



Zeichenerklärung:

- Heizungsanlauf
- Heizungsrücklauf
- Heizungsanlauf Bestand
- Heizungsrücklauf Bestand
- - - - Druckleitung Abwasser

- H1** Strangbezeichnung Heizung
- Differenzdruckregler
- Strangabsperrentil mit Anschluss für Impulsleitung
- Kugelhahn
- F90 Verschluss
- Heizkörper Bestand
- Heizkörper Neu

Heizkörperbezeichnung :

Bauhöhe | Baulänge
 PHK22/500/800
 706 W / V 1.0 – Leistung /
 Typ : Ventileinstellung
 PHK Plattenheizkörper
 Bad-HK Handtuchheizkörper
 RR Röhrenradiator

Raumstempel :

Schlafen

 1327 W
 19.64 m²
 Raumbezeichnung
 Raumnummer
 Raumtemperatur
 Raumheizlast
 Raumfläche

Bemerkung:

- Temperaturspreizung ΔT 60/45°C
- U-Werte aus Bestandsheizlast - siehe U-Wert Tabelle
- Fabrikat Thermostatventil - Oventrop/AV9
- Fabrikat Differenzdruckregler - IMI Heimeier/TA-Multi Set 3 DN 15
- Hinweis hydraulischer Abgleich - der berechnete hydraulische Abgleich gilt nur unter Voraussetzung der o.g. Ventilfabrikate
- Hinweis Bestandsrohrnetz - Das erfasste Rohrnetz setzt sich aus Annahmen zusammen, die einzigen zugänglichen Rohrleitungen befanden sich im Kellergeschoss

Index	Datum	Bezeichnung	Gezeichnet	Geprüft		
		Ingenieurbüro Tilo Lorenz <small>ENGINEERS FOR TECHNICAL BUILDING EQUIPMENT</small> IB TILO LORENZ <small>SINCE 2023</small> <small>Talstraße 11 06198 Sätzatal OT Gorsleben + 49 34609-629883 info@ib-lorenz-hls.de</small>	Bauvorhaben	Verwaltungsgebäude Petersberg Götschetalstraße 15 06193 Petersberg OT Wallwitz	Tilo Lorenz 07.08.24	Tilo Lorenz 07.08.24
			Bauherr	Gemeinde Petersberg Götschetalstraße 15 06193 Petersberg OT Wallwitz	Freigabe amt:	
		Gewerk	Heizungsinstallation			
		Leistungsphase	Ausführungsplanung			
		Planbezeichnung	Erdgeschoss Teil 1 Nebengebäude			
		Zeichnungsnummer	006			
		Projektnummer	0002			
		Maßstab	1:50			