

Kompetenzraster: LPE 18 Mauerbau + Herstellen von Belagsflächen (Kurzfassung)

Stufe  Inhalt: 	A1 Erinnern Fakten und Informationen wiedergeben. <i>angeben, aufsagen, aufzählen, benennen, beschreiben, formulieren, nennen, skizzieren, wiederholen,</i>	A2 Verstehen Informationen, Ideen und Konzepte verstehen und erläutern. <i>ableiten, begründen, beschreiben, deuten, erklären, erläutern, interpretieren, skizzieren, übertragen, verstehen, zuordnen, zusammenfassen,</i>	B1 Anwenden Probleme lösen in einem neuen Zusammenhang durch Anwenden erworbenen Wissens. <i>anwenden, aufstellen, einteilen, erarbeiten, erklären, herausfinden, organisieren, überlegen, untersuchen, vergleichen, verwenden, ...</i>	B2 Analysieren Informationen prüfen und gliedern, Schlussfolgerungen ziehen, Beweise finden, Teile unterscheiden. <i>analysieren, ermitteln, klassifizieren, prüfen, testen, untersuchen, vergleichen, ...</i>	C1 Erschaffen Ein neues Produkt erschaffen, Informationen zu einem neuen Zusammenhang verbinden, alternative Lösungen finden. <i>entwerfen, berechnen, durchführen, entwickeln, konstruieren, lösen, modifizieren, planen, Zusammenhänge herstellen, ...</i>	C2 Beurteilen Einen Kriterienkatalog erstellen, eine Entscheidung oder einen Standpunkt rechtfertigen <i>begutachten, beurteilen, bewerten, entscheiden, hinterfragen, Kriterien aufstellen, Urteile bilden, wählen, ...</i>
Erstellen von Mauern	Ich kann verschiedene Materialien für den Mauerbau beschreiben und Anwendungsbeispiele angeben.	Ich kann den fachgerechten Aufbau wichtiger Mauerarten erklären und wichtige Bestandteile beschreiben.	Ich kann eine geeignete Bauweise und geeignetes Material für einen Kundenauftrag auswählen und die Funktion der Materialien erklären.	Ich kann Ursachen für aufgetretene Baumängel herausfinden, erklären wie sie zustande gekommen sind und Möglichkeiten zur Mängelbeseitigung entwickeln.	Ich kann einen Kunden fachlich beraten und das Ergebnis korrekt planen und umsetzen.	
Herstellen von Belagsflächen	Ich kann den fachgerechten Aufbau wichtiger Verkehrsflächen skizzieren und die erforderlichen Materialien nennen.	Ich kann die Aufgabe der Schichten erklären und die notwendigen Materialien zuordnen.	Ich kann anhand der technischen Regelwerke (RStO, ZTV-Wegebau) die Einbaustärken der Schichten des Oberbaus ermitteln.	Ich kann mögliche Ursachen für aufgetretene Baumängel ausmachen, erklären wie sie zustande gekommen sind und Möglichkeiten zur Mängelbeseitigung entwickeln.	Ich kann einen Kunden bei der Planung einer Verkehrsfläche beraten und eine fachlich korrekte Planung durchführen.	
Projekte aus der betrieblichen Praxis darstellen	integriert					
außer Konkurrenz: Erdbau	Ich kann den Aufbau von Böden beschreiben und die wichtigsten Bodenbestandteile nennen.	Ich kenne die Bodenarten (S, U, T) und kann deren Einfluss auf die Eigenschaften der Böden erklären.	Ich kann Maßnahmen zur Baugrundverbesserung anwenden und die notwendigen Erdbaumaschinen den Arbeitsschritten zuordnen.	Ich kann mit Hilfe von Bodenuntersuchungen (Sieblinie, Proctorversuch) die bautechnischen Eigenschaften von Böden ermitteln.	Ich kann eine Erdbaumaßnahme unter Berücksichtigung der UVV planen, die notwendigen Geräte hierfür auswählen und die Massen ermitteln.	