



**Lieferbereich und Übergabegrenze der SWTE Netz**

- ① Außengewinde 1" am Kaltwasseranschluss des Speichers
- ② Außengewinde 1" am Warmwasseranschluss des Speichers
- ③ Außengewinde 1" am Zirkulationswasseranschluss des Speichers
- ④ Innengewinde 1" am Heizungsrohrlauf
- ⑤ Innengewinde 1" am Heizungsrohrlauf
- ⑥ Innengewinde 1/2"

**Übergabetemperaturen**

- ① Warmwassertemperatur am Speicherausritt: 60 °C
- ② Heizwasservorlauftemperatur: 35 °C
- ③ Heizwasserrücklauftemperatur: 30 °C

**Legende**

Heizung - Vorlauf		Überströmventil	
Heizung - Rücklauf		Ventil	
Kalte Nahwärme - Vorlauf		Drei-Wege-Ventil	
Kalte Nahwärme - Rücklauf		Druckregler	
Kaltwasser - Zulauf		Entlüftungsventil	
Kaltwasser		Verdichter	
Warmwasser Zirkulation		Rückflussverhinderer	
Datenverbindung max. 0,4 m Länge		(BA) Rohrnetztrenner mit kontrollierter Mitteldruckzone	
Lieferbereich SWTE Netz		Heizwasseraufbereitungsanlage	
Lieferbereich Kunde		Rohrverbindung	
Pumpe		Wärmemengenzähler	
Wärmetauscher		Wasserszähler	
Heizwasser-Durchlauferhitzer		Temperaturfühler / sensor	
Flächenheizkreis		Temperaturwächter als maximal Temperaturbegrenzung	
mechanischer Filter		Feuchteanbauschalter / Taupunktfühler	
Ausdehnungsgefäß (Trinkwasser)		Manometer	
Ausdehnungsgefäß (Heizwasser)			
Sicherheitsventil			
Kappenventil			

Projekt: Kalte Nahwärme - Niestadtweg Mettingen

Projektnummer: ---

Planinhalt: Wärmepumpe Typ: Vitecol 300-G

Größe: DIN A4

Planungsstand: Revisionsplan

Maßstab: 1/1

Darstellungsart: Hydraulikschema

Bauherr: SWTE Netz GmbH & Co. KG  
 Zeehenstraße 10  
 49477 Ibbenbüren

Planer: SWTE Netz GmbH & Co. KG  
 Zeehenstraße 10  
 Netz 49477 Ibbenbüren

Plandatum: 05.07.2024  
 Zeichner: J. Pagel

Befehlsrichtung für Heizwasser nach VDE 2035 ist durch Kunde zu erstellen