

Bildungsgangplanung Tb K Oberstufe 2016/2017

Lehrer	1. Block	2. Block	3. Block
	Zeit: 29.08. – 16.09.2016	Zeit: 21.11.-16.12.2016	Zeit: 24.04.- 12.05.2017
Unterrichtsgänge		(Prüfung Theorie 06.12.2016) Sportwoche 12.12-16.12.2016	Prüfung Theorie ???
TRU 8 h	LF 14: Sanierung + Instandsetzung von Druckrohrleitungen (Buch ab S.349, Aufg. S.391)		Prüfungsvorbereitung
	LS: Allbauweg, Ginsterweg	LS: Fallbeispiele (Klassenschrank)	LS: VW 300 – 2. Bauabschnitt LS Hauxplatz
	Inh.: <ul style="list-style-type: none"> • VW aus PVC • ZW aus GFK • SLM Rohre • Schäden an Rohren • Sanierung oder Erneuerung • Sanierungsverfahren • Kopflöcher • Verkehrssicherung • 	Inh.: <ul style="list-style-type: none"> • grabenlose Verlegeverfahren (2-3 Verfahren vertiefen) • • Prüfungsvorbereitung Winterprüfung <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> <i>LS Lübkessee</i> 12.12.- 16.12.2016 </div>	Inh.: <ul style="list-style-type: none"> • Rückgabe und Besprechung Lübkessee • WDHG. • Prüfungsvorbereitung: Projekt Kerpen • Prüfungsvorbereitung: Cafeteria Knautstraße • verschiedene lernfeldübergreifende Projekte • Prüfungsvorbereitungsprojekte • Evaluation
	LAT, Erg./Kom.: <ul style="list-style-type: none"> • Einzel/Partnerarbeit FK • Auswertung und Erörterung von Zahlenwerten aus Texten, FK 	LAT, Erg./Kom.: <ul style="list-style-type: none"> • Gruppenarbeit, SK • Internetrecherche, MK • PowerPoint, MK • Gruppenvortrag, MK 	LAT, Erg./Kom.: <ul style="list-style-type: none"> • Einzelarbeit FK • Fit für die Prüfung , FK

FIE 4 h	LF 11: Einbauen einer Druckrohrleitung für Gas (Buch ab S.223, Aufg. S.261)		LF Prüfungsvorbereitung			
	LS: Heizen im Fischerhaus		LS:			
	Inh.: <ul style="list-style-type: none"> • Bau von VG ☐ Planung, Dimensionierung, Sicherung • Trassierung • Einmessen einer Leitung • Schweißen von ST 		Inh.: <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver Korrosionsschutz☐ kathodischer Korrosionsschutz • Passiver Korrosionsschutz Umhüllungen (Nachumhüllen) <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> <i>LS Lübkessee</i> 12.12.- 16.12.2016 </div>		Inh.: ZG 600 (HD) <ul style="list-style-type: none"> • Bau von Gasversorgungsleitungen aus St • Stoppen von Hochdruckleitungen • WDHG. • Prüfungsvorbereitung Zeichnen • verschiedene lernfeldübergreifende Projekte 	
	LAT, Erg./Kom.: <ul style="list-style-type: none"> • Leitfrage MK, FK • 		LAT, Erg./Kom.: <ul style="list-style-type: none"> • Arbeit mit dem Fachbuch • Projektarbeit SK,MK,FK, HK 		LAT, Erg./Kom.: <ul style="list-style-type: none"> • Lernkartei MK, FK • Prüf/Checklisten MK, FK 	

BOZ 2 + 2 h Verknüpfung mit EDV ???	LF 11: Einbauen einer Druckrohrleitung für Fernwärme		LF Prüfungsvorbereitung	
	LS: Havarie New York, Fernwärme für Zürich		LS: -----	
	Inh.: <ul style="list-style-type: none"> • Medium Fernwärme • Fernwärmehavarie: New York • Besonderheiten bei Fernwärmeleitungen • Materiallisten 	Inh.: <ul style="list-style-type: none"> • Koordination von Fernwärme mit anderen Leitungen • Umweltgerechte Versorgung mit Heizenergie • Anfertigen von Höhen- und Trassenplänen <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> <i>LS Lübkessee</i> 12.12.- 16.12.2016 </div>	Inh.: <ul style="list-style-type: none"> • WDHG • verschiedene lernfeldübergreifende Projekte 	
LAT, Erg./Kom.: <ul style="list-style-type: none"> • Gruppenarbeit • Plakate • Internetrecherche 	LAT, Erg./Kom.;; <ul style="list-style-type: none"> • Arbeit mit Fachbüchern 	LAT, Erg./Kom.: <ul style="list-style-type: none"> • Mitschriften • Lernkarteien • Stichpunktartige Zusammenfassung in gegliederter Form 		

