

Sehr geehrter Herr Schwetlick,

anbei erhalten Sie den aktuellen Positionsplan zum GEG-Nachweis für BV Seniorenzentrum in Ötigheim. Folgende Bauteilaufbauten wurden angesetzt:

- Bodenplatte und Wände Aufzug 2.UG (**Pos. 1+2**) - Perimeterdämmung unter Bodenplatte d=80 mm Wlg 035
- Bodenplatte KG (**Pos. 3**) - Wärmedämmung auf Bodenplatte d=100 mm Wlg 035 + Estrich d=60 mm; Wärmedämmung unter Bodenplatte d=80 mm Wlg 035
- Außenwände KG gegen Erdreich (**Pos. 4**) - Stahlbetonwände d=200 mm + Perimeterdämmung d=120 mm Wlg 035
- Decke Außenluft unterhalb (**Pos. 5**) - Wärmedämmung auf Decke d=100 mm Wlg 035 + Estrich d=60 mm; Wärmedämmung unter Decke d=80 mm Wlg 035
- Außenwände gegen Außenluft KG-DG (**Pos. 6**) - Stahlbetonwände d=200 mm + Wärmedämmung d=120 mm WLG 035
- Fenster (**Pos. 7-9, 12-14, 16-17, 19-32, 34-88**) - 3-fach-Verglasung  $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; Rahmen  $U_f \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ , "warme Kante -  $\Psi_i=0,040 \text{ W/mK}$ , Energiedurchlassgrad  $g=0,5$  - Gesamtfenster  $U_w \leq 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$  für Standardfenster gemäß DIN EN 10077  
(sommerlichen Wärmeschutz beachten - Verschattungssystem vorsehen)
- Außentüren (**Pos. 10, 11, 15, 33**) -  $U_d \leq 1,3 \text{ W/m}^2$  (Standardtür gemäß DIN EN 10077), Energiedurchlassgrad  $g=0,0$
- Eingangstür (**Pos. 18**) -  $U_d \leq 1,0 \text{ W/m}^2$  (Standardtür gemäß DIN EN 10077), Energiedurchlassgrad  $g=0,55$
- Flachdach über 1.OG/2.OG (**Pos. 89-95**) - Stahlbetondecke + Flachdachdämmung  $d \geq 140 \text{ mm}$  Wlg 035 (Nachweis mittlerer U-Wert gemäß DIN EN 6946 erforderlich)
- Flachdach über Aufzug (**Pos. 96**) – Betondecke + Flachdachdämmung  $d \geq 160 \text{ mm}$  Wlg 035 (Nachweis mittlerer U-Wert gemäß DIN EN 6946 erforderlich)
- Flachdach über DG (**Pos. 97**) - Stahlbetondecke + Flachdachdämmung  $d \geq 160 \text{ mm}$  Wlg 035 (Nachweis mittlerer U-Wert gemäß DIN EN 6946 erforderlich)

Mit freundlichen Grüßen

**Romy Weber**

Tel.: 0661 - 952 525 39

[r.weber@feldmann-greve.de](mailto:r.weber@feldmann-greve.de)

---



**Tragwerksplanung • Energieberatung • Konstruktion**

**Ingenieurbüro Feldmann+Greve GbR • Edelzeller Str. 30-32 • 36093 Künzell-Engelhelms**

Tel.: 0661 - 933 69 46 • [info@feldmann-greve.de](mailto:info@feldmann-greve.de) • [www.feldmann-greve.de](http://www.feldmann-greve.de)

---

Diese E-Mail (einschließlich etwaiger Anhänge) ist ausschließlich für den oben genannten Empfänger bestimmt und kann vertrauliche und rechtlich geschützte Informationen enthalten. Sollten Sie nicht der bestimmungsgemäße Empfänger sein (oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben), nehmen Sie keine Kenntnis vom Inhalt, informieren Sie bitte sofort den Absender und löschen Sie diese E-Mail. Das unerlaubte Kopieren, sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail ist nicht gestattet. Wir haben alle zumutbaren Vorkehrungen getroffen, um die Virenfreiheit jeglicher E-Mail-Anhänge sicherzustellen. Eine Haftung für mögliche Schäden als Folge von Computer-Viren können wir jedoch nicht übernehmen. Wir empfehlen eindringlich, vor jedem Öffnen von E-Mail-Anhängen eigene Sicherheitssysteme zu aktivieren.

---