

# T - Z

Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung

Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

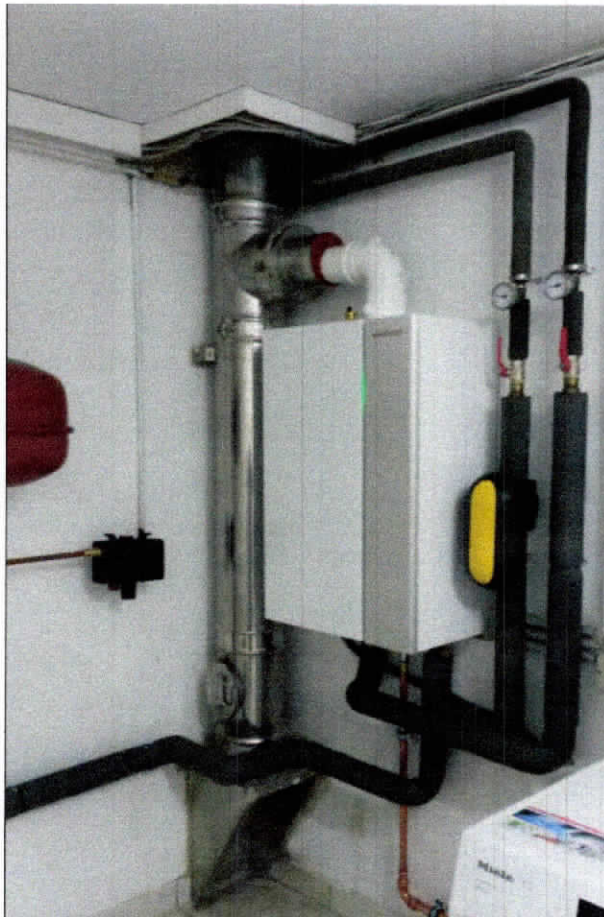
32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : [www.TZ-Heizsvsteme.de](http://www.TZ-Heizsvsteme.de)

eMail : [Zakrzewski.SHK@t-online.de](mailto:Zakrzewski.SHK@t-online.de)

## Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung



- Weishaupt WTC – Gasbrennwertgerät als Etagenheizung für eine Eigentumswohnung mit 80 m<sup>2</sup> Wohnfläche.
- Vorhandenen Doppelwandigen Edelstahlschornstein mit Weishaupt Flex Abgasschlauch.
- Bestands Rohrleitungssystem wurde mit einem Magnetit Schlammabscheider zum Schutze des neuen Brennwertgerätes ausgerüstet.
- Installation einer entsprechenden Heizungsfülleinrichtung zur Einhaltung der VDI 2035. Aufgrund einer bauseits installierten Enthärtungsanlage wurde keine Heizungsfülleinrichtung mit integrierter Enthärtung montiert.

# T - Z

Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung  
Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

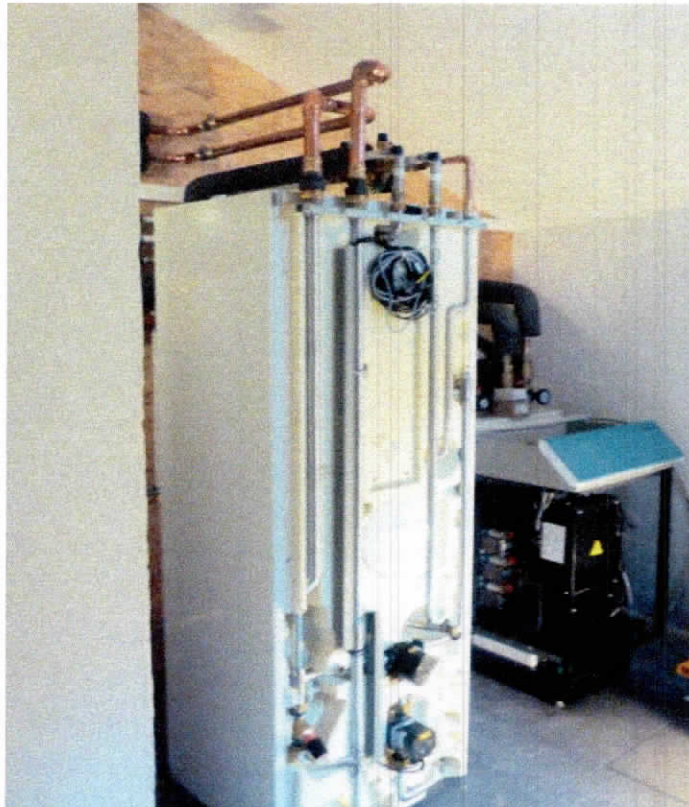
32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : [www.TZ-Heizsysteme.de](http://www.TZ-Heizsysteme.de)

eMail : [Zakrzewski.SHK@t-online.de](mailto:Zakrzewski.SHK@t-online.de)

**Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung**



**Weishaupt Luftwasserwärmepumpe  
Biblock LB 12 mit  
WKS Kombi Speicher 300 Liter**

- Altbau Sanierung nach KFW 100
- 140 m<sup>2</sup> Wohnfläche mit Fußbodenheizung
- Heizsystem wurde auf Systemtemperaturen von 45 / 40 ausgelegt.
  
- Inbetriebnahme der Kälteleitung erfolgt durch den Kundendienst der Fa. Weishaupt

# T - Z

Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung

Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

32457 Porta Westfalica

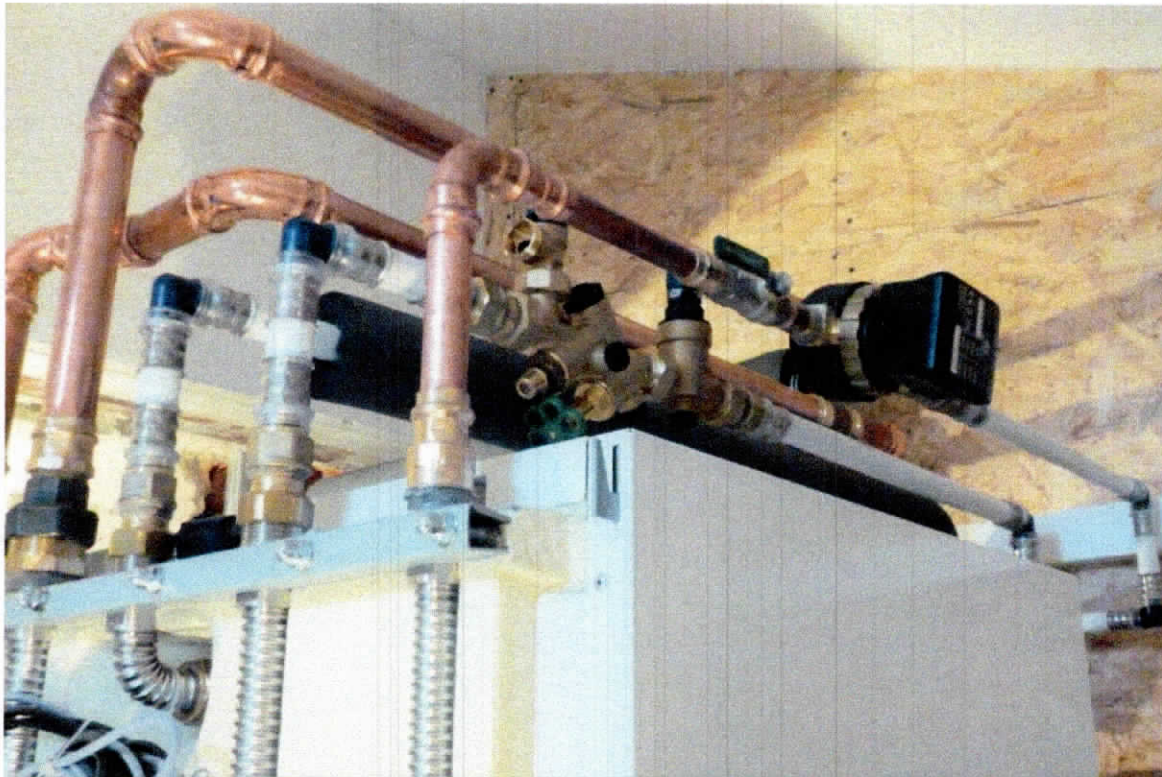
Telefon : 05751 - 9658220

Internet : [www.TZ-Heizsysteme.de](http://www.TZ-Heizsysteme.de)

eMail : [Zakrzewski.SHK@t-online.de](mailto:Zakrzewski.SHK@t-online.de)

**Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung**

**Impressionen Altbauanierung KFW 100**



# T - Z

Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung  
Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

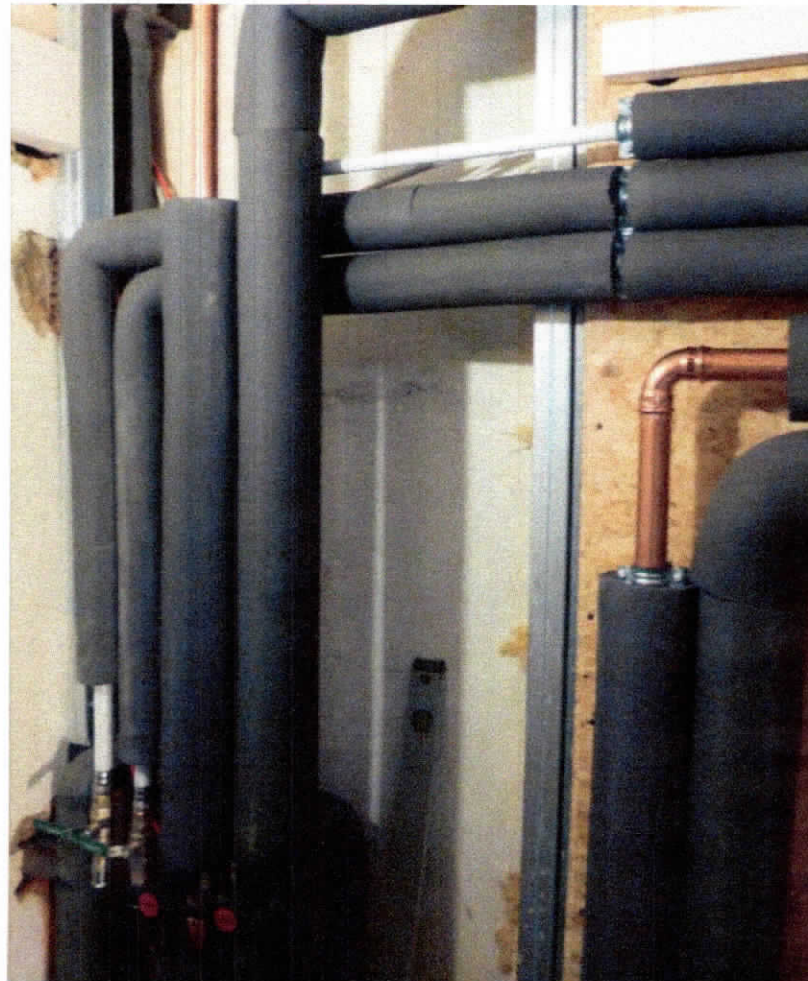
32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : [www.TZ-Heizsysteme.de](http://www.TZ-Heizsysteme.de)

eMail : [Zakrzewski.SHK@t-online.de](mailto:Zakrzewski.SHK@t-online.de)

*Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung*



# T - Z

Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung  
Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

