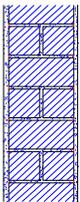
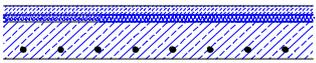
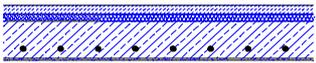
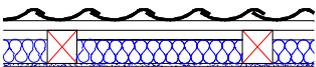
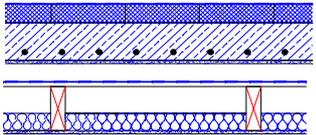
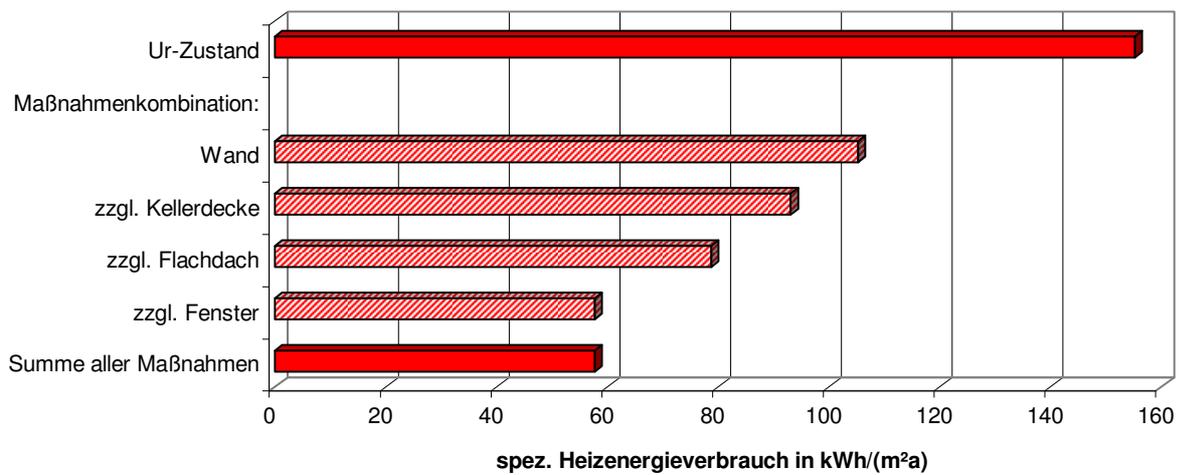


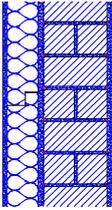
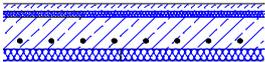
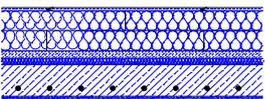
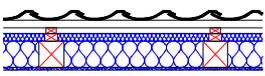
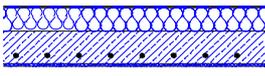
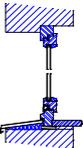
**Haustyp** R70  
**Baualter** 1970-1977



| Bauteil  | Beschreibung  | U-Wert<br>[W/(m²K)] | Anmerkung |
|--|---|---------------------|-----------|
| <b>Außenwand</b><br>             | 24 und 30 cm Hochlochziegel, verputzt   | 1,23 - 1,44         |           |
| <b>Kellerdecke</b><br>          | Ortbetondecke mit schwimmendem Estrich, 3 - 4 cm Polystyrol oder Mineralfaser                   | 0,77 - 0,93         |           |
| <b>oberste Geschoßdecke</b><br> | Ortbetondecke mit schwimmendem Estrich, 3 - 4 cm Polystyrol oder Mineralfaser                   | 0,73 - 0,88         |           |
| <b>Dachschräge</b><br>          | Gipskartonplatten oder Profilbretter, 6 cm Mineralfaser zwischen den Sparren (nicht winddicht!) | 0,61                |           |
| <b>Flachdach</b><br>            | Ortbetondecke mit ca. 6 cm Polystyrol oder Mineralfaser (Warmdach oder Kaltdach)                | 0,56                |           |
|  | Gipskartonplatten oder Profilbretter, 6 cm Mineralfaser (Kaltdach)                              | 0,61                |           |
| <b>Fenster</b><br>              | Holz- oder Kunststofffenster mit Isolierverglasung  | 2,80                |           |





| Bauteil  | Beschreibung  | U-Wert neu [W/(m²K)] | Einsparung an Heizenergie [%] |
|--|---|----------------------|-------------------------------|
| <b>Außenwand</b><br>             | Wärmedämmverbundsystem 12 cm  | 0,27                 | 28 % - 36 %                   |
| <b>Kellerdecke</b><br>          | Dämmung unterseitig 6 cm  | 0,37                 | 7 % - 9 %                     |
| <b>oberste Geschoßdecke</b><br> | 18 cm Dämmung, Trockenestrich   | 0,17                 | 8 % - 11 %                    |
| <b>Dachschräge</b><br>          | auf 18 cm Dämmung ergänzen, ggf. Aufdoppelung der Sparren um 4 cm, (winddichte Ebene beachten!) | 0,23                 | 8 % - 11 %                    |
| <b>Flachdach</b><br>            | Ergänzen der Dämmung auf insgesamt 12 cm  | 0,30                 | 8 % - 11 %                    |
| <b>Fenster</b><br>              | Fenstererneuerung mit Wärmeschutzverglasung   | 1,50                 | 12 % - 15 %                   |