

Trends bei Gesetzen und Förderungen



Thomas Schiffert

GF Kachelofenverband

Keramiko 25.01.2018

Mitglied bei:



Inhalt



- **Gesetze**
 - Ökodesign Richtlinie - Energiekennzeichnung
 - Zukunft 15a-Vereinbarung Kleinf Feuerungen – insbesondere für Kachelöfen
 - Klima- und Energiestrategie
- **Förderungen**
 - Landes- und Gemeindeförderungen
 - Positionierungsansätze für die Zukunft

Rahmenbedingungen

Umweltprobleme durch Fossile



Brennender Öltanker vor China gesunken

Klimawandel



Luftverschmutzung



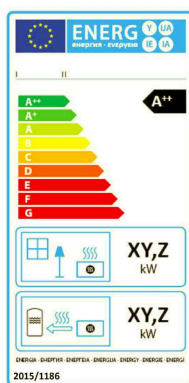
Stromausfall



Keramiko 2018



Ökodesignrichtlinie 2015/1186 Energiekennzeichnung



- Inkrafttreten 10. August 2015
- **Anforderungen** ab **01.01.2018** zu erfüllen
- **ausgestellte Geräte** müssen das **Energielabel deutlich sichtbar** außen an der Vorderseite tragen
- **Produktdatenblatt** muss **Energieeffizienzklasse** beinhalten
- jede **Werbung** bzw. Preisangabe muss Angabe zur **Energieeffizienzklasse** enthalten (ab 01.04.2018)



Welche Raumheizgeräte müssen eine Energiekennzeichnung haben?



- alle Produkte, die auf **Basis** der **Typenprüfung** nach einer **harmonisierten Europäischen Norm** in Verkehr gebracht werden
- Das sind: Raumheizer (**Kaminöfen**), **Heizkamine**, **Fertigherde**, **Fertig-Speicheröfen**
- Welche Produkte haben **keine Kennzeichnung**?
Individuelle Kachelöfen auf Basis der **EN 15544**,
individuelle Kachelherde auf Basis **ÖNORM B 8310**

Keramiko 2018

Ökodesign-Richtlinie Kachelöfen



- für vorgefertigte, nach EN 15250 geprüfte Speicheröfen gilt die Richtlinie
- Individuelle Kachelöfen (EN 15544) sind **ausgenommen**
 - Definition: Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräte, die nicht werkseitig montiert werden oder nicht als vorgefertigte Komponenten oder Teile von demselben Hersteller zur Montage vor Ort geliefert werden;

Keramiko 2018

Branchenbeispiele

7,0 kW

9,0 kW

2,1 kW

11,0 kW
10,0 kW

Keramiko 2018

Ökodesign – Energiekennzeichnung Energieeffizienzklassen

Energy efficiency classes of local space heaters

Energy efficiency class	Energy efficiency index (EEI)
A++	$EEI \geq 130$
A+	$107 \leq EEI < 130$
A	$88 \leq EEI < 107$
B	$82 \leq EEI < 88$
C	$77 \leq EEI < 82$
D	$72 \leq EEI < 77$
E	$62 \leq EEI < 72$
F	$42 \leq EEI < 62$
G	$EEI < 42$

Keramiko 2018

Ökodesign – Energiekennzeichnung Energieeffizienzindex Scheitholz



$$EEI = (\eta_{s,on} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

Scheitholz ohne Faktoren (F2 bis F5)								
η (%)	75	76	77	78	79	80		
EEI	98,8	100,2	101,7	103,1	104,6	106,0		
Klasse	A	A	A	A	A	A		
η (%)	81	82	83	84	85	86	87	88
EEI	107,5	108,9	110,4	111,8	113,3	114,7	116,2	117,6
Klasse	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
exakte Grenze A/A+ (η %): 80,7								

Keramiko 2018

Zukunft 15a-Vereinbarung Kachelöfen



- der Inhalt der **15a-Vereinbarung** für **Kachelöfen** bleibt **unverändert** bestehen
- d.h. Anforderungen an den **Wirkungsgrad** ($\geq 80\%$) und **Emissionen** bleiben **unverändert**
- es wird auch eine **Marktüberwachung** für **Kachelöfen** (in Analogie zur Ökodesignrichtlinie) erfolgen
 - d.h. die **Behörde** kann einen Hersteller (= **Hafner**) **auswählen**, dessen **Öfen** dann hinsichtlich Einhaltung der 15a-Vereinbarung **überprüft** werden
- auch **Kaminöfen**, **Heizkamine**, **Fertigerde** werden künftig einer **Marktüberwachung** unterzogen

Keramiko 2018



Klima- und Energiestrategie

- **Chancen für die Biomasse (Regierungsprogramm 2017 – 2022)**
 - Maßnahmen für mehr erneuerbare Energie im Wärmebereich: **Ausbau von Biomasse**, Solarthermie, Wärmepumpen, Mikro-KWK etc.
 - Langfristig sozial verträglich gestalteter, **vollständiger Umstieg von Ölheizungen** auf erneuerbare Energie- und Heizungsträger sowie Erneuerungsinitiative für überalterten Heizkesselbestand und Optimierungsaktion für bestehende Heizsysteme

Keramiko 2018



Klima- und Energiestrategie

- **Chancen für die Biomasse (Regierungsprogramm 2017 – 2022)**
 - **Verstärkte Nutzung von in Österreich vorhandenen Ressourcen** zur nachhaltigen Erzeugung von Energie in allen Anwendungsbereichen (Strom, **Wärme** und Kälte, Mobilität)
 - Wir messen einem **nachhaltigen**, wettbewerbsfähigen und **sicheren (!) Energiesystem** nicht zuletzt angesichts der **Herausforderungen** des **Klimaschutzes** und der Anforderungen an einen innovativen und erfolgreichen Wirtschaftsstandort größte Bedeutung zu.

