

Anbei erhalten Sie die Angaben zur vorläufigen Gebäudehülle zu BV Seniorenzentrum in Leidersbach. (Positionspläne anbei)

1. Bodenplatte und Wände Aufzug 2.UG (**Pos. 1+2**) - Perimeterdämmung unter Bodenplatte d=120 mm Wlg 035

2. Bodenplatte 2.UG und 1.UG (**Pos. 3+5**) - Wärmedämmung auf Bodenplatte d=100 mm Leichtestrich airpor 3.0 Wlg 070 + Trittschalldämmung d=20 mm Wlg 040, Estrich d=60 mm; Wärmedämmung unter Bodenplatte d=100 mm Wlg 035

3. Außenwände 2.UG und 1.UG gegen Erdreich (**Pos. 4**) - Stahlbetonwände d=200 mm + Perimeterdämmung d=260 mm Wlg 035

4. Außenwände gegen Außenluft 2.UG - OG (**Pos. 6**) - Stahlbetonwände d=200 mm + Wärmedämmung d=260 mm WLG 035

5. Fenster (**Pos. 7, 8, 10-12, 14, 16-18, 20, 21, 23-27, 29-35, 37, 38, 40-48, 50-52**) - 3-fach-Verglasung $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; Rahmen $U_f \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, "warme Kante - $\Psi=0,040 \text{ W/mK}$, Energiedurchlassgrad $g=0,5$ - Gesamtfenster $U_w \leq 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Standardfenster gemäß DIN EN 10077

(sommerlichen Wärmeschutz beachten - Verschattungssystem vorsehen)

6. Außentüren (**Pos. 9, 13, 15, 19, 22, 28, 36, 39, 49**) - $U_d \leq 1,0 \text{ W/m}^2$ (Standardtür gemäß DIN EN 10077), Energiedurchlassgrad $g=0,5$

7. Flachdach über 1.UG (**Pos. 53**) - Stahlbetondecke + Flachdachdämmung $d \geq 300$ mm Wlg 035 (Nachweis mittlerer U-Wert gemäß DIN EN 6946 erforderlich)

8. Flachdach über EG links (**Pos. 54**) - Stahlbetondecke + Flachdachdämmung $d \geq 140$

mm Wlg 023 (Nachweis mittlerer U-Wert gemäß DIN EN 6946 erforderlich)

9. Flachdach über EG rechts (**Pos. 55**) - Stahlbetondecke +

Flachdachdämmung $d \geq 300$ mm Wlg 035 (Nachweis mittlerer U-Wert gemäß DIN EN 6946 erforderlich)

10. Flachdach über Aufzug (**Pos. 56**) – Betondecke + Flachdachdämmung $d \geq 300$ mm Wlg

035 (Nachweis mittlerer U-Wert gemäß DIN EN 6946 erforderlich)

11. Flachdach über OG (**Pos. 57**) - Stahlbetondecke + Flachdachdämmung $d \geq 300$ mm

Wlg 035 (Nachweis mittlerer U-Wert gemäß DIN EN 6946 erforderlich)

12. detaillierte Wärmebrückenberechnung - $U_{wb} \leq 0,020$ W/m²K (geschätzt) -

Annahme Außenwände Stahlbeton; Dämmung unter Bodenplatte

13. erhöhte Luftdichtheit - $n_{50} \leq 1,5$ h⁻¹ (Lüftungsanlage mit WRG)

Mit freundlichen Grüßen

Romy Weber

Tel.: 0661 - 933 69 46

Fax.: 0661 - 933 69 49

r.weber@feldmann-greve.de



Tragwerksplanung • Energieberatung • Konstruktion

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

Tel.: 0661 - 933 69 46 • Fax.: 0661 - 933 69 49 • info@feldmann-greve.de • 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.
