

Arbeits- und Schutzgerüste

Teil 1: Schutzgerüste

Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung

DIN

4420-1

ICS 91.220

Entwurf

Einsprüche bis 2002-12-31

Service and working scaffolds — Part 1: Service scaffolds —
performance requirements, general design, structural design

Vorgesehen mit
EN 12811:1997-06
als Ersatz für
DIN 4420-1:1990-12,
siehe jedoch Vorwort

Echaffaudages de travail et de service — Partie 1: Echaffaudages de
service — exigences de performance, étude, construction

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 in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;

— oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Fortsetzung Seite 2 bis 16

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung	6
5 Bezeichnung.....	6
6 Werkstoffe	7
7 Anforderungen an die bauliche Durchbildung	7
8 Anforderungen an die Bemessung.....	16
9 Aufbau- und Verwendungsanleitung.....	16

Vorwort

Da die Normen der Reihe DIN EN 12810 und DIN EN 12811 nur Arbeitsgerüste beschreiben, und keine Festlegungen für Schutzgerüste enthalten, wurde die Überarbeitung von DIN 4420-1:1990-12 zu einer so genannten "Restnorm" erforderlich.

Dieser Norm-Entwurf zur Restnorm DIN 4420-1 enthält nur Festlegungen für Schutzgerüste.

Der Norm-Entwurf E DIN EN 12811:1997-06 wurde für die Endfassung in folgende drei Teile mit dem Haupttitel "Temporäre Konstruktionen für Bauwerke – Arbeitsgerüste" aufgeteilt;

Teil 1: Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung

Teil 2: Informationen zu Werkstoffen

Teil 3: Versuche zum Tragverhalten

Die Teile 2 und 3 sind als Entwurf erschienen. Die Formelle Abstimmung für die Teile 1 und 3 ist in Vorbereitung. Mit der Veröffentlichung wird im 1. Halbjahr 2003 gerechnet. DIN 4420-1:1990-12 wird durch die Neufassung DIN 4420-1 mit DIN EN 12811-1 ersetzt. Eine Veröffentlichung der Neufassung der DIN 4420-1 erfolgt jedoch nur zusammen mit der Veröffentlichung von DIN EN 12811-1.

Da auf den zur Zeit existierenden Norm-Entwurf E DIN EN 12811:1997-06 aus technischen Gründen nicht Bezug genommen werden kann, wird bereits in diesem Norm-Entwurf auf die zukünftige Norm DIN EN 12811-1 normativ verwiesen.

Diese Norm wurde vom NABau-Arbeitsausschuss "Arbeits- und Schutzgerüste" erarbeitet.

DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste besteht aus:

Teil 1: Schutzgerüste – Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung

Teil 2: Leitergerüste – Sicherheitstechnische Anforderungen

Teil 3: Gerüstbauarten ausgenommen Leiter- und Systemgerüste — Sicherheitstechnische Anforderungen und Regelausführungen

Teil 4: aus vorgefertigten Bauteilen (Systemgerüste) – Werkstoffe, Gerüstbauteile, Abmessungen, Lastannahmen und sicherheitstechnische Anforderungen – Deutsche Fassung HD 1000:1988

Änderungen

Gegenüber DIN 4420-1:1990-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die Norm wurde vollständig überarbeitet, dem Stand der Technik angepasst und enthält ausschließlich Festlegungen für Schutzgerüste.