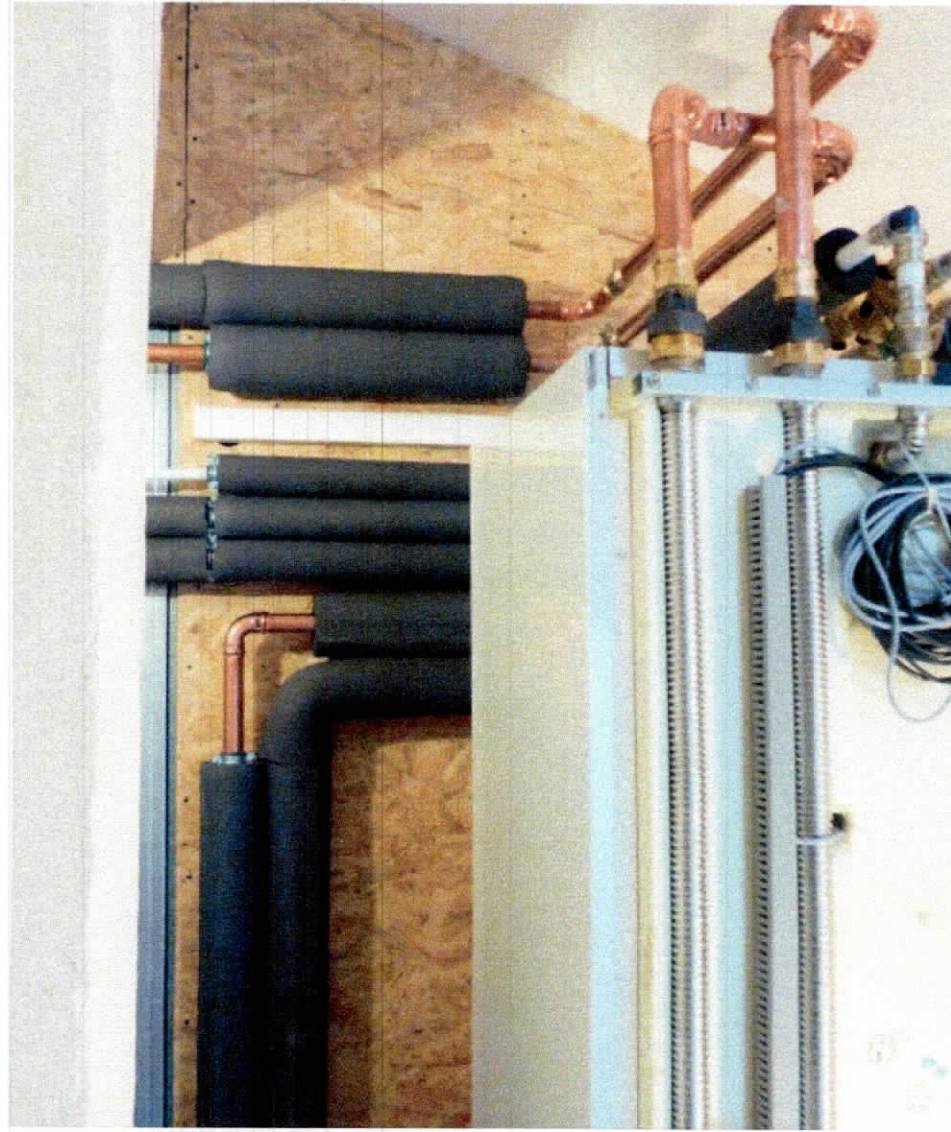
32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : [www.TZ-Heizsvsteme.de](http://www.TZ-Heizsvsteme.de)

eMail : [Zakrzewski.SHK@t-online.de](mailto:Zakrzewski.SHK@t-online.de)

**Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung**



# T - Z

Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung  
Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : [www.TZ-Heizsvsteme.de](http://www.TZ-Heizsvsteme.de)

eMail : [Zakrzewski.SHK@t-online.de](mailto:Zakrzewski.SHK@t-online.de)

## Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung



### Niebe Brauchwasserwärmepumpe MT –WH21 mit Photovoltaik Funktion.

- Brauchwasserwärmepumpe mit integriertem Rohrbündel Wärmetauscher für einen externen Heizkessel oder einer thermischen Solaranlage.
- Externer Wärmetauscher wird über den Ölkessel versorgt und dient zur Zu Heizung oder thermischen Desinfektion in den Leistungsschwachen Zeiten
- Bei Stromüberschuss wird über die Photovoltaik Logik die Wärmepumpe angefahren um die Stromspitze in Energie umzuwandeln
- Zuluft Leitung ist mit einer manuellen Umschaltklappe ausgerüstet, damit in der kalten Jahreszeit die warme Luft aus dem Heizungsraum genutzt werden kann.

# T - Z

Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung

Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : [www.TZ-Heizsysteme.de](http://www.TZ-Heizsysteme.de)

eMail : [Zakrzewski.SHK@t-online.de](mailto:Zakrzewski.SHK@t-online.de)

*Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung*



Weishaupt Thermische Solaranlage mit zwei  
Kollektoren zur Trinkwassererwärmung

# T - Z

Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung

Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : [www.TZ-Heizsvsteme.de](http://www.TZ-Heizsvsteme.de)

eMail : [Zakrzewski.SHK@t-online.de](mailto:Zakrzewski.SHK@t-online.de)

**Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung**



Weishaupt Solarspeicher WAS Eco 300 mit  
WTC Gasbrennwertkessel 32 kW.

Vorhandene Heizöltanks wurde durch  
einen zertifizierten fachbetrieb entfernt  
und durch den örtlichen Versorger einen  
Gas-Hausanschluss hergestellt.