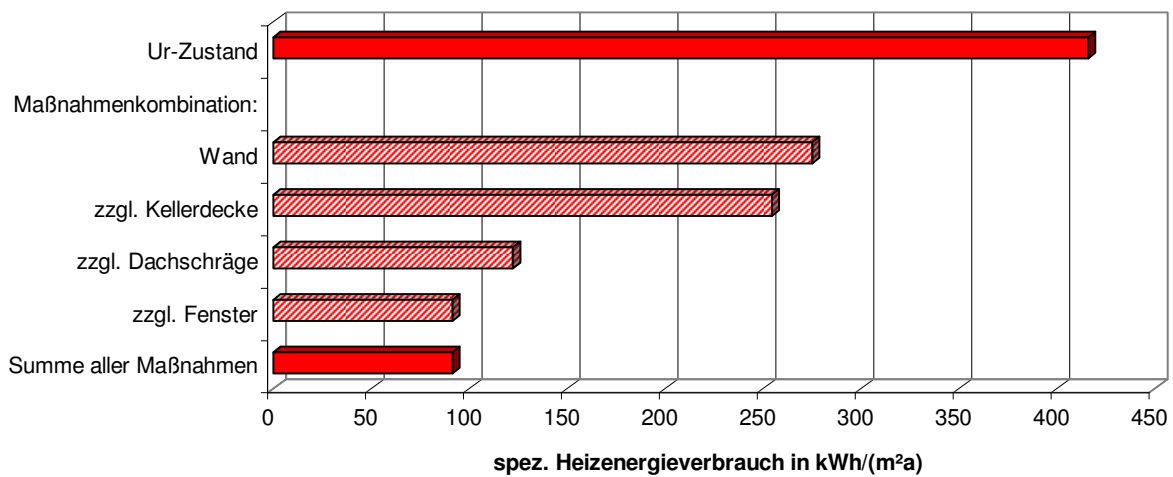


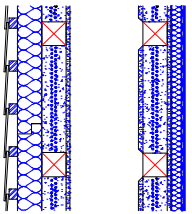
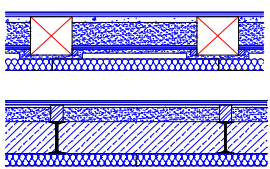
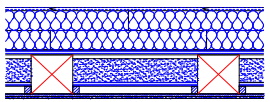
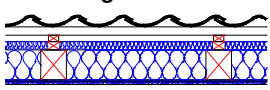
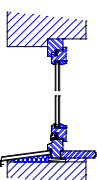
Haustyp E18-Fachwerk
Baualter bis 1918



| Bauteil | Beschreibung | U-Wert [W/(m²K)] | Anmerkung |
|---------------------------------|---|---------------------|-----------|
| Außenwand | ca.12 cm Fachwerk mit Lehmausfachung, mit Schieferverkleidung (links) | 1,78 - 1,87 | |
| | ca.12 cm Fachwerk mit Lehmausfachung, verputzt (rechts) | 2,17 - 2,34 | |
| Kellerdecke | Holzbalkendecke mit Blindboden und Lehmschlag, oberseitig Dielung | 1,10 | |
| | Scheitrechte Kappendecke aus Ortbeton mit Sand-schüttung, oberseitig Dielung | 0,80 - 1,35 | |
| oberste Geschoßdecke | Holzbalkendecke mit Blindboden und Sand-, oder Schlackefüllung bzw. Lehmschlag, oberseitig Dielung, unterseitig Putz auf Putzträger | 1,16 | |
| Dachschräge | Sparschalung mit Putz auf Putzträger | 1,80 | |
| Fenster | Holz- oder Kunststoffenster mit Isolierverglasung | 2,80 | |





| Bauteil | Beschreibung | U-Wert neu [W/(m²K)] | Einsparung an Heizenergie [%] |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
| Außenwand  | Vorhangfassade mit 12 cm Dämmung (links) | 0,28 | 30 % - 38 % |
| | Innendämmung 6 cm, Gipskarton- / -faserplatten (Fachberatung erforderlich!) (rechts) | 0,69 | 15 % - 19 % |
| Kellerdecke  | Dämmung unterseitig 6 cm | 0,42 | 4 % - 6 % |
| | Dämmung oberseitig 6 cm | 0,41 | 4 % - 6 % |
| oberste Geschoßdecke  | 18 cm Dämmung, Trockenestrich | 0,19 | 28 % - 35 % |
| Dachschräge  | 18 cm Dämmung, ggf. Aufdoppelung der Sparren um 4 cm, (winddichte Ebene beachten!) | 0,23 | 28 % - 35 % |
| Fenster  | Fenstererneuerung mit Wärmeschutzverglasung | 1,50 | 6 % - 9 % |