

Heizen mit Holz und Holzpellets im Wohnraum

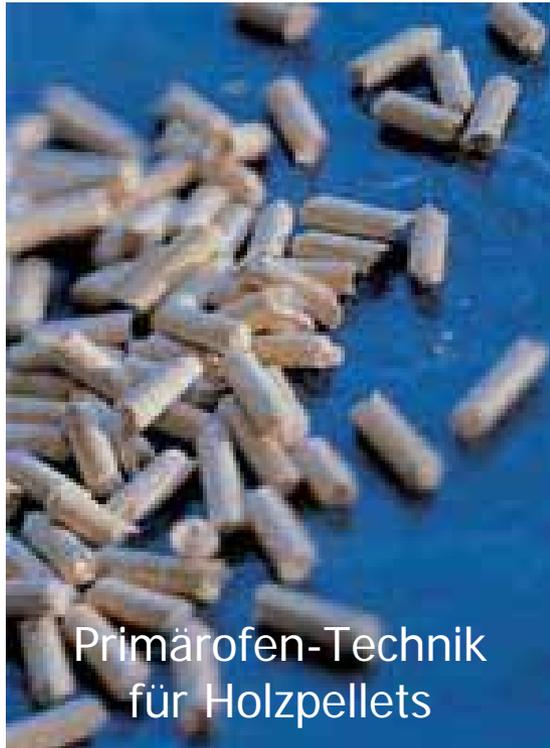
Christian Lubenow

Heizungsbaumeister, Energieberater, Abt. Technik/Feuerforum

wodtke GmbH - Tübingen



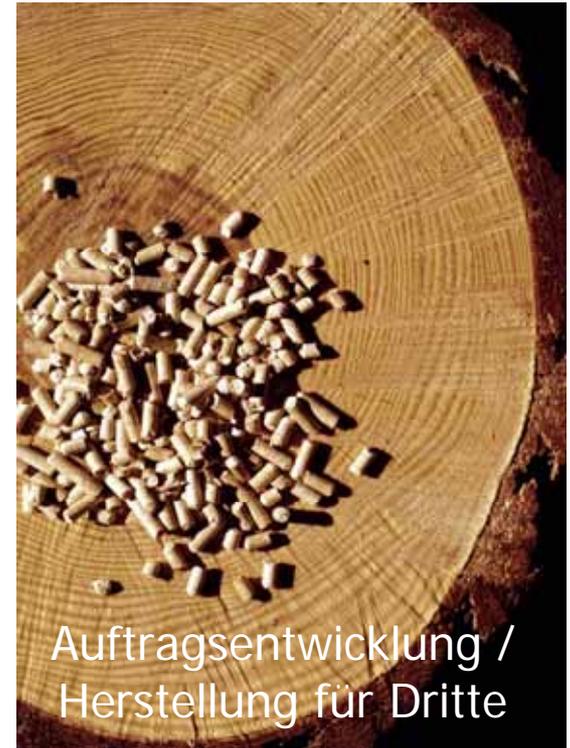
Geschäftsfelder



Primärofen-Technik
für Holzpellets



Kaminöfen für Stückholz



Auftragsentwicklung /
Herstellung für Dritte

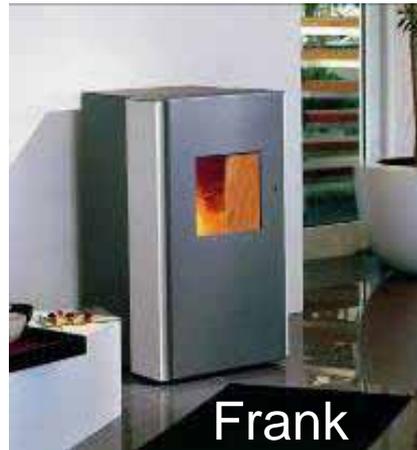
Pellet Primärofen-Technik

Die Zukunftswärme



Mit der Pellet Primärofen-Technik ist es gelungen, regelbare Dauerbrand-Heizgeräte für den nachwachsenden Energieträger Holzpellets mit herausragenden Verbrennungswerten zu konzipieren.

