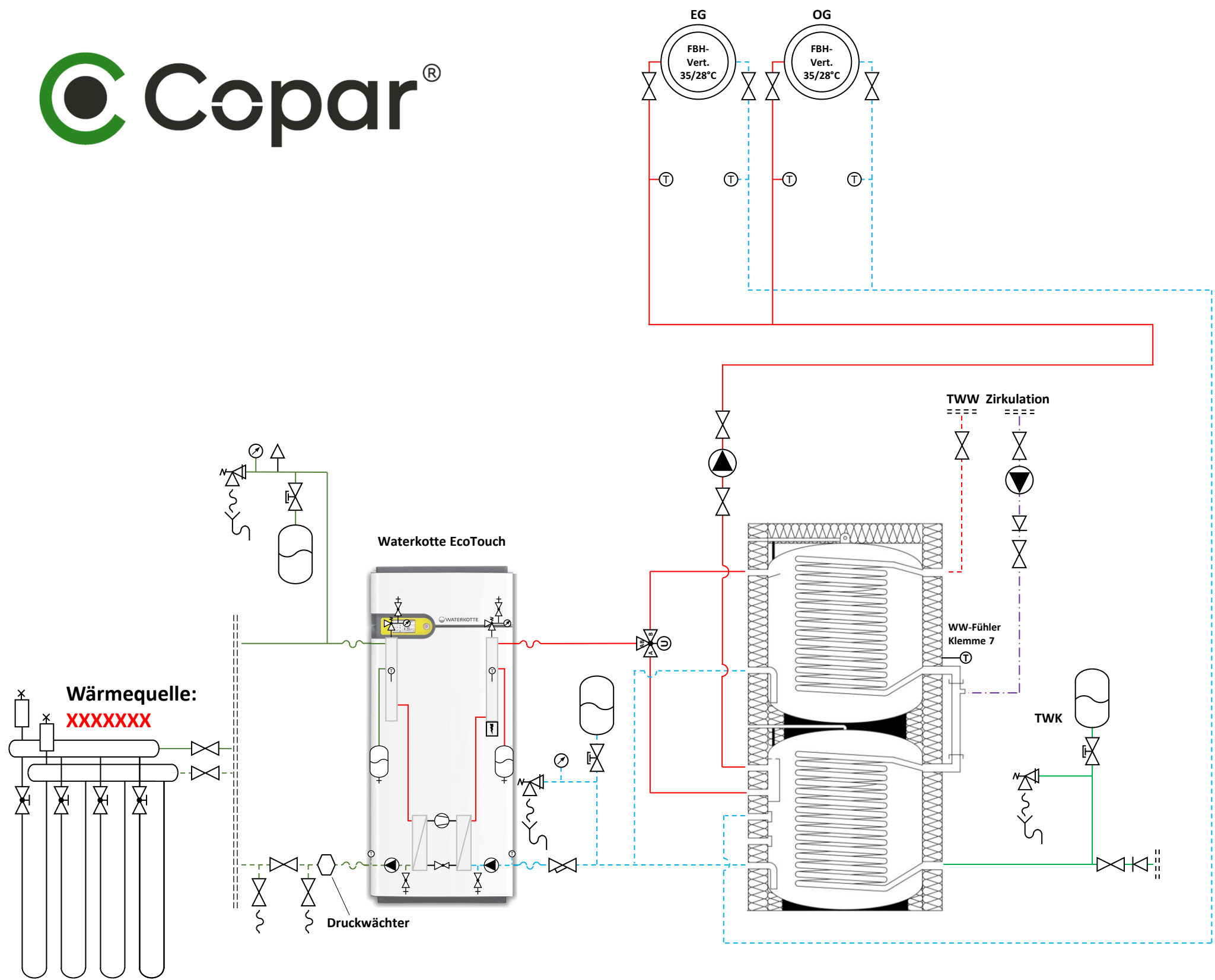


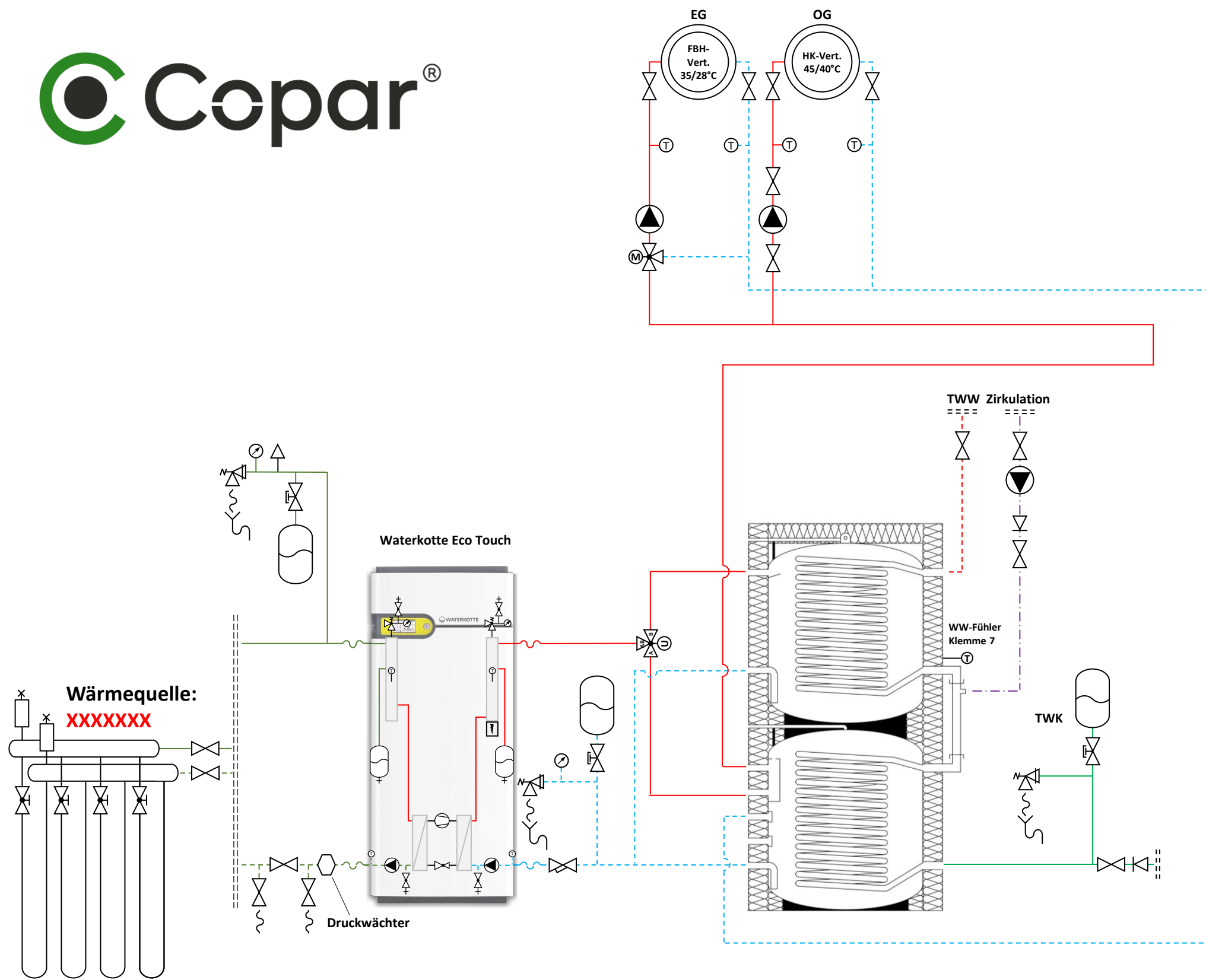


Entlüfter: bei Anlagen mit R290 dürfen im Gebäude keine automatischen Entlüfter verbaut werden!

- Legende:
- Absperrarmatur (Allgemein)
 - Strangregulierungsventil
 - Kappenventil
 - Schmutzfänger
 - Überströmventil
 - Rückflussverhinderer
 - Sicherheitsventil (Heizung)
 - Entlüftung
 - Entleerungsarmatur
 - Wärmemengenzähler
 - Heizungspumpe
 - Membranausdehnungsgefäß
 - Wärmeverteiler (FBH)
- Vorlauf Heizung
Rücklauf Heizung
Vorlauf Sole
Rücklauf Sole
Trinkwasser warm
Trinkwasser kalt
Zirkulation

Beispielhydraulik: die Hydraulik ist jeweils mit dem Wärmepumpenhersteller abzustimmen, die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Keine