartporzellan – Tiegel und Tiegeldeckel.*

DIN 18121-1, *Baugrund – Untersuchung von Bodenproben – Wassergehalt – Teil 1: Bestimmung durch Ofentrocknung.*

DIN 18196, *Erd- und Grundbau – Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke.*

3 Begriff

Für die Anwendung dieser Norm gilt der folgende Begriff.