

ARH Arbeitszeit-Richtwerte Hochbau

Estricharbeiten

Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V.
Kronenstraße 55 - 58, 10117 Berlin

Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.
Kurfürstenstraße 129, 10785 Berlin

Industriegewerkschaft Bauen-Agrar-Umwelt
Olof-Palme-Straße 19, 60439 Frankfurt am Main

Leseprobe



Zeittechnik - Verlag GmbH

Zeittechnik-Verlag GmbH
Friedhofstraße 13, 63263 Neu-Isenburg
Telefon: 061 02 /36 73 70 Fax: 061 02 /36 73 713
E-Mail: info@zeittechnik-verlag.de www.zeittechnik-verlag.de

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation
in der Deutschen Nationalbibliografie.
Detaillierte bibliografische Daten sind im Internet
über <<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

ISBN: 978-3-939216-23-0

Leseprobe

ARH-Tabelle Estricharbeiten

ISBN 978-3-939216-23-0

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V.
Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.
Industriegewerkschaft Bauen-Agrar-Umwelt
Verlag: ztv Zeittechnik-Verlag GmbH, Friedhofstraße 13, 63263 Neu-Isenburg
Satz und Druck: ztv Zeittechnik-Verlag GmbH, Friedhofstraße 13, 63263 Neu-Isenburg
E-Mail: info@zeittechnik-verlag.de www.zeittechnik-verlag.de

© Zeittechnik-Verlag GmbH, Neu-Isenburg, 2016
Alle Rechte vorbehalten

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, des Vortragens, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall ohne die Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Zuwiderhandlungen unterliegen den Straftatbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes in der jeweils gültigen Fassung.

Das vorliegende Werk wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Der Verlag kann dennoch für die inhaltliche und technische Fehlerfreiheit, Aktualität und Vollständigkeit keine Haftung übernehmen. Sollte in diesem Werk direkt oder indirekt auf Gesetze, Vorschriften oder Richtlinien (DIN) Bezug genommen oder aus Ihnen zitiert worden sein, so kann der Herausgeber keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität übernehmen.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeine Vorbemerkungen	4
Arbeitszeit-Richtwerte Tabellen für	
Zementestrich	8
Fließestrich	10

0 Allgemeine Vorbemerkungen zu den Arbeitszeit-Richtwerte-Tabellen

0.1 Die Tabellen enthalten Richtwerte für Bauarbeiten des Hochbaues.
Diese Arbeitszeit-Richtwerte sind keine verbindlichen Vorgabewerte, sondern dienen als Grundlage für die Bildung betrieblicher Vorgabewerte. Sie sind in Stunden je Einheit, entsprechend den jeweils angegebenen Arbeitsbedingungen ermittelt und nach den verschiedenen Estricharten gegliedert.
Die in den Tabellen ausgewiesenen Zeitwerte sind methodisch ermittelt und gelten als Richtwerte (Mittelwerte) unter folgenden Voraussetzungen:

- 0.11 Aufgabengerechte und zweckmäßige Baustellenorganisation.
- 0.12 Geordneter und abgestimmter Arbeitsablauf.
- 0.13 Entsprechende Fachbesetzung der Baustelle.
- 0.14 gleichwertige Zusammensetzungen der Baustellenbelegschaft bzw. der Leistungsgruppen während des gesamten Arbeitsablaufes.
- 0.15 Einhaltung der vorgeschriebenen Unfallverhütungsvorschriften.

0.2 Baustelle

Voraussetzung ist, dass es sich um Baustellen handelt, deren örtliche Verhältnisse, Lagerflächen, Zufahrten usw. keine außergewöhnlichen Anforderungen an die Arbeitnehmer oder an die Durchführung der Arbeiten stellen.

0.3 Einrichtung

- 0.31 Voraussetzungen sind, dass die Baustelle mit einsatzfähigen und unfallsicheren Maschinen und Geräten so ausgestattet wird, dass ein störungsfreier Arbeitsablauf gewährleistet ist.
- 0.32 Voraussetzungen sind die Lagerung von Betriebsmitteln, Baustoffen und Bauhilfsstoffen sowie die Anordnung der Wasser- und Stromentnahmestellen innerhalb einer horizontalen Entfernung von 30 m bis zur Verwendungsstelle.