Gewähr auf Richtigkeit, die Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheiten von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur nach schriftlicher Erlaubnis der Arvendo GmbH erfolgen.

gez.:	2024.03.20	Kürzel	 Arvendo Heizung Lüftung Wasser	Arvendo GmbH Haller Straße 220 33334, Gütersloh Isselhorst	
geprüft:					
Kontakt:					
Projekt:				Bemerkung:	
Mustermann /					
Planinhalt:					
Hydraulikschema mit Erdwärmennutzung, Flächenheizung oder Heizkörper, Copar Wärmepumpenspeicher				Zeichnungsnummer:	Maßstab:



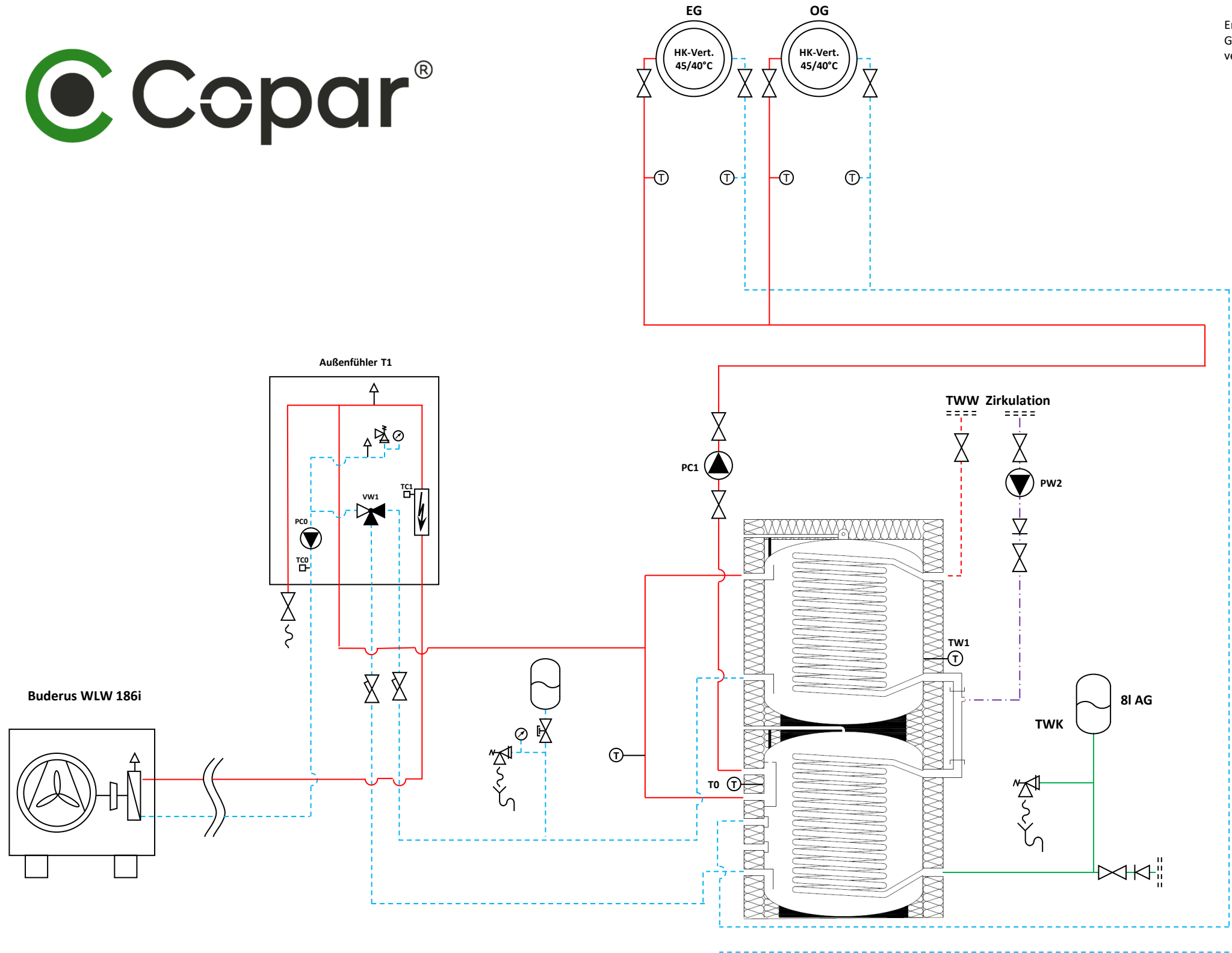
Entlüfter: bei Anlagen mit R290 dürfen im Gebäude keine automatischen Entlüfter verbaut werden!