Pellet Primärofen-Technik – Modellvielfalt



Der innovative Pellet Primärofen-Kessel für den Wohnraum

ivo.tec[®]

„Wir haben den Kessel aus dem Keller geholt“



DESIGN PLUS



DESIGNPREIS
2008

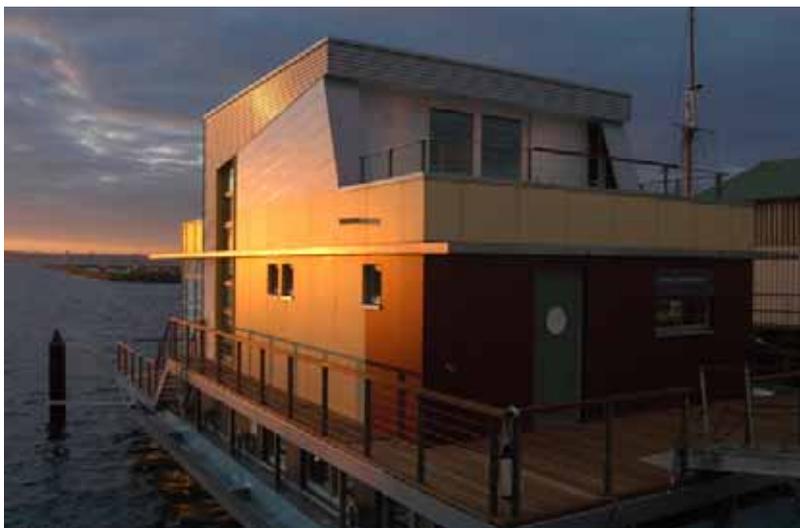
NOMINIERT



Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung Z-43.11-193

Keine Zukunft ohne Visionen – Living on Water

Ökologische Haustechnik mit **ivo.tec** im „schwimmenden Haus“



Schiffstechnik trifft auf Nullemissionshaus: **ivo.tec** übernimmt Spitzenlastdeckung



Keine Zukunft ohne Visionen – Pellet Primärofen-Technik im „Alpin- Châlet“

Mit **ivo.tec** wohlige Wärme zum Après-Ski



- Automatisierte Handhabung
- CO₂-neutrales Heizsystem
- Brauchwasserunterstützung für Küche/Bad

Keine Zukunft ohne Visionen – 1728 m über Normalnull...

...das höchstgelegene Gewerbe-Passivhaus der Welt in Punt Muragl / St. Moritz -- Restwärmebedarf wird mit zwei wodtke Pellet Primäröfen gedeckt



Politische
Rahmenbedingungen,
Umwelt- und
Wirtschaftsaspekte

Die Ökonomie folgt der Ökologie

Ökologische Vorteile:

- Verringerung des Treibhauseffektes
- Verringerung des sauren Regens
- Verringerung der Gefahren beim Transport

Ökonomische Vorteile:

