Sicherheit am Bau

2016

Ausgabe 2016

Einleitung

Bauen bedeutet in der heutigen Zeit, auch bei kurzem Termin ein Bauwerk von hoher Qualität ohne Unfälle und Sachschäden zu errichten.

Dazu gehören das Wissen um den Bauablauf, Kenntnisse der betrieblichen Zusammenhänge und die Fähigkeit, mit den teils komplizierten Geräten, Maschinen und Werkzeugen, aber auch mit gefährlichen Arbeitsstoffen fachgerecht umzugehen.

Die vorliegende aktualisierte Auflage der Mappe „Sicherheit am Bau“ ist als Arbeitshilfe für alle gedacht, die Verantwortung für das Unternehmen und für die Arbeitssicherheit am Bau tragen.

Aus diesem Grund geben die Bundesinnung Bau, die AUVA und die BUAK gemeinsam dieses praktische Nachschlagewerk für Ausführende, Planer und Baukoordinatoren heraus.

Auf jedem Blatt wird ein Thema zur Arbeitssicherheit behandelt. Zudem finden sich in der Mappe weitere Hinweise auf maßgebliche Rechtsquellen, ausgewählte Merkblätter der AUVA, Normen usw.

Die Inhalte dieser Mappe sind in elektronischer Form auch in der beiliegenden CD-ROM enthalten.

MIT GUTEM TEAMWORK ZUM BESSEREN BAUWERK

Dabei wünschen wir Ihnen viel Erfolg!

Inhalt

A Koordination

A 1 Koordination
A 2 Checkliste für Koordination von Bauarbeiten

B Organisation

B 1 Gefahrenevaluierung
B 2 Baustellenvorbereitung
B 3 Meldung, Aufsicht, Zusammenarbeit
B 4 Baustellensicherung
B 5 Schutz erdverlegter Leitungen
B 6 Zugänge und Wege
B 7 Baustellenverkehr
B 8 Aufenthaltsräume und Sanitäreinrichtungen
B 9 Erste Hilfe
B 10 Brandschutz
B 11 Sicherheitskennzeichnung
B 12 Arbeiten im Freien
B 13 Elektrischer Strom
B 14 Flüssiggasanlagen
B 15 Chemikalien/Gefährliche Arbeitsstoffe
B 16 Sicherheit von Maschinen
B 17 Umweltschutz
B 18 Baurestmassen
B 19 Alkohol und Suchtmittel
B 20 Richtiges Heben und Tragen
B 21 Psychische Belastungen

C Persönliche Schutzausrüstung

C 0 Persönliche Schutzausrüstung
C 1 Kopfschutz
C 2 Gehörschutz
C 3 Augen- und Gesichtsschutz
C 4 Atemschutz
C 5 Hand- und Armschutz
C 6 Hautschutz/Sonnenschutz
C 7 Fußschutz
C 8 Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz
C 9 Persönliche Schutzausrüstung gegen Ertrinken und Versinken
C 10 Warnkleidung
C 11 Witterungsschutz

Inhalt

D Arbeitsverfahren

D 1 Böschungen
D 2 Künettenverbau
D 3 Leitungssicherung
D 4 Baugrubenverbau
D 5 Arbeitsraumbreiten
D 6 Unterfangungen
D 7 Rohrvortrieb
D 8 Tunnelbau
D 9 Bohr- und Rammarbeiten
D 10 Schalarbeiten
D 11 Bewehrungsarbeiten
D 12 Betonierarbeiten
D 13 Fertigteilmontage
D 14 Arbeiten auf Dächern
D 15 Abbrucharbeiten
D 16 Schweißarbeiten
D 17 Arbeiten mit Flüssiggas
D 18 Arbeiten im Freileitungsbereich
D 19 Arbeiten im Gleisbereich
D 20 Arbeiten in Behältern
D 21 Explosionsschutz/VEXAT
D 22 Kontaminierte Bereiche
D 23 Transport/Ladungssicherung
D 24 Arbeiten mit Asbest
D 25 Lagerung

