

Herzlich Willkommen

Vom traditionellen Kachelofen zum modernen
wasserführenden Kamin in der Kombination mit
mehreren Wärmeerzeugern

- Stand der Technik und Hintergründe -

Steffen Klinger & Sven Wiedemann

Kamine-Herde-Kachelöfen - Halle 1, Stand F 8

Messe Haus Dresden - 27. Februar 2016

Inhalt

Unsere Leistungen für Sie

Entwicklung Ofentechnik

Gesundes Raumklima

Integration von Kaminen mit Wärmeauskopplung

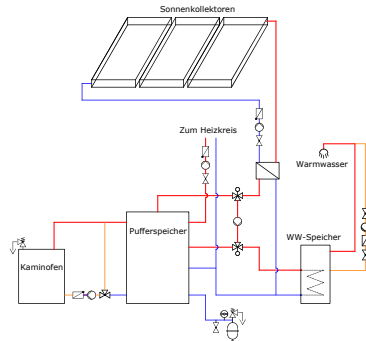
Ofenbau & Großhandel

- Unabhängige Beratung über solide, kostengünstige und passende Technik für Ihr Gebäude
- Auslegung und Planung von individuellen Kaminen, Herden und Kachelöfen seit 26 Jahren
- Reparatur und Restaurierung historischer Kachelöfen
- Kaminöfen mit Wärmeauskopplung

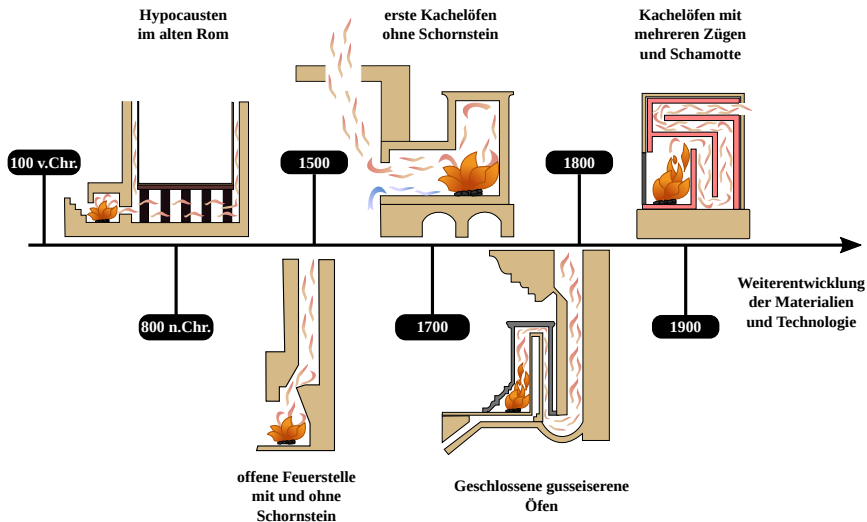


Anlagenplanung und Steuerungstechnik

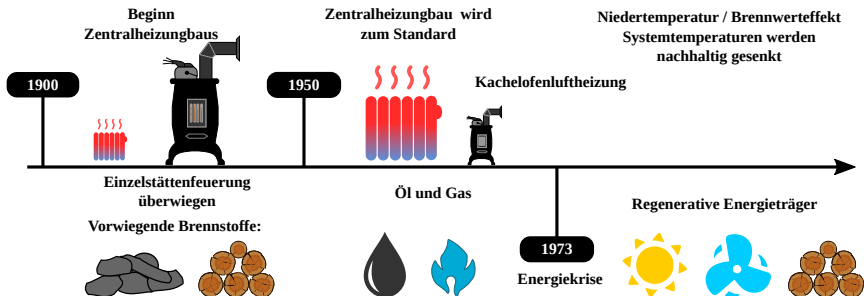
- Erstellung von Anlagenkonzepten mit mehreren Wärmequellen, -speichern und -verbrauchern
- Einbindung erneuerbarer Energiequellen in bestehende Heizungssysteme
- Gestaltung und Programmierung von Steuerungen zur Automatisierung komplexer Heizungsanlagen



