

	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		8. Sem.					
	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	BfS	ÜK	Betrieb			
A6 Den Ausschreibungsprozess von Gebäudetechnikanlagen unterstützen			A6			E	G	V	A6.1	A6.2	A6.3	A6.4	A6.5	Vn	A6.1	A6.2	A6.3	A6.4	A6.5	
						A6.1	A6.1		A6.1	A6.2	A6.3	A6.4	A6.5		A6.1	A6.2	A6.3	A6.4	A6.5	
						A6.2	A6.3		A6.2	A6.3	A6.3	A6.4	A6.5		A6.2	A6.3	A6.4	A6.4	A6.5	
						A6.3			A6.3						A6.3			A6.3		
						A6.4			A6.4						A6.4			A6.4		
						A6.5			A6.5						A6.5			A6.5		
A7 Bau- und Übergabeprozesse von Gebäudetechnikanlagen begleiten	ÜK1		A7			E	ÜK2	G	A7.1	A7.2	A7.3	A7.4	A7.5.1	ÜK3	V	A7.1	A7.2	A7.3	A7.4	A7.5.1
	A7.5.1		A7			A7.1	A7.6		A7.1	A7.2	A7.3	A7.4	A7.5.1	A7.9	A7.1	A7.2	A7.3	A7.4	A7.5.1	
	A7.5.2					A7.2			A7.2	A7.6	A7.4	A7.5.2	A7.5.2		A7.2	A7.3	A7.4	A7.5.2	A7.5.2	
						A7.3			A7.3	A7.7		A7.6			A7.3	A7.4	A7.5.2	A7.5.2	A7.5.2	
						A7.4			A7.4	A7.9		A7.8			A7.4	A7.5.1	A7.5.1	A7.5.1	A7.5.1	
						A7.5.1			A7.5.1						A7.5.1					
						A7.5.2			A7.5.2						A7.5.2					
						A7.6			A7.6						A7.6					
						A7.7			A7.7						A7.7					
						A7.8			A7.8						A7.8					
						A7.9			A7.9						A7.9					

B. Modellieren und Visualisieren von Gebäudetechnikanlagen

B1 Platzbedarf für die Installation von Gebäudetechnikanlagen ermitteln	G	ÜK1	E	G	B1.1	B1.1	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B1.1	B1.1	B1.2	B1.2	B1.3	B1.4	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4			
	B2.2	B2.2	B2.1	B2.2	B2.1	B2.2	B2.3	B2.2	B2.3	B2.4	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.1	Vn	ÜK3	B2.1.2	B2.1	B2.2	B2.3	B2.4	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10		
	B2.5	B2.2	B2.2	B2.3	B2.2	B2.3	B2.4	B2.3	B2.4	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.2	B2.3	B2.10	B2.2	B2.3	B2.4	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10				
	B2.6	B2.3	B2.4	B2.5	B2.4	B2.5	B2.6	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.10	B2.10	B2.3	B2.4	B2.4	B2.5	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.10					
B2 Pläne und digitale Modelle erstellen	G	ÜK1	E	G	B2.1	V	ÜK2	V	B2.1	B2.2	B2.3	B2.4	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	Vn	ÜK3	B2.1.2	B2.1	B2.2	B2.3	B2.4	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10
	B2.2	B2.2	B2.1	B2.2	B2.1	B2.2	B2.3	B2.2	B2.3	B2.4	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.2	B2.3	B2.10	B2.2	B2.3	B2.4	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10			
	B2.5	B2.2	B2.2	B2.3	B2.2	B2.3	B2.4	B2.3	B2.4	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.3	B2.4	B2.4	B2.5	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.3					
	B2.6	B2.3	B2.4	B2.5	B2.4	B2.5	B2.6	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.10	B2.10	B2.3	B2.4	B2.4	B2.5	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.3					
	B2.7	B2.4	B2.5	B2.6	B2.5	B2.6	B2.7	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.10	B2.10	B2.3	B2.4	B2.4	B2.5	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.3						
	B2.8	B2.5	B2.6	B2.7	B2.6	B2.7	B2.8	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.10	B2.10	B2.3	B2.4	B2.4	B2.5	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.3							
	B2.9	B2.6	B2.7	B2.8	B2.7	B2.8	B2.9	B2.8	B2.9	B2.10	B2.10	B2.10	B2.3	B2.4	B2.4	B2.5	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.3								
	B2.10	B2.7	B2.8	B2.9	B2.8	B2.9	B2.10	B2.9	B2.10	B2.10	B2.10	B2.10	B2.3	B2.4	B2.4	B2.5	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.3								
	B2.10	B2.8	B2.9	B2.10	B2.9	B2.10	B2.3	B2.4	B2.4	B2.5	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.3														
	B2.10	B2.9	B2.10	B2.3	B2.4	B2.4	B2.5	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.3																	
	B2.10	B2.3	B2.4	B2.4	B2.5	B2.5	B2.6	B2.7	B2.8	B2.9	B2.10	B2.3																			
B3 Schemas erstellen	G	E	G	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	Vn	ÜK3	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1				
	B3.2	B3.1	B3.2	B3.3	B3.2	B3.3	B3.4	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	Vn	ÜK3	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1				
	B3.3	B3.2	B3.3	B3.4	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	Vn	ÜK3	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1				
	B3.4	B3.3	B3.4	B3.1	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	Vn	ÜK3	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1					
	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	Vn	ÜK3	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.1															

