

**DIN 4420-3****DIN**

ICS 91.220

Einsprüche bis 2005-03-31  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 4420-3:1990-12**Entwurf****Arbeits- und Schutzgerüste –  
Gerüstbauarten ausgenommen Leiter- und Systemgerüste –  
Teil 3: Regelausführungen**

Service and working scaffolds –

Types of scaffolding constructions except ladder scaffolds and scaffolds made of prefabricated elements –

Part 3: Basic versions

Echafaudages de service –

Types de construction d'échafaudages sauf échafaudages aux échelles et échafaudages en éléments préfabriqués –

Partie 3: Modèles base

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf 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 [nabau@din.de](mailto:nabau@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Gesamtumfang 26 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

**Beginn der Gültigkeit**

Diese Norm gilt ab...\*)

**Inhalt**

Seite

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Bezeichnung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Allgemeine Anforderungen</b> .....	<b>5</b>
5.1 <b>Konstruktive Anforderungen</b> .....	<b>5</b>
5.2 <b>Standsicherheitsnachweis</b> .....	<b>6</b>
5.3 <b>Stahlrohr-Kupplungsgerüste</b> .....	<b>6</b>
5.4 <b>Hängegerüste</b> .....	<b>8</b>
5.5 <b>Fahrbare Gerüste</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Regelausführung der Stahlrohr-Kupplungsgerüste</b> .....	<b>8</b>
6.1 <b>Breitenklassen, Klassen der lichten Höhe und Lastklassen</b> (nach DIN 12811-1) .....	<b>8</b>
6.2 <b>Gerüstbauteile</b> .....	<b>8</b>
6.3 <b>Stahlrohr-Kupplungsgerüste als Standgerüste mit längenorientierten Gerüstlagen</b> .....	<b>9</b>
6.4 <b>Stahlrohr-Kupplungsgerüste mit flächenorientierten Gerüstlagen</b> .....	<b>16</b>
<b>7 Regelausführung der Hängegerüste</b> .....	<b>18</b>
7.1 <b>Lastklassen</b> .....	<b>18</b>
7.2 <b>Gerüstabmessungen</b> .....	<b>18</b>
7.3 <b>Aufhängekräfte</b> .....	<b>18</b>
7.4 <b>Grüstrohre</b> .....	<b>23</b>
7.5 <b>Kupplungen</b> .....	<b>23</b>
7.6 <b>Konstruktive Anforderungen</b> .....	<b>23</b>
<b>8 Regelausführung der fahrbaren Gerüste aus Stahlrohren und Kupplungen</b> .....	<b>23</b>
8.1 <b>Lastklassen</b> .....	<b>23</b>
8.2 <b>Gerüstabmessungen</b> .....	<b>23</b>
8.3 <b>Grüstrohre</b> .....	<b>24</b>
8.4 <b>Kupplungen</b> .....	<b>24</b>
8.5 <b>Fahrrollen</b> .....	<b>24</b>
8.6 <b>Konstruktive Ausbildung</b> .....	<b>25</b>
<b>9 Aufbau und Verwendungsanleitung</b> .....	<b>26</b>
<b>10 Kennzeichnung</b> .....	<b>26</b>

---

\*) Wird bei Herausgabe als Norm festgelegt.

## Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz).

In Ergänzung der Normen der Reihe DIN EN 12810 und DIN EN 12811 enthält diese Norm Regelausführungen für in Deutschland übliche und gebräuchliche Gerüstbauarten.

Diese Norm wurde vom NABau-Arbeitsausschuss 11.05.00 „Arbeits- und Schutzgerüste und Gerüstbauteile“ erarbeitet.

**ANMERKUNG** Die Benennung „Last“ wird für die Kräfte verwendet, die von außen auf ein System einwirken, das gilt auch für zusammengesetzte Wörter mit der Silbe ....„Last“ (siehe DIN 1080-1).

## Änderungen

Gegenüber DIN 4420-3:1990-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Norminhalt wurde übernommen und redaktionell DIN EN 12811-1:2004 und DIN 4420-1:2004 angepasst;
- b) In Abschnitt 5 „Allgemeine Anforderungen“ wurden „Fahrbare Gerüste“ ergänzt;
- c) In Abschnitt 7 „Regelausführung der Hängegerüste“ wurden Hängegerüste mit Gitterträgern aufgenommen;
- d) In Abschnitt 8 wurde die Regelausführung der Fahrbaren Gerüste aus Stahlrohren und Kupplungen aufgenommen;
- e) Ersatzlos gestrichen wurden die Regelausführungen der Auslegergerüste und der Verankerung von Konsolgerüsten.

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für häufig verwendete Gerüstbauarten von Arbeits- und Schutzgerüsten in Verbindung mit DIN EN 12811-1, DIN EN 12811-2 und DIN 4420-1:2004.

Diese Norm gilt nicht für Leiter- und Systemgerüste, siehe DIN 4420-2, DIN EN 12810-1 und DIN EN 12811-1.

Diese Norm enthält bauartspezifische Anforderungen und beschreibt Regelausführungen, für die der Nachweis der Standsicherheit als erbracht gilt.