Legende:

- ⊗ Absperrarmatur (Allgemein)
- ⊗ Strangreguliertventil
- ⊗ Kappenventil
- ⊗ Schmutzfänger
- ⊗ Üv Überströmventil
- ⊗ Rückflussverhinderer
- ⊗ Sicherheitsventil (Heizung)
- ⊗ Entlüftung
- ⊗ Entleerungsarmatur
- ⊗ Wärmemengenzähler
- ⊗ Heizungspumpe
- ⊗ Membranausdehnungsgefäß
- ⊗ Wärmeverteiler (FBH)
- Vorlauf Heizung
- - - Rücklauf Heizung
- Vorlauf Sole
- - - Rücklauf Sole
- - - Trinkwasser warm
- Trinkwasser kalt
- - - Zirkulation

Beispielhydraulik: die Hydraulik ist jeweils mit dem Wärmepumpenhersteller abzustimmen, die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Keine Gewähr auf Richtigkeit, die Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheiten von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur nach schriftlicher Erlaubnis der Arvendo GmbH erfolgen.

gez.:	2024.03.20	Kürzel	 Arvendo GmbH Haller Straße 220 33334, Gütersloh Isselhorst
geprüft:			
Kontakt:			
Projekt:	Mustermann /		Bemerkung:
Planinhalt:	Hydraulikschema mit Erdwärmenutzung, Flächenheizung, Heizkörper, Copar Wärmepumpenspeicher		
		Zeichnungsnummer:	Maßstab:



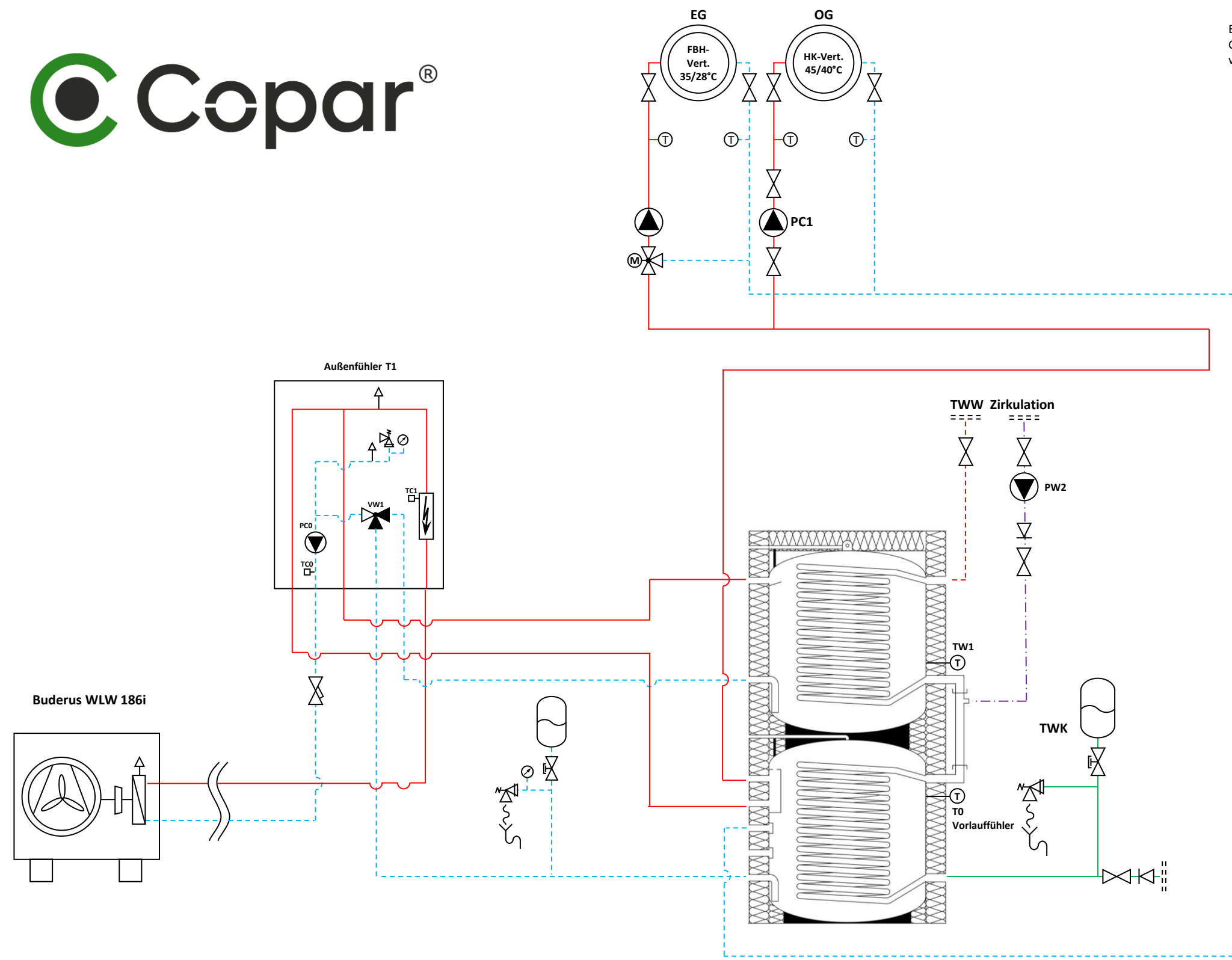
Entlüfter: bei Anlagen mit R290 dürfen im Gebäude keine automatischen Entlüfter verbaut werden!

