

**DIN EN 10223-8**

ICS 77.140.65

Einsprüche bis 2011-09-04  
Ersatz für  
E DIN EN 10223-8:2008-12

**Entwurf**

**Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte –  
Teil 8: Geschweißte Gitter für Steinkörbe;  
Deutsche Fassung prEN 10223-8:2011**

Steel wire and wire products for fencing and netting –  
Part 8: Welded mesh gabion products;  
German version prEN 10223-8:2011

Fils et produits tréfilés acier pour clôtures et grillages –  
Partie 8: Gabions à mailles soudées;  
Version allemande prEN 10223-8:2011

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-06-20 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an [nad@din.de](mailto:nad@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: 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 22 Seiten

Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom ECISS/TC 106 „Walzdraht und gezogener Draht“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Spiegelgremium ist der Arbeitsausschuss 1 „Stahldraht“ des Normenausschusses Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V..

Für weitere Informationen über den NAD besuchen Sie uns im Internet unter [www.nad.din.de](http://www.nad.din.de).

Die Normenreihe EN 10223 „Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune“ besteht aus:

- Teil 1: Stacheldraht aus Stahl, mit Zink oder Zinklegierungen überzogen
- Teil 2: Stahldrahtgeflecht mit sechseckigen Maschen für landwirtschaftliche Zwecke, Isolierungen und Zäune
- Teil 3: Stahldrahtgeflecht mit sechseckigen Maschen für bauwirtschaftliche Zwecke
- Teil 4: Geschweißte Gitter aus Stahldraht für Zäune
- Teil 5: Gelenk- und Knotengitter aus Stahldraht für Zäune
- Teil 6: Stahldrahtgeflecht mit viereckigen Maschen
- Teil 7: Geschweißte Paneele für Zäune
- Teil 8: Geschweißte Gitter für Steinkörbe

Gegenüber dem ersten Entwurf wurde der Inhalt umfassend überarbeitet.

## **Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte — Teil 8: Geschweißte Gitter für Steinkörbe**

*Fils et produits tréfilés acier pour clôtures et grillages — Partie 8 : Gabions à mailles soudées*

*Steel wire and wire products for fencing and netting — Part 8: Welded mesh gabion products*

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm  
Dokument-Untertyp:  
Dokument-Stage: zweite CEN-Umfrage  
Dokument-Sprache: D

## Inhalt

|                                                                                                                                                    | Seite     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                                                                               | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                                                                                   | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                                                                                              | <b>5</b>  |
| <b>3 Begriffe und Klassifizierung .....</b>                                                                                                        | <b>6</b>  |
| <b>4 Bestellangaben .....</b>                                                                                                                      | <b>12</b> |
| <b>5 Herstellung .....</b>                                                                                                                         | <b>13</b> |
| <b>6 Anforderungen .....</b>                                                                                                                       | <b>15</b> |
| <b>7 Probenahme und Prüfung .....</b>                                                                                                              | <b>16</b> |
| <b>8 Prüfung und Dokumentation .....</b>                                                                                                           | <b>17</b> |
| <b>9 Prüfverfahren .....</b>                                                                                                                       | <b>17</b> |
| <b>10 Lieferart .....</b>                                                                                                                          | <b>17</b> |
| <b>Anhang A (informativ) Beschreibung der Umweltbedingungen am Aufstellungsort,<br/>Anforderungen an den überzogenen/beschichteten Draht .....</b> | <b>18</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                                                                                                     | <b>20</b> |

## Vorwort

Dieses Dokument (prEN 10223-8:2011) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 106 „Walzdraht und gezogener Draht“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur zweiten CEN-Umfrage vorgelegt.

Die Norm EN 10223 unter dem Haupttitel „Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte“ besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Stacheldraht aus Stahl, mit Zink oder Zinklegierungen überzogen*
- *Teil 2: Stahldrahtgeflecht mit sechseckigen Maschen für landwirtschaftliche Zwecke, Isolierungen und Zäune*
- *Teil 3: Stahldrahtgeflecht mit sechseckigen Maschen für bauwirtschaftliche Zwecke*
- *Teil 4: Geschweißte Gitter aus Stahldraht für Zäune*
- *Teil 5: Gelenk- und Knotengitter aus Stahldraht für Zäune*
- *Teil 6: Stahldrahtgeflecht mit viereckigen Maschen*
- *Teil 7: Geschweißte Paneele für Zäune*
- *Teil 8: Geschweißte Gitter für Steinkörbe*

## 1 Anwendungsbereich

### 1.1 Gegenstand

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an die mechanischen Eigenschaften, Maße, Überzüge, Prüfverfahren und Lieferbedingungen von geschweißten Gittern für Steinkörbe (Gabionen) fest. Die allgemeine Bedeutung der geschweißten Gitter für Steinkörbe ist *ein metallischer Behälter aus geschweißtem Drahtgitter, der mit Steinen gefüllt wird*.

