



# Analyse der Ordnungsmittel

Dachdecker/-in

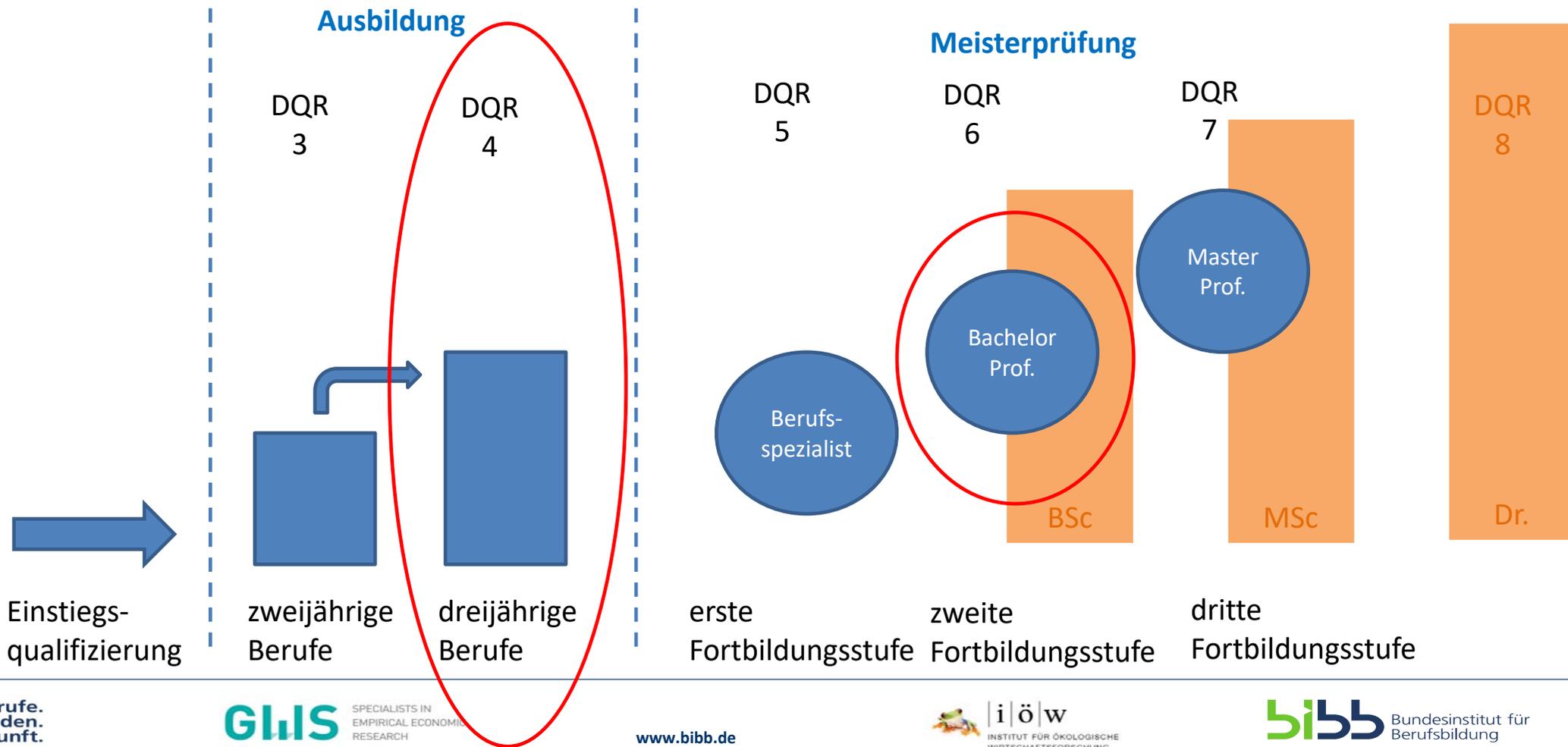
Dr. Johanna Telieps, Bundesinstitut für Berufsbildung

# Formale Ausbildung im Dachdeckerhandwerk

- ▶ Bereits im frühen Mittelalter: Beweise dafür, dass das Dachdeckerhandwerk als Bauberuf zu den ältesten Handwerken überhaupt zu zählen ist
- ▶ Nach und nach ein selbstständiges Handwerk, das sich als Dachdeckerberuf seit dem 13. Jahrhundert nachweisen lässt
- ▶ 1934: erstmals im Verzeichnis der Gewerbe, die handwerksmäßig betrieben werden können
- ▶ Neuordnung 2016: **Dachdecker/in mit 5 Schwerpunkten**
  - ▶ Dachdeckungstechnik
  - ▶ Abdichtungstechnik
  - ▶ Außenwandbekleidungstechnik
  - ▶ Energietechnik an Dach und Wand
  - ▶ Reetdachtechnik

