

# IM DIALOG - „Wandheizung und Innendämmung“

*Ein kongeniales Duo für das Niedrigtemperaturhaus im Bestand*



Das Forum Wohnenergie begreift die Innendämmung längst als idealen Sparrings-Partner für das Niedrigtemperaturhaus im Gebäudebestand und realisiert Innendämmsysteme insbesondere in Kombination mit einer Wandheizung an Außenwänden nicht nur im Denkmal. – Im Herbst 2021 veröffentlichte der Fachverband Innendämmung (FVID) e.V. ein Positionspapier „Wandheizung und Innendämmung“ und zeigt darin die systemischen Potenziale dieses kongenialen Duos zur nachhaltigen Modernisierung/Erneuerung der Wärmeübergabe in bestehenden Gebäuden.



Wie diese Symbiose aus Anlagentechnik und Baukonstruktion funktioniert, erläutern Jürgen Gänßmantel (Bauphysik) und Frank Hartmann (Haustechnik) IM DIALOG\* und geben neben der Grundlagenvermittlung zu diesem Thema, auch einen Einblick in die Bauwerkstatt „Lehm-Wandheizung mit Innendämmung“. Dieses Projekt des Forum Wohnenergie ist ein beispielhaftes Bauvorhaben als offene Werkschau aus der Praxis für die Praxis unter der Federführung des Forum Wohnenergie, in Kooperation mit dem Fachverband Innendämmung (FVID) e.V. und wird beispielhaft an den vermittelten Grundlagen vorgestellt, sowie vorgeleistete Arbeiten wie Untersuchungen des Untergrundes, Material- und Systemauswahl, usw. erläutert.

**Termin 1:** **Donnerstag, 17. 03 .2022** **von: 09.00 Uhr** **bis: 10.30 Uhr**

**Termin 2:** **Donnerstag, 24. 03 .2022** **von: 19.00 Uhr** **bis: 20.30 Uhr**

**Teilnahmegebühr:** € 40,00 zuzüglich MwSt.

**Digitales Info-Paket (Orientierungshilfe):** Bestandteil der Teilnahmegebühr, ansonsten € 10,00 zuzüglich MwSt. über das Forum Wohnenergie erhältlich

**Anmeldung:** Bitte richten Sie Ihre Anmeldung entsprechend der angehängten „Anmeldung + Hinweise“ an das Forum Wohnenergie

**Rückfragen:** per E-Mail an [hartmann@forum.wohnenergie.de](mailto:hartmann@forum.wohnenergie.de).

\*) IM DIALOG ist ein Online-Format des Forum Wohnenergie zum klimagerechten Bauen und Modernisieren. In den diversen Bereichen unseres Tätigkeitsfeldes laden wir themenspezifisch Gäste zu einem Dialog ein. Nach maximal 60 Minuten ermöglichen wir, über den fach-theoretischen Wissenstransfer hinaus, einen interdisziplinären Austausch, in dem wir die Teilnehmer mit in den Dialog nehmen um konkrete Fragestellungen gemeinsam zu erörtern, bzw. zu beantworten.

Dieses IM DIALOG Online-Meeting dient überdies als Prolog für unsere BAUWERKSTATT „Lehm-Wandheizungen und Innendämmungen“ von April – Mai 2022 im Forum Wohnenergie.

## **IM DIALOG „Wandheizung und Innendämmung“ werden folgende Inhalte vermittelt:**

1. Prolog: Das Niedrigtemperaturhaus im Bestand - Einführung in die thermische Aktivierung von raumumschließenden Flächen und das Wärmeempfinden des Menschen als Niedrigtemperatursystem
2. Fokus: Wandheizung an Außenwänden, Bauweisen und Systeme – die Funktion der Wärmeverteilschicht Putzaufbau - Der systembedingte Mindest-Wärmeschutz der Flächenheizung, Anforderungen an das Bauteil Außenwand (GEG)
3. Grundlagen: Bauphysikalische Unterschiede und Auswirkungen (Innendämmung vs. Außendämmung) Bewertung des Bauteils – Bestandsaufnahme (Konstruktion, Beanspruchung, Zustand, usw.), Bemessung von Innendämmsysteme – Anforderungen / Wärme- und Feuchteschutz
4. Nachweisführung von Innendämmsystemen zum Feuchteschutz: von der Nachweisfreiheit bis zur hygrothermischen Simulation (Die Innendämm-Ampel – online Bewertungshilfe des FVID)
5. Praxisbeispiel: Bauwerkstatt „Lehm-Wandheizung mit Innendämmung“ – Vorgehensweise nach den vermittelten Grundlagen, Feststellung der Anforderungen, Bericht über vorbereitende Arbeiten und Untersuchungen, wie Haftprobe am Untergrund, Ausführungsdetails, usw.
6. Fragen und offene Diskussion im Anschluss (Live-Chat)

\*\*\*\*\*

Anmeldung: Hiermit melde ich mich zur Teilnahme an dem Online-Format

IM DIALOG „Wandheizung und Innendämmung“ am ..... um ..... an.

Vor- und Nachname: .....

Tätigkeit/Unternehmen: .....

Straße: .....

Ort (PLZ): .....

E-Mail: .....

Telefon: .....

Rechnungsanschrift: .....

Datum, Unterschrift: .....

\*\*\*\*\*

Bitte richten Sie Ihre Anmeldung an das Forum Wohnenergie per Fax (09381.716330) oder per E-Mail an [hartmann@forum-wohnenergie.de](mailto:hartmann@forum-wohnenergie.de) – gerne können Sie sich auch persönlich Ihre Daten übermitteln und sich telefonisch (09381.716831) anmelden.

Sofern die maximale Teilnehmerzahl noch nicht erreicht ist, erhalten Sie umgehend eine Anmeldebestätigung, inkl. Rechnung. Die Zugangsdaten zur Veranstaltung erhalten Sie spätestens am Tag der Veranstaltung.

Sollte die maximale Teilnehmerzahl allerdings erreicht sein, werden wir dies mitteilen und Sie auf Wunsch für etwaige Wiederholungen vormerken. Es erfolgt keine Aufzeichnung von IM DIALOG.