

## Informationen für Tankwagenfahrer

Sprechen Sie bei Ihrem nächsten Kundenbesuch doch den Ölheizungsbesitzer auf die Heizen mit Öl Förderinitiative an. Er wird es Ihnen danken!

### Die „Heizen-mit-Öl-Förderung“

Dem Besitzer einer Ölheizung steht das Heizen mit Öl Förderprogramm zur Verfügung. Beim Umstieg auf ein moderner Öl-Brennwertgerät erhält er eine einmalige, nicht rückzahlbare Förderung ab € 2.000,-. € 3.000,- werden gefördert, wenn der alte Ölkessel Baujahr 1988 oder älter ist.

#### Wichtigste Voraussetzung für den Erhalt dieser Förderung:

1. Die zu ersetzende Ölheizungsanlage ist älter als 10 Jahre
2. Die neue Anlage muss mit Heizöl extra leicht betrieben werden und eine Öl-Brennwertanlage sein.

Die Voraussetzungen für den Erhalt der Förderung finden Sie unter [www.heizenmitoel.at](http://www.heizenmitoel.at) oder fragen Sie Ihren Installateur!

### Heizölverbrauch gering? – angebracht? – hoch?

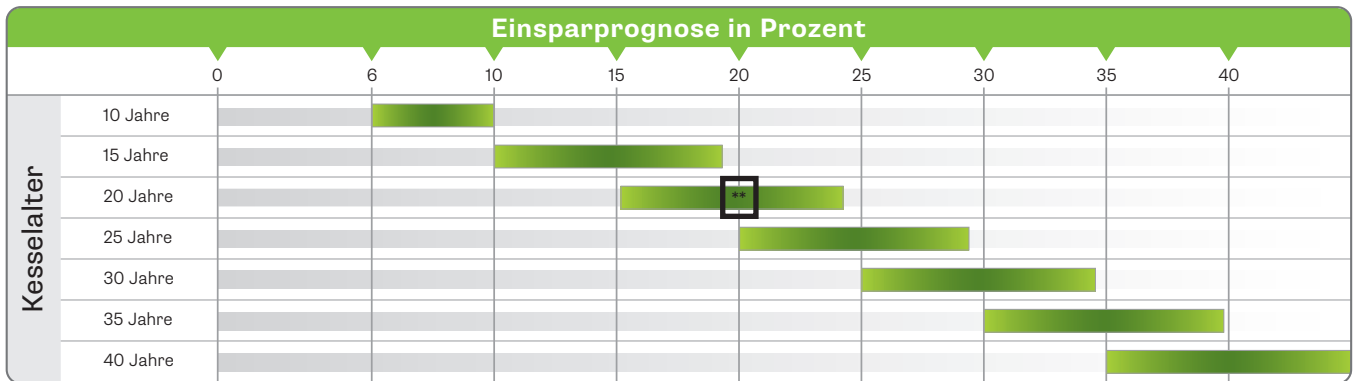
Liter/m <sup>2</sup>	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1000	10	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3
1100	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
1200	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4
1300	13	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4
1400	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5
1500	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5
1600	16	15	13	12	11	11	10	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	5
1700	17	15	14	13	12	11	11	10	9	9	9	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6
1800	18	16	15	14	13	12	11	11	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6
1900	19	17	16	15	14	13	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7	7	6
2000	20	18	17	15	14	13	13	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7	7
2100	21	19	18	16	15	14	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	8	7	7
2200	22	20	18	17	16	15	14	13	12	12	11	10	10	10	9	9	8	8	8	8	7