0.4 Arbeitsdurchführung

- 0.41 Ausführungspläne und ergänzende Angaben für die Durchführung der Arbeiten (z. B. Leistungsscheine) müssen vollständig und vor Beginn der Ausführung der jeweiligen Arbeitsabschnitte vorliegen.
- 0.42 Manuelle horizontale Transporte sind bis zu einer Entfernung von 30 m in den Arbeitszeit-Richtwerten enthalten.
- 0.43 Die während der Betriebsstunden und unmittelbar nach Beendigung eines Arbeitsvorganges anfallenden Wartungs- bzw. Reinigungsarbeiten an Geräten und Maschinen sind in den Richtwerten enthalten.
- 0.44 In den Richtwerten sind störungsbedingte Wartezeiten bis zu einer Viertelstunde je Arbeitsschicht und Arbeitnehmer enthalten.

0.5 Leistungsermittlung

- 0.51 Die nach VOB abzugsfähigen Öffnungen sind bereits in den Arbeitszeit-Richtwerten berücksichtigt und werden nicht gesondert vergütet.
- 0.52 Die nicht in den Vorbemerkungen der Richtwerte-Tabellen erwähnten Nebenleistungen sind vor Ausführung festzustellen und gesondert zu vergüten.

Estricharbeiten

Vorbemerkungen zu den Arbeitszeit-Richtwert-Tabellen

Estriche schwimmend, auf Trennschicht oder im Verbund verlegt außer Industrie- und Hartstoffestriche

Die Arbeitszeit-Richtwerte in den Tabellen setzen voraus:

- eine auf die Leistung abgestimmte Gerätekombination, bestehend aus Fördergerät und Mörtelbereitungsanlage, sowie das Vorhandensein erforderlicher Werkzeuge
- das Lagern der Zuschlagsstoffe und das Bereitstellen von Binde- und Zusatzmittel in unmittelbarem Förderbereich der Mörtelbereitungsanlage
- das Bereitstellen des Trockenmörtels in Silos
- das Bereitstellen der Dämmstoffe und der Materialien für Trennschichten in transportfähigem Zustand (Pakete, Rollen o. ä.) an der Baustelle.

In den Arbeitszeit-Richtwerten ist der Zeitaufwand für folgende Tätigkeiten enthalten:

- Informieren über die technische Ausführung der zugewiesenen Arbeit
- Erstellen der erforderlichen Arbeitsberichte, z. B. Stundenberichte, Materialbedarf und -verbrauch
- Aufstellen, Abbauen, Umsetzen und Befördern von Betriebsmitteln und Geräten, die für die beschriebenen Arbeitspositionen erforderlich sind
- Überprüfen des Untergrundes insbesondere auf Höhenlage und Rissbildung
- Vorbereiten des Untergrundes, Abkehren einschließlich Entfernen kleiner Mörtel- und Betonreste zur Aufnahme der Dämmung und Trennschichten bei schwimmendem Estrich und Estrich auf Trennschicht
- Vorbereiten des Untergrundes, Abkehren einschließlich Entfernen kleiner Mörtel- und Betonreste, Naßreinigen und Annässen zur Aufnahme des Verbundestrichs
- Dämmstoffe und Materialien für Abdeckung und Trennschichten abladen, transportieren und auslegen einschließlich Stellen des Randstreifens, auch an allen den Estrich durchdringenden Bauteile (Rohre, Stahlzargen usw.)

- Herstellen des Baustellenestrichs nach Anweisung, soweit kein Fertigmörtel verwendet wird
- Transportieren (Fördern) des Estrichs
- Einbringen, Verteilen, Verdichten, Reiben und Nachbehandeln des Estrichs
- Einbringen, Verteilen und Entlüften (Schwabbeln) des Estrichs
- Oberflächenbehandlung entsprechend der gegebenen Arbeitsanweisung
- Einhalten des Maßes der Estrich-Oberfläche ausgehend vom gegebenen Höhenmaß
- Einhalten der geforderten Nenndicke des Estrichs
- Reinigen von Aussparungen und Öffnungen von eingelaufenem Estrichmörtel sowie Entfernen der Materialreste aus dem Bauwerk (Abfallcontainer, Lkw)
- Reinigen des Arbeitsplatzes und verschmutzter Bauteile unmittelbar nach dem Einbringen des Estrichs
- Abschneiden der überstehenden Randstreifen und deren Abdeckung sowie Entfernen der Materialreste aus dem Bauwerk (Abfallcontainer, Lkw)

Sonstiges

Für Mengen unter 80 m² je Arbeitsauftrag sind betrieblich gesonderte Vereinbarungen zu treffen.

