

DIN CEN/TS 17482

ICS 91.100.50; 93.080.20

**Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel –
Bestimmung der Säurezahl von Bitumen –
Potentiometrisches Verfahren;
Deutsche Fassung CEN/TS 17482:2020**

Bitumen and bituminous binders –
Determination of acid number of bitumen –
Potentiometric method;
German version CEN/TS 17482:2020

Bitumes et liants bitumineux –
Détermination de l'indice d'acide d'un bitume –
Méthode potentiométrique;
Version allemande CEN/TS 17482:2020

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (CEN/TS 17482:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 336 „Bitumenhaltige Bindemittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der NMP/NABau/FGSV 7.2.0.1-Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 062-03-32 GA „Bitumen; Prüfverfahren und Anforderungen für die Bindemittel“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Technische Spezifikationen sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Eine Technische Spezifikation ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens von DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Technischen Spezifikation wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Technischen Spezifikation sind erbeten:

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nmp@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss „Materialprüfung (NMP)“ im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Deutsche Fassung

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel —
Bestimmung der Säurezahl von Bitumen —
Potentiometrisches Verfahren

Bitumen and bituminous binders —
Determination of acid number of bitumen —
Potentiometric method

Bitumes et liants bitumineux —
Détermination de l'indice l'acide d'un bitume —
Méthode potentiométrique

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 1. Juni 2020 als eine künftige Norm zur vorläufigen Anwendung angenommen.

Die Gültigkeitsdauer dieser CEN/TS ist zunächst auf drei Jahre begrenzt. Nach zwei Jahren werden die Mitglieder des CEN gebeten, ihre Stellungnahmen abzugeben, insbesondere über die Frage, ob die CEN/TS in eine Europäische Norm umgewandelt werden kann.

Die CEN Mitglieder sind verpflichtet, das Vorhandensein dieser CEN/TS in der gleichen Weise wie bei einer EN anzukündigen und die CEN/TS verfügbar zu machen. Es ist zulässig, entgegenstehende nationale Normen bis zur Entscheidung über eine mögliche Umwandlung der CEN/TS in eine EN (parallel zur CEN/TS) beizubehalten.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Stoffe und Reagenzien	5
6 Gerät	5
7 Probenahme	6
8 Allgemeine Anweisungen	6
8.1 Vorbereitung des potentiometrischen Titriergeräts und der Elektroden	6
8.2 Titration der alkoholischen Kaliumhydroxidlösung und Blindprüfung	6
8.3 Vorgehensweise	6
9 Vorgehensweise	7
9.1 Titration der alkoholischen Kaliumhydroxidlösung und Blindprüfung	7
9.2 Titration des Bitumens	8
10 Berechnungen	8
11 Darstellung der Ergebnisse	9
12 Präzision	9
12.1 Wiederholpräzision	9
12.2 Vergleichpräzision	9
13 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Verfahren bei Nutzung eines manuellen Titriergeräts	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Vorgehensweise	10
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (CEN/TS 17482:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 336 „Bitumenhaltige Bindemittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Technische Spezifikation anzukündigen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.