

# DIN EN 1343:2013-03 (D)

## Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1343:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen und Prüfverfahren für Bordsteine aus Naturstein .....	8
4.1 Einleitung .....	8
4.1.1 Allgemeines .....	8
4.1.2 Bezeichnung .....	9
4.1.3 Änderung der physikalischen Eigenschaften des Natursteins .....	9
4.2 Maße.....	9
4.2.1 Gesamtbreite und Gesamthöhe .....	9
4.2.2 Anlauf.....	11
4.2.3 Grenzabmaße der Sichtflächen (nur für gerade Bordsteine).....	11
4.2.4 Kurvensteine.....	11
4.2.5 Unregelmäßigkeiten der Sichtfläche .....	11
4.3 Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel.....	12
4.3.1 Frost-Tau-Wechsel unter Normalbedingungen.....	12
4.3.2 Frost-Tau-Wechsel in Gegenwart von Tausalzen .....	12
4.4 Bruchfestigkeit — Biegefestigkeit .....	12
4.5 Erscheinungsbild .....	13
4.5.1 Allgemeines .....	13
4.5.2 Bezugsprobe, Sichtprüfung und Annahmekriterien .....	13
4.6 Wasseraufnahme.....	13
4.7 Rohdichte und offene Porosität.....	13
4.8 Petrographische Beschreibung .....	13
4.9 Gefährliche Stoffe.....	14
5 Bewertung der Konformität.....	14
5.1 Allgemeines .....	14
5.2 Erstprüfung (ITT) und Typprüfung (TT).....	14
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	15
6 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung .....	18
Anhang A (informativ) Berechnung der Höhe von Bordsteinen für Bordsteine mit einem rechteckigen Querschnitt .....	19
Anhang B (informativ) Anleitung zur Probenahme .....	20
B.1 Allgemeines .....	20
B.2 Grundsätze der Probenahme .....	20
B.3 Entnahme von Sammelproben.....	20
B.4 Erstellen eines Stichprobenplans.....	20
B.5 Geräte zur Probenahme .....	21
B.6 Probenahmeverfahren .....	21
B.6.1 Allgemeines .....	21
B.6.2 Entnahme von Proben aus Steinbrüchen .....	21
B.6.3 Probenahme aus Fertigungseinheiten und Lieferungen.....	22
B.6.4 Probenahme aus Bauwerken .....	22
B.7 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben .....	22
B.8 Probenahmebericht.....	22

<b>Anhang C (informativ) Beispiel zur Berechnung des unteren Erwartungswerts.....</b>	<b>24</b>
<b>C.1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>24</b>
<b>C.2 Begriffe und Symbole.....</b>	<b>24</b>
<b>C.3 Berechnung des unteren Erwartungswertes .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) betreffen.....</b>	<b>27</b>
<b>ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....</b>	<b>27</b>
<b>ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Bordsteinen aus Naturstein.....</b>	<b>28</b>
<b>ZA.2.1 Systeme zur Konformitätsbescheinigung.....</b>	<b>28</b>
<b>ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung.....</b>	<b>29</b>
<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>	<b>30</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>32</b>