



## **5. Konstruktionsbeschreibung der Einzelbauteile**

### **5.1 Bauteile der wärmeübertragenden Umfassungsfläche**

Die wärmeschutztechnisch relevanten Bauteilaufbauten im normal beheizten Bereich für die geplante Sanierung mit entsprechenden bauteilspezifischen Ausführungshinweisen können den Anlagen mit nachfolgender Gliederung entnommen werden:

<b>Bauteilbezeichnung</b>	<b>Anlage</b>
Fußboden gegen Erdreich mit oberseitiger Wärmedämmung, Abdichtung und Estrich auf Trennlage	1
Außenwand gegen Erdreich mit Perimeterdämmung	2
Außenwand aus Stahlbeton mit hinterlüfteter Fassadenbekleidung, normal beheizte Bereiche	3
Fußboden gegen Außenluft mit deckenunterseitiger WD, Bekleidung und Estrich auf Trennlage	5
Flachdach (massiv) mit Warmdachaufbau, normal beheizt	6
Flachdach (massiv) mit Warmdachaufbau und Plattenbelag	7
Pultdach aus Stahlbeton mit hinterlüfteter Dacheindeckung, normal beheizte Bereiche	8 - 9
Außenwand mit MW-Wärmedämmverbundsystem	12
Fußboden gegen Außenluft mit deckenunterseitigem MW-WDVS und Estrich auf Trennlage	13
Fußboden gegen Räume mit hohen thermischen Lasten	14
Lüftungsschächte massiv durch beheizte Bereiche	15
Fensterkonstruktion + Fenstertüren (Lochfassade)	16
Pfosten-Riegel-Fassadenkonstruktion, Orientierung: Osten, Süden und Westen	17 und 18
Pfosten-Riegel-Fassadenkonstruktion, Orientierung: Norden	19 und 20
Lichtkuppeln und RWA-Öffnungen	21
Außentüren	22