Gegenüberstellung **Gesamtkosten** Heizungsanlage bei **24.000 kWh** Heizwärmebedarf 27.04.2010

	Heizöl Standardkessel (ohne Tankanlage)	**Heizöl Brennwertkessel** (ohne Tankanlage)	**Erdgas Standardkessel[5])**	**Erdgas Brennwertkessel[5])**	**Pelletskessel** (ohne Lagerraum)	**Hackgutkessel[4])** (ohne Puffer-speicheranlage und Lagerraum)	**Luft-Wärmepumpe**	**Grundwasser-Wärmepumpe** (inkl. Brunnen-anlage)	**Sole-Wärmepumpe** (inkl. Tiefen-bohrung)
Brennstoffkosten	€ 2.250,00	€ 2.117,65	€ 2.083,33	€ 1.846,59	€ 1.224,49	€ 769,23	€ 1.120,00	€ 746,67	€ 884,21
Nebenkosten[1])	€ 293,00	€ 293,00	€ 185,00	€ 185,00	€ 280,00	€ 340,00	€ 80,00	€ 160,00	€ 120,00
Gesamt-Betriebskosten	€ 2.543,00	€ 2.410,65	€ 2.268,33	€ 2.031,59	€ 1.504,49	€ 1.109,23	€ 1.200,00	€ 906,67	€ 1.004,21
Investitionskosten[2])	€ 9.500,00	€ 11.000,00	€ 8.500,00	€ 10.000,00	€ 14.500,00	€ 22.000,00	€ 23.000,00	€ 26.000,00	€ 31.000,00
Förderung[3])	€ 0,00	-€ 2.000,00	€ 0,00	€ 0,00	-€ 2.200,00	-€ 2.200,00	-€ 1.500,00	-€ 2.200,00	-€ 2.200,00
Gesamtkosten nach **1** Jahr	€ 12.043,00	€ 11.410,65	€ 10.768,33	€ 12.031,59	€ 13.804,49	€ 20.909,23	€ 22.700,00	€ 24.706,67	€ 29.804,21
nach **5** Jahren[6])	€ 23.835,13	€ 22.589,04	€ 21.286,81	€ 21.452,27	€ 20.780,95	€ 26.052,84	€ 28.264,51	€ 28.910,96	€ 34.460,83
nach **10** Jahren[6])	€ 43.018,76	€ 40.774,24	€ 38.398,44	€ 36.777,98	€ 32.130,37	€ 34.420,54	€ 37.316,95	€ 35.750,59	€ 42.036,29
nach **15** Jahren[6])	€ 68.690,79	€ 65.110,15	€ 61.297,66	€ 57.287,25	€ 47.318,46	€ 45.618,42	€ 49.431,16	€ 44.903,55	€ 52.173,97
nach **20** Jahren[6])	€ 103.045,76	€ 97.677,08	€ 91.941,98	€ 84.733,27	€ 67.643,55	**€ 60.603,71**	€ 65.642,71	**€ 57.152,27**	€ 65.740,48

[1]) Nebenkosten wie: Kesselreinigung Wartung, Rauchfangkehrer, Strom für Antriebsmotoren, Abfüllpauschale bei Öl oder Pellets, Lagerzinsen Brennstoffbevorratung, Strom für Sole-Umwälzpumpe oder Grundwasserpumpe, Zählermiete;
Nicht enthalten: event. Reparaturkosten, Abnützung;
Bei Wärmepumpe derzeit keine gesetzlichen Forderungen bzgl. Wartung;

[2]) Investitionskosten inkl. Heizgerät-Verrohrung und Montage (ohne Warmwasserbereitung, Kaminanlage, Brennstofflagerung)

[3]) Max. Grundförderung für private Anlagen;
Förderung für Kesseltausch, Tankentsorgung nicht berücksichtigt;
Förderung für Öl-Brennwertkessel durch Mineralölwirtschaft;
Förderung für Grundwasser- und Sole-Wärmepumpe bei Jahres-Arbeitszahl von mind. 4,5

[4]) Förderung Hackgutkessel für Landwirte anstatt max. € 2,200,- max. € 3.700,- nicht berücksichtigt;

[5]) Ohne Kosten für Ferngasanschluss

[6]) Annahme: jährliche Brennstoff- bzw. Stromkostenverteuerung von **6%** eingerechnet

Grillenberger
Ihr Spezialist seit 1959

A-4342 Baumgartenberg 76
Tel. 07269/432-0
office@grillenberger.com
www.grillenberger.com