



# Kurzfassung zur Österreichischen Umweltzeichenrichtlinie

UZ 37, 1. Jänner 2017

## Holzheizungen

Die Bereitstellung von Raumwärme aus den naturbelassenen Brennstoffen Holz, Hackgut oder Presslingen (Briketts, Pellets) gehört zu den wichtigsten Elementen des nachhaltigen Wirtschaftens.

Um eine möglichst umweltfreundliche Nutzung dieses Energieträgers zu erreichen ist es notwendig, emissionsarme Feuerungen mit hoher Energieausbeute einzusetzen.

Bei der Typprüfung dürfen automatisch beschickte Feuerungen nachstehende Emissionen nicht überschreiten.

Tabelle 1: automatisch beschickte Feuerungen, Emissionen in [mg/MJ]

Parameter	Heizkessel	Raumheizung
<b>CO Nennlast</b>		
Pellets	45	115
Hackgut	120	
<b>CO Teillast (30% der Nennlast bzw. kleinste Leistung)</b>		
Pellets	100	230
Hackgut	200	
<b>NOx Nennlast</b>		
Pellets	100	100
Hackgut	100	
<b>C<sub>org</sub> Nennlast</b>		
Pellets	3	5
Hackgut	4	
<b>C<sub>org</sub> Teillast</b>		
Pellets	3	9
Hackgut	6	
<b>Staub Nennlast</b>		
Pellets	15	15
Hackgut	25	

Händisch beschickte Feuerungen dürfen bei der Typprüfung nachstehende Emissionen nicht überschreiten.

Tabelle 2: Holzfeuerungen mit händischer Beschickung, Emissionen in [mg/MJ]

Parameter	Heizkessel	Raumheizung
CO Nennlast	180	650
CO Teillast (50% der Nennlast)	500	---
NO <sub>x</sub>	100	120
C <sub>org</sub> Nennlast	15	45
Staub	20	30

Der Wirkungsgrad muss zumindest die in Tabelle 3 angeführten Werte erreichen:

Tabelle 3: Wirkungsgrad  $\eta_K$  bei Nennwärmeleistung

Beschickung	Heizkessel Wirkungsgrad [%]	Raumheizgerät Wirkungsgrad [%]
<b>händisch</b>	$71,3 + 7,7 \log Q_N$	80
<b>automatisch</b>	90	90

$Q_N$  = Nennwärmeleistung

In der Richtlinie wird aber auch verstärkt Augenmerk auf die vom Hersteller angebotenen Dienstleistungen, wie Installateurschulung, Kundeninformation und Brandschutz, gelegt

Qualitativ hochwertige Anlagenkomponenten (Speicher, Dämmung, Pumpen,...) sowie umfangreiche Informationen zur Installation und Betriebsführung sind weitere Elemente, die zu einer effizienten und umweltfreundlichen Gesamtleistung der Holzheizung über die gesamte Lebensdauer beitragen sollen.

Informationen zu den ausgezeichneten Produkten finden Sie unter

[www.umweltzeichen.at](http://www.umweltzeichen.at)

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte eine der Umweltzeichen-Adressen

Bundesministerium für Nachhaltigkeit und  
Tourismus, Abteilung V/7  
Ing. Josef Raneburger  
Stubenbastei 5, A-1010 Wien  
Tel: +43 (0)1 71100 61-1250  
e-m@il: [josef.raneburger@bmnt.gv.at](mailto:josef.raneburger@bmnt.gv.at)  
[www.umweltzeichen.at](http://www.umweltzeichen.at)

VKI, Verein für Konsumenteninformation,  
Team Umweltzeichen  
Andi Peter  
Linke Wienzeile 18, A-1060 Wien  
Tel: +43 (0)1 588 77-209; Fax: Dw. -73  
e-m@il: [apeter@vki.at](mailto:apeter@vki.at)  
[www.konsument.at](http://www.konsument.at)