

# ENERGIE FELD

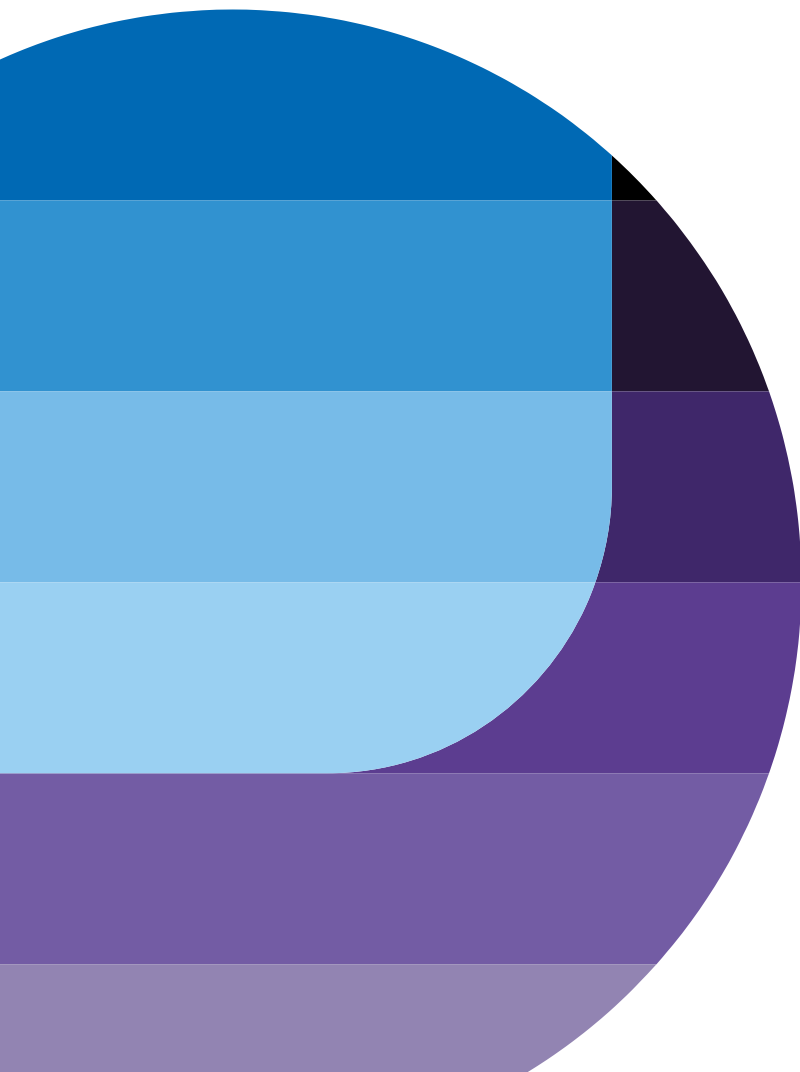


## Wärmeschutznachweis

# Wärmeschutznachweis

## Inhaltsverzeichnis

- 3 Was ist ein Wärmeschutznachweis?
- 3 Inhalte des Wärmeschutznachweises
- 4 Die 5 wichtigsten Aspekte, die unseren Wärmeschutznachweis beschreiben.



# Was ist ein Wärmeschutznachweis?

Ein **Wärmeschutznachweis** ist ein Nachweis, der belegt, dass ein Gebäude die gesetzlichen Anforderungen an den baulichen Wärmeschutz und die Energieeffizienz erfüllt. Er wird im Rahmen von Neubauten oder größeren Sanierungen erstellt und stellt sicher, dass der Energieverbrauch des Gebäudes für Heizung und Kühlung auf ein Mindestmaß reduziert wird. In Deutschland basiert der Wärmeschutznachweis auf den Vorgaben des **Gebäudeenergiegesetzes (GEG)**, das die frühere Energieeinsparverordnung (EnEV) abgelöst hat.

## Ziele des Wärmeschutznachweises

### 1. Reduzierung des Energieverbrauchs:

Der Wärmeschutznachweis stellt sicher, dass die Gebäudehülle (Außenwände, Dach, Fenster, Türen und Bodenplatte) gut gedämmt ist und so wenig Energie wie möglich verloren geht.