Legende:

- ⊗ Absperrarmatur (Allgemein)
- ⊗ Strangreguliertventil
- ⊗ Kappenventil
- ⊗ Schmutzfänger
- ⊗ ÜV Überströmventil
- ⊗ Rückflussverhinderer
- ⊗ Sicherheitsventil (Heizung)
- ⊗ Entlüftung
- ⊗ Entleerungsarmatur
- ⊗ Wärmemengenzähler
- ⊗ Heizungspumpe
- ⊗ Membranausdehnungsgefäß
- ⊗ Wärmeverteiler (FBH)
- Vorlauf Heizung
- - - Rücklauf Heizung
- Vorlauf Sole
- - - Rücklauf Sole
- - - Trinkwasser warm
- Trinkwasser kalt
- - - Zirkulation

Beispielhydraulik: die Hydraulik ist jeweils mit dem Wärmepumpenhersteller abzustimmen, die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Keine Gewähr auf Richtigkeit, die Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheiten von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur nach schriftlicher Erlaubnis der Arvendo GmbH erfolgen.

gez.:	2024.03.20	Kürzel	 Arvendo GmbH Haller Straße 220 33334, Gütersloh Isselhorst
geprüft:			
Kontakt:			
Projekt:	Mustermann /		Bemerkung:
Planinhalt:	Hydraulikschema mit Luftwärmepumpe, Flächenheizung oder Heizkörper, Copar Wärmepumpenspeicher		
Zeichnungsnummer:		Maßstab:	



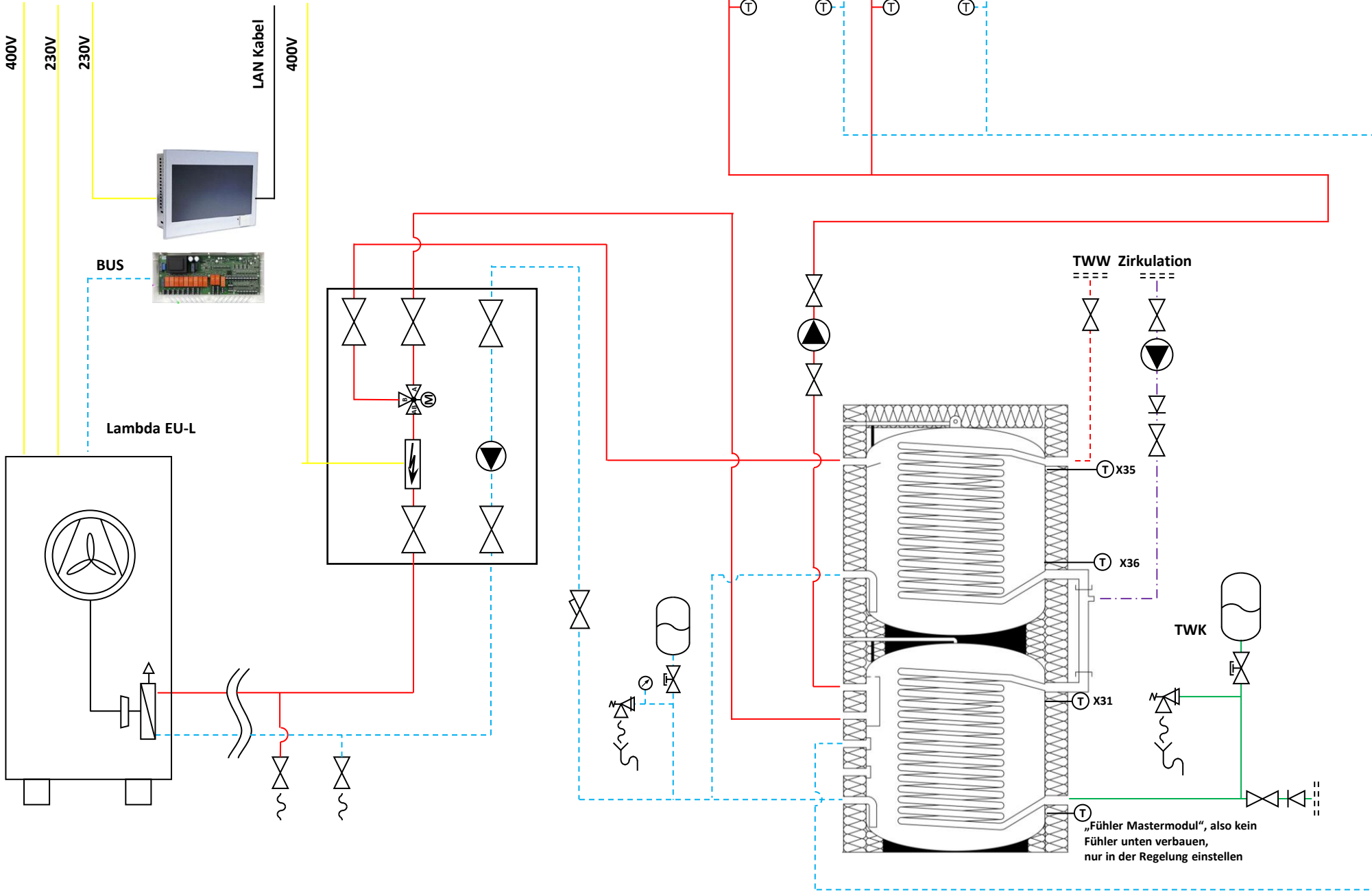
Entlüfter: bei Anlagen mit R290 dürfen im Gebäude keine automatischen Entlüfter verbaut werden!