Gegenstand in diesem Dokument sind nur die Eigenschaften des metallischen Korbes.

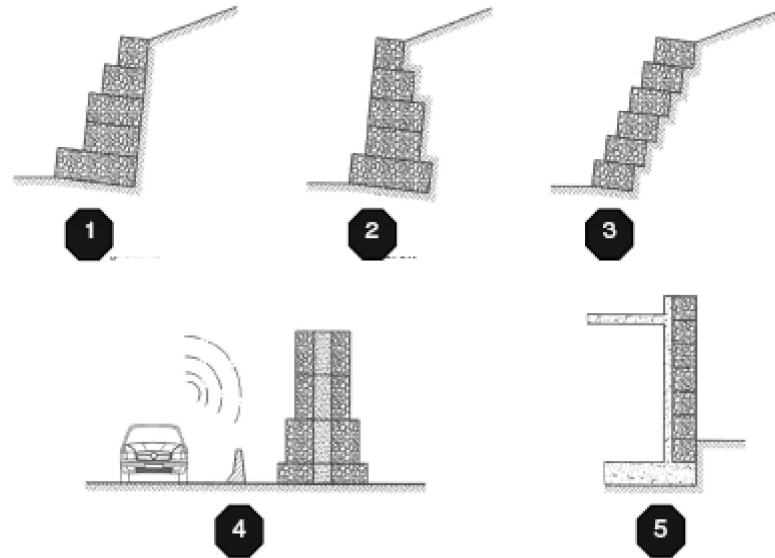
Füllmaterialien, z. B. grobe Wasserbausteine, werden in anderen Normen beschrieben.

Dieses Dokument umfasst Steinkörbe und Zubehör für die Steinkörbe, die aus Drahtgewebe mit einem Überzug aus Zink oder einer Zink-Aluminium-Legierung, einer Beschichtung aus Polyvinylchlorid (PVC) oder aus Drahtgewebe aus nichtrostendem Stahl bestehen. Zum Zubehör gehören z. B. Spiralen (Spiralbinder), Ringe, Bindedrähte, Spannanker oder Distanzhalter.

### 1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die bestimmungsgemäße Verwendung der zu prüfenden Bauerzeugnisse ist: Bodenbewehrung, Bodenbefestigungssysteme, Ausbau von Flüssen (Flussregulierung), Aufgaben zum Erosionsschutz, Schallschutzmauern, Landschaftsbau, Abdeckungen oder Verkleidungen ebenso wie architektonische Zwecke.

Das nachstehende Bild 1 stellt einige relevante Beispiele für die Anwendung von Steinkörben dar.



### Legende

- 1 Stützkonstruktion mit abgestuftem Abschluss an der Stirnseite
- 2 Stützkonstruktion mit bündigem Abschluss an der Stirnseite
- 3 Böschungssicherung
- 4 Freistehende Mauern, z. B. Schallschutzwand
- 5 Verkleidungen, z. B. für Anwendungen in der Architektur

**Bild 1 — Beispiele für die Anwendung von Steinkörpern**

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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).

EN 10016-2, *Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen und/oder Kaltwalzen — Teil 2: Besondere Anforderungen an Walzdraht für allgemeine Verwendung*

EN 10088-1, *Nichtrostende Stähle — Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle*

EN 10218-1, *Stahldraht und Drahterzeugnisse — Allgemeines — Teil 1: Prüfverfahren*

EN 10218-2, *Stahldraht und Drahterzeugnisse — Allgemeines — Teil 2: Drahtmaße und Toleranzen*

EN 10244-1, *Stahldraht und Drahterzeugnisse — Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht — Teil 1: Allgemeine Regeln*

EN 10244-2, *Stahldraht und Drahterzeugnisse — Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht — Teil 2: Überzüge aus Zink oder Zinklegierung*

EN 10245-1, *Stahldraht und Drahterzeugnisse — Organische Beschichtungen auf Stahldraht — Teil 1: Allgemeine Regeln*

EN 10245-2, *Stahldraht und Drahterzeugnisse — Organische Beschichtungen auf Stahldraht — Teil 2: PVC-beschichteter Draht*

EN ISO 6988, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation*