



CASE STUDY

GENIALE WÄRME IM BAD.

Skihotel in Hinterthal, Salzburg

DIE AUSGANGSSITUATION.

Ein romantisches Hotel in Hinterthal inmitten der Alpen sah sich mit Beschwerden über kalte Badezimmer, nicht nur in der Übergangszeit, beschlagene Badezimmerspiegel und immer feuchten Handtüchern konfrontiert. Die Besitzer des Hotels beschlossen das Hotel zu sanieren und suchten nach einer optimalen Lösung. Um den Komfort der Gäste zu steigern.

DIE HERAUSFORDERUNG.

Die neuen modernen Badezimmer sollten eine Art „Wohlfühl-Oase“ werden, das Hotel bzw. die Zimmer optisch aufwerten und darüber hinaus Energie einsparen und umweltfreundlich sein.

Die große Herausforderung bestand in der Tatsache des geringen Bodenaufbaus und dem Wunsch nach einer besonderen Architektur der Bäder. Auch die Problematik des Beschlagens der Badezimmerspiegel beim Duschen oder Baden wollte man durch eine Heizung in den Griff bekommen.

Die Heizlösung sollte einerseits als Hauptheizung eingesetzt werden und zusätzlich für eine schnelle Erwärmung der Zimmer sorgen. Gerade durch den Wunsch nach einem sehr modernen Umbau galt es eine technisch perfekte aber auch designorientierte, Lösung zu finden.

DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

Im Zuge der Renovierung wurde das bestehende Heizsystem durch eine elektrische Fußbodenheizung sowie LAVA® Infrarot-Designheizgeräte ersetzt. Das Resultat ist eine Einsparung von Betriebskosten und ein Heizkonzept, das einerseits unsichtbar ist (Fußbodenheizung) andererseits sogar ein Kunstwerk, das Wärme ausstrahlt (LAVA® Designheizgeräte). Der bestehende Fliesenboden wurde im Zuge der Generalsanierung komplett erneuert. Neue Badezimmermöbel sowie ein großer Spiegel über den Waschtischen veredeln nun die neuen Bäder.

ETHERMA fand gemeinsam mit dem Bauherren und dem Architekten eine ideale Lösung, die wirtschaftlich in der Anschaffung ist und in der Übergangszeit Heizkosten spart. Im Detail wurden zwei Heizsysteme eingebaut, die den Gast mit einer angenehmen Grundwärme vom Boden, sowie schneller, sehr angenehmer Strahlungswärme verwöhnen.

GENIALE WÄRME IM BAD.

Die Lösung im Detail.

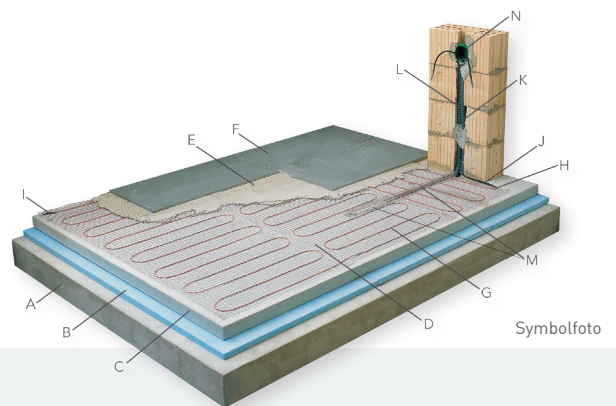
Die ETHERMA Fliesenheizung ermöglicht ein zielgerichtetes und zeitgenaues Beheizen des Fußbodens. Die bestehenden Fliesen wurden erneuert, im Zuge dessen wurde unter die neuen Fliesen die Netzheizmatten DS in den Fliesenkleber eingespachtelt. Die oberflächennahe Verlegung ermöglicht eine besonders schnelle Heizreaktion und garantiert durch eine punktgenaue Regelung einen warmen Fußboden morgens und abends, bei gleichzeitig effizientem Energieeinsatz.

