

UMBAU & KO

KOMPETENZMATRIX

32

3

BAUEN IM BESTAND - THEMATIK: "ENERGIEEINSPARENDES BAUEN" - EINSCHALIGES MAUERWERK

	2	DÄMMUNG DES EINSCHALIGEN MAUERWERKS - INNENSEITIGE DÄMMUNG -
KOMPETENZFELD:	2.1	RAUMSEITIGE DÄMMTECHNIKEN
TEILKOMPETENZ:	2.1.3	SCHNITTSTELLE - MAUERWERK/DACH -

ELEMENTE		THEORETISCHE KENNTNISSE		PRAKTISCHE FERTIGKEITEN	ÜBUNGEN/AUFGABEN
----------	--	-------------------------	--	-------------------------	------------------

A	Bestandsaufmass	A.1	Bestandsaufmass, Zeichnung und technische Beschreibung der konstruktiven Form sowie Katalogisierung der bestehenden Materialien	A.1.1	praxisorientierte Aufgabe	Aufmass des Bestands erstellen
				A.1.2		Zeichnen des Bestandsaufmasses
				A.1.3	praxisorientierte Aufgabe	Beschreiben der konstruktiven Form des Bestands
				A.1.4		Katalogisierung der bestehenden Materialien

STUNDENZAHL

LEHRJAHR

4

ELEMENTE			THEORETISCHE KENNTNISSE		PRAKTISCHE FERTIGKEITEN	ÜBUNGEN/AUFGABEN
		B.2	Dämmstoffgruppen für Wand/Dachanschlüsse	B.1.2		Dämmstoffe bestimmen
				B.1.3		ungeeignete und geeignete Dämmstoffe dokumentieren
		B.3	Dämmen im Anschlussbereich Wand / Dach	B.3.1		Die Eigenschaften der vorhandene Dämmschichten beschreiben
				B.3.2		Wärmedurchgangswert der vorhandenen Dämmschichten dokumentieren und den gesetzlichen Vorgaben gegenüberstellen
				B.3.3		Verbesserungen und Lösungsvorschläge bringen
				B.3.4		Auswirkungen der Lösungsvorschläge auf den Bestand hin dokumentieren
				B.3.5		Zusatzmassnahmen ermitteln und treffen
		B.4	Einbautechniken der Dämmung	B.4.1	Handhabung der Dämmstoffe auf der Baustelle	
				B.4.2	Dämmstoffe fachgerecht einbauen	Wärmeverluste bei unfachgemäßem Einbau dokumentieren
				B.4.3	Ecken und Stösse fachgerecht herstellen	Wärmeverluste bei falschem Einbau dokumentieren
				B.4.4	Neue Dämmung einbauen	Vor- und Nachteile unterschiedlicher Dämmstoffe erkennen und dokumentieren
				B.4.5	Einbautechniken beherrschen und anwenden	

4	
8	
8	

ELEMENTE			THEORETISCHE KENNTNISSE		PRAKTISCHE FERTIGKEITEN	ÜBUNGEN/AUFGABEN
		C.2	Wärmebrücken, Wasserdampfsättigungsmenge, Kondenswasser, Taupunkt, Wasserdampfdruck			
D	Wasserdampfdiffusion - Luftdichtigkeit	D.1	Was ist eine Dampfsperre: Eigenschaften	D.1.1	Dampfsperren fachgerecht einbauen können	
				D.1.2	Dampfbremse und -sperre an den Anschlüssen Wand-Dach herstellen können	Die Notwendigkeit der Dampfbremse und-sperre erkennen können
				D.1.3	Dichtigkeit an Durchdringungen und Anschlüssen Wand/Dach herstellen können	
E		E.1	Was ist die Luftdichtigkeit	E.1.1	Luftdichtigkeit an den Anschlüssen Wand-Dach herstellen können	Die Notwendigkeit der Luftdichtigkeit erkennen können
				E.1.2	Materialkombinationen insbesondere mit der Unterspannbahn abstimmen können	

8	