



## CASE STUDY

# GENIALE WÄRME FÜR EIN WOHNBAUPROJEKT

## BV Schatzeder | Ansfelden, Österreich

### DIE HERAUSFORDERUNG.

Der Bauherr und Projektentwickler ist sozusagen ein Wiederholungstäter. In einem früheren Wohnbauprojekt wird bereits mit einer elektrischen Heizung von ETHERMA geheizt. Da Bauherr und Bewohner mit dieser komfortablen Heizlösung sehr zufrieden sind, fiel die Wahl des Heizsystems im neuen Bauprojekt nicht schwer und erneut auf eine elektrische Fußbodenheizung von ETHERMA.

Realisiert werden sollte ein Wohnbau mit 14 Wohnungen sowie Geschäftsräumen für eine Arztpraxis, ein Cafe und ein Blumengeschäft in Ansfelden bei Linz. Bereits im Jahr 2014 wurde die Baubewilligung für das Bauvorhaben mit Elektro-Teilspeicherheizung erteilt, Fertigstellung war 2021 nach zwei Jahren Bau-phase.

### DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

Gemeinsam mit dem ETHERMA Planungsteam konnte ein ganzheitliches Heizkonzept entwickelt werden, das allen Ansprüchen des Bauherrn gerecht wurde. Die moderne Elektroheizung vereint die schnelle Wärmewirkung einer elektrischen Heizung mit der zusätzlichen Speicherung des erzeugten Stroms in Form von Wärme im Fußboden-Betonkern, der diese nach und nach an den Raum abgibt. Im vorliegenden Projekt wurde dies durch eine ETHERMA Teilspeicherheizung erreicht, die im Estrich verlegt wird.

Durch den Einbau der Heizmatten im Estrich erreicht man einen Speichereffekt und so eine zeitliche Verschiebung der Wärmeabgabe.

Neben den Vorteilen der schnellen Wärmewirkung und der Teilspeicherung, besticht die ETHERMA Elektroheizung auch durch die punktgenaue Einzelraumregelung – ein wichtiger Aspekt, wenn es um Effizienz und Energieeinsparung geht. Denn anders als die meisten Heizsysteme muss man bei einem erhöhten Wärmebedarf nicht das gesamte Objekt erwärmen oder auf die offizielle Heizperiode warten, sondern kann bei individuellem Bedarf schnell und punktgenau heizen. Das ist komfortabel und spart Geld. Die Regelung erfolgt hier einfach und Anwenderfreundlich mit modernsten Thermostaten. Als effizientes Tarifmodell wurde ein „abschaltbarer Tarif“ gewählt, bei dem man 17 h/Tag heizt und in den Stromspitzen z. B. zu Mittag abgeschaltet wird.

Besonders bei größeren Projekten ist Service und Beratung das A&O – das ETHERMA Planungs- und Technikteam stand hier mit Rat und Tat zur Seite und erstellte die detaillierten Verlegepläne für die rund 780 m<sup>2</sup> beheizter Fläche.

# GENIALE WÄRME FÜR EIN WOHNBAUPROJEKT

BV Schatzeder | Ansfelden, Österreich

## ETHERMA RS - PRODUKTVORTEILE DIPOL-HEIZMATTE FÜR DEN EINBAU IM ESTRICH

- + 40 bis 240 W/m<sup>2</sup>
- + Magnetfeldarm < 25 nT
- + Eine Anschlussleitung
- + Fußbodenheizmatten RS werden je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers als Direkt-, Teilspeicher oder Speicherheizung verwendet
- + Ideal in Kombination mit einer PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs
- + Speicherung der Wärme im Fußbodenbetonkern
- + Angenehme Strahlungswärme
- + Endgültiger Fußbodenbelag ist von der Fußbodenheizung unabhängig



KOMPETENZ UND QUALITÄT  
SEIT 40 JAHREN.



Mit ETHERMA haben Sie einen kompetenten Partner für Ihre Wärmelösungen mit mehr als 40 Jahren Erfahrung. ETHERMA setzt auf ständige Innovation, höchste Produktqualität und modernes Design. Wir unterstützen Sie mit umfangreichen Serviceleistungen und finden die individuell passende Produktlösung für Sie. Als österreichisches, international tätiges Unternehmen werden die elektrischen Heizsysteme in eigener Produktion auf Maß gefertigt.