



Kompetenzmatrix für das Modul Dach

Erarbeitet vom Kompetenzzentrum für nachhaltiges Bauen des BFW in Cottbus

Kompetenzfeld	Teilkompetenzen	Kenntnisse, Fertigkeiten	Zertifizierung
1. Kompetenzfeld: Dämmstoffe in der richtigen Stärke fachgerecht einbauen	zusätzliche konstruktive Maßnahmen zur Erhöhung der möglichen Dämmstoffstärke ausführen	<ul style="list-style-type: none">- Verschiedene konstruktive Möglichkeiten- Holzgüte, Schnittklassen, Holzfeuchte- Holzschutz- Befestigung- und Verbindungsmittel- Werkzeuge- Arbeitsschutzbestimmungen- Zuschnitt der Hölzer- Befestigung der Hölzer- Abfallvermeidung, Abfallentsorgung- Auswirkungen einer mangelhaften Leistungsausführung- Keine Bestimmung der statischen Tragfähigkeit der Gesamtkonstruktion- Keine Bemessung der Befestigungs- und Verbindungsmittel	Die Zertifizierung erfolgt als zugelassene Weiterbildungsmaßnahme nach AZWV Zulassungsnummer 244808 und auf Grundlage des vorliegenden Zertifizierungsstandards in den Bereichen Kenntnisse, Fertigkeiten und Kommunikation



Umbau & KO
Umweltgerechtes Bauen mit Kompetenz



Kompetenzfeld	Teilkompetenzen	Kenntnisse, Fertigkeiten	Zertifizierung
	unterschiedliche Dämmstoffe einbauen	<ul style="list-style-type: none">- Notwendigkeit einer Wärmedämmung- verschiedene Dämmstoffe und ihre Eigenschaften- Transport und Lagerung- Einbautechnologien- Werkzeuge- Arbeitsschutzbestimmungen- Zuschnitt der Dämmstoffe- Einbau der Dämmstoffe- Abfallvermeidung, Abfallentsorgung- Auswirkung einer mangelhaften Leistungsausführung- Möglichkeiten der Qualitätssicherung- Keine Berücksichtigung der brandschutztechnischen Eignung- Keine Berücksichtigung der Auswirkungen auf die Schalldämmung der Konstruktion	



Kompetenzfeld	Teilkompetenzen	Kenntnisse, Fertigkeiten	Zertifizierung
2. Kompetenzfeld: Die Luftdichtigkeit der Konstruktion herstellen	Unterschiedliche Materialien als Luftdichtigkeitsschicht/ Dampfbremse verlegen	<ul style="list-style-type: none">- Notwendigkeit Luftdichtigkeit- Wasserdampfdiffusion- Unterscheidung Luftdichtigkeitsschicht, Dampfbremse, Dampfsperre- Materialien, Eigenschaften, Kennwerte- Befestigungsmittel- Einbautechnologien- Werkzeuge- Arbeitsschutzbestimmungen- Zuschnitt der Materialien- Einbau und Befestigung der Materialien- Abfallvermeidung, Abfallentsorgung- Auswirkung einer mangelhaften Leistungsausführung- Möglichkeiten der Qualitätssicherung	Die Zertifizierung erfolgt als zugelassene Weiterbildungsmaßnahme nach AZVV Zulassungsnummer 244808 und auf Grundlage des vorliegenden Zertifizierungsstandards in den Bereichen Kenntnisse, Fertigkeiten und Kommunikation



Umbau & KO
Umweltgerechtes Bauen mit Kompetenz



Kompetenzfeld	Teilkompetenzen	Kenntnisse, Fertigkeiten	Zertifizierung
	Stöße der Luftdichtigkeitsschichten/ Dampfbremsen und Anschlüsse an Umfassungsbauteile ausführen	<ul style="list-style-type: none">- Verschiedene Möglichkeiten der Ausbildung von Materialstößen und Bauteilanschlüssen- Materialien und deren Eigenschaften- Einsatzgebiete- Einbauvoraussetzungen, Untergründe, klimatische Verhältnisse- Anforderungen an einen Materialstoß und einen Anschluss- Einbautechnologie- Werkzeuge- Arbeitsschutzbestimmungen- Ausbilden und abdichten von Materialstößen- Herstellen von Anschlüssen an Umfassungsbauteile- Abfallvermeidung, Abfallentsorgung- Auswirkung einer mangelhaften Leistungsausführung- Möglichkeiten der Qualitätssicherung	



Umbau & KO
Umweltgerechtes Bauen mit Kompetenz



Kompetenzfeld	Teilkompetenzen	Kenntnisse, Fertigkeiten	Zertifizierung
2. Kompetenzfeld: Die Luftdichtigkeit der Konstruktion herstellen	Durchdringungen in Luftdichtigkeitsschichten/ Dampfbremsen herstellen und anarbeiten	<ul style="list-style-type: none">- Vermeidung von Durchdringungen- Herstellen von Durchdringungen- Verschiedene Möglichkeiten der Ausbildung von Durchdringungen- Materialien und deren Eigenschaften- Formteile- Einbauvoraussetzungen, Untergründe, klimatische Verhältnisse- Anforderungen an die Abdichtung einer Durchdringung	



Umbau & KO
Umweltgerechtes Bauen mit Kompetenz



Kompetenzfeld	Teilkompetenzen	Kenntnisse, Fertigkeiten	Zertifizierung
3. Kompetenzfeld: Kommunikation	Erläuterung der Notwendigkeit von Wärmedämmung und Luftdichtigkeiten	<ul style="list-style-type: none">- Grundlegende Prinzipien der EnEV- Funktionsweise von Wärmedämmungen- Notwendigkeit der Luftdichtigkeit	Die Zertifizierung erfolgt als zugelassene Weiterbildungsmaßnahme nach AZWV Zulassungsnummer 244808 und auf Grundlage des vorliegenden Zertifizierungsstandards in den Bereichen Kenntnisse, Fertigkeiten und Kommunikation
	Erläuterung des konstruktiven Aufbaus von wärmegeprägten Dachkonstruktionen	<ul style="list-style-type: none">- Funktionsweise von Warm- und Kaltdächern- Schichtenaufbau- Funktion der einzelnen Schichten- Verwendete Materialien und deren Eigenschaften	
	Erläuterung der technologischen Reihenfolge	<ul style="list-style-type: none">- Reihenfolge des Einbaus der einzelnen Bauteilschichten- Voraussetzungen für deren Einbau- Arbeitsschritte	
	Erläuterung von Schnittstellen zu anderen Gewerken	<ul style="list-style-type: none">- Notwendige Vorleistungen anderer Gewerke- Einbindung der haustechnischen Installationen	
	Maßnahmen und technische Möglichkeiten zur Qualitätssicherung	<ul style="list-style-type: none">- Zielstellung eines Blower Door Tests- Zielstellung des Einsatzes der Thermografie	