

DIN-Taschenbuch 113/1

**Erkundung und Untersuchung
des Baugrunds
Teil 1**

14. Auflage

Stand der abgedruckten Normen: April 2022

Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Vorwort

Mit der Herausgabe von DIN-Normen in DIN-Taschenbüchern kommt der DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) des DIN Deutsches Institut für Normung e.V. den Wünschen einer großen Anzahl von Fachleuten in Praxis, Wissenschaft und Ausbildung nach, die für Ihre Tätigkeiten die Normen bestimmter Gebiete des Bauwesens jeweils in einer übersichtlichen und kompakten Zusammenstellung anwenden möchten.

Die vorliegende 14. Auflage des DIN-Taschenbuches 113 enthält die wesentlichen, zurzeit aktuellen Normen bezüglich der Erkundung und Untersuchung des Baugrunds aus dem Fachgebiet Grundbau/Geotechnik.

Dieses DIN-Taschenbuch wurde neu aufgelegt, da seit der 13. Auflage von 2018 einige Normen des Fachgebiets überarbeitet und/oder neu veröffentlicht wurden.

Das DIN-Taschenbuch 113 enthält insgesamt 30 aktuelle Normen des Fachgebiets und ist in zwei Teile unterteilt:

- Teil 1 enthält unter anderem die gesamte Normenreihe DIN EN ISO 18674, Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geotechnische Messungen.
- Teil 2 enthält unter anderem die gesamte Normenreihe DIN EN ISO 22476, Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen.

Gegenüber der vorherigen Ausgabe wurden die Normen des DIN-Taschenbuches 113 neu geordnet.

Als ergänzende Information wurde das Verzeichnis nicht abgedruckter Normen und Spezifikationen aufgenommen, das eine Übersicht über die insgesamt vorhandenen Dokumente dieses Fachgebietes enthält.

Dieses DIN-Taschenbuch 113 gibt den Stand der Normung im April 2022 wieder.

Berlin, Februar 2022

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Bauwesen (NABau)
B. Eng. Ulrich Wittchow
Projektmanager

Inhalt

	Seite
Hinweise zur Nutzung von DIN-Taschenbüchern und Normen-Handbüchern	VIII
DIN-Nummernverzeichnis	XIII
Verzeichnis abgedruckter Normen (nach steigenden DIN-Nummern geordnet)	XV
Abgedruckte Normen (nach steigenden DIN-Nummern geordnet)	1
Verzeichnis nicht abgedruckter Normen und Norm-Entwürfe (nach steigenden DIN-Nummern geordnet)	652
Service-Angebote des Beuth Verlags	665
Stichwortverzeichnis	666

Maßgebend für das Anwenden jeder in diesem DIN-Taschenbuch abgedruckten Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum. Sie können sich auch über den aktuellen Stand unter der Telefon-Nr. 030/2601-2260 oder im Internet unter www.beuth.de informieren.

Verzeichnis abgedruckter Normen

(nach steigenden DIN-Nummern geordnet)

Dokument	Ausgabe	Titel	Seite
DIN 4020	2010-12	Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke – Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1997-2	1
DIN 4030-1	2008-06	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase – Teil 1: Grundlagen und Grenzwerte	32
DIN 4030-2	2008-06	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase – Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben	51
DIN 18134	2012-04	Baugrund – Versuche und Versuchsgeräte – Plattendruckversuch	71
DIN 18196	2011-05	Erd- und Grundbau – Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke	95
DIN EN 1997-2	2010-10	Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 2: Erkundung und Untersuchung des Baugrunds; Deutsche Fassung EN 1997-2:2007 + AC:2010	108
DIN EN 1997-2/NA	2010-12	Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 2: Erkundung und Untersuchung des Baugrunds	306
DIN EN ISO 14688-1	2020-11	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden – Teil 1: Benennung und Beschreibung (ISO 14688-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14688-1:2018	311
DIN EN ISO 14688-2	2020-11	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden – Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen (ISO 14688-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14688-2:2018	351
DIN EN ISO 14689	2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels (ISO 14689:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14689:2018	376
DIN EN ISO 18674-1	2015-09	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 1: Allgemeine Regeln (ISO 18674-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 18674-1:2015	413
DIN EN ISO 18674-2	2017-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 2: Verschiebungsmessungen entlang einer Messlinie: Extensometer (ISO 18674-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 18674-2:2016	445

