# 2 Ergebnisse

Nachfolgend sind die Ergebnisse nach GEG und BEG dargestellt.
Die detaillierten Gebäude- und Anlagentechnikergebnisse sind im Berechnungsprotokoll enthalten (Anhang A).

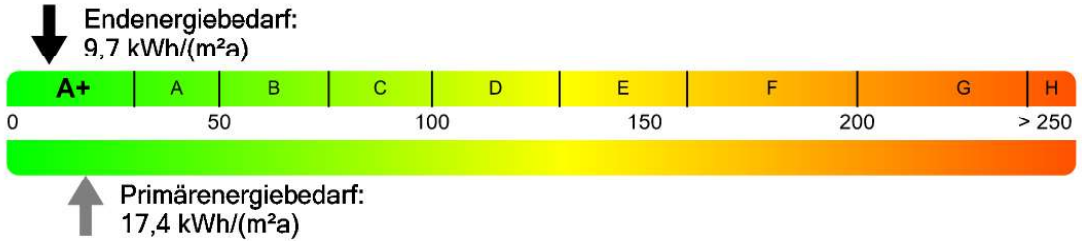
## 2.1 Gebäudeergebnis nach GEG

| GEG-Werte | Ist-Wert | Soll-Wert | % vom Soll-Wert |
|---|---|---|---|
| spez. Transmissionswärmeverlust $H'_T$ [W/(m²K)] | 0,216 | 0,397 | **54,4 % (zulässig)** |
| spez. Primärenergiebedarf [kWh/(m²a)] | 17,40 | 27,77 | **62,7 % (zulässig)** |

**Die Anforderungswerte nach GEG 2024 wurden erreicht.**

**Energieeffizienzklasse: A+**

Die jährlichen Treibhausgasemissionen (äquivalente $CO_2$-Emissionen) nach GEG Anlage 9 betragen: 5,4 kg/(m²a).




Hinweis:
Die Werte für den End- und Primärenergiebedarf wurden gemäß GEG §23 korrigiert.
Die flächenbezogenen Ergebnisse beziehen sich auf die Gebäudenutzfläche $A_N$.

## 2.2 Ergebnisse nach BEG

| Ergebnisse | Ist-Wert | Soll-Wert | % vom Soll-Wert | Soll-Wert für Effizienzhaus 40 |
|---|---|---|---|---|
| $H_T'$ bzgl. Referenzgebäude [W/(m²K)] | 0,216 | 0,397 | **54,4 %** | 55 % |
| spezifischer Primärenergiebedarf [kWh/(m²a)] | 17,4 | 50.5 | **34 %** | 40 % |
| Primärenergiebedarf [kWh/a] | 124.763,0 | 362.065,3 | **34 %** | 40 % |

Der Effizienzhausstandard "**Effizienzhaus 40**" (Neubau) wurde erreicht.