



Passivhausbau im mittelständischen Holzbaubetrieb

Die Chancen der Energiewende nutzen!

Christoph Hartmann

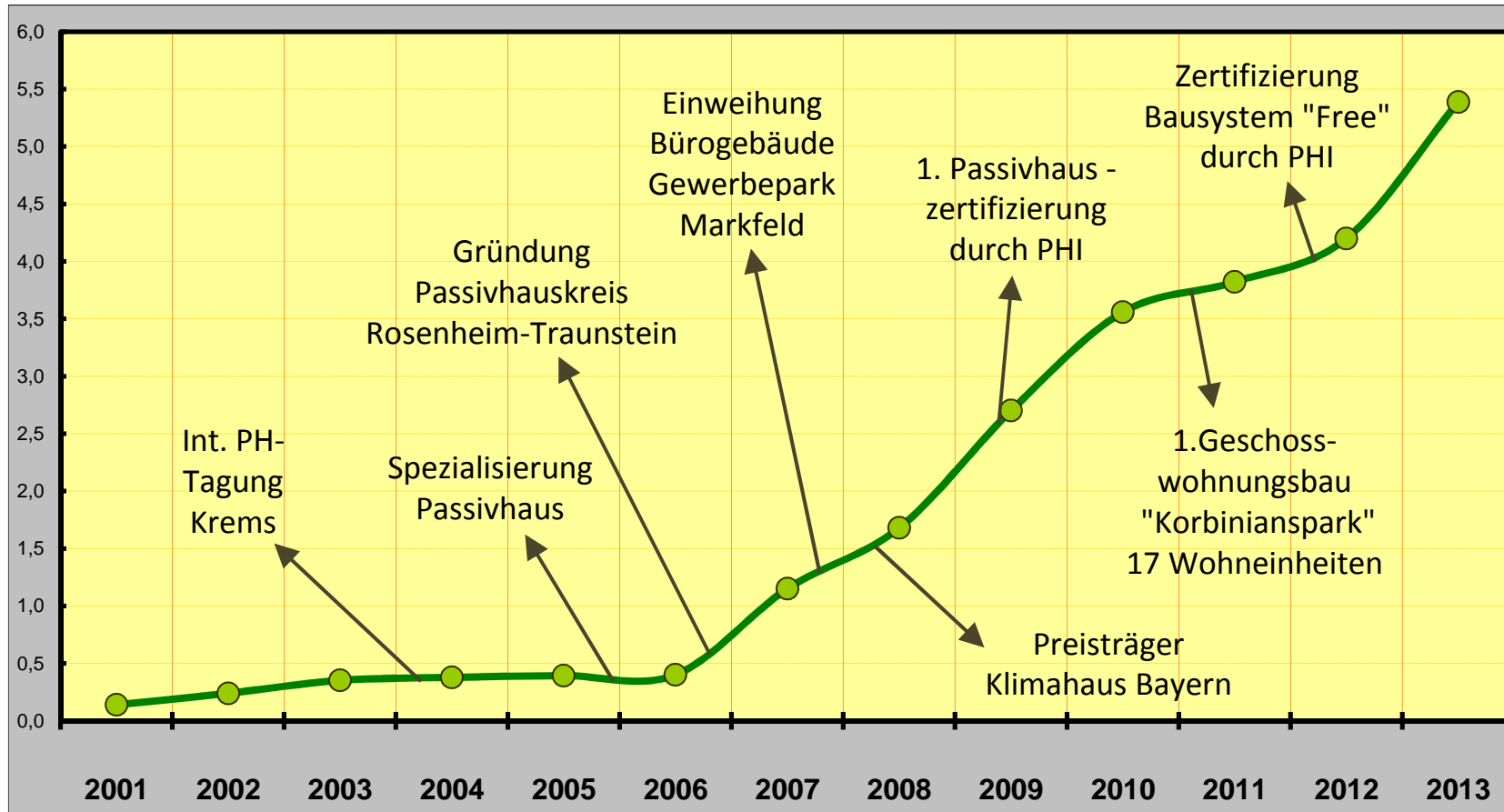
Dipl.-Ing.

Umweltsicherung

**-1998 gesellschaftender
Geschäftsführer der
Lebensraum Holz GmbH,**



Entwicklung



Bilanz

Knapp 100 realisierte Objekte:

- 135 Wohneinheiten**
- 18.347 m² Wohnfläche**
- durchschnittl. Heizwärmebedarf 17,4 kWh/m²a**
- durchschnittl. n50-Wert von 0,34**

Gebaute Passivhäuser



Gebaute Passivhäuser



Gebaute Passivhäuser



Gebaute Passivhäuser



Gebaute Passivhäuser



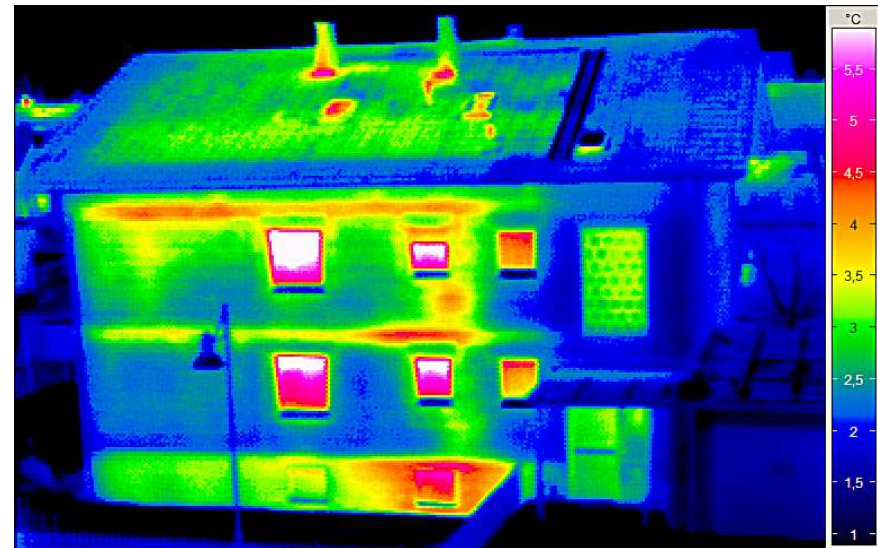
Gebaute Passivhäuser



Gebaute Passivhäuser



Sanierung



Sanierung



Sanierung



Sanierung



Sanierung



Sanierung



Sanierung



Sanierung



Sanierung



Sanierung





**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**