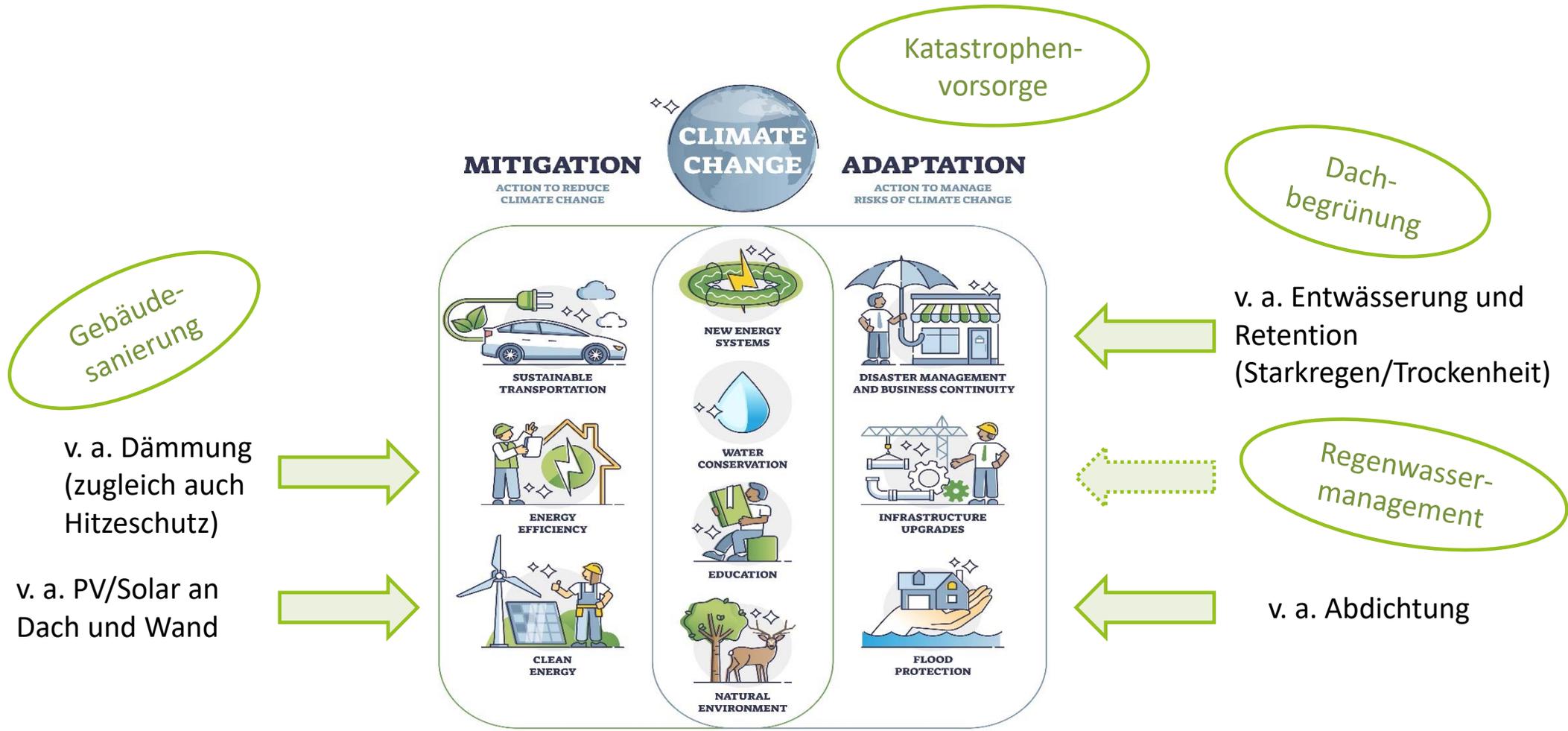


# Berufsausbildung auf verschiedenen Niveaus



# Ergänzungen in der dualen Berufsausbildung





# Analyse der Ordnungsmittel: Dokumente und Codebaum

## ► Dokumente

- Ausbildungsordnung und Ausbildungsrahmenplan
- Rahmenlehrplan
- Zeugniserläuterung
- Umsetzungshilfe „Ausbildung gestalten“
- Unterweisungspläne für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung
- Meister(prüfungs)verordnung
- Seminarprogramm Gründachmanager (ZVDH)

## ► Codebaum

- Regenwassermanagement, Gebäudesanierung, Katastrophenvorsorge und Dachbegrünung
- Gewerkeübergang
- Prävention gegen Starkwindereignisse
- Dezentrale Energieversorgung

The screenshot displays two windows from a software application. The top window, titled 'Liste der Do...', shows a list of documents with columns for document name, a status indicator (red 'X'), and a count. The bottom window, titled 'Liste der C...', shows a hierarchical code tree structure with similar columns.

