

Neuordnung der Berufsausbildung zum Baustoffprüfer

Zum 01. August 2005 trat die neue Verordnung über die Ausbildung zum Baustoffprüfer/zur Baustoffprüferin nebst Rahmenlehrplan in Kraft.

Veröffentlicht wurde die neue Verordnung im Bundesgesetzblatt, Teil 1, G 5702, Nr. 20, 2005, ausgegeben am 31. März 2005. Im Bundesanzeiger erfolgte die Veröffentlichung am 23. Juli 2005.

Abrufbar ist der Text unter folgenden Adressen:

- www.bibb.de
- www.bmwa.bund.de

Rahmenlehrplan

13 Lernfelder umfasst der Rahmenlehrplan für die schulische Ausbildung zum Baustoffprüfer/in.

In den einzelnen Lernfeldern werden technologische, rechnerische und praktische Aspekte eines Arbeitsprozesses verknüpft.

Übersicht über die Lernfelder für den Ausbildungsberuf Baustoffprüfer/Baustoffprüferin				
Lernfelder		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden		
Nr.		1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr
1	Baustoffprüfungen planen und vorbereiten	60		
2	Physikalische Eigenschaften von Baustoffen bestimmen	80		
3	Chemische Eigenschaften von Baustoffen ermitteln	80		
4	Anorganische Bindemittel prüfen	60		
5	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel prüfen		40	
6	Gesteine und Böden bestimmen und klassifizieren		60	
7	Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von Gesteinskörnungen bestimmen		60	
8	Betonrezepturen erstellen		80	
9	Natürliche und künstliche Baustoffe, Mörtel, Estriche und Putze untersuchen		40	
10	Bodeneigenschaften bestimmen und			100

	Bodenkennwerte ermitteln			
11	Asphaltrezepturen erstellen			40
12	Asphalt prüfen			60
13	Frisch- und Festbeton prüfen			80
	Summen: insgesamt 840 Stunden	280	280	280

Der Rahmenlehrplan (Lernfelder einschließlich Zielformulierung und Inhalte) wurde auf der Homepage der Kultusministerkonferenz veröffentlicht.

Lehrplanrichtlinie

Die Umsetzung des Rahmenlehrplanes erfolgt nach der Lehrplanrichtlinie.

Unterrichtsorganisation

Folgende Stundentafeln sind nach Lehrplanrichtlinie vorgesehen:

Stundentafel

	Jgst. 10	Jgst. 11	Jgst. 12
Religionslehre	3	3	3
Deutsch	3	3	3
Sozialkunde	3	3	3
Sport	2	2	2
Allgemeinbildender Unterricht	11	11	11
Bindemittel	6	4	-
Asphalttechnik	8	7	10
Geotechnik	6	7	10
Mörtel- und Betontechnik	8	10	8
Fachlicher Unterricht	28	28	28
Gesamt	39	39	39

Die 13 Lernfelder des Rahmenlehrplanes sind zu insgesamt vier Fächern gebündelt. Nachfolgende Tabelle enthält eine Übersicht über die Fächer und Lernfelder nach den drei Jahrgangsstufen geordnet:

Jahrgangsstufe 10

Bindemittel

Anorganische Bindemittel prüfen	52 Std.
Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel prüfen	<u>26 Std.</u>
	78 Std.

Asphalttechnik

Physikalische Eigenschaften von Baustoffen bestimmen	104 Std.
--	----------

Geotechnik

Baustoffprüfungen planen und vorbereiten	78 Std
--	--------

Mörtel- und Betontechnik

Chemische Eigenschaften von Baustoffen ermitteln	104 Std.
--	----------

Jahrgangsstufe 11

Bindemittel

Anorganische Bindemittel prüfen	26 Std.
Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel prüfen	<u>26 Std.</u>
	52 Std.

Asphalttechnik

Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von Gesteinskörnungen bestimmen	91 Std.
--	---------

Geotechnik

Gesteine und Böden bestimmen und klassifizieren	91 Std.
---	---------

Mörtel- und Betontechnik

Betonrezepturen erstellen	78 Std.
Natürliche und künstliche Baustoffe, Mörtel, Estriche und Putze untersuchen	<u>52 Std.</u>
	130 Std.

Jahrgangsstufe 12

Asphalttechnik

Asphaltrezepturen erstellen	52 Std.
Asphalt prüfen	<u>78 Std.</u>
	130 Std.

Geotechnik

Bodeneigenschaften bestimmen und Bodenkennwerte ermitteln	130 Std.
---	----------

Mörtel- und Betontechnik

Frisch- und Festbeton prüfen	104 Std.
------------------------------	----------

Die Zeugnisse enthalten im berufsbezogenen Bereich folgende Fächer:

Bindemittel

Asphalttechnik

Geotechnik

Mörtel- und Betontechnik

Der vollständige Inhalt zur Lehrplanrichtlinie + Fachklassen
Baustoffprüfer/Baustoffprüferin kann bestellt werden bei

Offsetdruckerei + Verlag

Alfred Hintermaier

Nailastr. 5

81737 München