

Rationelles Einschalen von Betontreppen

Thema:	<p>Treppen als Verbindungen zwischen den einzelnen Stockwerken in Gebäuden sollen ästhetisch und zweckentsprechend sein, sie unterliegen aber zugleich baurechtlichen Vorschriften. Im Treppenbauseminar wird der Einsatz des Werkstoffs Beton bei der Lösung dieser Anforderungen erläutert und es werden Schalungen für Treppen mit verschiedenen Schwüngen hergestellt. Die geeigneten Verfahren zur Ermittlung der Steigung unter Beachtung des Schrittmaßes werden vorgestellt.</p> <p>Während des Lehrgangs werden sämtliche Stütz- und Hilfskonstruktionen erstellt und unterschiedliche Ausführungen der Schalungsoberfläche (Sichtbeton, Putzoberfläche) beachtet. Auch eine Bewehrung wird eingebracht. Das Seminar vermittelt Kenntnisse, die zum rationellen Einschalen von Betontreppen erforderlich sind.</p>
Inhalte:	<p>Lehrgangsinhalte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen des Treppenbaus• Baurechtliche Vorschriften• Berechnung von Treppen• OFF-Linie und Geschosshöhe• Entwurf und Aufriss gerader Treppen• Verziehungsverfahren bei geschwungenen Treppen• Schalung einer viertel- und halbgewendelten Treppe• Einbringen der Bewehrung• Treppen in Sichtbeton
Voraussetzungen:	<p>Die Teilnehmer sollten über eine abgeschlossene Ausbildung in einem Beruf des Bauhauptgewerbes verfügen.</p>
Ort:	<p>BTZ des Handwerks GmbH, Standort Lingen Beckstr. 19 49809 Lingen</p>
Termine:	<p>17.12.2019 - 20.12.2019 24.11.2020 - 27.11.2020</p>
Kosten:	<p>890,00 € einschließlich aller Materialien</p>
Anmeldung:	<p>Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage www.btz-handwerk.de Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage (www.btz-handwerk.de) herunterladen können.</p>

Ausführliche Informationen und Beratung:



Beratungsteam: Alo Weusthof, Hugo Kirchhelle, Dominik Grondmann
0591 97304 -42, -43, -46
beratung@btz-handwerk.de