

Überschrift

Grundsätze für Einstufung Holzkessel betreffend Messpflicht LRV

Die Kessel sind wie folgt einzustufen:

Nennleistung (NL) \geq 65 kW

Die **Messpflicht ist definitiv gegeben.**

Nennleistung \geq 60 kW bis $<$ 65 kW

Die Messpflicht wird nach dem Abgasverlust der Typenprüfung bzw. Messung einer anerkannten Zulassungsinstitution festgelegt. Messpflicht wenn:

$$FWL > 70\text{kW} \Leftrightarrow \frac{NL \times 100}{WG [\%]} > 70\text{kW} \text{ oder } \frac{NL \times 100}{(100-V[\%])} > 70\text{kW}$$

WG = Kesselwirkungsgrad

V = Verluste (Abgasverlust + Strahlungsverlust), näherungsweise AGV

Wenn für solche Anlagen kein verbindlicher Prüfbericht vorgelegt werden kann, gilt diese als messpflichtig.

Nennleistung $<$ 60 kW

Kessel mit unter 60 kW NL werden **a priori als nicht messpflichtig** eingestuft (für naturbelassenes Holz)

Bei Restholz als Brennstoffe ist die Messpflicht grundsätzlich auch unter 60 kW NL gegeben. Es wird eine Freigrenze bis ca. max. 15% Anteil Restholz zugestanden, wenn die Anlage nicht zu übermässigen Immissionen führt. Über einem Anteil von ca. 15% nicht naturbelassenem Holz gilt die Messpflicht auch unter 60 kW NL.