



Klimaschutz-Tipp: Intelligent Heizen

Wer nicht 24 Stunden am Tag durchheizen möchte und trotzdem wert auf ein warmes Wohn- oder Badezimmer legt, sollte über eine intelligente Heizungssteuerung nachdenken.

Dabei wird eine Raumregleinheit direkt an Stelle des Thermostatknopfs an die Heizung installiert.

Ein solarbetriebener Sensor erfasst neben der Temperatur auch die Luftfeuchtigkeit und sammelt die wichtigsten Daten für ein gesundes Raumklima. Eine zentrale Steuereinheit berechnet dann mit allen Daten und der gewünschten Raumtemperatur wann welche Heizung arbeiten muss und schaltet diese entsprechend ein.

Die ganze Anlage kann auch von unterwegs per App gesteuert und eingestellt werden.

Das ganze System wird anonymisiert genutzt, so dass keine personenbezogenen Daten in einer Cloud gespeichert werden. Für die Nutzung am Smartphone werden die Daten noch einmal verschlüsselt um die Sicherheit zu gewährleisten.

Mit diesem Programm können bis zu 40% des Energiebedarfs für die Heizung eingespart werden, was nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel deutlich entlastet.

Eine Übersicht über verschiedene intelligente Heizsysteme ist hier zu finden:
<https://www.energie-experten.org/haustechnik/smart-home/geraete/smart-heizungssteuerung.html>

Weitere Klimaschutz-Tipps auf: <https://www.martin-stuempfig.de/klimaschutz/klimaschutz-tipps.html>