

ORIENTIERUNGSRICHTLINIE

für Kandidaten der

Baumeisterbefähigungsprüfung

zum Prüfungsstoff

Modul 2

Grundlagen der schriftlichen Prüfung

Baumeisterbefähigungsprüfung

für das Baumeistergewerbe

Die hier angeführten Themen sind in drei der Beurteilung dienenden Kategorien angeführt:

1. umfassende Kompetenz erforderlich
2. richtige Anwendung und Verständnis erforderlich
3. richtige Ansätze und Überblick erforderlich

soweit sie für die selbständige Ausübung des Baumeistergewerbes erforderlich und notwendig sind.

Bei der Beurteilung der schriftlichen Arbeiten ist darüber hinaus zu berücksichtigen:

- A. Vollständigkeit der Erfüllung der Aufgabenstellung
- B. Genauigkeit und Richtigkeit der Ausarbeitungen
- C. Form, Lesbarkeit und Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse

Orientierungsrichtlinie zum Prüfungsstoff Modul 2

	1	2	3
1 Hochbau:			
1.1 Projektentwicklung:			
Städtebau			
<i>Einhaltung der Vorschriften zum Bauplatz</i>		X	
<i>städtebauliche Ausnutzung und Planungskennwerte</i>	X		
<i>Alternative Bebauungsvorschläge</i>			X
Bauprojektentwicklung			
<i>Projektstrukturplanung</i>	X		
<i>Ziel- und Rahmendefinition</i>		X	
<i>Risikomanagement</i>			X
<i>Erstellen des Kostenrahmen</i>		X	
<i>Erstellen des Terminrahmens</i>		X	
1.2 Vorentwurf:			
Städtebauliche Kriterien (Bebauung, Verkehr, Außenraum)		X	
Architektonische Kriterien			X
Einhaltung des Raumprogramms und funktionaler Kriterien	X		
Konstruktive Kriterien		X	
Wirtschaftliche Kriterien		X	
Bau- und Raumordnungsrechtliche Kriterien	X		
Formale Kriterien (Darstellung und Beschreibung)		X	
Konzept der Ver- und Entsorgung		X	
1.3 Einreichpläne:			
Grundsätzliche Übereinstimmung mit dem Vorentwurf	X		
Qualität und Genehmigungsfähigkeit des Projekts:			
<i>Einhaltung der baurechtlichen Vorschriften</i>	X		
<i>Einhaltung der OIB-Richtlinien und ÖNORMEN:</i>	X		
<i>Möblierbarkeit der geforderten Räume (lt. Vorgabe):</i>			X
<i>Widmungsgemäße Benutzbarkeit der geforderten Räume</i>		X	
Zeichnerische Darstellung in Übereinstimmung mit baurechtlichen Vorgaben und ÖNORMEN		X	
1.4 Baubeschreibung:			
Vollständigkeit und Richtigkeit in Übereinstimmung mit baurechtlichen Vorgaben:		X	
Darüber hinausgehende konstruktive Angaben (Bauteilkatalog, Vorbemessung, bauphysikalische Angaben)		X	

1.5 Polierplanung und Detailplanung:			
Ausführungsreife zeichnerische Darstellung eines wesentlichen Planbereichs mit allen notwendigen Details			
<i>Grundrisse</i>	X		
<i>Schnitte</i>	X		
<i>Ansichten</i>		X	
<i>Einzelne Bauelemente, wie Treppen, Anschlüsse, Details, ...</i>	X		
<i>Außenanlagen</i>		X	
Konstruktive Kriterien			
<i>technische Ausführbarkeit:</i>	X		
<i>Einhaltung der Regeln der Technik</i>		X	
<i>Bauphysikalische Kriterien</i>		X	
<i>Haustechnische Kriterien</i>			X
Wirtschaftliche Kriterien			
<i>Zweckmäßigkeit, Sparsamkeit</i>		X	
<i>Instandhaltungsaufwand</i>		X	
Darstellung			
<i>Vollständigkeit der Lösung der gestellten Prüfungsaufgaben</i>		X	
<i>Praxis- und normgerechte Ausführung der Planunterlagen</i>	X		
<u>2 Baukonstruktion, Tiefbau und Baumanagement</u>			
2.1 Baukonstruktion, Bemessung bestimmter Konstruktionsteile sowie Details sowohl in statischer als auch bauphysikalischer Hinsicht im Wesentlichen aus dem Bereich Hoch- und Tiefbau,			
Konstruktiver Ingenieurbau			
<i>Konstruktives System</i>	X		
<i>Vorbemessung</i>		X	
<i>Konstruktive Details</i>		X	
<i>Bemessung und Nachweise</i>	X		
<i>Wirtschaftlichkeit (Vergleiche)</i>		X	
<i>Mauerwerksbau</i>	X		
<i>Stahlbetonbau</i>	X		
<i>Holzbau</i>		X	
<i>Stahlbau</i>			X
Bauphysik			
<i>Bauphysikalische Berechnungen und Detaildurchbildung</i>	X		
<i>Brandschutznachweise</i>	X		
<i>Problemanalyse von Schäden, Beurteilung und Sanierungsmaßnahmen</i>		X	

2.2 Grundbau			
Gründungen	X		
Stützwände		X	
Baugrubensicherungen		X	
Flächenbefestigungen und Versickerungen		X	
2.3 Wasserbau			
Wasserversorgungsanlagen		X	
Abwasserbeseitigungsanlagen		X	
<i>Konstruktiver Wasserbau</i>			X
2.4 Infrastrukturbau			
Brückenbau		X	
Tunnelbau			X
Straßenbau und Wegebau		X	
Gestaltung von Außenanlagen		X	
2.5 bestimmte Teile des Leistungsverzeichnisses und der Massenberechnung unter Berücksichtigung von Baumeisterarbeiten und Arbeiten anderer Gewerbe			
Leistungsverzeichnisse und Massenermittlung			
<i>Baumeisterarbeiten</i>	X		
<i>Arbeiten anderer Gewerbe (Gewerke)</i>		X	
<i>Vertragstauglichkeit des Leistungsverzeichnisses</i>	X		
<i>Erstellung der Vorbemerkungen</i>		X	
<i>Erstellen des Bauvertrages</i>		X	
2.6 Kalkulation bestimmter Bauleistungen (von Baumeisterarbeiten einschließlich der Berücksichtigung von Arbeiten anderer Gewerbe)			
<i>Preisermittlung nach ÖNORM B2061</i>	X		
<i>Leistungsabweichungen unter Berücksichtigung ÖNORM B2110</i>		X	
<i>Herleitung von Leistungsannahmen</i>	X		
<i>Preisgestaltung</i>		X	
<i>Arbeitskalkulation für Arbeitsvorbereitung</i>		X	
2.7 Projektmanagement, -steuerung und Bauablaufplanung			
Honorarkalkulation, Vertragswesen		X	
Projektorganisation, Änderungsmanagement		X	
Kostengliederung, Kostengruppierung, Kostenkennwerte		X	
Kostenplanung, Kostensteuerung	X		
Terminplanung, Terminsteuerung	X		
Qualitätsplanung,- steuerung		X	

H. Steiner, Februar 2016, abgestimmt mit W. Wessiak und G. Teschl, P. Sanchez de la Cerda und R. Pawlick sowie BMPKT 2016
Fassung: März 2016

Generalablaufplanung, Kapazitätsplanung		X	
Projektkommunikation			X