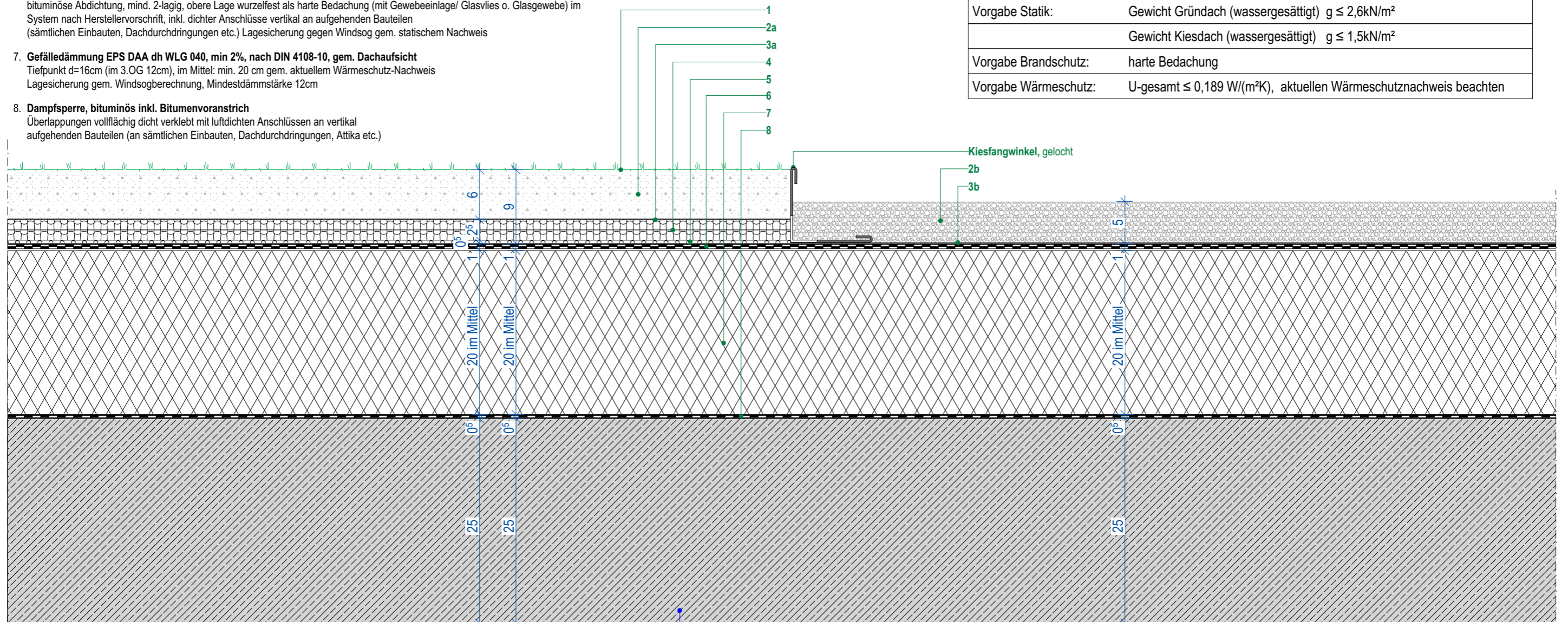


## Dachaufbau 2: Extensive Dachbegrünung/ Kies, harte Bedachung

1. **Extensive Begrünung** mit trockenheitsverträglichen Sedum Sprossen, Kräuter,  $C_s \leq 0,5$
- 2a. **Extensivsubstrat, min. 6 cm**  
nach FLL-Richtlinien und Vorgabe des Systemherstellers, ohne Einsatz von Ziegelbruch, Betonrecycling oder ähnlichen Stoffen
- 2b. **Kiesschicht**, Körnung 16/22 bis 16/32, mind. 5cm,  $C_s = 0,8$
- 3a. **Filtervlies** gem. Vorgabe Systemhersteller
- 3b. **Schutzvlies 2mm** (min. 300g/m<sup>2</sup>) nach Vorgabe Systemhersteller
4. **Dränschicht** gem. Vorgabe Systemhersteller
5. **Faserschutzmatte** gem. Vorgabe Systemhersteller
6. **Dachabdichtung nach DIN 18531 für genutzte Dachflächen, Anwendungsklasse K2, Eigenschaftsklasse Abdichtung E1/E2**  
bituminöse Abdichtung, mind. 2-lagig, obere Lage wurzelfest als harte Bedachung (mit Gewebeeinlage/ Glasvlies o. Glasgewebe) im System nach Herstellervorschrift, inkl. dichter Anschlüsse vertikal an aufgehenden Bauteilen (sämtlichen Einbauten, Dachdurchdringungen etc.) Lagesicherung gegen Windsog gem. statischem Nachweis
7. **Gefälledämmung EPS DAA dh WLG 040, min 2%, nach DIN 4108-10, gem. Dachaufsicht**  
Tiefpunkt  $d=16\text{cm}$  (im 3.OG 12cm), im Mittel: min. 20 cm gem. aktuellem Wärmeschutz-Nachweis  
Lagesicherung gem. Windsogberechnung, Mindestdämmstärke 12cm
8. **Dampfsperre, bituminös inkl. Bitumenvoranstrich**  
Überlappungen vollflächig dicht verklebt mit luftdichten Anschlüssen an vertikal aufgehenden Bauteilen (an sämtlichen Einbauten, Dachdurchdringungen, Attika etc.)

**Hinweis:**

Die hier angegebenen Werte im Bezug auf die Dämmstärken und WLS sind unbedingt anhand des aktuellsten Wärmeschutz-Nachweises und der Gefälledachplanung durch die ausführende Firma zu verifizieren.  
In Teilbereichen, in denen die Mindestdämmstärke unterschritten wird, muss Dämmung mit besserer WLS verwendet werden.

Einsatz von nichtbrennbarer Dämmung in Teilbereichen nach Vorgabe/ Abstimmung Brandschutz siehe Dachaufsicht.

Im Bereich von aufgehenden Anschlüssen, Durchdringungen und Dacheinläufen ist die Abdichtung 50cm breit durch eine 5cm dicke Kiesschüttung zu schützen (vgl. Dachaufsicht).