Entwicklung der Ofentechnik



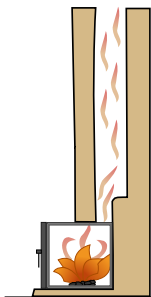
Entwicklung der Ofentechnik



Entwicklung der Ofentechnik

Aktuelle Ofentechnik

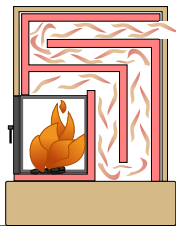
Kamin



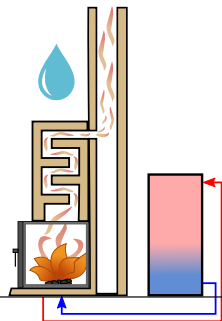
Kaminofen



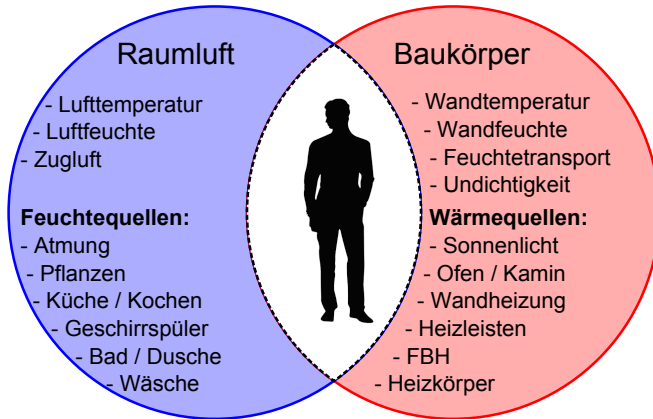
Kachelofen



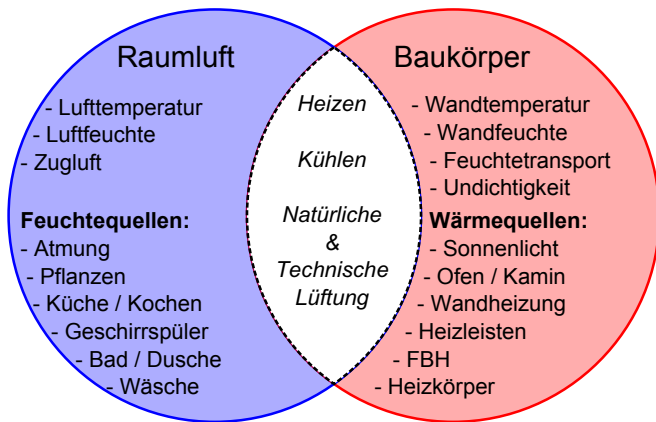
**Kamin mit
Wärmeauskopplung**



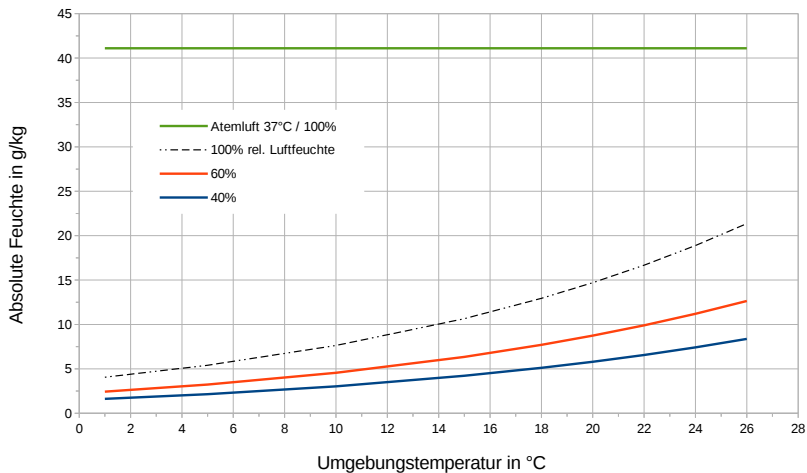
Faktoren der Behaglichkeit



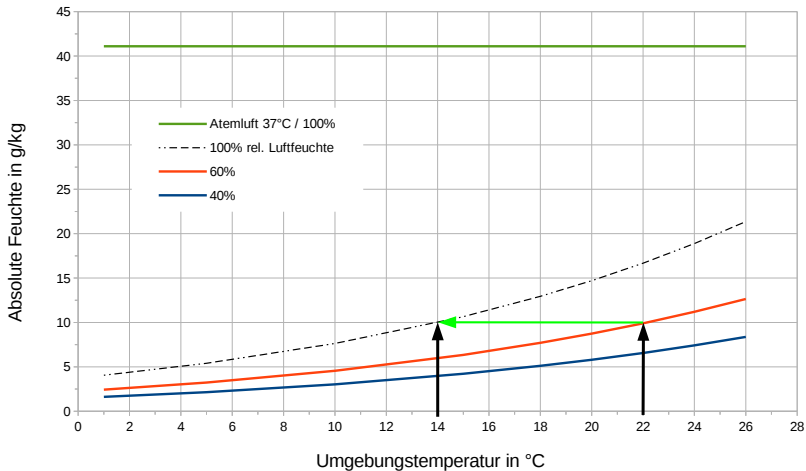
Faktoren der Behaglichkeit



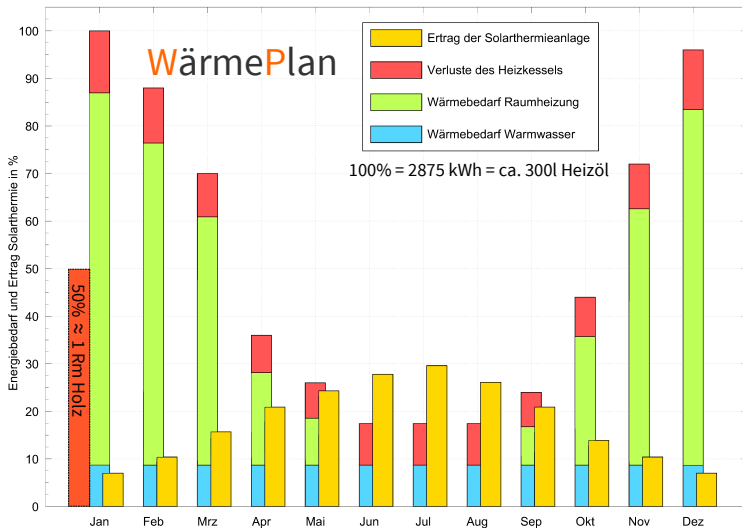
Luftfeuchtigkeit im Raum



Luftfeuchtigkeit im Raum



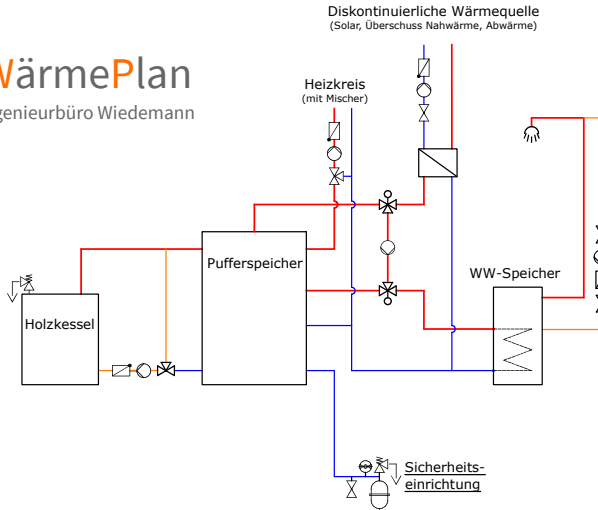
Wärmebedarf im Wohnhaus



Steuerung / Regelungen

Darstellung von Regelungskonzepten

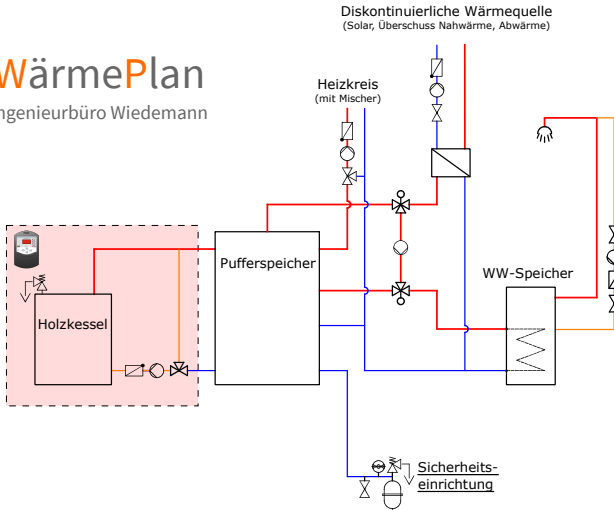
WärmePlan
Ingenieurbüro Wiedemann



Steuerung / Regelungen

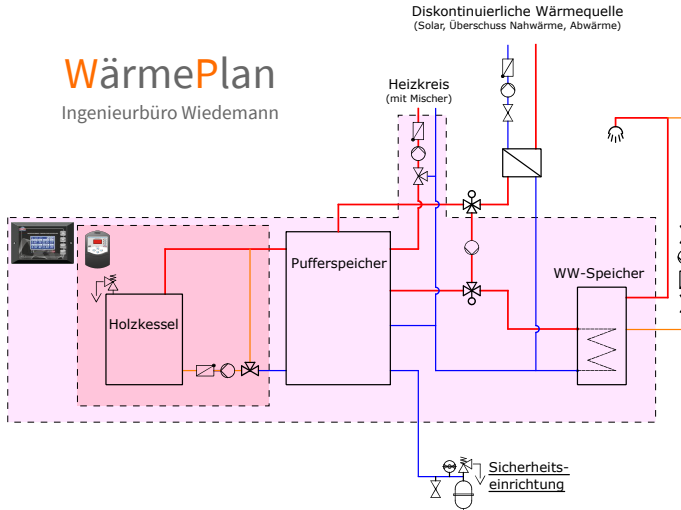
Darstellung von Regelungskonzepten

WärmePlan
Ingenieurbüro Wiedemann