Legende:

- Absperrarmatur (Allgemein)
- Strangreguliertventil
- Kappenventil
- Schmutzfänger
- Überströmventil
- Rückflussverhinderer
- Sicherheitsventil (Heizung)
- Entlüftung
- Entleerungsarmatur
- Wärmemengenzähler
- Heizungspumpe
- Membranausdehnungsgefäß
- Wärmeverteiler (FBH)
- Vorlauf Heizung
- Rücklauf Heizung
- Vorlauf Sole
- Rücklauf Sole
- Trinkwasser warm
- Trinkwasser kalt
- Zirkulation

Beispielhydraulik: die Hydraulik ist jeweils mit dem Wärmepumpenhersteller abzustimmen, die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Keine Gewähr auf Richtigkeit, die Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheiten von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur nach schriftlicher Erlaubnis der Arvendo GmbH erfolgen.

gez.:	2024.03.20	Kürzel	 Arvendo Heizung Lüftung Wasser	Arvendo GmbH Haller Straße 220 33334, Gütersloh Isselhorst	
geprüft:					
Kontakt:					
Projekt:			Bemerkung:		
Mustermann /					
Planinhalt:					
Hydraulikschema mit Luftwärmepumpe, Flächenheizung, Heizkörper, Copar Wärmepumpenspeicher					
			Zeichnungsnummer:		Maßstab:



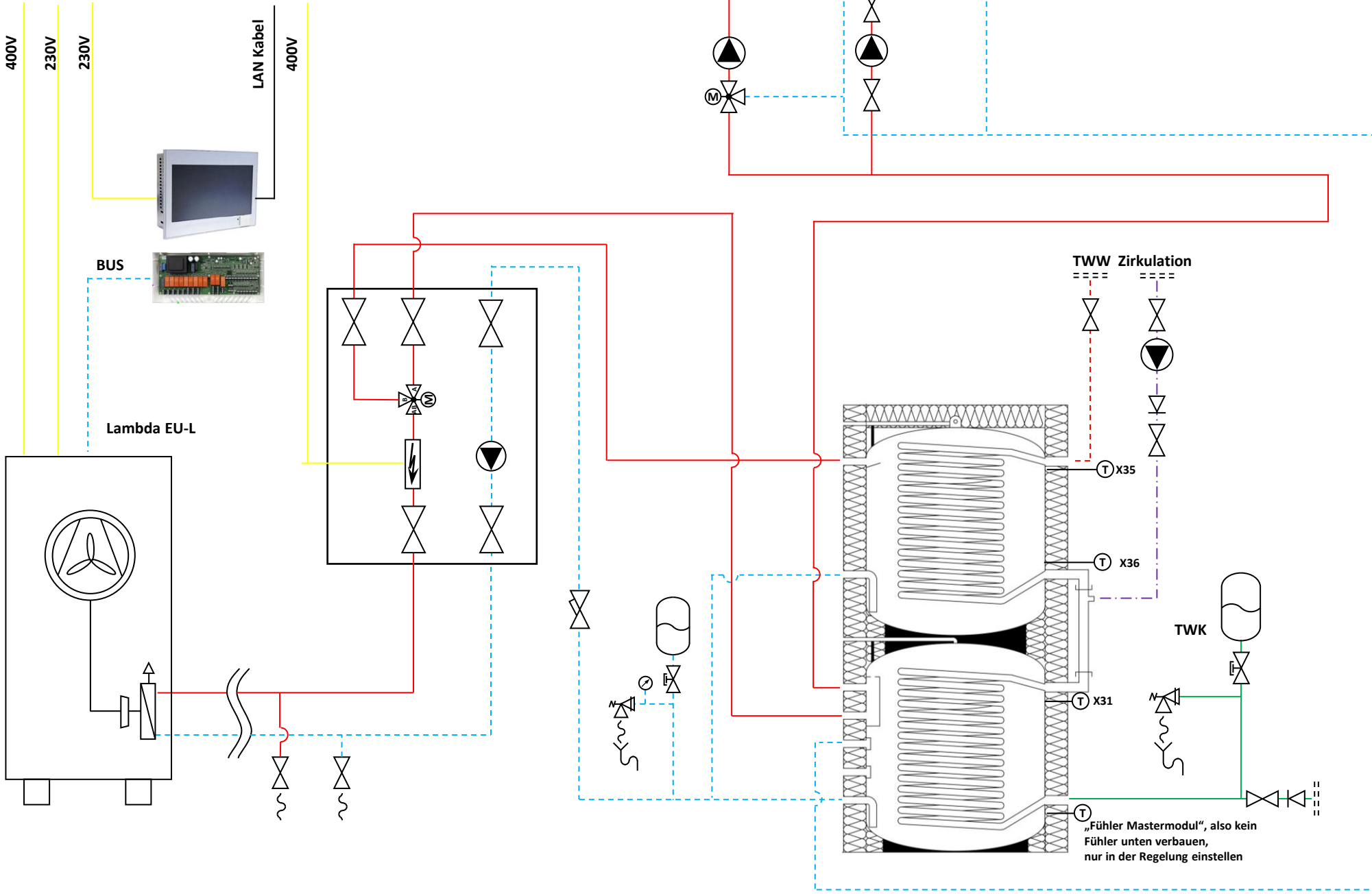
Entlüfter: bei Anlagen mit R290 dürfen im Gebäude keine automatischen Entlüfter verbaut werden!