Wol/Vos 4 h	LF 10: Sichern einer Baugrube (Buch ab S.203, Aufg. S. 222)		LF Prüfungsvorbereitung
	LS: Grube des Müllers	LS:	LS:
	Inh.: • Wasserhaltung • Entwässerung Baugrube • Berechnungen Baugrube Homogenbereiche ????	Inh.: • Berechnungen Baugrube • Buchprojektaufgaben Zsf <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> <i>LS Lübkessee</i> 12.12.- 16.12.2016 </div>	Inh.: • WDHG • Alte Prüfungen • Zeichnung von Gräben und Gruben • Grabenaushub und Abtransport, Materialmengen, Fläche (Rohr und Ummantelung), Dreisatz
	LAT, Erg./Kom.: • ???	LAT, Erg./Kom.: • ?	LAT, Erg./Kom.: • ??
FRB 4+2 h	Fachrechnen: - allgemeine Mathematik (Dreisatz, Umrechnungen, Volumen- und Flächenberechnung, ...) - Aufgaben in Verbindung mit dem Fachbuch (vgl. Vertretung)		Fachrechnen Prüfungsvorbereitung (Prüfungsaufgaben WW)
D PfÜ	Bewerbungen	Arbeitszeugnis Präsentationstechniken Mappe Lübkessee	
WW LOW	Soziale Marktwirtschaft	Konjunkturpolitik	Prüfungsvorbereitung

R PAN	TB 1: Katechismus: Aus der Reflexion konkreter Alltagssituationen die 10 Gebote als allgemeingültige Werte und Normen zeitgemäß zur Sprache bringen (6 UStd)	TB 2: Identität: Sich selbst und den anderen in der beruflichen, sozialen, privaten und spirituellen Dimension wahrnehmen und die von Gott geschenkte Würde annehmen (6 UStd)	TB 3: Die letzten Dinge: Testament; Patientenverfügung und Vorsorgevollmacht - Die Frage von Krankheit, Leiden und Tod aus der Perspektive des Lebens deuten. (8 UStd)
Vertretung	Berechnungen im RLB sowie Texte aus dem Vertretungsordner (RLB)		Prüfungsvorbereitung
	Desinfektionsmittelmenge, Spülmenge, Druckkraft (Widerlager)(S. 147))	<ul style="list-style-type: none"> • Baustoffe und Materialwerte (Temperaturdehnung (S. 140,247), Anzahl von Pflastersteinen pro Fläche (S. 192), Anzahl von Rohrlängen und Passtücke) 	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionierung von Rohrleitungen für Trinkwasser • WDHG • verschiedene lernfeldübergreifende Projekte

Bildungsgang RLB allgemein

Der letzte Block ist für eventuelle Rückstände sowie für spezielle Prüfungsvorbereitung und Wiederholungen gedacht. Es wäre wünschenswert, wenn jeder Kollege seine Unterrichtsinhalte nochmals in Form eines komplexen Projektes und eines Fragenkataloges aufbereiten könnte.

Im zweiten Oberstufenblock findet das Projekt „Lübkesee“ in der Tb K statt (Dauer 1 Woche, 15.12.-18.12.2015), an dem alle Fachlehrer sowie die Kollegen der Fächer EDV, Deutsch, Politik, Wirtschaft und Sport mitarbeiten.

WW und PK werden als Einheit angesehen, d.h. dass die Themen abgesprochen bzw. aufgeteilt werden müssen und beide Fächer zur Vorbereitung auf die Prüfungsinhalte dienen.

Bei der Notengebung ist die schriftliche Note nach Beschluss der Bildungsgangkonferenz stärker zu gewichten, als die SOMI-Note. Grundlage für die Notengebung ist, dass Kollegen, die lediglich vier Wochenstunden oder weniger in der Tb-K unterrichten, mindestens eine Klassenarbeit pro Schuljahr schreiben lassen und Kollegen, die mindestens sechs Wochenstunden in der Tb-K unterrichten, in jedem Block eine Klassenarbeit schreiben lassen.

Außerdem sollen mindestens eine Zeichnung von jedem Lehrer in die Notengebung einbezogen werden.

Abkürzungen

LAT = Lern-/Arbeitstechnik

Erg./Kom. = Ergebnisse/Kompetenzerweiterung

HK = Handlungskompetenz

SK = Sozialkompetenz

FK = Fachkompetenz

MK = Methodenkompetenz

Weitere Berechnungen im RLB			
Prozentrechnen (Wassergehalt einer Bodenprobe (S. 29), Sieblinie (S.32), prozentualer Anteil an bindigem Boden (S. 32)	Berechnungen am Rohrgraben (Fläche, Volumen und Maße (Böschungswinkel) des Grabens (S. 63), Aushub und Auflockerung bzw.	Verdichtung (S. 63), eingespartes Erdvolumen bei grabenlosen Baumethoden (S. 390), Gewicht von Boden (Dichte, LKW Fahrten)(S. 68,183)	RLB-Technik (Rohrgewicht (Dichte)(S. 232,261), Fläche einer Rohrumhüllung, Wasserdruck bei Drucksäule, Druckverlusthöhe, Volumenstrom, Pumpendruck (alle S. 117 ff)