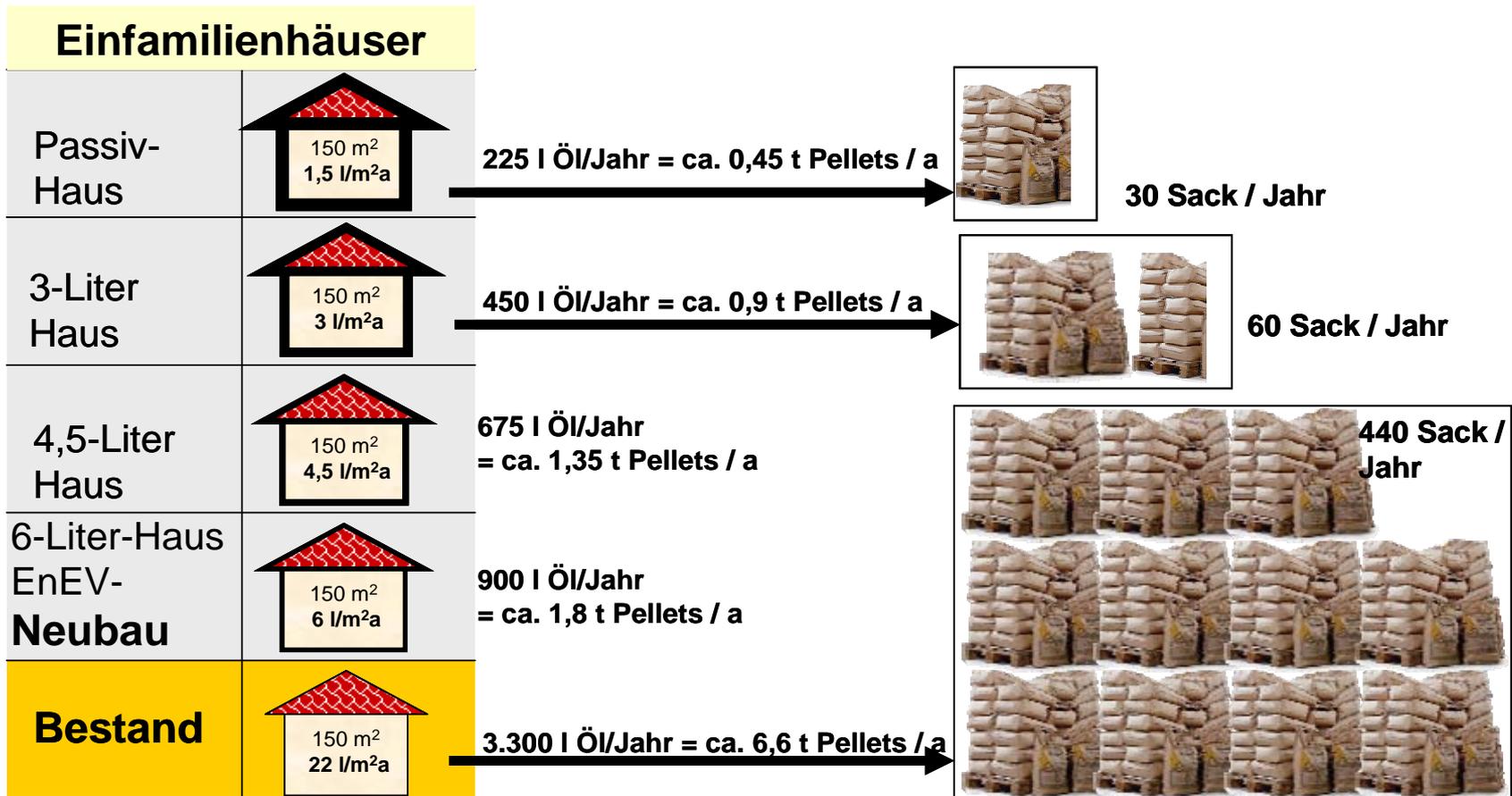
- Regionale Arbeitsplatzsicherung
- Preisvorteil
- Versorgungssicherheit

Politische Rahmenbedingungen

Ziele der Bundesregierung bis 2020

- Senkung der Treibhausgasemissionen um 40%
- Steigerung der Energieeffizienz um 30%
- Erhöhung des Anteils an erneuerbaren Energieträgern im Wärmemarkt von 6 auf 14%
- Verringerung der Importabhängigkeit bei Primärenergie

Ziel: Niedriger Heizenergiebedarf



Kaminöfen

Feuer in Form



Ausgezeichnetes Design und außergewöhnliche Materialien prägen das Äußere jedes wodtke Kaminofens.

wodtke Kaminöfen – Modellvielfalt



◀ Homing



▲ Look 2



Jami ▶



◀ Copa



◀ Fire SL

Dadoo ▶



wodtke Kaminöfen – Modellvielfalt

Raumluftunabhängige Kaminöfen für Stückholz mit
allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

(Z-43.12-160, Z-43.12-212, DIBt)



Hot Box® 2000



Hot Box®



Ego

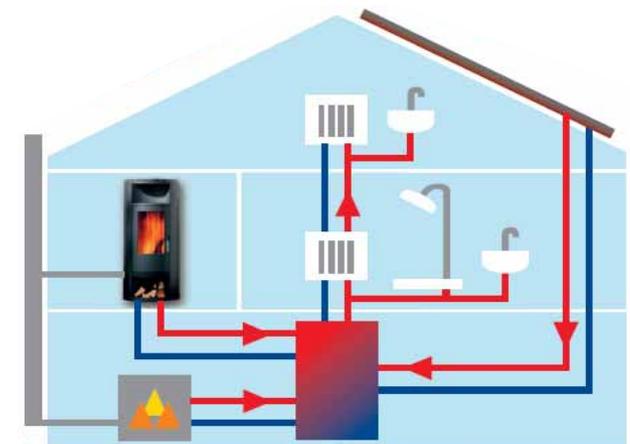


Vision 7

TIO & momo – Feuer & Wasser Zur Anbindung an das Zentralheizungssystem



- Nennwärmeleistung 8 kW
- ca. 70% wasserseitiger Leistungsanteil
- ideal als Zusatzheizung geeignet



wodtke „Outdoor“: „GRYLL“, „feuer.werk“, „WING“, „Manitu“

wodtke
outdoor
living



Unser Leitbild

hohes
Qualitäts-
bewusstsein



starke
Innovations-
kraft

eigenständige
Designlinie

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**