Document Name	Status	Count
UeLU_G-DACH2-16		0
UeLU_G-DACH3-16		0
UeLU_G-DACH4-16		0
RLP_Dachdecker_16	X	33
<b>AO_dachdecker2016</b>		<b>34</b>
MeisterVO_dachdecker_06		15
Seminarprogramm_Gruendach_Manager_...		7
UH_dachdecker		7
ZE_dachdecker2016_d		5
Sets		0

Code System	Status	Count
<b>Codesystem</b>		<b>110</b>
funktionsschichten		1
Gebäudesanierung	+ X	8
energetische Modernisierung		6
Katastrophenschutz		5
gewerkeübergreifendes Arbeiten		3
Dachbegrünung (tw. Fassadenbegrünung)		12
Wind		0
Sturm		9

# Analyse der Ordnungsmittel: Auswertung mit MAXQDA

## ► Fundstellen zu

### ► Regenwassermanagement

- Entwässerung
- Schutz vor Wasser
- Wassernutzung/Wasserversorgung

### ► Dachbegrünung

- Dachbegrünung/Fassadenbegrünung

### ► Katastrophenvorsorge

- Katastrophenvorsorge/Katastrophenschutz

### ► Gebäudesanierung

- Gebäudesanierung/energetische Modernisierung/Dämmung-Schutz vor Hitze

### ► Gewerkeübergang (gewerkeübergreifendes Arbeiten)

### ► Prävention gegen Starkwindereignisse (Sturm)

### ► Dezentrale Energieversorgung (Energie – Kombination mit Klimaschutz)



tungstechnik soll der Prüfling nachweisen, dass er in der Lage ist,

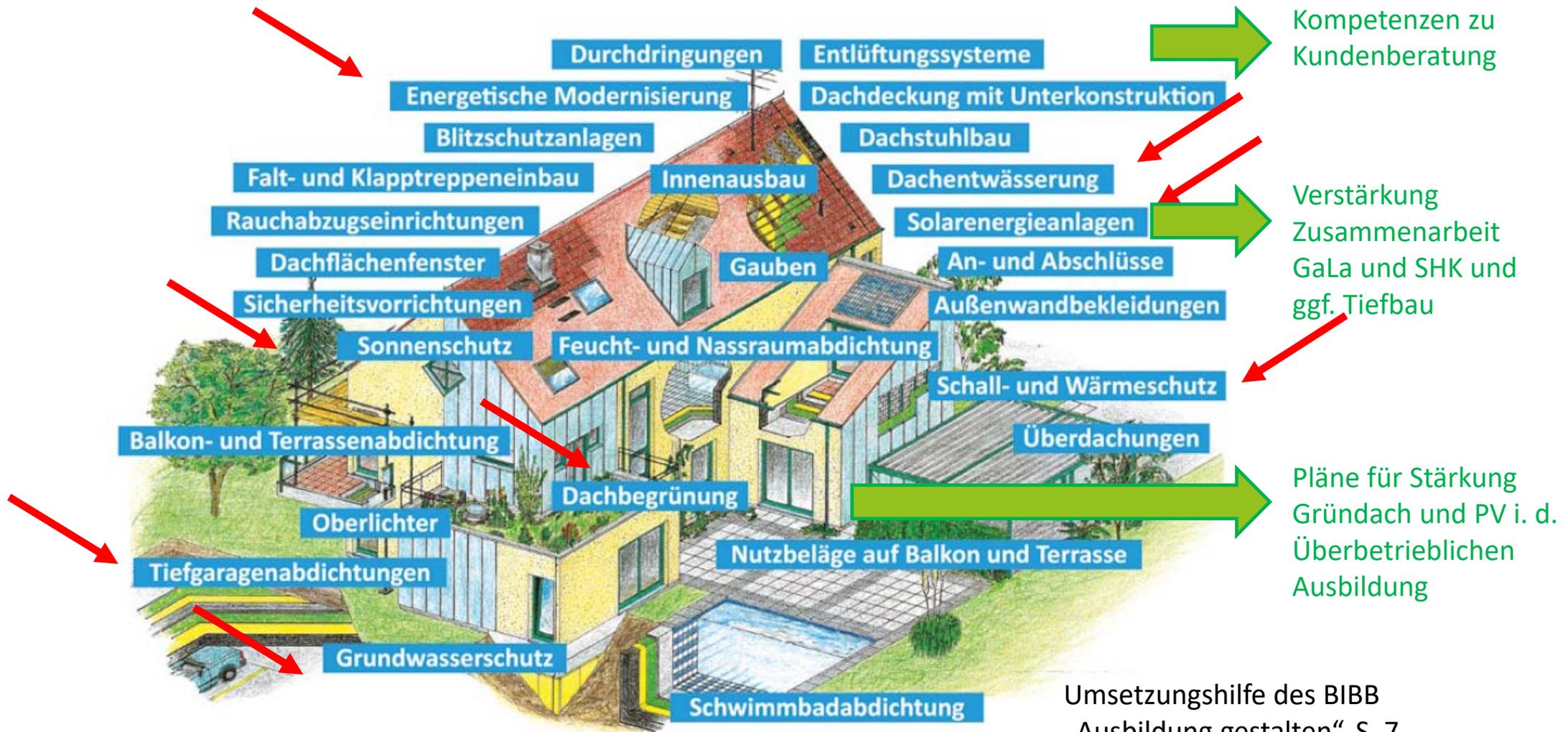
1. Dachdeckungen mit Schiefer, Dachplatten, Dachziegeln oder Schindeln unter Berücksichtigung der Unterkonstruktionen einzuteilen und herzustellen und Abschlüsse auszuführen,
2. Dachabdichtungen mit Kunststoffen oder mit bituminösen Werkstoffen herzustellen und Anschlüsse auszuführen,
3. Außenwandbekleidungen einzuteilen und mit Bekleidungsworkstoffen aus Faserzement, Verbundwerkstoffplatten, Holz, keramischen Platten, Metallelementen oder Schiefer herzustellen und Abschlüsse auszuführen,
4. Maßnahmen zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz bei der Arbeit, zum Umweltschutz, zur Arbeitsorganisation, zur Wirtschaftlichkeit und zur Qualitätssicherung zu ergreifen und
5. fachliche Hintergründe aufzuzeigen und die Vorgehensweise bei der Durchführung der Arbeitsaufgabe zu begründen.

