

SOCASA 2008

Referent: Bernhard Schlegel

FORNAX AG Kamintechnik
Fabrikstrasse 1
4552 Derendingen

Thema: Saubere Verbrennung von
Holzprodukten in
Kleinfeuerungsanlagen

SOCASA 2008

Raumheizer mit Stückholz

XEOOS TwinFire®

Verbrennt die Abgase im unteren Feuerraum

Erreicht Feinstaubwert von **0.26 mg/m³**

Erlaubt sind nach LRV 2008 **100 mg/m³**

Erlaubt sind ab 1.1.2011 **75 mg/m³**

Also 384 bzw. 288 x weniger als erlaubt!

Durchschnittswert guter Kaminöfen ca. **40 mg/m³**

Fazit = **1** guter Kaminofen emittiert gleich viel Feinstaub wie **153** Stk. Xeoos Kaminöfen, jedoch immer noch **50** x weniger als ein „Gartenfeuer“ oder **7.5** x weniger als eine Zigarre.



SOCASA 2008

Raumheizer mit Pellets

Grundsätzlich:

Pellets sind immer trocken

Anfeuerung ist immer optimal

Verbrennt nur so viel wie notwendig

MCZ mit Activ-System:

Optimiert laufend die Verbrennung

Erreicht Feinstaubwert von	16 mg/m ³
Erlaubt sind nach LRV 2008	50 mg/m ³
Erlaubt sind ab 1.1.2011	40 mg/m ³



SOCASA 2008

Weitere Möglichkeiten:

Feinstaubfilter

Im Moment nur mit Stromanschluss
erhältlich

Kosten mit Einbau Sfr. 2'000 – 3'000.-

In Entwicklung = ohne Strom, mit Einbau
< Sfr. 1'000.-