E Arbeitsmittel

E 0 Baumaschinen Allgemeines
E 1 Hubstapler
E 2 Krane
E 3 Anschlagen von Lasten
E 4 Personenaufnahmemittel
E 5 Bauaufzüge
E 6 Absturzsicherung
E 7 Arbeits- und Schutzgerüste
E 8 Leitern
E 9 Maschinen/Geräte
E 10 Handmaschinen
E 11 Handwerkzeuge
E 12 Prüfungen von Maschinen

§ Z Arbeitsschutz und Recht

Z 1 Das Arbeitsschutzsystem
Z 2 Arbeitssicherheit im Betrieb
– Unterweisung
– Jugendliche
Z 3 Verantwortung und Haftung
Z 4 Schwarzarbeit
Z 5 Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz

i Anhang

1 Rat & Hilfe
2 Stichwortverzeichnis
3 Maßnahmenblatt „Unfall – was tun?“
4 Aushangblatt: Ersthelfer

Vorwort

Der Inhalt der vorliegenden Auflage der Mappe „Sicherheit am Bau“ stellt den zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen Stand der Vorschriften und Regeln der Technik mit Stand Dezember 2016 dar.
Die Verwender der Mappe sind dazu angehalten, sich über den jeweils aktuellen Stand der Vorschriften zu informieren, da diese immer wieder Änderungen unterworfen sind.
Ein großer Teil des Inhaltes basiert auf der Info-Mappe der deutschen Tiefbau-Berufsgenossenschaft. Ihr gilt unser besonderer Dank für die freundliche Genehmigung zur Verwendung von Grafiken und Texten der Info-Mappe.

Die Basisversion der zweiten Ausgabe der Mappe „Sicherheit am Bau“ (Stand 2002) wurde erstellt von:
Johann BARESCH, Peter PETRI, Robert ROSENBERGER, Peter SCHERER und Reinhold STEINMAURER

Die vorliegende Überarbeitung mit Stand Dezember 2016 wurde vorgenommen von:

Stephan PUM, AUVA
Robert ROSENBERGER, Geschäftsstelle Bau WKÖ

Den Autoren und allen beratenden Experten aus der Arbeitsinspektion, der Bauwirtschaft und der AUVA gilt der Dank des Herausgebers.

Wien, im Dezember 2016

Hinweis zu den Grafiken: Wir weisen darauf hin, dass die Abbildungen zum leichteren Verständnis schematisch aufgebaut sind und primär die jeweils behandelte Thematik illustrieren sollen. Es kann daher auch vorkommen, dass nicht alle zu erfüllenden Vorgaben abgebildet sind, um die Übersicht für den Leser zu gewährleisten.

Anmerkung: Die 2016 adaptierten Seiten sind in der Fußzeile entsprechend gekennzeichnet.
Die unveränderten Seiten aus den Jahren davor bleiben als solche gekennzeichnet.

Impressum:

Herausgeber, Eigentümer und Verleger: Arbeitsgemeinschaft Sicherheit am Bau (Bundesinnung Bau, AUVA, BUAK) p.A. Geschäftsstelle Bau, 1040 Wien, Schaumburgergasse 20, Tel.: 05 90 900/5222, Fax: 05 90 900/5223, Internet: http://bau.or.at, E-Mail: office@bau.or.at

Grafik: Starmühler Agentur & Verlag, Schellinggasse 1/7, 1010 Wien, Tel.: 01/96 13 888, Fax: 01/96 13 888–50, Internet: www.starmuehler.at, E-Mail: office@starmuehler.at

Copyright: Tiefbau-Berufsgenossenschaft und Arbeitsgemeinschaft Sicherheit am Bau
Nachdrucke, elektronische Weiterverarbeitung und Weitergabe, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Arbeitsgemeinschaft Sicherheit am Bau gestattet.

Hinweis: Um die Lesbarkeit zu erhalten, wurde bei Bezeichnungen, bei denen sowohl die männliche als auch weibliche Geschlechtsform möglich ist, die im Bauwesen jeweils üblichere Form verwendet.