2300	23	21	19	18	16	15	14	14	13	12	12	11	10	10	10	9	9	9	8	8	8
2400	24	22	20	18	17	16	15	14	13	13	12	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8
2500	25	23	21	19	18	17*	16	15	14	13	13	12	11	11	10	10	10	9	9	9	8
2600	26	24	22	20	19	17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	10	10	10	9	9	9
2700	27	25	23	21	19	18	17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	10	10	10	9	9
2800	28	25	23	22	20	19	18	16	16	15	14	13	13	12	12	11	11	10	10	10	9
2900	29	26	24	22	21	19	18	17	16	15	15	14	13	13	12	12	11	11	10	10	10
3000	30	27	25	23	21	20	19	18	17	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10
3100	31	28	26	24	22	21	19	18	17	16	16	15	14	13	13	12	12	11	11	11	10
3200	32	29	27	25	23	21	20	19	18	17	16	15	15	14	13	13	12	12	11	11	11
3300	33	30	28	25	24	22	21	19	18	17	17	16	15	14	13	13	12	12	11	11	11
3400	34	31	28	26	24	23	21	20	19	18	17	16	16	15	14	14	13	13	12	11	11
3500	35	32	29	27	25	23	22	21	19	18	18	17	16	15	15	14	13	13	13	12	12
3600	36	33	30	28	26	24	23	21	20	19	18	17	17	16	15	14	14	13	13	12	12
3700	37	34	31	28	26	25	23	22	21	19	19	18	17	16	15	15	14	14	13	13	12
3800	38	35	32	29	27	25	24	22	21	20	19	18	18	17	16	15	15	14	13	13	13
3900	39	35	33	30	28	26	24	23	22	21	20	19	18	17	16	16	15	14	14	13	13
4000	40	36	33	31	29	27	25	24	22	21	22	19	19	17	17	16	15	14	14	13	13
4100	41	37	34	32	29	27	26	24	23	22	21	20	19	18	17	16	16	15	15	14	14
4200	42	38	35	32	30	28	26	25	23	22	21	20	20	18	18	17	16	16	15	14	14
4300	43	39	36	33	31	29	27	25	24	23	22	20	20	19	18	17	17	16	15	15	14
4400	44	40	37	34	31	29	28	26	24	23	22	21	20	19	18	17	16	16	15	15	15
4500	45	41	38	35	32	30	28	26	25	24	23	21	21	20	19	18	17	16	16	15	15
4600	46	42	38	35	33	31	29	27	26	24	23	22	21	20	19	18	17	16	16	15	15
4700	47	43	39	36	34	31	29	28	26	25	24	22	22	20	20	19	18	17	17	16	16
4800	48	44	40	37	34	32	30	28	27	25	24	23	22	21	20	19	18	17	17	16	16
4900	49	45	41	38	35	33	31	29	27	26	25	23	23	21	20	20	19	18	18	17	16
5000	50	45	42	38	36	33	31	29	28	26	25	24	23	22	21	20	19	19	18	17	17