Dokument	Ausgabe	Titel	Seite
DIN EN ISO 18674-3	2020-06	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 3: Verschiebungsmessungen quer zu einer Messlinie: Inklinometer (ISO 18674-3:2017 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 18674-3:2017 + A1:2020	500
DIN EN ISO 18674-4	2020-10	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 4: Porenwasserdruckmessungen: Piezometer (ISO 18674-4:2020); Deutsche Fassung EN ISO 18674-4:2020	550
DIN EN ISO 18674-5	2020-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Geotechnische Messungen – Teil 5: Spannungsänderungsmessungen mittels Druckmessdosen (ISO 18674-5:2019); Deutsche Fassung EN ISO 18674-5:2019	617

DIN-Taschenbuch 113/2

**Erkundung und Untersuchung
des Baugrunds
Teil 2**

14. Auflage

Stand der abgedruckten Normen: April 2022

Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Inhalt

	Seite
Hinweise zur Nutzung von DIN-Taschenbüchern und Normen-Handbüchern	VIII
DIN-Nummernverzeichnis	XIII
Verzeichnis abgedruckter Normen (nach steigenden DIN-Nummern geordnet)	XV
Abgedruckte Normen (nach steigenden DIN-Nummern geordnet)	1
Verzeichnis nicht abgedruckter Normen und Norm-Entwürfe (nach steigenden DIN-Nummern geordnet)	636
Service-Angebote des Beuth Verlags	648
Stichwortverzeichnis	649

Maßgebend für das Anwenden jeder in diesem DIN-Taschenbuch abgedruckten Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum. Sie können sich auch über den aktuellen Stand unter der Telefon-Nr. 030/2601-2260 oder im Internet unter www.beuth.de informieren.

Verzeichnis abgedruckter Normen

(nach steigenden DIN-Nummern geordnet)

Dokument	Ausgabe	Titel	Seite
DIN EN ISO 22475-1	2022-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen – Teil 1: Technische Grundlagen für die Probenentnahme von Boden, Fels und Grundwasser (ISO 22475-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22475-1:2021	1
DIN EN ISO 22476-1	2013-10	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 1: Drucksondierungen mit elektrischen Messwertaufnehmern und Messeinrichtungen für den Porenwasserdruck (ISO 22476-1:2012 + Cor. 1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 22476-1:2012 + AC:2013.....	156
DIN EN ISO 22476-2	2012-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 2: Rammsondierungen (ISO 22476-2:2005 + Amd 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 22476-2:2005 + A1:2011	200
DIN EN ISO 22476-3	2012-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 3: Standard Penetration Test (ISO 22476-3:2005 + Amd 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 22476-3:2005 + A1:2011	237
DIN EN ISO 22476-4	2021-12	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 4: Vorgebohrter Pressiometerversuch nach Ménard (ISO 22476-4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22476-4:2021	256
DIN EN ISO 22476-5	2013-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 5: Versuch mit dem flexiblen Dilatometer (ISO 22476-5:2012); Deutsche Fassung EN ISO 22476-5:2012	332
DIN EN ISO 22476-6	2018-12	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 6: Versuch mit selbstbohrendem Pressiometer (ISO 22476-6:2018); Deutsche Fassung EN ISO 22476-6:2018	367
DIN EN ISO 22476-7	2013-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 7: Seitendruckversuch (ISO 22476-7:2012); Deutsche Fassung EN ISO 22476-7:2012	397
DIN EN ISO 22476-8	2019-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 8: Versuch mit dem Verdrängungspressiometer (ISO 22476-8:2018); Deutsche Fassung EN ISO 22476-8:2018	425

Dokument	Ausgabe	Titel	Seite
DIN EN ISO 22476-9	2021-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 9: Flügelscherversuche (FVT und FVT-F) (ISO 22476-9:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22476-9:2020	453
DIN EN ISO 22476-10	2018-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 10: Gewichtssondierung (ISO 22476-10:2017); Deutsche Fassung EN ISO 22476-10:2017	504
DIN EN ISO 22476-11	2017-08	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 11: Flachdilatometerversuch (ISO 22476-11:2017); Deutsche Fassung EN ISO 22476-11:2017	518
DIN EN ISO 22476-12	2009-10	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 12: Drucksondierungen mit mechanischen Messwertaufnehmern (ISO 22476-12:2009); Deutsche Fassung EN ISO 22476-12:2009	543
DIN EN ISO 22476-14	2020-08	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 14: Bohrlochrammsondierung (ISO 22476-14:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22476-14:2020	574
DIN EN ISO 22476-15	2016-12	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 15: Aufzeichnung der Bohrparameter (ISO 22476-15:2016); Deutsche Fassung EN ISO 22476-15:2016	602

0-8105