

Kostenvergleich – Lofec Deckenheizung vs. Lofec Fußbodenheizung

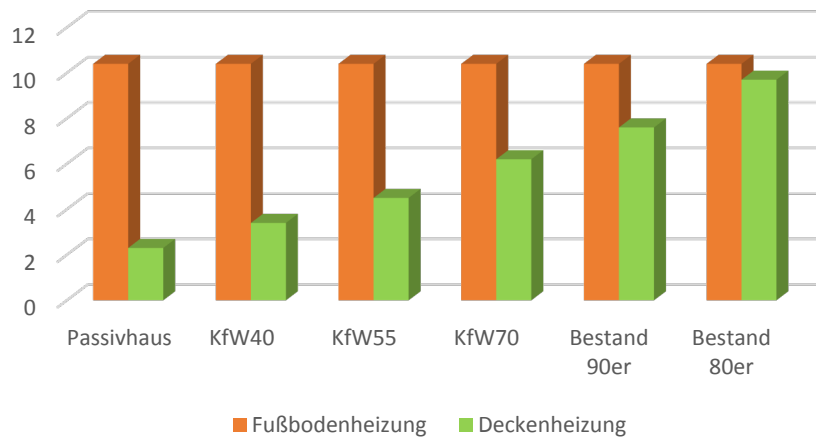
Haus Typ	Heizungsart	Größe m ²	Inst. Leistung KW	Investition €	Verbrauch KWh/Jahr	Verbrauch €* / Jahr
Passivhaus	Deckenheizung	135	2,3	4.000	874	183,00
	Fußbodenheizung		10,4	16.000	6400	1.360,00
KfW 40	Deckenheizung	135	3,4	6.700	1360	287,00
	Fußbodenheizung		10,4	16.000	6990	1.468,00
KfW 55	Deckenheizung	135	4,5	8.900	1840	386,00
	Fußbodenheizung		10,4	16.000	6990	1.468,00
KfW 70	Deckenheizung	135	6,2	11.000	2500	525,00
	Fußbodenheizung		10,4	16.000	6990	1.468,00
Bestand 90er	Deckenheizung	135	7,6	13.000	3210	675,00
	Fußbodenheizung		10,4	16.000	7570	1.590,00
Bestand 80er	Deckenheizung	135	9,7	15.000	4550	960,00
	Fußbodenheizung		10,4	16.000	7570	1.590,00

*Heizstromtarif 0,21€

Bei der Fußbodenheizung geht man von einer ausgelegten/beheizten Fläche von ca. 70% des Raumes aus. Hierdurch resultiert eine viel zu hohe installierte Leistung, und dadurch zu hohe Kosten, sowohl bei der Investition als auch im Verbrauch.

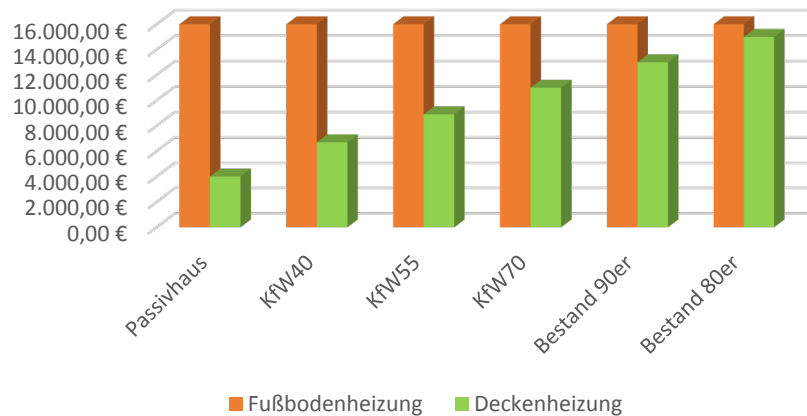
Die Lofec Deckenheizung kann ohne Einschränkung der benötigten Heizleistung angepasst werden.

