

FACHUNTERRICHT

Einrichten einer Baustelle	Lernziele	Anzahl Lektionen	Buch „GG“	Weitere Unterlagen
<i>Leistungsziele laut Bildungsplan (Standards)</i>				
Den Rücktransport und die ökologische Entsorgung von Materialien planen und durchführen (K5)	1 Umweltschutz und nachhaltiges Bauen 1.1 Nachhaltiges Bauen verdeutlichen 1.2 Luftreinhalte-Verordnung (LRV) beschreiben 1.3 Abfälle auf der Baustelle klassifizieren 1.4 Rückbau umschreiben	2	S.9-S.12	Film: Kölliken
Sinnvolles Lagern und Verteilen von Material bei Bauwerken und bei bewohnten oder unbewohnten Liegenschaften beschreiben und begründen (K6)	2 Einrichten und Betrieb einer Baustelle 2.1 Erschliessung der Baustelle beschreiben 2.2 Lagerplatz für Material erstellen 2.3 Schuttmuldenkonzept gliedern 2.4 Technische Einrichtungen umschreiben 2.5 Räume benennen 2.6 Allgemeine Ausrüstung verdeutlichen 2.7 Hebe- und Transportmittel bestimmen 2.8 Erschliessung des Arbeitsplatzes begründen 2.9 Absperrungen verdeutlichen	4	S.13-S.26	
Geeignete Anschlagmittel für Lasten erklären und anwenden (K3)	2 Einrichten und Betrieb einer Baustelle 2.7 Hebe- und Transportmittel bestimmen -Anschlagen von Lasten	1	S.17-18	
Die Zeichengebung bei Arbeiten mit Hebemittel richtig anwenden (K3)	2 Einrichten und Betrieb einer Baustelle 2.7 Hebe- und Transportmittel bestimmen -Zeichengebung	1	S.19	
Arbeitseinsätze mit den notwendigen Rapporten dokumentieren (K3)	3 Rapporte 3.1 Arbeitsrapporte erläutern 3.2 Unterhaltsrapport beschreiben	2	S.27-S.28	Rapportbücher

	3.3 Baustellenrapport anwenden 3.4 Stundenrapport erstellen			
Das sichere Transportieren von Materialien und Maschinen erläutern K2	8 Lastentransporte auf Fahrzeugen 8.1 Nutzlast berechnen 8.2 Beladungsmöglichkeiten von Fahrzeugen vergleichen 8.3 Sichern der Ladung entwickeln	2	S.79–S.80	Filme: -Ladungssicherung -Sichere Befestigung von Ladungen
Maschinen und Material richtig befestigen (K3)	5 Seile und Gurten 5.3 Knoten und ihre Anwendungsmöglichkeit darlegen	2	S.62–S.64	Seile und Gurten im Kasten auf dem Gang
Den Einsatz von Maschinen und Hilfsmittel sinnvoll planen, dokumentieren und beurteilen (K6)	2 Tragbare elektrische Maschinen 2.2 Handkreissägen umschreiben 2.3 Stichsäge anwenden 2.4 Kettensäge erklären 2.5 Winkelschleifer beschreiben 3 Nagel- und Heftapparate 3.1 Druckluftnagler ausführen 3.2 Hakensetzgerät durchführen 3.3 Gasnagler verdeutlichen 3.4 Heftapparate unterscheiden 4 Baulaser 4 Baulaser beschreiben	4	S.247-254	
	9 Brandschutz 9.1 Baulicher Brandschutz zuordnen 9.2 Kamine und Abgasleitungen umschreiben	2	S.171-174	
	10 Arbeiten mit erhöhtem Brandrisiko 10.5 Arbeiten mit Heissluftschweissgeräten verdeutlichen 10.6 Verhalten bei Schweiss-, Lötarbeiten formulieren 10.7 Schleif- und Trennschleifarbeiten unterscheiden 10.8 Putzlappen schildern	2	S.90–S.92	Anschauungsmaterial im Physikraum Film: -Heisse Arbeit
	11 Brandverhütung bei Bauarbeiten 11.1Mittel zur Brandbekämpfung bestimmen 11.1Brandklassen (A-D) klassifizieren	2	S.93–S.94	Anschauungsmaterial im Physikraum Film: Sicherheit ist kein Zufall
	TOTAL	24		

ZEICHNEN

<i>Leistungsziele laut Bildungsplan (Standards)</i>	Lernziele	Anzahl Lektionen	Buch „GG“	Weitere Unterlagen
Einfache Skizzen anfertigen und beschriften (K3)	4 Ausmasse 4.1 Ausmassregeln benennen 4.2 Geschriebenes Ausmass übertragen 4.3 Ausmass mit Ausmassskizze	3	S.29-S.30	Ausmassbücher
	5 Planen und Skizzieren 5.2 Arten und Zweck von Skizzen erklären	2	S.37-38	
	Projektionen: Einfache Körper als Projektion zeichnen (K5)	3		Sharepoint
	Total	8		

RECHNEN

<i>Leistungsziele laut Bildungsplan (Standards)</i>	Lernziele	Anzahl Lektionen	Buch Fachrechnen im Dachdeckerhandwerk	Weitere Unterlagen
Einfache Gewichts- und Lastenberechnungen durchführen (K3)	Dichte: Gewicht und Volumen nach Formel Dichte berechnen können	2		
	Kreisektor, Kreissegment, Ellipse, Flächenberechnung anwenden (K3)	1	S.38-54	
	Flächen nach einer Masskizze berechnen	1		Sharepoint
	Phytagoras, Formel kennen und anwenden	3	S.30	
	Phytagoras in praktischen Beispielen anwenden können, Sparren, Gerüstabstützung, Giebelausmass berechnen	1	S.30-31 + S.36	
	Total	8		