## Variante: Ist-Zustand

**Endenergiebedarf** **Co2: 13,79 kg/m²a**

**22 kWh/(m²a)**

**39 kWh/(m²a)**

**Primärenergiebedarf**

| **Energiebedarf** | | **Wärmebedarf** | |
|---|---|---|---|
| Warmwasserenergiebedarf: | 1315,32 kWh/a | Heizwärmebedarf: | 16120,67 kWh/a |
| Heizenergiebedarf: | 3870,38 kWh/a | Heizwärmebedarf: (Bezogen auf Nutzfläche) | 55,86 kWh/m²a |
| Heizenergiebedarf: (Bezogen auf Nutzfläche) | 13,41 kWh/m²a | $H'_T$ vorhanden.: | 0,310 W/m²K |
| Endenergiebedarf: | 6285,27 kWh/a | Transmissionswärmebedarf: | 16050,84 kWh/a |
| Endenergiebedarf: (Bezogen auf Nutzfläche) | 21,78 kWh/m²a | Lüftungswärmebedarf: | 13190,80 kWh/a |
| Primärenergiebedarf: | 11313,49 kWh/a | Solare Wärmegewinne: | 3372,24 kWh/a |
| Primärenergiebedarf: (Bezogen auf Nutzfläche) | 39,20 kWh/m²a | Interne Wärmegewinne | 8712,24 kWh/a |
| Anlagenaufwandszahl ep: | 0,57 - | | |

### Energiekosten

| **Anlage 1** | **Energieträger** | **Energiebedarf** | **Energiekosten** |
|---|---|---|---|
| Warmwasser : | Strom allgemein | 1315,32 kWh/a | 368,29EUR/a |
| Heizung : | Strom allgemein | 3870,38 kWh/a | 735,4 EUR/a |
| Zus. Strom : | | 1099,57 kWh | 307,9 EUR/a |
| | | Gesamtkosten Anlage 1: | 1411,54 EUR/a |