# Modellhaus - Gleichgewichtstemperatur

### Versuchsfragen

Wie wirkt sich die Dämmung auf die

Gleichgewichtstemperatur im Modellhaus aus?

…

### Vermutungen

…

### Materialliste

Karton mit Heizmatte, Tablet (über Bluetooth

mit Sensor verbunden), …

### Versuchsskizze

### Versuchsidee und Durchführung

Das Modellhaus wird ohne Dämmung mit einer

Heizmatte erwärmt. Im Modellhaus wird die

Temperatur bis zum Erreichen der Gleich-

gewichtstemperatur gemessen.

…

### Beobachtung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Modellhaus | ohne Dämmung | mit Dämmung |
| Raumtemperatur |  |  |
| Gleichgewichtstemperatur |  |  |

…

### Auswertung

Die Gleichgewichtstemperatur im Modellhaus mit

Dämmung ist deutlich …

als …