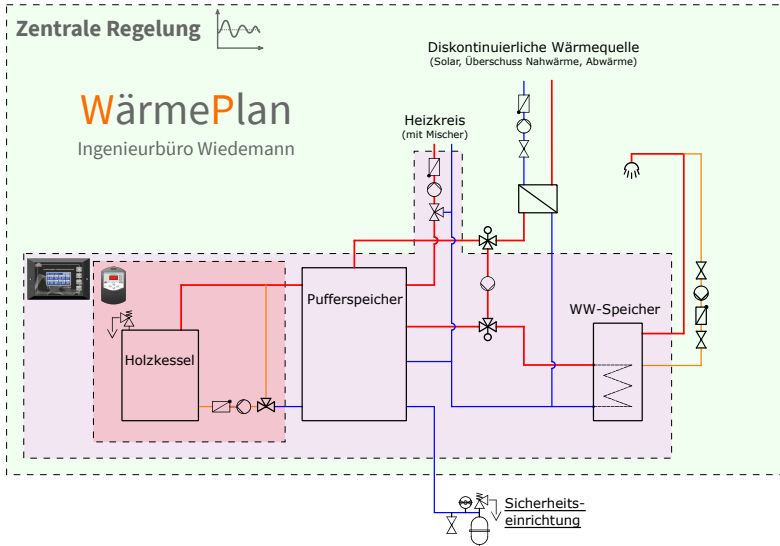
Steuerung / Regelungen

Darstellung von Regelungskonzepten



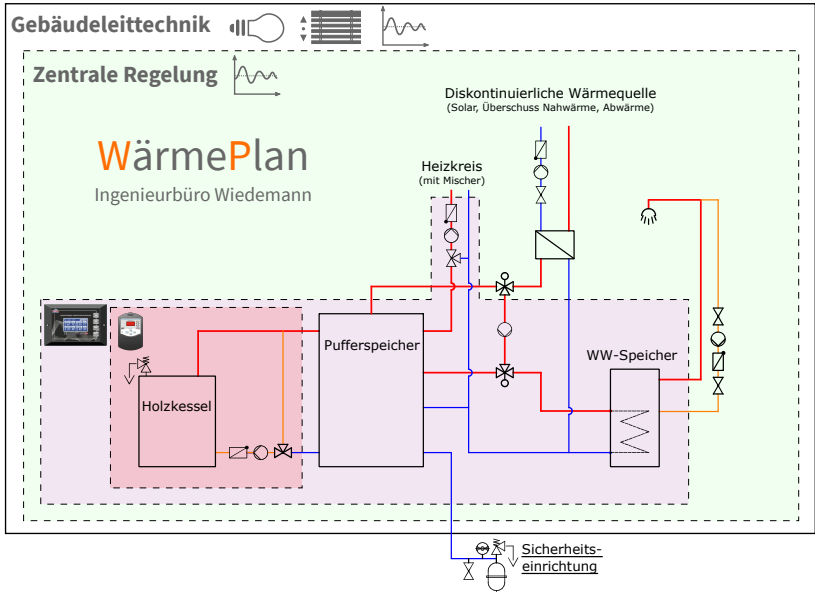
Steuerung / Regelungen

Darstellung von Regelungskonzepten



Steuerung / Regelungen

Darstellung von Regelungskonzepten



Aufbau von Heizsystemen

Unsere Herangehensweise bei der Gestaltung Ihres Heizsystems

- Unser Motto: Planung macht die Umsetzung leicht
 - Vorhandene Geräte weiter benutzen
 - Erhöhung des Komforts und Gemütlichkeit
