

**DIN 20622****DIN**

ICS 73.100.40

Einsprüche bis 2013-12-19  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 20622:2002-11**Entwurf****Einschienehängbahnen für den Bergbau –  
Zulässige Anhängelasten für Schienenaufhängungen und ihre  
Widerlager sowie für das Schienenprofil I 140 E**Suspended-monorail transport systems for mining –  
Permissible loads for suspensions and their abutments and railprofile I 140 EMonorail de mine –  
charges admissibles pour le rail I 140E avec le raccordement de rail**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-08-19 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-  
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de),  
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [faberg@din.de](mailto:faberg@din.de) möglichst 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 in Papierform an den Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN (Hausanschrift: Wilhelmstr. 98,  
44649 Herne).

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 21 Seiten

Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist [Datum].

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Formelzeichen, Maßbuchstaben .....	5
4 Zulässige Aufhängelast $m_a$ für Schienenaufhängungen nach DIN 20629-1 bis DIN 20629-3 .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.1.1 Allgemeines .....	6
4.1.2 Belastung der Schienenaufhängung durch eine Laufkatze .....	6
4.1.3 Belastung der Schienenaufhängung durch mehrere Laufkatzen .....	6
4.2 Berechnungsverfahren .....	7
4.3 Berechnungsbeispiel .....	7
4.4 Beispiele für die Handhabung der Tabellen .....	8
5 Zulässige Anhängelast $m_s$ für Schienenprofile .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Maße, Festigkeit des Werkstoffes .....	11
5.3 Berechnung der zulässigen Anhängelasten $m_s$ am Beispiel der Schiene mit dem Schienenprofil DIN 20593 - I 140 E .....	11
5.3.1 Allgemeines .....	11
5.3.2 Mittenabstand der Laufkatzen .....	12
5.3.3 Belastung der Schiene durch eine Laufkatze .....	12
5.3.4 Belastung der Schiene durch mehrere Laufkatzen .....	14
5.3.5 Diagramme .....	16
5.3.6 Beispiele für die Handhabung der Diagramme .....	16
6 Zulässige Anhängelast $m_w$ für das Widerlager .....	19
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	20
Literaturhinweise .....	21

## **Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Einschienehängbahnen“ des Normenausschusses Bergbau (FABERG) im DIN erarbeitet.

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

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 20622:2002-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werte für Anhängelasten berichtigt;
- b) Werte in Berechnungsbeispielen berichtigt;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.