



## **Treffen der BI Klima Neunkirchen am 1. August 2023**

Die BI Klima Neunkirchen hat bei ihrem Treffen im August, das Schwerpunktthema „Wärmedämmung von Wohngebäuden“ diskutiert. Zu Gast war eine Architektin aus Hersbruck, die zur regen Diskussion viele Informationen aus der Praxis beisteuern konnte.

### **Welchen Nutzen hat eine Wärmedämmung?**

Der Primäre Nutzen liegt in der Reduzierung des Energieaufwandes für die Beheizung des Gebäudes und damit verbunden, der verringerte Ausstoß von CO<sub>2</sub>. Was gegen Kälte hilft, hilft auch gegen Wärme. Und das ist gerade bei den zukünftig zu erwartenden heißen Sommern ein wichtiger Aspekt. Der Effekt des sommerlichen Wärmeschutzes wird durch die Verwendung von Dämmstoffen mit viel Masse, wie z.B. Holzfaserdämmung verstärkt.

Im Winter hat ein gut gedämmtes Gebäude gegenüber einem Gebäude mit schlechter Dämmung den Vorteil, höhere Oberflächentemperaturen an den Außenbauteilen zu haben und damit fühlt man sich darin wohler.

### **Welche Dämmstoffe verwendet man?**

Neben der reinen Anwendung, wie z.B. im Erdreich (Feuchtigkeit) oder bei Außenwänden an Hochhäusern (Brandschutz), wo es entsprechend vorgeschriebene Materialien gibt, sind mehrere andere Aspekte von Bedeutung:

Wie wichtig ist es mir, dass bei der Herstellung des Dämmstoffes möglichst wenig CO<sub>2</sub> entsteht, oder ist für mich der niedrigste Preis entscheidend. Oder vielleicht lege ich großen Wert auf Recyclingfähigkeit bzw. ist es absehbar, dass das verwendete Material nach dem Rückbau nicht auf der Mülldeponie landet

### **Was tun, wenn wegen Denkmalschutz nur Innendämmung möglich ist?**

Innendämmung ist immer die zweitbeste Lösung. Aber auch dafür gibt es Materialien. Das können z.B. Lehmputze sein oder Calcium-Silikat-Platten. Beide Werkstoffe können sehr viel Feuchtigkeit aufnehmen und auch wieder abgeben.

Wichtig ist, dass das Thema Wasserdampfdiffusion nicht ignoriert wird, denn das könnte zu Schäden am Gebäude führen. Es gilt der Grundsatz: innen dichter als außen.

### **Wie geht man vor und welche Förderungen kann man nutzen?**

Fördergeldgeber sind die BAFA und die KfW. Auch steuermindernd kann sich solch ein Vorhaben auswirken. Dazu wurde der Rat zum Einschalten eines Energieberaters oder Energieeffizienz-Experten gegeben.

Gerade das Feld der Förderungen ist sehr umfangreich und vielfältig. Hinzu kommt, dass Steuergelder für Förderungen nur für fachlich richtig ausgeführte Maßnahmen ausgegeben werden sollen. Um das sicher zu stellen, muss immer eine entsprechend qualifizierte Person mit eingebunden werden.

Dem Thema Förderungen wollen wir uns beim nächsten Treffen im September intensiver widmen.

Weiterführende links:

<https://www.bio-solar-haus.de/>

<https://www.zukunftaltbau.de/eigentuemers/daemmung-fenster-lueftung/fassade>

<https://www.ubakus.de/u-wert-rechner/>