

T - Z

Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung

Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : www.TZ-Heizsvsteme.de

eMail : Zakrzewski.SHK@t-online.de

Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung



- Weishaupt WTC – Gasbrennwertgerät als Etagenheizung für eine Eigentumswohnung mit 80 m² 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

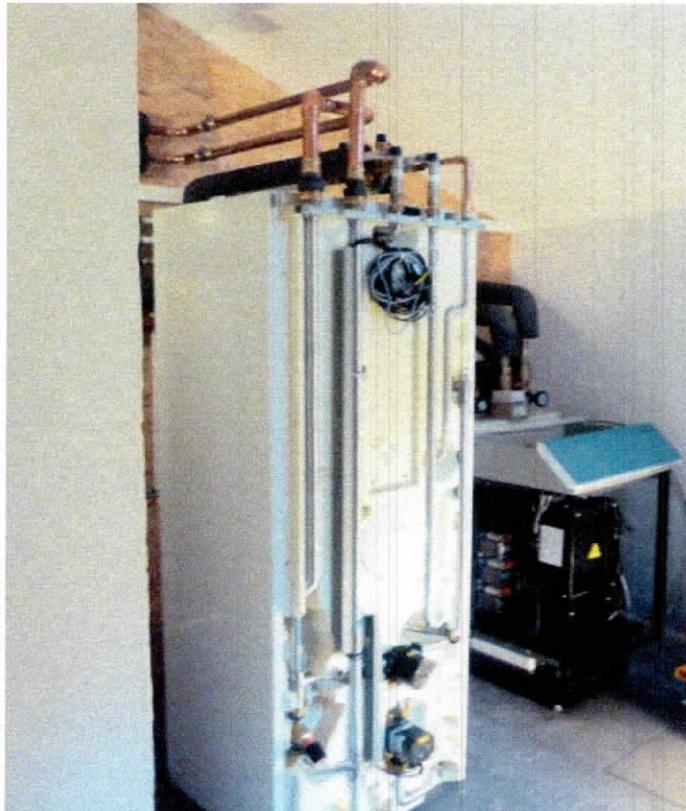
32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : www.TZ-Heizsysteme.de

eMail : 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 m² 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