ARH Arbeitszeit-Richtwerte Hochbau

Arbeitszeit-Richtwerte Tabellen und Erläuterungen

E 1 Estricharbeiten

E 1.1 Zementestrich
Erläuterungen und
Arbeitszeit - Richtwerte

W 1.2 Fließestrich
Erläuterungen und
Arbeitszeit - Richtwerte



Zeittechnik - Verlag GmbH

Zeittechnik-Verlag GmbH
Friedhofstraße 13, 63263 Neu-Isenburg
Telefon: 061 02 /36 73 70 Fax: 061 02 /36 73 713
E-Mail: info@zeittechnik-verlag.de www.zeittechnik-verlag.de

E 1 Estricharbeiten

E 1.1 Erläuterungen zu den Arbeitszeit-Richtwerte Tabellen

E 1.1.1 Estrich CT 12 - 30

Schwimmende Estriche auf Trennschichten, Verbundestriche, außer Industrie- und Hartstoffestrich.

E 1.1.2 Gliederung der Tabellen

Die Tabellen sind nach Art der Estrichherstellung, Förderart, Estrichnenndicke, Flächengröße sowie Art der Arbeit und Zulagen gegliedert.

E 1.1.3 Estrich-Nenndicke - Flächen

Estrich-Nenndicke

Die angegebenen Nenn-Dicken beziehen sich auf die verdichtete Estrichschicht

Flächen

Hierunter ist die Fläche aller einzubringenden Estricharten je Baustelle zu verstehen

E 1.1.4 Art der Ausführung

Die Art der Ausführung ist untergliedert nach

- Schwimmender Estrich auf einlagigen oder zweilagigen Dämmschichten
- Estrich auf Trennschichten (Folien) einlagig und zweilagig
- Verbundabdichtung auftragen

Zulagen

Die Spalten enthalten Richtwerte für:

- Arbeitszeit-Richtwerte für Oberflächenbearbeitung durch Flügel-Glättmaschinen
- Arbeitszeit-Richtwerte für das Verlegen von Bewehrungsmatten und Baustahlgitter
- Arbeitszeit-Richtwerte für den Einbau von Trennschienen
- Arbeitszeit-Richtwerte für das Anlegen von Bewegungsfugen einschließlich der Verdübelung
- Arbeitszeit-Richtwerte für den Einbau von Randabstellungen z. B. bei Duschen oder Badewannen

Leseprobe

ARH		Arbeitszeit-Richtwerte Estricharbeiten				Druckluft-Förderung mit Handbeschickung				E 1.101		
Estrich Nenn- dicke bis [mm]	Flächen über - bis [m ²]	Estrich herstellen und einbringen	Dämmung verlegen		Folien verlegen		Verbund- abdichtung auftragen	Oberflächen glätten	Verlegen von Bewehrungs- matten und Baustahlgitter	Einbau von Trenn- schinen	Anlegen von Bewegungs- fugen	Einbau von Randab- stellungen
			ein- lagig	zwei- lagig	über- lappend	Stöße verklebt						
30	80 - 150	[Std./m ²]										
	150 - 300	0,13										
	über 300	0,12										
40	80 - 150	Muster										
	150 - 300	Muster										
	über 300	Muster										
50	80 - 150	Muster										
	150 - 300	Muster										
	über 300	Muster										
60	80 - 150	Muster										
	150 - 300	Muster										
	über 300	Muster										
70	80 - 150	Muster	0,03	Muster	0,01	Muster		0,02	Muster	Muster	Muster	Muster
	150 - 300	Muster										
	über 300	Muster										
80	80 - 150	Muster										
	150 - 300	Muster										
	über 300	Muster										
100	80 - 150	Muster										
	150 - 300	Muster										
	über 300	Muster										

Leseprobe