

Heizen ist in den mitteleuropäischen und nördlicheren Breiten ein essenzieller Bestandteil unseres Lebensstandards. In Deutschland werden 71% des gesamten Energieverbrauchs privater Haushalte für die Raumwärme verwendet. Etwas mehr als zwei Drittel der deutschen Bevölkerung nutzt dabei Gas- und Ölheizungen. Neben der Endlichkeit fossiler Energieträger und der sich erschwerenden Erschließung dieser werden im Betrieb durch die Verbrennung große Mengen CO₂ freigesetzt, die den Klimawandel weiter vorantreiben. Gleichzeitig hat die Heizanlage auch einen großen Einfluss auf die Innenarchitektur des Hauses, da Heizräume, Heizkörper, etc. berücksichtigt werden müssen.

Unsere Komfort Bodenheizung hat das Ziel, neben den bekannten Wohlfühleffekten eines warmen Bodens, die Installationszeiten zu halbieren, die Lebensdauer zu verdoppeln, Wartungskosten zu eliminieren und bei modernsten Verbrauchswerten die Investitionskosten merklich zu senken. All diese Punkte bieten in unseren Augen jedoch nur dann einen bleibenden Mehrwert, wenn das Heizsystem auch CO₂-frei betrieben werden kann.

Dafür arbeitet unser Team seit mehreren Jahren mit viel Herzblut und wird dies auch in Zukunft begeistert fortführen.

Die Komfort Bodenheizung hat mit konventionellen Fußbodenheizungen sehr viel gemeinsam. Sie erwärmt primär den Bodenbelag, ist unsichtbar und lässt sich per Thermostat, App, oder einer Kombination aus beidem steuern. Sie ist gleichermaßen im privaten als auch im gewerblichen Sektor einsetzbar und geeignet für die am meisten verbauten Bodenbeläge wie Parkett, Fliesen, Laminat, Vinyl, etc.

Anstatt altbewährte, wasserbasierte Systemen zu nutzen, welche Pumpen, Kompressoren, Verbrennungsanlagen und viele weitere Komponenten benötigen, schlägt die Komfort Bodenheizung einen neuen technologischen Weg ein. Sie nutzt eine in Heizfolien einlamierte, vollflächige Carbon-Nanobeschichtung in Verbindung mit dem Energieträger der Zukunft, um Gebäude zu erwärmen. Legt man an diese Carbonbeschichtung eine Spannung an, so erwärmt sich diese homogen in Minutenschnelle – ganz ohne altbekannte Heizdrähte. Dadurch erwärmt sich ein Raum deutlich schneller, die Laufzeiten werden reduziert und somit auch die Betriebskosten. Um Wärmeverluste in Richtung Boden zu minimieren sowie die Energieeffizienz zu steigern, werden Dämm- und Reflexionsebenen eingesetzt, um eine bestmögliche Wärmeentkopplung zu realisieren. Insgesamt entsteht ein vollwertiges Heizsystem mit einer u.a. für Sanierungen interessanten Aufbauhöhe von lediglich fünf bis sieben Millimetern, die sich individuell Raum für Raum steuern lässt. Da diese Technik zudem keine mechanischen Bauteile verwendet, werden Wartungstermine der Vergangenheit angehören, genau wie der nicht mehr erforderliche Heizraum*. Im besten Fall wird die IReWA Komfort Bodenheizung mit grünem oder direkt mit eigens aus regenerativen Energiesystemen erzeugtem Strom für einen CO₂-freien Betrieb gespeist.

Zusammengefasst eröffnet das schmale, einfach zu installierende Vollflächen-Design der Komfort Bodenheizung neue Heizmöglichkeiten auf eine effiziente Art und Weise, welche nachhaltig von jedermann, ob im Großstadtbürogebäude oder entlegen in (autarken) Tiny-Häusern, genutzt werden kann und somit das Leben für uns und unseren Planeten ein Stück erleichtert.

*(nur für Warmwasser)