Legende:

- Absperrarmatur (Allgemein)
- Strangregulierungsventil
- Kappenventil
- Schmutzfänger
- Überströmventil
- Rückflussverhinderer
- Sicherheitsventil (Heizung)
- Entlüftung
- Entleerungsarmatur
- Wärmemengenzähler
- Heizungspumpe
- Membranausdehnungsgefäß
- Wärmeverteiler (FBH)
- Vorlauf Heizung
- Rücklauf Heizung
- Vorlauf Sole
- Rücklauf Sole
- Trinkwasser warm
- Trinkwasser kalt
- Zirkulation

Beispielhydraulik: die Hydraulik ist jeweils mit dem Wärmepumpenhersteller abzustimmen, die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Keine Gewähr auf Richtigkeit, die Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheiten von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur nach schriftlicher Erlaubnis der Arvendo GmbH erfolgen.

gez.:	2024.03.20	Kürzel	 Arvendo GmbH Haller Straße 220 33334, Gütersloh Isselhorst
geprüft:			
Kontakt:			
Projekt:	Mustermann /		Bemerkung:
Planinhalt:	Hydraulikschema mit Luftwärmepumpe, Flächenheizung oder Heizkörper, Copar Wärmepumpenspeicher		
		Zeichnungsnummer:	Maßstab:



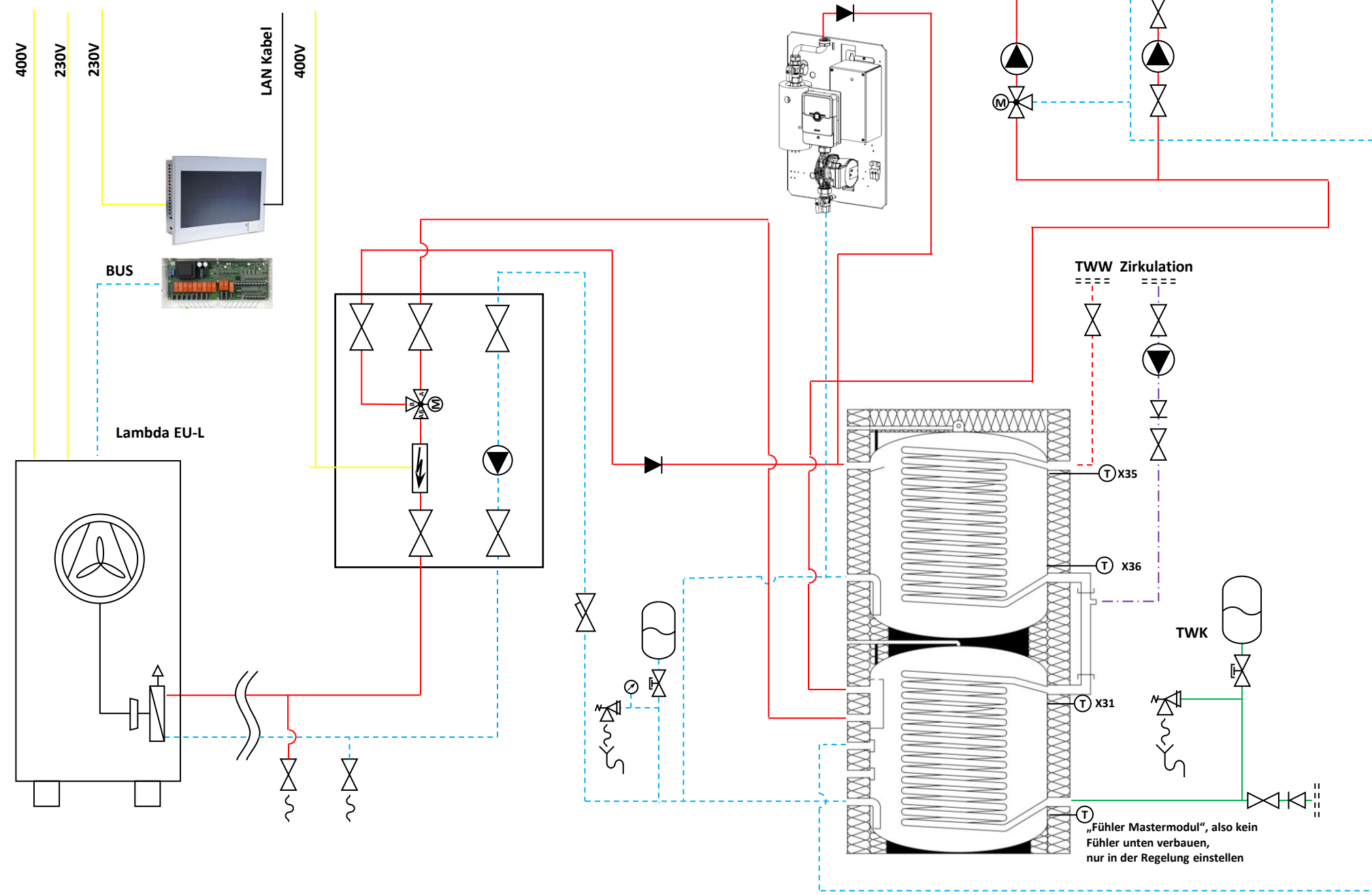
Entlüfter: bei Anlagen mit R290 dürfen im Gebäude keine automatischen Entlüfter verbaut werden!

