ENERGIE-OPTIMIERUNG BY HOWI

ENERGIESPAR-TIPPS
LÜFTUNG

Falsches Lüften:
Wenn das Fenster während des Heizbetriebs ständig oder über längere Zeit geöffnet bleibt, wird wertvolle Heizenergie verschwendet.
Hier kommt die Physik ins Spiel: Wärme fließt immer von warm nach kalt (das gilt auch im Sommer beim Kühlbetrieb).

Lösung: Kurzfristiges Lüften, idealerweise Querlüften. Einbau einer Wohnraumlüftung oder Lüftungsanlage: Diese Systeme ermöglichen die Rückgewinnung von Wärme, abhängig von Gerät und Hersteller um bis zu 85 %. Zudem können kleine Lüftungsventilatoren, wie Lunos-Lüfter, installiert werden, die abwechselnd in festgelegten Intervallen Luft ansaugen und ausblasen. Dabei wird ein Keramikelement erwärmt, das die kalte Außenluft vorwärmt.

Falsche Betriebszeiten von Lüftungsanlagen:
Unnötiger Energieverbrauch durch falsch eingestellte und falsch betriebene Lüftungsanlagen.

Lösung: Zeitprogramme und Luftmengen an den tatsächlichen Bedarf anpassen, zum Beispiel auf Bürozeiten und Personenanzahl abstimmen; regelmäßiger, bedarfsorientierter Filterwechsel je nach Verschmutzung; regelmäßige Wartung und Reinigung der Anlagen sicherstellen.

Falsche Betriebszeiten der Abluftanlagen von Toiletten:
Unnötiger Energieverbrauch durch Dauerbetrieb.

Lösung: Zeitprogramme einrichten, Steuerung über Lichtschalter, oder automatische Steuerung mittels Bewegungs- oder Präsenzmelder implementieren.

hopferwieser +steinmayr
Installations GmbH