

## Pressemitteilung

7.4.2016

### Eisblockwette zeigt Einsparung von Energie mit Passivhaus-Dämmung

#### Wer auf dem Luisenplatz richtig tippt, hat Chance auf eine Nacht im Passivhaus-Hotel

*Darmstadt.* Wie groß ist der Effekt einer Gebäudedämmung? Um diese Frage geht es bei einem Live-Experiment auf dem Luisenplatz in Darmstadt. Am (morgigen) Freitag werden zwei Mini-Häuschen mit jeweils 300 Kilogramm Eis befüllt. Das eine ist nach Passivhaus-Standard gedämmt und verfügt über ein dreifach verglastes Fenster. Das andere ist nur mit einer herkömmlichen Dämmung und Zweifach-Verglasung ausgestattet. Wer richtig schätzt, wie viel weniger Eis innerhalb einer Woche in der energetisch hochwertigen Box schmilzt, kann eine Übernachtung in einem Passivhaus-Hotel gewinnen.



Die beiden Mini-Häuschen auf dem Luisenplatz in Darmstadt. Foto: Passivhaus Institut

Die Eisblockwette läuft vom 8. bis zum 15. April. In dieser Zeit kann jeder die 1,8 x 1,8 x 2,6 Meter großen Häuschen auf dem Luisenplatz unter die Lupe nehmen und vor Ort einen Tipp abgeben. Der Gewinner wird am 23. April um 15.15 Uhr auf einem Passivhaus-Forum zur Internationalen Passivhaustagung 2016 im „darmstadtium“ bekannt gegeben. Hier, im Ausstellungsbereich des Kongresszentrums, gibt es auch viele Möglichkeiten, sich kostenlos über das Thema energiesparendes Bauen zu informieren.

Mehr als ein Drittel des gesamten Energieverbrauchs in Deutschland fließt in den Betrieb von Gebäuden, überwiegend in die Beheizung. Mit dem Passivhaus-Standard können im Schnitt 85 Prozent dieser Energie eingespart werden. Die breite Umsetzung der Bauweise ist für ein Gelingen von Energiewende und Klimaschutz also entscheidend. Für Bauherren ist der Passivhaus-Standard aber vor allem wirtschaftlich interessant: Zusätzlich getätigte Investitionen sind in der Regel nach wenigen Jahren ausgeglichen – und die monatlichen Heizkosten bleiben natürlich auch danach extrem gering.

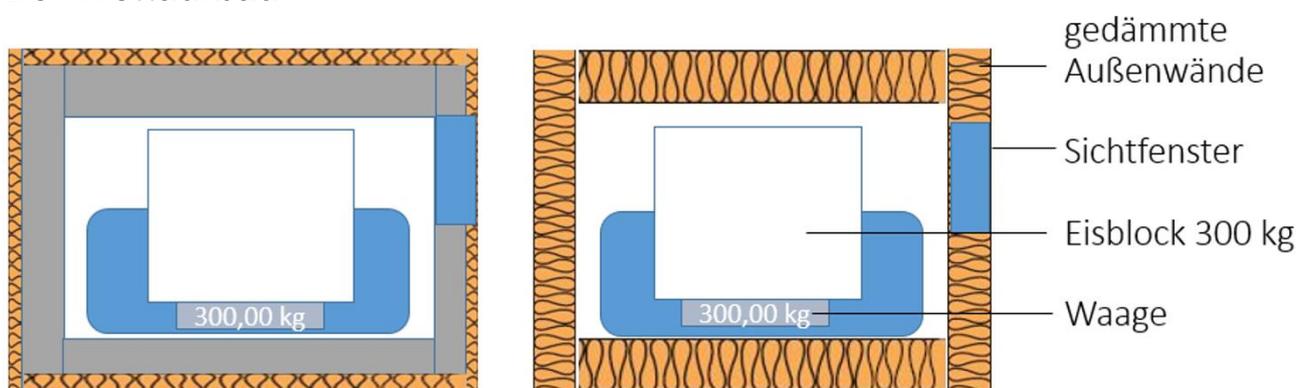
Wer bei der Eisblockwette den richtigen Tipp abgibt, kann sich mit etwas Glück persönlich von den Vorteilen eines Passivhauses überzeugen – und zwar bei einer Übernachtung für zwei Personen im Hotel Schloss Engers in Neuwied bei Koblenz. Auch dieses Gebäude erfüllt die Kriterien des hoch energieeffizienten Standards. Gäste profitieren hier vor allem von der optimalen Raumluft, die in Passivhäusern durchgängig gewährleistet ist.

Die Wärmedämmung der „Passivhaus-Box“ auf dem Luisenplatz ist 36,5 Zentimeter dick. In der Praxis sorgt eine solche Hülle dafür, dass es im Inneren eines Gebäudes im Winter auch ohne konventionelle Heizung immer schön warm bleibt. Im Sommer funktioniert das Prinzip genau umgekehrt. Während es bei Hitze in anderen Gebäuden leicht ungemütlich wird, bleibt es im Passivhaus stets angenehm kühl. Dieser Effekt verlangsamt in dem Live-Experiment in Darmstadt auch das Abtauen des Eises.

### Fototermin:

Am Freitag, den 8. April besteht ab 11 Uhr die Möglichkeit, das Befüllen der beiden Mini-Häuschen mit je 300 kg Eis mitzuverfolgen. Zum Beginn der Wette stehen um 11.30 Uhr **Anja Herdel**, Geschäftsführerin des Darmstädter Stadtmarketings, sowie **Janna Breitfeld**, Mitarbeiterin des Darmstädter Passivhaus Instituts, für einen Fototermin zur Verfügung.

### Der Wettaufbau



Mini-Häuschen, normal gedämmt

Mini-Häuschen mit Passivhaus-Dämmung

### Passivhaus-Forum im „darmstadtium“

(Freitag, 22. April von 9 bis 19 Uhr und Samstag, 23. April von 9 bis 17 Uhr)

- Kostenloses Vortragsprogramm: [www.passivhaustagung.de/passivhaus-forum](http://www.passivhaustagung.de/passivhaus-forum)
- Gewinnspiel und Aktionen für die ganze Familie
- Interaktive Modelle zur Erklärung des Passivhaus-Prinzips
- Kostenlose Kurzberatung von Experten
- Ausstellung mit allen führenden Herstellern von Passivhaus-Komponenten (Bausysteme, Fenster, Lüftungsanlagen etc.)

Ort: Kongresszentrum „darmstadtium“, Schlossgraben 1, 64283 Darmstadt

Weitere Informationen: [www.passivhaustagung.de/besucher](http://www.passivhaustagung.de/besucher)

Weitere Informationen zur Eisblockwette unter: [www.ig-passivhaus.de](http://www.ig-passivhaus.de)

**Pressekontakt:** Benjamin Wunsch | Passivhaus Institut | +49 (0)6151-82699-25 | [presse@passiv.de](mailto:presse@passiv.de)