Benötigte Heizleistung in KW



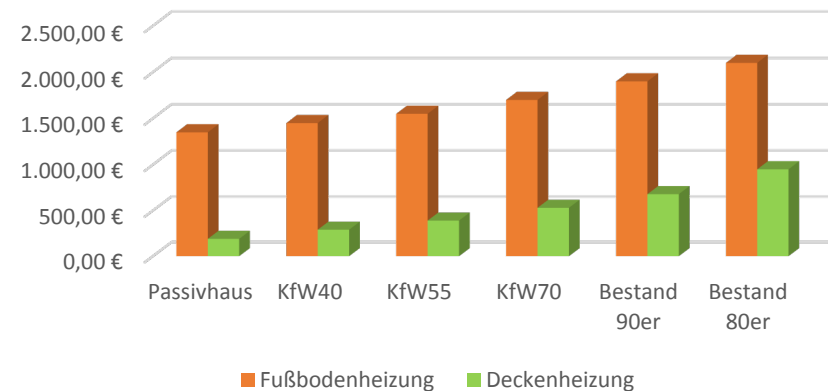
Fazit: Im Neubau können mit einer Deckenheizung bis zu 75% Investitionskosten gespart werden. Der Verbrauch kann um 70-80% gesenkt werden. Und es muss nicht mehr Leistung installiert werden wie das Haus benötigt.

Investitionskosten in €



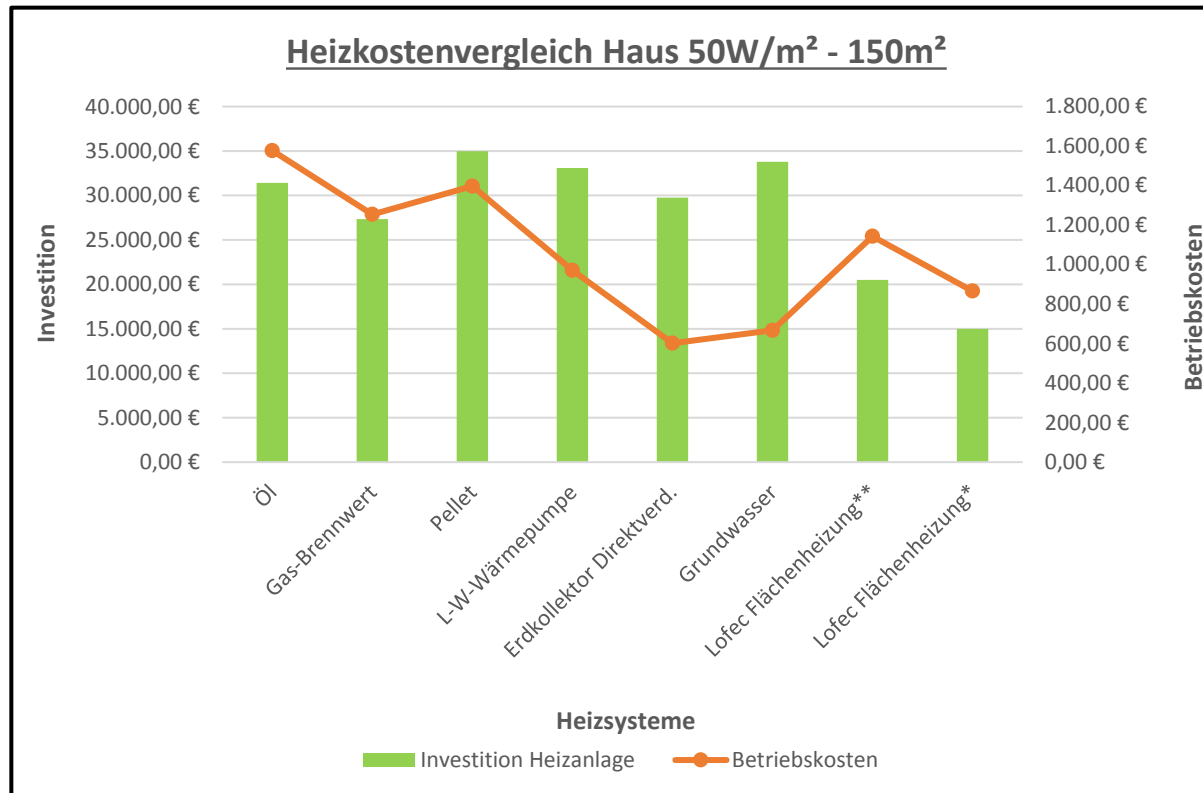
Verbrauchskosten in €/Jahr

*Heizstromtarif 0,21€/KWh



Heizkostenvergleich

Quelle: <http://www.klima-innovativ.de/pages/kosten.html>



*Lofec Flächenheizung als Fußbodenheizung

** Lofec Flächenheizung als Deckenheizung