Legende:

- Absperrarmatur (Allgemein)
- Strangregulierungsventil
- Kappenventil
- Schmutzfänger
- Überströmventil
- Rückflussverhinderer
- Sicherheitsventil (Heizung)
- Entlüftung
- Entleerungsarmatur
- Wärmemengenzähler
- Heizungspumpe
- Membranausdehnungsgefäß
- Wärmeverteiler (FBH)
- Vorlauf Heizung
- Rücklauf Heizung
- Vorlauf Sole
- Rücklauf Sole
- Trinkwasser warm
- Trinkwasser kalt
- Zirkulation

Beispielhydraulik: die Hydraulik ist jeweils mit dem Wärmepumpenhersteller abzustimmen, die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Keine Gewähr auf Richtigkeit, die Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheiten von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur nach schriftlicher Erlaubnis der Arvendo GmbH erfolgen.

gez.:	2024.03.20	Kürzel	 Arvendo GmbH Haller Straße 220 33334, Gütersloh Isselhorst
geprüft:			
Kontakt:			
Projekt:	Mustermann /		Bemerkung:
Planinhalt:	Hydraulikschema mit Luftwärmepumpe, Flächenheizung, Heizkörper, Copar Wärmepumpenspeicher		
		Zeichnungsnummer:	Maßstab:



Entlüfter: bei Anlagen mit R290 dürfen im Gebäude keine automatischen Entlüfter verbaut werden!

Legende:

Absperrarmatur (Allgemein)

Strangreguliertventil

Kappenventil

Schmutzfänger

Überströmventil

Rückflussverhinderer

Sicherheitsventil (Heizung)

Entlüftung

Entleerungsarmatur

Wärmemengenzähler

Heizungspumpe

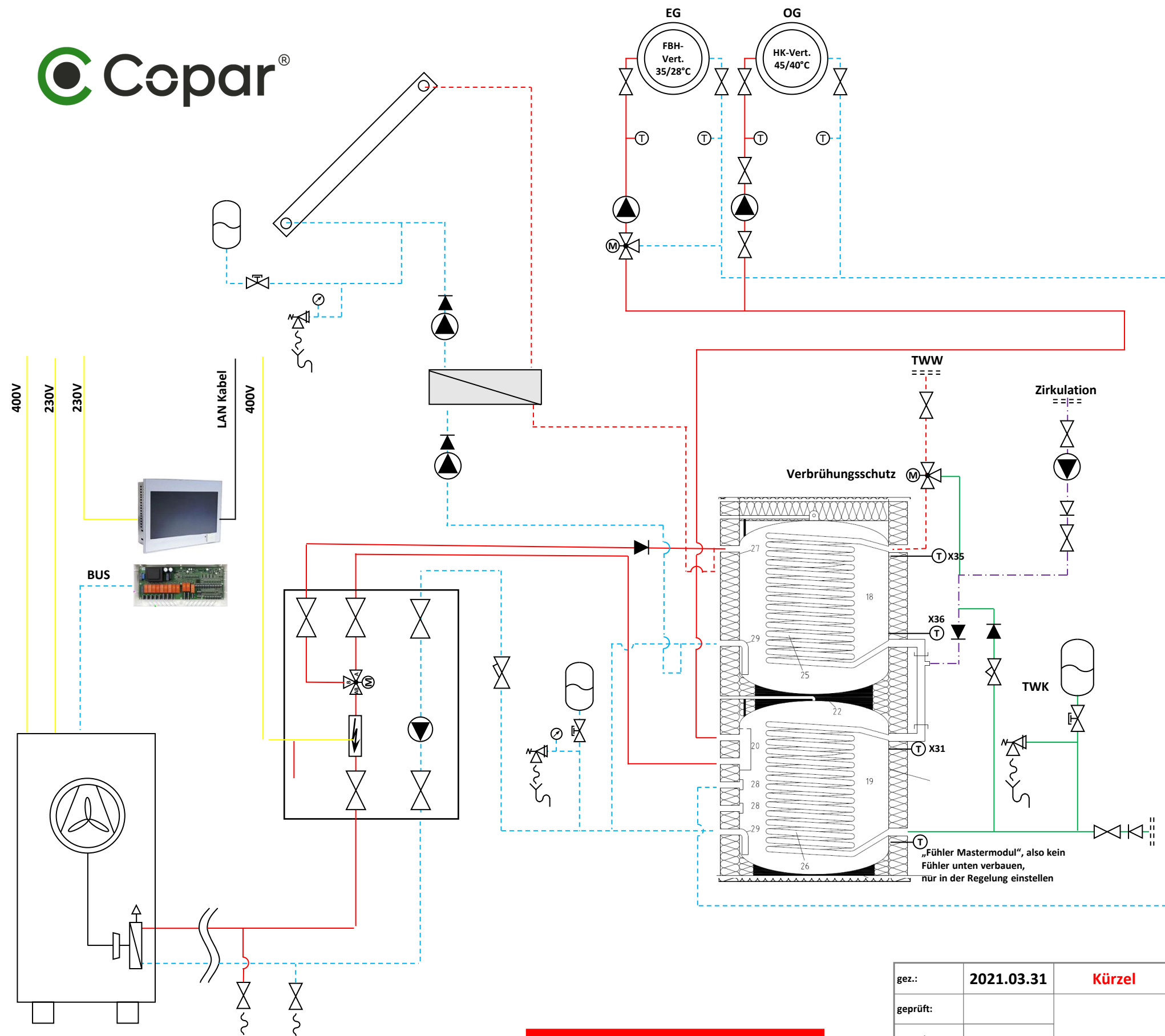
Membranausdehnungsgefäß

Wärmeverteiler (FBH)