Als schnelle Wärmequelle wurden außerdem das LAVA® Design-Glasheizgeräte installiert. Der LAVA®-Mirror, ein vollwertiger Spiegel, erwärmt das Bad je nach Größe mit 250-1000 W Leistung. Dank des modernen Designs wird der LAVA® so zu einem essenziellen Bestandteil der Architektur. In diesem Fall wurden einige der Design-Heizgeräte auch mit dem Hotellogo versehen – mit Design-Your-LAVA® kein Problem. Durch Accessoires, wie den dazu passenden Handtuchhalter, kann man die Hotelgäste außerdem mit warmen Handtüchern verwöhnen.

Wer kennt es nicht? Nach einer ausgiebigen Dusche oder einem heißen Bad wird das Styling schwierig – denn der Badezimmerspiegel ist beschlagen. Mit einer ETHERMA Spiegelheizung kann man dieses Problem einfach lösen – ohne größere Umbauarbeiten und auf jedem Spiegel einsetzbar. Die Spiegelheizungsfolie wird einfach auf der Rückseite des Spiegels verklebt und verhindert durch die Erwärmung zuverlässig das Beschlagen des Spiegels.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- + Geringe Investitionskosten, einfache Installation.
- + Keine Wartungskosten
- + Höchste Effizienz durch punktgenaue Regelung – Sie entscheiden, wann geheizt wird.
- + Besonders schnelle Heizreaktion – sowohl bei der Fußbodenheizung durch die oberflächennahe Verlegung, als auch bei den LAVA-Designheizgeräten, da diese nicht die Luft, sondern die Personen und Gegenstände erwärmen.
- + Energieeinsparung durch eine Maximumüberwachungsanlage: Steuerung der Spitzenlast von Heizung, Warmwasser und Großküchengeräten.
- + Die Heizung ist Teil der Architektur – wie beim LAVA-Design-Infrarotheizgerät – oder unsichtbar, wie die Fußbodenheizung.



ETHERMA FLIESENHEIZUNG - PRODUKTVORTEILE

- + Heizmatte nur 2,7 mm dünn
- + Einfache und schnelle Installation
- + Sehr geringes Magnetfeld
- + Nur eine Anschlussleitung
- + Sondergrößen maßangepasst
- + Nähtechnologie garantiert einfachen Einbau

INSTALLATIONSBEISPIEL

- | | |
|------------------------------|---|
| A Rohbeton | H Verbindungsmuffe |
| B Bestehende Isolation | I Endabschluss |
| C Bestehender Unterlagsboden | J Kaltleiter |
| D Glasseidennetz | K Installationsschlauch für Kaltleiter |
| E Flexkleber | L Installationsschlauch für Temperaturfühler |
| F Bodenbelag (Oberbelag) | M Installationsschlauch und Fühlerschutzrohr aus Kupfer |
| G Heizleiter | N Unterputzdose für Thermostat |

LAVA® DESIGNHEIZGERÄT - PRODUKTVORTEILE

- + Design Heizgerät
- + Angenehmes Raumklima durch Infrarot-Strahlungswärme
- + Einfache Installation
- + Reine und gesunde Luft - ideal für Allergiker
- + Individuelles Design (Design-Your-LAVA®) - Hotellogo wurde in das Glas integriert
- + Sicherheit durch 6mm ESG Sicherheitsglas



SPIEGELHEIZUNG - PRODUKTVORTEILE

- + Einfache Montage durch selbstklebende Folie - sofort einsatzbereit
- + Kurze Reaktionszeit
- + Geringer Stromverbrauch



KOMPETENZ UND QUALITÄT SEIT ÜBER 30 JAHREN.



Mit ETHERMA haben Sie einen kompetenten Partner für Ihre Wärmelösungen mit mehr als 30 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 auf Maß in eigener Produktion gefertigt.