(2) Der Prüfling soll eine Arbeitsaufgabe durchführen. Während der Arbeitsaufgabe wird mit ihm ein situ-

#### Prüfungsbereich Abdichtungen

(1) Im Prüfungsbereich Abdichtungen soll der Prüfling nachweisen, dass er in der Lage ist,

1. Skizzen für Schichtenfolgen und Dachdetails zu erstellen,
2. Werkstoffe auszuwählen und zu berechnen und Werkstofflisten zu erstellen,
3. Schichtenfolgen von Dachabdichtungen unter Berücksichtigung energetischer Maßnahmen und bauphysikalischer Gegebenheiten festzulegen,
4. Dachdetails und An- und Abschlüsse herzustellen sowie Einbauteile und Dachentwässerungen unter Berücksichtigung von Notentwässerungen zu montieren,
5. Untergründe zu beurteilen,
6. Aufbau und Schichtenfolgen von Dachbegrünungen zu beurteilen,
7. Bauwerksabdichtungen durchzuführen und
8. Maßnahmen zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz bei der Arbeit, zum Umweltschutz, zur Arbeitsorganisation und zur Qualitätssicherung zu



**Dr. Johanna Telieps**

T +49 288 107 2843

E [telieps@bibb.de](mailto:telieps@bibb.de)

Bundesinstitut für Berufsbildung

**Dr. Friederike Rausch-Berhie**

T +49 288 107 1157

E [rausch-berhie@bibb.de](mailto:rausch-berhie@bibb.de)

Bundesinstitut für Berufsbildung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Literatur

Bundesverband GebäudeGrün e.V. (2021): BuGG-Marktreport Gebäudegrün 2021. Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünung Deutschland.

Maier, Tobias; Stefanie Steeg; Gerd Zika (2020) Die Modellierung adjustierter Suchdauern als Indikator für die Fachkräftesituation im Beruf.

Maier, Tobias; Kalinowski, Michael; Zika, Gerd; Schneemann, Christian; Mönnig, Anke; Wolter, Marc Ingo (2022) Es wird knapp: Ergebnisse der siebten Welle der BIBB-IAB-Qualifikations- und Berufsprojektionen bis zum Jahr 2040. BIBB Report 3/2022

Umweltbundesamt (2021). Klimawirkungs- und Risikoanalyse für Deutschland 2021 (Teilbericht 5). Climate Change | 24/2021.