

# Qualifizierungsnachweis

**Markus Rupp**

geboren am 23.05.1978

Rupp Haustechnik UG Heizung-Sanitär-Fachbetrieb,  
Hauptstraße 134, 63579 Freigericht

hat am 31.05.2024 die Onlineprüfung zur

## **Sachkundigen Person für Wärmepumpensysteme nach VDI 4645**

in der Kategorie Planer und Errichter (PE) gemäß VDI-MT 4645 Blatt 1 (Ausgabe 2023-04) erfolgreich abgelegt (Registernummer: 240424-00317-PE-04). Dieser Qualifizierungsnachweis gilt in Verbindung mit der Erfüllung der Voraussetzungen gemäß Abschnitt 5 der VDI-MT 4645 Blatt 1.

Die Prüfung wurde im Namen der VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt vom Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V. durchgeführt.

Düsseldorf, 31.05.2024

Berlin, 31.05.2024



---

Dr.-Ing. Jochen Theloke  
Geschäftsführer  
VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt



---

Katja Weinhold  
Geschäftsführerin  
BWP Marketing & Service GmbH