### 2. Klimaschutz:

Durch den geringeren Energieverbrauch werden CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert, was zur Einhaltung nationaler und internationaler Klimaschutzziele beiträgt.

### 3. Wohnkomfort

Ein guter Wärmeschutz sorgt für ein angenehmes Raumklima, indem er im Winter Wärme speichert und im Sommer Überhitzung verhindert.

### 4. Einhaltung von Vorschriften:

Der Wärmeschutznachweis ist ein gesetzlich vorgeschriebener Bestandteil der Bauplanung in Deutschland und muss von einem qualifizierten Energieberater, Architekten oder Bauingenieur erstellt werden.

## Inhalte des Wärmeschutznachweises

Der Nachweis umfasst:

- **Berechnung des Jahresprimärenergiebedarfs:**

Der Energiebedarf des Gebäudes wird anhand von Normwerten für Heizung, Warmwasser, Lüftung und Kühlung ermittelt.

- **Berechnung des Transmissionswärmeverlustes (HT'):**

Dies beschreibt die Wärmeverluste durch die Gebäudehülle und gibt vor, wie gut diese gedämmt sein muss.

- **Bewertung der Gebäudehülle:**

Es wird überprüft, ob die eingesetzten Bauteile (Wände, Fenster, Dach, etc.) die vorgeschriebenen Wärmedurchgangswerte (U-Werte) einhalten.

## Pflicht und Relevanz

- Der Wärmeschutznachweis ist Pflicht bei **Neubauten** und größeren **Sanierungsprojekten**. Er ist Voraussetzung für die Baugenehmigung.
- Auch für die Beantragung von **Förderprogrammen** wie KfW-Zuschüssen oder Krediten wird ein solcher Nachweis oft verlangt.

## Zusammengefasst:

Ein Wärmeschutznachweis dokumentiert, dass ein Gebäude energieeffizient und gemäß den gesetzlichen Vorgaben des GEG gebaut oder saniert wurde. Er hilft, Energiekosten zu senken, das Raumklima zu verbessern und die Umwelt zu schützen.

# Die 5 wichtigsten Aspekte, die unseren Wärmeschutznachweis beschreiben.

## 1. Einhaltung gesetzlicher Vorgaben:

- Der Wärmeschutznachweis belegt, dass ein Gebäude die Anforderungen des **Gebäudeenergiegesetzes (GEG)** in Bezug auf Energieeffizienz und Wärmeschutz erfüllt. Dies ist für Neubauten und größere Sanierungen gesetzlich vorgeschrieben.

## 2. Berechnung des Energiebedarfs:

- Der Nachweis enthält die **Berechnung des Jahresprimärenergiebedarfs** des Gebäudes, der den Gesamtenergieverbrauch für Heizung, Warmwasser, Lüftung und Kühlung angibt. Ziel ist, die gesetzlichen Höchstwerte nicht zu überschreiten.

## 3. Bewertung der Gebäudehülle:

- Es wird überprüft, ob die Wärmedämmung der Gebäudehülle (Außenwände, Dach, Fenster, Türen, Bodenplatte) den geforderten Standards entspricht. Die **Transmissionswärmeverluste (HT')** und die **U-Werte** der Bauteile spielen hierbei eine zentrale Rolle.

## 4. Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes:

- Der Wärmeschutznachweis stellt sicher, dass das Gebäude im Sommer nicht überhitzt. Dies umfasst Maßnahmen wie Sonnenschutz, Lüftungskonzepte und bauliche Eigenschaften, die die Wärmeaufnahme reduzieren.

## 5. Grundlage für Baugenehmigung und Förderungen:

- Der Wärmeschutznachweis ist ein wesentlicher Bestandteil der Bauplanung und erforderlich, um eine **Baugenehmigung** zu erhalten. Außerdem dient er häufig als Voraussetzung für Fördermittel, z. B. für KfW-Effizienzhäuser oder andere energetische Zuschüsse.

Diese Aspekte zeigen, dass der Wärmeschutznachweis sowohl die Energieeffizienz als auch den Komfort und die Klimaverträglichkeit eines Gebäudes sicherstellt.





**ENERGIE  
FELD**

**ENERGIEFELD GmbH**

Mergenthaler Str. 30

48268 Greven

Tel.: 02571.95 79 654

E-Mail: [kontakt@energiefeld.de](mailto:kontakt@energiefeld.de)