Gebäudetechnikplaner/-in Heizung EFZ

	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		8. Sem.						
	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb			
C. Planen von Heiz- und Klimakälteanlagen																					
C1 Thermisches Energiekonzept erstellen	G C1.1	ÜK1 C1.1	G C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	E C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	V		C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	V		C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	V C1.5	ÜK3 C1.5	C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	V C1.3.1 C1.3.2	S C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	Vn C1.3.2	ÜK4 C1.3	C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	Vn C1.3.2	C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	
C2 Wärme- und Klimakälteerzeugung planen			G C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	E C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	G C2.1.2	ÜK2 C2.1	V			C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	V	ÜK3 C2.2	C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	V C2.2.1 C2.2.2 C2.3.1 C2.5 C2.9	ÜK4 C2.2.1	S C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	Vn C2.4	ÜK4 C2.16	S C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	Vn C2.2.3	C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5
C3 Wärme- und Klimakälteverteilung und -abgabe planen			G C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5	E C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5	G C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5	ÜK2 C3.1	V		C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5	V C3.2	S C3.1	V C3.1		Vn C3.3		Vn C3.1		C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5			
C4 Bauteile von Heiz- und Klimakälteanlagen dimensionieren				E C4.1 C4.2 C4.3 C4.4	G C4.1 C4.2 C4.3 C4.4		G C4.1 C4.2 C4.3 C4.4		V C4.1	ÜK3 C4.1	C4.1 C4.2 C4.3 C4.4	V C4.1		Vn C4.3	ÜK4 C4.4	S C4.1	Vn C4.4	C4.1 C4.2 C4.3 C4.4			

Gebäudetechnikplaner/-in Lüftung EFZ

Gebäudetechnikplaner/-in Sanitär EFZ

	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		8. Sem.								
	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb	BfS	ÜK	Betrieb					
E. Planen von Sanitäranlagen																							
E1 Ver- und Entsorgungskonzepte erstellen			E1			E	G	ÜK2	E1.1	G		E1.1	V	ÜK3	E1.1	V	E1.1	Vn	S				
						E1.1 E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6	E1.2 E1.2	E1.2	E1.1 E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6		E1.1 E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6	E1.1 E1.3.1 E1.3.2 E1.4 E1.6.1 E1.6.2	E1.1 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6	E1.1 E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6	E1.3.1 E1.3.2 E1.6.2	E1.3.1 E1.3.2	E1.1 E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6	E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6	E1.1 E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6	E1.2 E1.3.1 E1.3.2	E1.1 E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6	E1.1 E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6	
E2 Trinkwasserversorgung planen und dimensionieren	G	E	G	V		E2.1 E2.2 E2.3	E2.1.1 E3.1.2 E2.1.3	E2.1 E2.2 E2.3	E2.1 E2.2 E2.3	V		E2.1 E2.2 E2.3	V	E2.1.1 E2.1.2 E2.1.3 E2.1.4 E2.1.6 E2.1.7 E2.3.1 E2.3.2	E2.1.1 E2.1.4 E2.1.5 E2.1.7 E2.1.8 E2.2.1 E2.2.2 E2.3.3	E2.1 E2.2 E2.3	Vn ÜK4	S	Vn		E2.1.4 E2.1.7 E2.2.2 E2.2.3 E2.2.4 E2.2.5 E2.3.4	E2.1 E2.2 E2.3	
E3 Abwasserentsorgung planen und dimensionieren		E3			E	G		E3.1 E3.2 E3.3	E3.1.1 E3.1.2	E3.1 E3.2 E3.3	G	E3.1 E3.2 E3.3	E3.1.1 E3.1.2 E3.1.3 E3.1.6 E3.2.1 E3.3.2	ÜK3	E3.1 E3.2 E3.3	V	E3.1 E3.2 E3.3	Vn ÜK4	S	Vn		E3.1.1 E3.2.1 E3.2.2 E3.3.1 E3.3.3	E3.1 E3.2 E3.3
E4 Gasversorgung planen und dimensionieren		E4			E			E4.1 E4.2 E4.3 E4.4		E4.1 E4.2 E4.3 E4.4		E4.1 E4.2 E4.3 E4.4	G E4.1.1 E4.1.2 E4.2.1	ÜK3	E4.2 E4.3 E4.4	V	E4.1 E4.2 E4.3 E4.4	Vn ÜK4	S	Vn		E4.1.3 E4.1.4 E4.1.5 E4.1.6 E4.1.7 E4.1.8 E4.2.1 E4.2.2 E4.2.3	E4.1 E4.2 E4.3 E4.4

Legende:

BFS	= Berufsfachschule	üK	= überbetriebliche Kurse, je 8 Tage	Betrieb	
G	= Grundlagen			E	= Die Lernenden werden durch den Ausbildner in die HK Schritt für Schritt eingeführt (vorzeigen, üben).
V	= Vertiefen			S	= Die Lernenden können bis am Ende des Semesters die HK selbstständig ausführen
Vn	= Vernetzen				

Hinweise:

- Die überbetrieblichen Kurse sind in dieser LOK-Tabelle jeweils im Sommersemester angeordnet. Es bleibt dem üK-Zentrum vorbehalten, wann genau die üK's stattfinden.
- Im Betrieb werden die Leistungsziele der Handlungskompetenzbereiche (nachfolgend HKB) A und B ab dem 1. Semester anhand von Handlungsanleitungen (Praxisaufträgen) eingeführt. Bis spätestens zum 7. Semester müssen die Lernenden die Handlungen selbstständig ausführen können.
- In der Berufsfachschule werden Grundlagen und gewerkspezifische Leistungsziele ab dem 1. Semester vermittelt (HKB A und B), Vertiefung und gewerkspezifische Leistungsziele ab dem 2. Lehrjahr (HKB C, D und E).