

## 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/m<sup>3</sup>**

Erlaubt sind nach LRV 2008 **100 mg/m<sup>3</sup>**

Erlaubt sind ab 1.1.2011 **75 mg/m<sup>3</sup>**

Also 384 bzw. 288 x weniger als erlaubt!

Durchschnittswert guter Kaminöfen ca. **40 mg/m<sup>3</sup>**

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 <sup>3</sup>
Erlaubt sind nach LRV 2008	50 mg/m <sup>3</sup>
Erlaubt sind ab 1.1.2011	40 mg/m <sup>3</sup>



## 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.-