Keramiko 2018



Inhalt

- **Gesetze**
 - Ökodesign Richtlinie - Energiekennzeichnung
 - Zukunft 15a-Vereinbarung Kleinf Feuerungen – insbesondere für Kachelöfen
 - Klima- und Energiestrategie
- **Förderungen**
 - Landes- und Gemeindeförderungen
 - Positionierungsansätze für die Zukunft

Keramiko 2018




Förderungen der Bundesländer

Bundesland	Höhe der Förderung	Förderbedingungen
Burgenland	bis zu 1.300 €	<ul style="list-style-type: none"> • keramische Speichermasse (100 kg / kW) • Heizlast bei sanierten Gebäuden 75%, Gebäuden mit HWB < 50 kWh/m² mindestens 50% • Heizlastberechnung oder ein gültiger Energieausweis
Kärnten	bis zu 2.200 €	<ul style="list-style-type: none"> • im Rahmen der Wohnbauförderung • Kachelofen-Ganzhausheizung mit Pufferspeicher
Niederösterreich	- derzeit keine -	--
Oberösterreich	bis zu 1.700 €	<ul style="list-style-type: none"> • Kachelofen-Ganzhausheizung • Haus wird ganzheitlich und ganzjährig auf Basis erneuerbarer Energien beheizt
Salzburg	bis zu 2.600 €	<ul style="list-style-type: none"> • Kachelofen-Ganzhausheizung • Listung des Einsatzes für Brennraum unter http://www.produktdatenbank-get.at/ • Anschluss an Fernwärme nicht möglich

Keramiko 2018


Förderungen der Bundesländer



Bundesland	Höhe der Förderung	Förderbedingungen
Steiermark	- derzeit keine -	--
Tirol	bis zu 25 % der Kosten	<ul style="list-style-type: none"> Wohnbauförderung (Darlehen) Kachelofen-Ganzhausheizung Wirkungsgrad mind. 85 %
Vorarlberg	bis zu 3.500 €	<ul style="list-style-type: none"> Kachelofen-Ganzhausheizung Wirkungsgrad mind. 85 % Förderbonus von 2.500 € bei Ersatz von Öl- od. Gas-Zentralheizungen od. Elektrodirektheizungen im Neubau Kombination mit Solar- oder Photovoltaik
Wien	bis zu 3.600 €	<ul style="list-style-type: none"> nur in Zusammenhang mit umfassenden thermischen Sanierung Errichtung Haus vor mind. 20 Jahren kein Fernwärmeanschluss möglich Kachelofen-Ganzhausheizung

Keramiko 2018

Förderungen in Gemeinden



Bundesland	Anzahl Gemeinden mit Förderung	Anteil der fördernden Gemeinden an den gesamten Gemeinden
Burgenland	8	5%
Kärnten	6	5%
Niederösterreich	50	9%
Oberösterreich	49	11%
Salzburg	34	29%
Steiermark	52	18%
Tirol	4	1%
Vorarlberg	39	41%
Wien	-	-
Summe	243	
Durchschnitt		12%

Keramiko 2018



Förderungen in den Gemeinden

- **Förderhöhe im Bereich von 70 € bis 2.000 €**
meistens um die 200 € bis 800 €
- **Die Top 3**
 - Albersdorf-Prebuch (Stmk): bis zu 2.000 €
 - Michelhausen (NÖ): bis zu 1.500 €
 - Lustenau (Vbg): bis zu 1.200 €
 - alle Gemeinden auf der KOV Homepage:
<https://www.kachelofenverband.at/kov-service/forderungen/>
- **Art der Förderung in fast allen Fällen nicht rückzahlbarer Zuschuss**
- **manchmal Landesförderung als Voraussetzung**

Keramiko 2018



Förderungen in den Gemeinden

Beispiel Förderantrag in Hall in Tirol

- **Förderhöhe: 500 €**
- **Anforderungen laut Gemeinde-Informationen:**
 - Kachelofen als Zentralheizung
 - Austausch eines mind. 20 Jahre alten Kessels
 - Energieberatungsangebot der Stadtgemeinde in Anspruch genommen
- **Der Förderantrag ist auf der Homepage verfügbar**
(<https://www.hall-in-tirol.at/de/stadtamt/umwelt/energieberatung.html>)
- **nach Überprüfung durch den Energieberater freut sich der Kunde über eine Förderung von 500 €**
- **In Ihrer Gemeinde gibt es keine Förderung? – Vielleicht lässt sich die Gemeinde ja z.B. durch Argument Nachbargemeinden motivieren!!!**

Keramiko 2018



künftige Positionierung für Förderungen

- **Politik will verstärkt Maßnahmen zur Sicherheit der Infrastruktur bei Naturkatastrophen setzen**

- Neben Maßnahmen zur Verhinderung eines noch stärkeren Klimawandels soll es verstärkt **Aktivitäten** zum **besseren Umgang** mit den **Folgen des Klimawandels** geben.
- Z.B. werden ausgewählte **Kasernen** zu „**Sicherheitsinseln**“ ausgebaut, die Energie- und Wasserversorgung und Unterstützung der Blaulichtorganisationen bei Naturkatastrophen sicherstellen sollen.
- **Kachelöfen funktionieren stromlos** und können gerade im ländlichen Raum die **Wärmeversorgung im Krisenfall sicherstellen**. Dadurch wird **Zeit gewonnen**, da Blaulichtorganisationen sich um diese Gebäude nicht unmittelbar kümmern müssen.
- zeitgemäße, gute **Argumentation für Kachelofen-Förderung**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!