

Heizung und Warmwassertrennen

Voll im Trend: Mit E-Durchlauferhitzern mehr Komfort planen und dabei Kosten sparen.



Der Heizwärmebedarf des Gebäudebestandes in Deutschland sinkt durch den energieeffizienten Neubau und die energetische Sanierung stetig. Darum ist es sinnvoll, Heizung und Warmwasser voneinander zu trennen. E-Durchlauferhitzer erhitzen das Wasser direkt am Verbrauchsort in der gewünschten Temperatur und Menge. Das spart Energie und Wasser und ist gleichzeitig komfortabel! Die Heizung läuft separat mit geringeren Temperaturen z. B. über eine Wärmepumpe. So werden die Gebäude unabhängig von fossilen Energieträgern – ein wichtiger Schritt in Richtung Klimaneutralität.

Politisch gefördert

Mit dem neuen Gebäudeenergiegesetz (GEG) lassen sich moderne E-Durchlauferhitzer gut integrieren und werden staatlich gefördert. Innerhalb der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) gehören E-Durchlauferhitzer z. B. zum Gebäudekonzept eines Effizienzhauses.

Eine Anlagenkombination zur Erreichung des Standards »Effizienzhaus 40 plus« ist zum Beispiel eine Luft-Wasser-Wärmepumpe für die Heizung, ein (oder mehrere) E-Durchlauferhitzer für warmes Wasser, eine Lüftung-

anlage mit Wärmerückgewinnung und eine Photovoltaikanlage mit Batteriespeicher. Diese strombasierten Anlagenkonzepte sind das Modell der Zukunft.

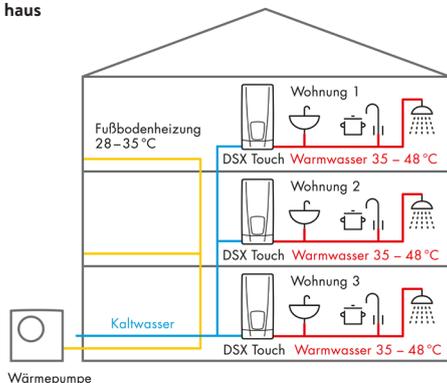
Warum E-Durchlauferhitzer?

E-Durchlauferhitzer erhitzen das Wasser direkt an der Entnahmestelle. Für jede Anwendung (Küche, Dusche, Bad oder Waschbecken) gibt es ein passendes Gerät, das optimal für die Anforderungen am Einsatzort geeignet ist.

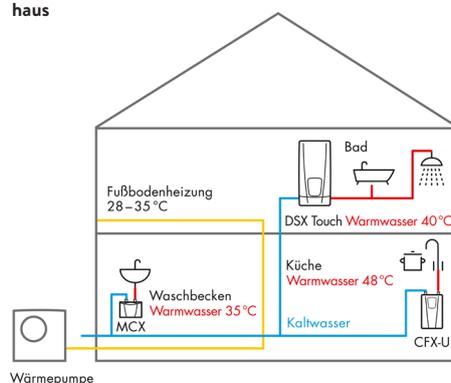
Das bedeutet in der Praxis:

- > Das Wasser steht sofort in der gewünschten Temperatur zur Verfügung
- > Das warme Wasser ist endlos lange verfügbar (kein Leerlaufen)
- > Es wird nur so viel Wasser erwärmt, wie auch genutzt wird
- > Weniger Investitionskosten
- > Keine Energieverluste durch Zirkulation, Verteilung und Speicherung des Wassers
- > Geringerer Platzbedarf durch den Entfall von großen Warmwasserspeichern
- > Versteckter Einbau möglich (z. B. im Schrank oder hinter einer Revisionsklappe)
- > Umfangreiche Monitoringfunktionen
- > Smart - Home Integrationsmöglichkeiten (Steuerung per App oder Sprache)

Mehrfamilienhaus



Einfamilienhaus



Noch Fragen? Wir beraten Sie gern.

CLAGE GmbH · Lüneburg · Telefon: 04131 8901-820 · planer@clage.de · www.clage.de