→\* Bei einem Verbrauch von 2.500 Litern Heizöl bei 150m<sup>2</sup> beheizter Wohnfläche lohnt es sich, eine Modernisierung der Anlage zu überlegen.

- 0 - 10 Liter: Eine Modernisierung Ihrer Heizanlage ist nicht erforderlich
- 11 - 15 Liter: Eine Modernisierung Ihrer Heizanlage ist noch nicht erforderlich
- 16 - 19 Liter: Eine Modernisierung Ihrer Heizanlage ist sehr zu überlegen
- 20 - 23 Liter: Eine Modernisierung Ihrer Heizanlage ist erforderlich
- ab 24 Liter: Eine Modernisierung Ihrer Heizanlage ist unbedingt erforderlich

# Die realistische Energieeinsparung beim Kesseltausch

Durch die Modernisierung eines bestehenden, alten Heizkessels kann Energie eingespart werden. Unten stehendes Diagramm zeigt das durchschnittliche Einsparpotential bei einer Kesselerneuerung auf Öl-Brennwerttechnik auf und soll als erster grober Anhaltspunkt dienen.



→ \*\*) Ist Ihre alte Ölheizung 20 Jahre alt, können Sie im Durchschnitt mit einer Einsparung von 20 % rechnen.

## Irrmeinungen und Fakten für eine Modernisierung

Ölheizungsbesitzer meinen:	Fakt ist:
Mein Gebäude ist schon zu alt	Es gibt kein Gebäude, das zu alt oder für eine Modernisierung auf Öl-Brennwerttechnik nicht geeignet ist. Gerade bei energetisch suboptimalen Häusern mit alten Heizungsanlagen bringt die Erneuerung des Heizkessels eine besonders hohe Effizienzsteigerung, mehr als alle anderen Sanierungsmaßnahmen.
Meine Heizkörper sind nicht für Brennwerttechnik geeignet	Für die optimale Nutzung des Brennwerteffektes sollte die Rücklauftemperatur aus dem Heiz-Verteilsystem unter 45°C liegen. Eine Rücklauftemperatur von 45°C ergibt sich aus einer Vorlauftemperatur (am Heizkörper fühlbar) von mind. 55°C. Diese hohe Temperatur wird aber nur an Tagen mit besonders niedriger Außentemperatur benötigt. Bei Anlagen mit Außentemperaturfühler wird die Vorlauftemperatur und damit auch die Rücklauftemperatur entsprechend der Außentemperatur automatisch geregelt. Eine sinnvolle Brennwertnutzung ist somit sicher gegeben.
Ich möchte keinen neuen Kamin einbauen	Für das System Brennwerttechnik genügt ein kostengünstiges Kunststoffrohr, das in den bestehenden Kamin eingezogen wird.
Mein bestehendes System funktioniert noch immer bestens	Selbst die ältesten Anlagen stellen noch immer Jahr für Jahr die benötigte Wärme problemlos bereit. Allerdings weisen genau diese alten Anlagen schlechte Wirkungsgrade auf und verbrauchen wesentlich mehr Energie als notwendig. D. h., jeder unnötig verbrauchte Liter Heizöl kostet Geld und jeder mit einem neuen Öl-Brennwertkessel eingesparte Liter Heizöl hilft dem Nutzer Geld einzusparen.
Modernisierung zahlt sich nicht mehr aus	Jede eingesparte Kilowattstunde, jeder eingesparte Liter Heizöl bringt in der Relation mehr Geld als die Zinsen für das Geld am Bankkonto.
Meine Anlage hat einen guten Wirkungsgrad	Das betrifft nur den feuerungstechnischen Wirkungsgrad und nicht den Jahres- oder Gesamtanlagennutzungsgrad. Der feuerungstechnische Wirkungsgrad liegt selbst bei Anlagen älter als 40 Jahre noch bei rund 90% und stellt nur einen Teil der Verluste und nicht den Gesamtverlust dar. Abstrahl- und Stillstandsverluste sind hier noch nicht berücksichtigt.
Da muss man doch so viel umbauen	Es gibt Anlagen, die einen großen Umbau erforderlich machen. Im Regelfall ist es aber so, dass nur der Heizkessel selbst (Kessel-Unit) getauscht werden muss. In den allermeisten Fällen ist dies ohne Stemmarbeiten oder neuen Verrohrungen im Kellerbereich möglich. Die durchschnittliche Arbeitszeit einer Modernisierung auf Öl-Brennwerttechnik liegt bei rund 20 Stunden.
Modernisierung ist zu teuer	Die Modernisierung auf Öl-Brennwerttechnik zählt zu den günstigsten und kosteneffizientesten Möglichkeiten einer Sanierung.
Es gibt billigere Möglichkeiten zu heizen	Es wird immer eine Auswahl an billigeren Kesseln, billigeren Betriebskosten oder billigeren Brennstoffen vorhanden sein. Allerdings sind immer nur die Gesamtkosten entscheidend, die sich nur über einen Vollkostenvergleich (Errichtung, Instandhaltung, Betrieb) errechnen lassen.