|                      |   |
|----------------------|---|
| Vorgabe Statik:      | Gewicht Gründach (wassergesättigt) $g \leq 2,6\text{kN/m}^2$                          |
|                      | Gewicht Kiesdach (wassergesättigt) $g \leq 1,5\text{kN/m}^2$                          |
| Vorgabe Brandschutz: | harte Bedachung   |
| Vorgabe Wärmeschutz: | U-gesamt $\leq 0,189\text{ W/(m}^2\text{K)}$ , aktuellen Wärmeschutznachweis beachten |

**Dachaufbau extensive Dachbegrünung** (Decke ü. 2.OG)

Stb.-Decke nach Vorgabe Statik

**Dachaufbau Kies** (Decke ü. 2.OG und 3.OG)

Pläne und Maße sind vor Arbeitsbeginn zu prüfen. Die Pläne sind mit den Plänen der Fachplaner zu vergleichen.  
Plannummer und Index beachten. Bei Erscheinen eines neuen Planes wird der ungültige Plan nicht eingezogen.  
Bei Differenzen zwischen den einzelnen Planungsunterlagen oder den Maßen vor Ort ist vor Ausführung unbedingt Rücksprache mit der örtlichen Bauüberwachung zu halten.  
**Sofern nicht anders vermerkt, sind alle Höhen auf OKFF bezogen.**  
Alle Maße "in kursiv" oder mit Zusatz "ca." dienen nur der Orientierung und müssen vor Ort durch Aufmaß verifiziert werden.

| Datum      | gez. | Vermerke und Änderungshinweise | Index |
|------------|------|--------------------------------|-------|
| 20.10.2025 | bf   | Planerstellung                 | -     |
|            |      |                                | a     |
|            |      |                                | b     |
|            |      |                                | c     |
|            |      |                                | d     |

**VORABZUG**

**Bildungscampus BOS - Erweiterung**

|         |  |               |   |
|---------|--|---------------|---|
| Bauherr | Stadt Spremberg<br>am Markt 1<br>03130 Spremberg | Planinhalt    | Dachaufbau extensive Dachbegrünung und Kies |
| Planer  |  | Planungsphase | Ausführungsplanung                          |
|         |  | Stand:        | 20.10.2025                                  |
|         |  | Maßstab:      | 1:5   |
|         |  | Bearbeitet:   | bf  |
|         |  | Plannummer:   | BOS-5-ARC-DT-360-01-2                       |