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 Ug=0,6 W/m²K; Rahmen Uf<=1,2 W/m²K, "warme Kante - Psi=0,040 W/mK, Energiedurchlassgrad g=0,5 - Gesamtfenster Uw<= 0,89 W/m²K für Standardfenster gemäß DIN EN 10077

(sommerlichen Wärmeschutz beachten - Verschattungssystem vorsehen)

- Außentüren (**Pos. 10, 11, 15, 33**) - Ud<=1,3 W/m² (Standardtür gemäß DIN EN 10077), Energiedurchlassgrad g=0,0

- Eingangstür (**Pos. 18**) - Ud<=1,0 W/m² (Standardtür gemäß DIN EN 10077), Energiedurchlassgrad g=0,55

- Flachdach über 1.OG/2.OG (**Pos. 89-95**) - Stahlbetondecke + Flachdachdämmung d≥140 mm Wlg 035 (Nachweis mittlerer U-Wert gemäß DIN EN 6946 erforderlich)

- Flachdach über Aufzug (**Pos. 96**) – Betondecke + Flachdachdämmung d≥160 mm Wlg 035 (Nachweis mittlerer U-Wert gemäß DIN EN 6946 erforderlich)

- Flachdach über DG (**Pos. 97**) - Stahlbetondecke + Flachdachdämmung d≥160 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

****

**Ingenieurbüro Feldmann+Greve GbR**l Edelzeller Str. 30-32 l 36093 Künzell-Engelhelms
Tel.:  0661 - 933 69 46 l info@feldmann-greve.de l [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.