 - Systematischer Um- und Ausbau der Anlage
 - Kommunikation aller Komponenten mit einer intelligenten Steuerung
- ↪ Schalten wie es von Hand nicht besser geht

Zeit für Fragen

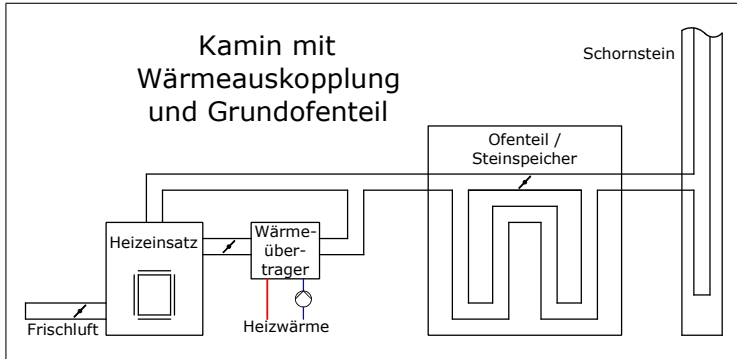
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Wir freuen uns, Sie an unserem Messestand

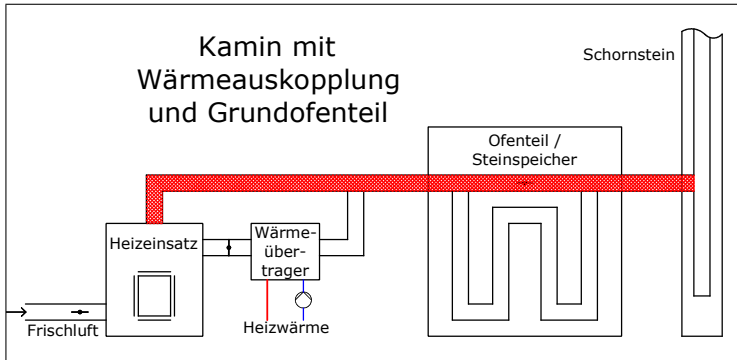
Halle 1, Stand F 8

begrüßen zu dürfen

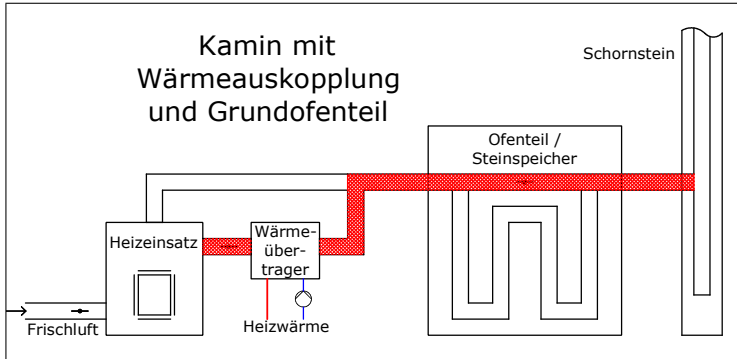
Ofen



Anheizvorgang



Wärmeauskopplung



Wärmespeicherung