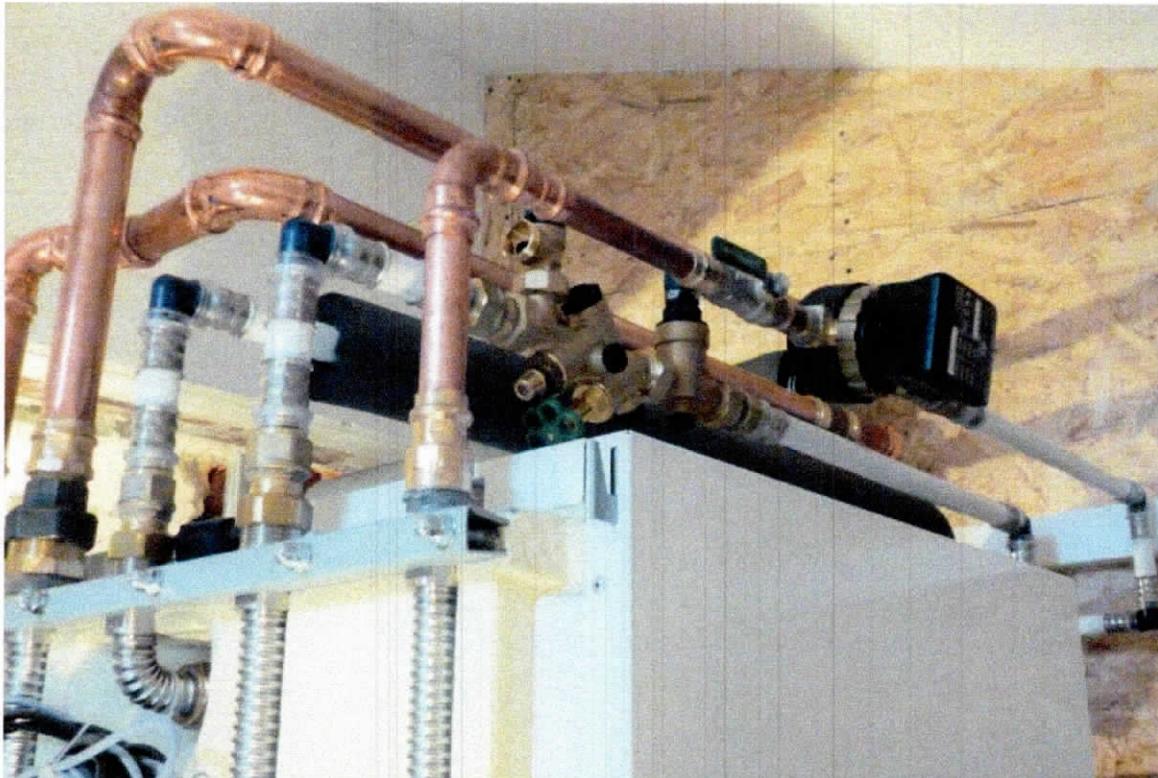
Telefon : 05751 - 9658220

Internet : www.TZ-Heizsvsteme.de

eMail : Zakrzewski.SHK@t-online.de

Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung

Impressionen Altbausanierung KFW 100



T - Z

Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung

Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : www.TZ-Heizsysteme.de

eMail : Zakrzewski.SHK@t-online.de

Heizsystem für Neubau, Altbau und Modernisierung



T - Z



Heizung - Lüftung - Sanitär - Planung

Meisterbetrieb Tobias Zakrzewski

Raiffeisenstraße 52

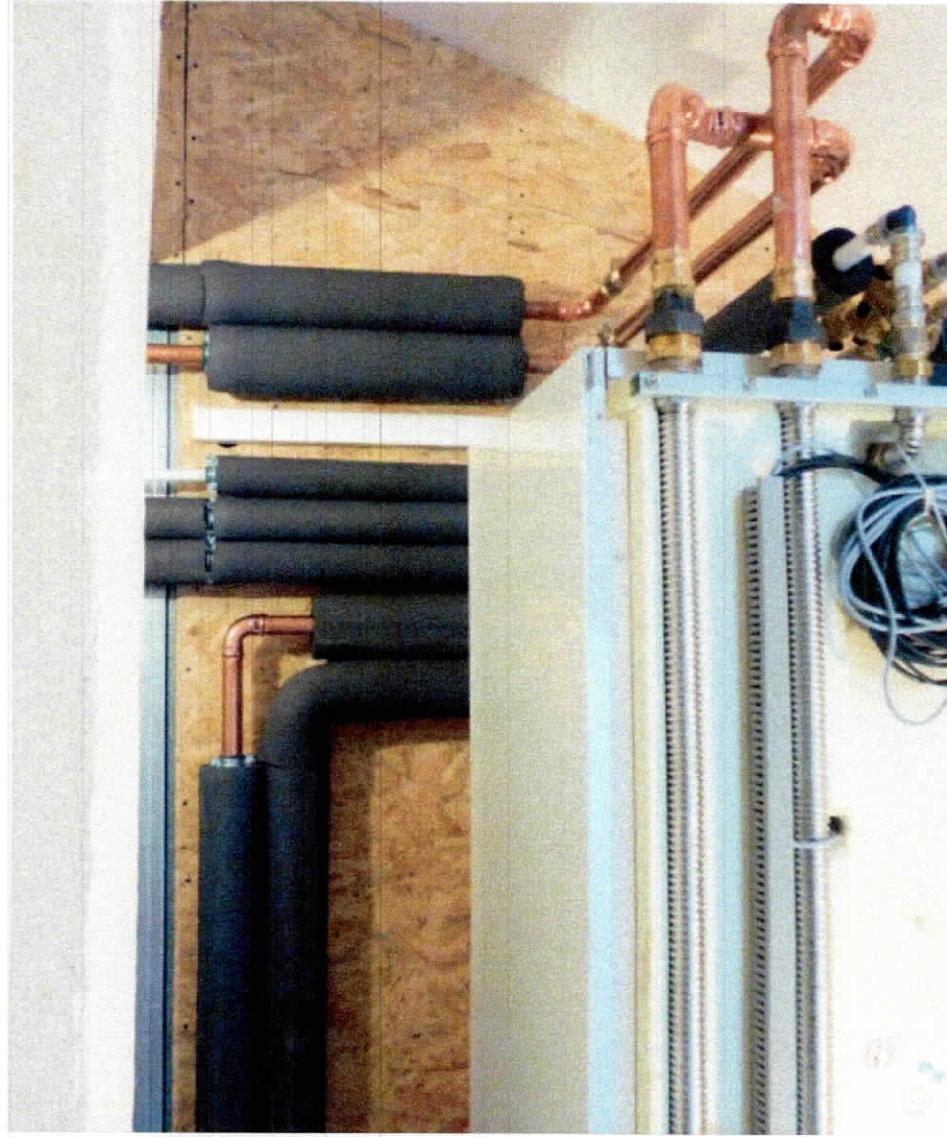
32457 Porta Westfalica

Telefon : 05751 - 9658220

Internet : www.TZ-Heizsvsteme.de

eMail : 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

eMail : 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

eMail : 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

eMail : 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.