

Vergleich von Heizungssteuerungen an einer Beispielanlage

Zur Automatisierung von Heizungssystemen

Andreas Rudolf & Sven Wiedemann

Ingenieurbüro Wiedemann - [Wärmeplan.de](http://waermeplan.de)
info@waermeplan.de

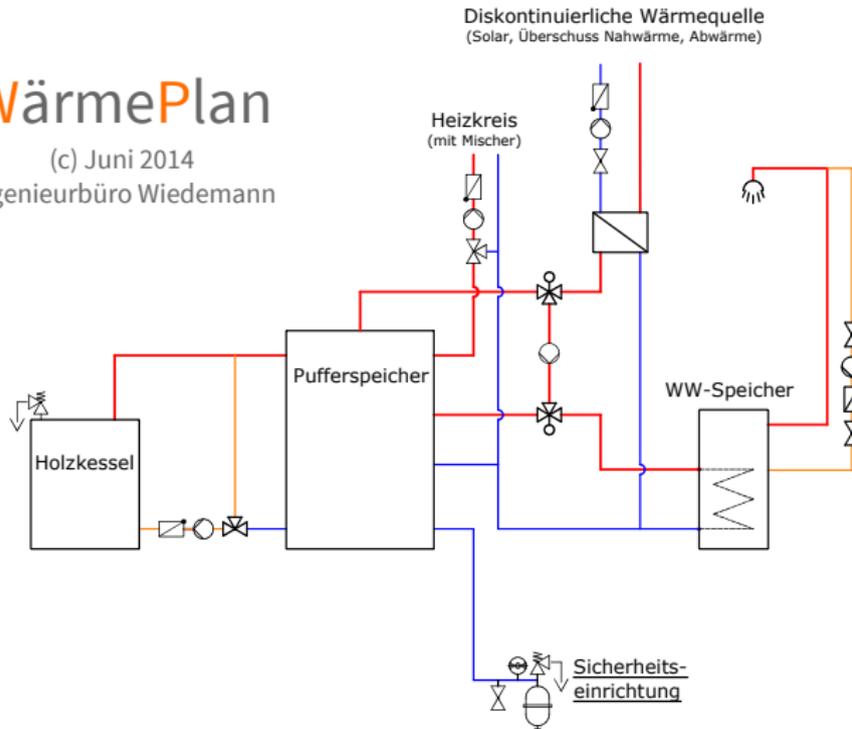
16. Juni 2014

Hydraulische Verschaltung der Beispielanlage

WärmePlan

(c) Juni 2014

Ingenieurbüro Wiedemann

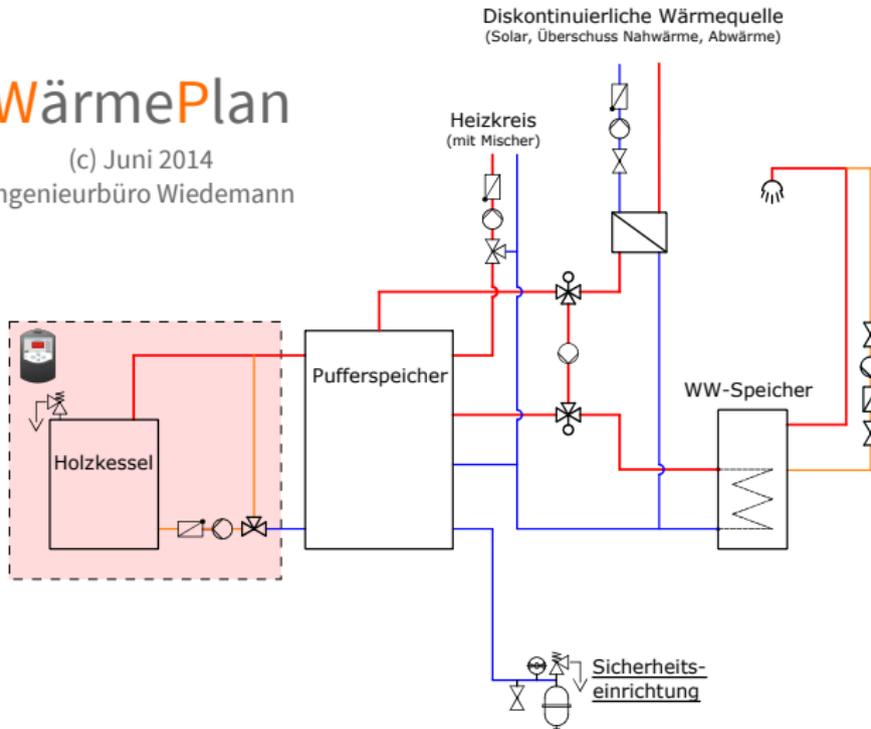


Einfache Temperaturdifferenzsteuerung

WärmePlan

(c) Juni 2014

Ingenieurbüro Wiedemann

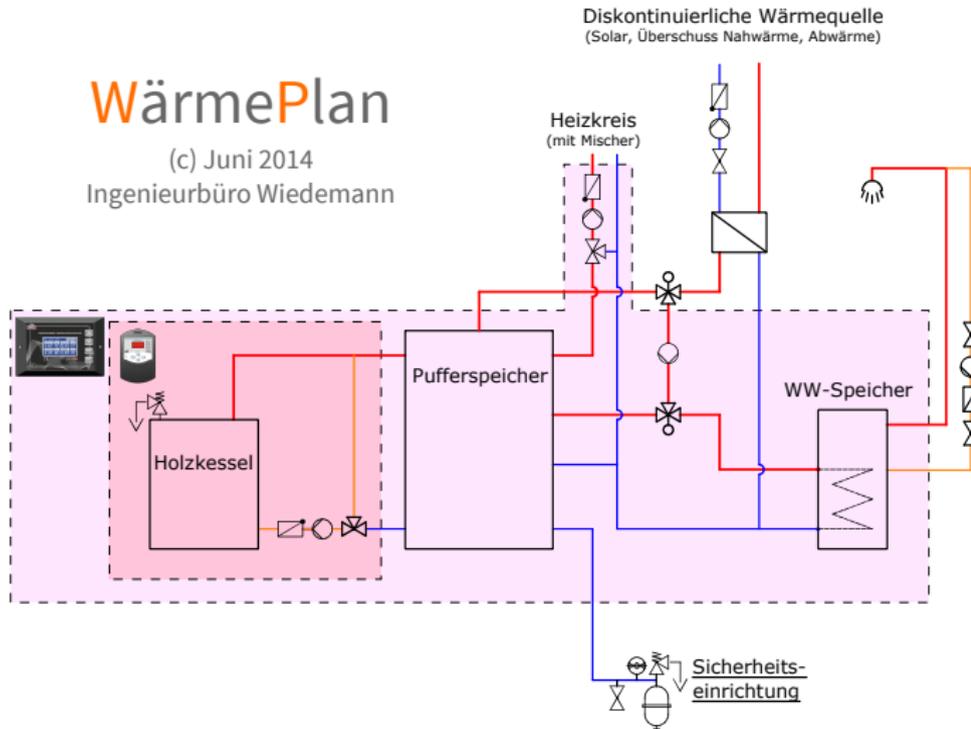


Erweiterte Temperaturdifferenzsteuerung

WärmePlan

(c) Juni 2014

Ingenieurbüro Wiedemann



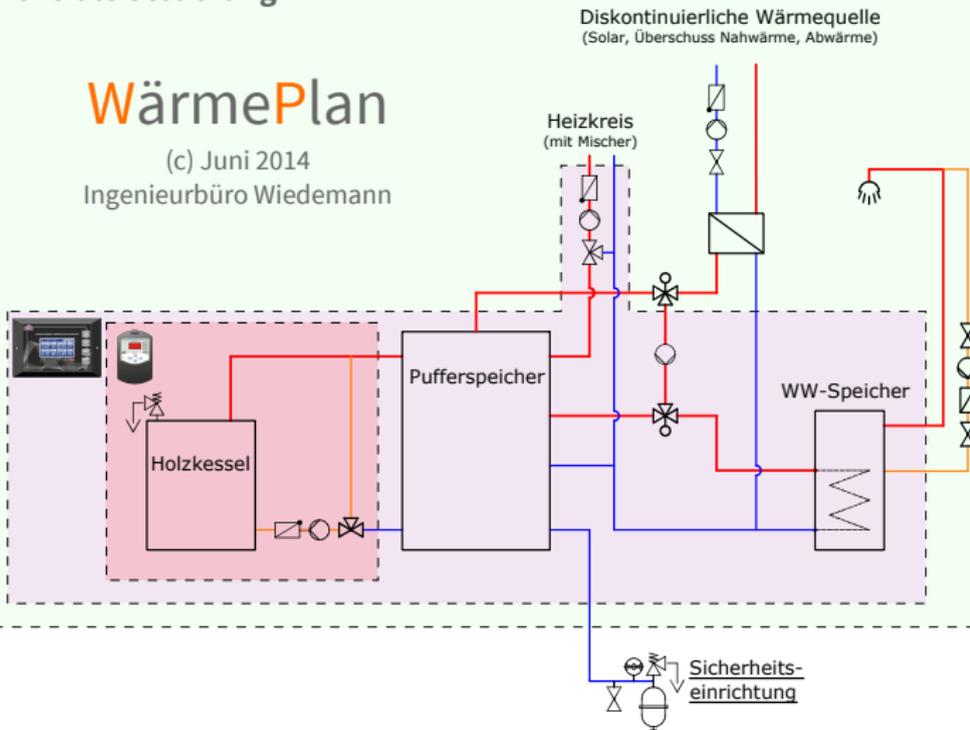
Zentrale Steuerung / Regelung

Zentrale Steuerung

WärmePlan

(c) Juni 2014

Ingenieurbüro Wiedemann



Vorteile / Einsatz der verschiedenen Steuerungen

- **Einfache Temperaturdifferenzsteuerung**
 - Kostengünstige und einfache Variante, robuste Steuerung
 - Geringer Installationsaufwand, einfache Handhabbarkeit
- **Erweiterte Temperaturdifferenzsteuerung**
 - Systemsteuerung für erweiterte Heizungsanlagen
 - Kombination von Heizkessel und Heizkreisen
 - Ideal für Anlagen mit einem Wärmeerzeuger
- **Zentrale Steuerung / Regelung**
 - Intelligente Regelung für anspruchsvolle Systeme
 - Ideal für die Verschaltung von Systemen mit mehrerer Wärmeerzeuger, -verbraucher und -speicher
 - Hohe Effizienz, Kommunikation aller Anlagenkomponenten