Vorlauf HeizungRücklauf HeizungVorlauf SoleRücklauf SoleTrinkwasser warmTrinkwasser kaltZirkulation

Beispielhydraulik: die Hydraulik ist jeweils mit dem Wärmepumpenhersteller abzustimmen, die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.
Keine Gewähr auf Richtigkeit, die Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheiten von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur nach schriftlicher Erlaubnis der Arvendo GmbH erfolgen.

gez.:	2024.03.20	Kürzel	Arvendo GmbH Haller Straße 220 33334, Gütersloh Isselhorst
geprüft:			
Kontakt:			
Projekt:	Mustermann /		Bemerkung:
Planinhalt:	Hydraulikschema mit Luftwärmepumpe, Flächenheizung, Heizkörper, Copar Wärmepumpenspeicher		
		Zeichnungsnummer:	Maßstab:



Entlüfter: bei Anlagen mit R290 dürfen im Gebäude keine automatischen Entlüfter verbaut werden!

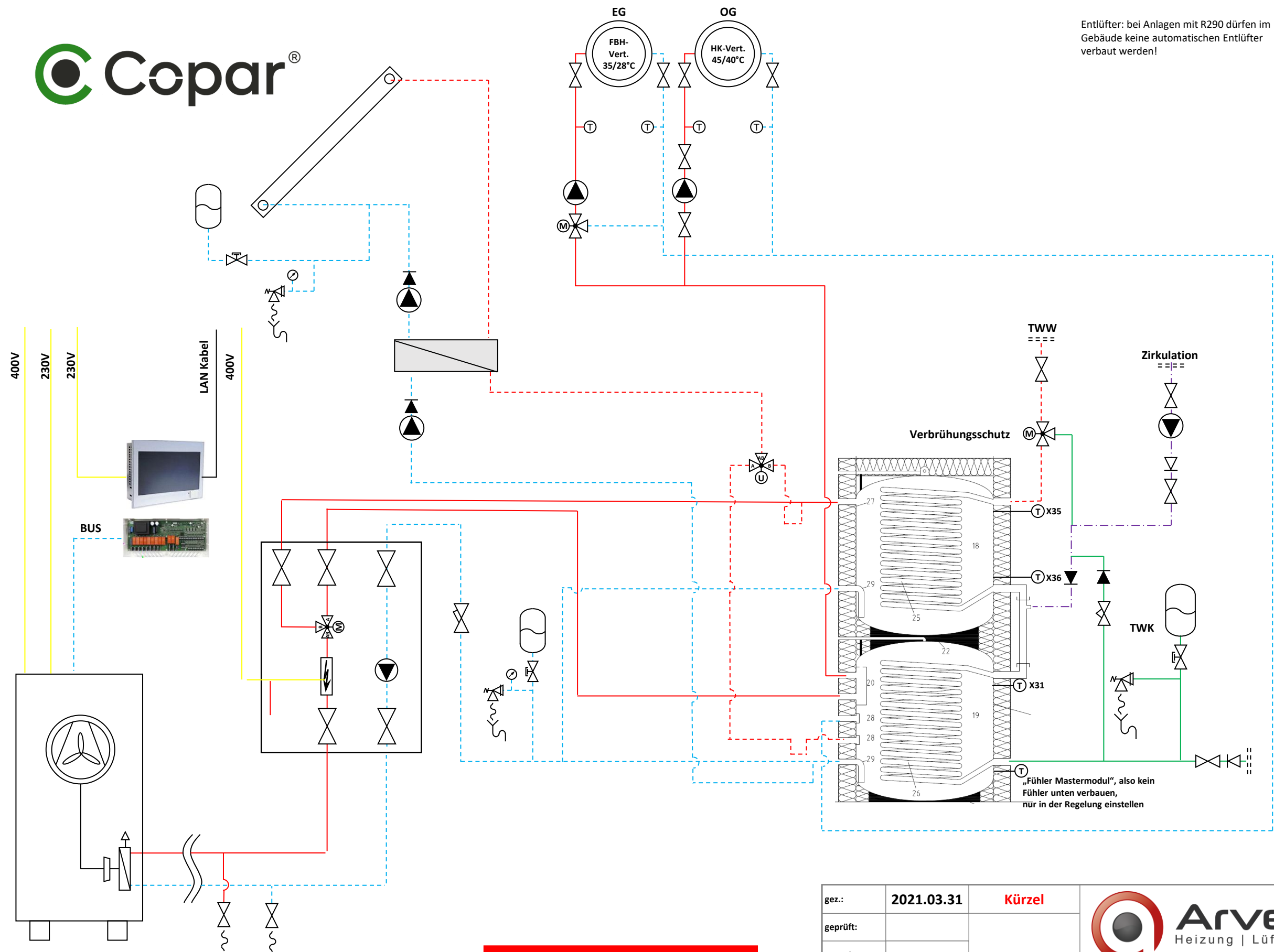
Legende:

- Absperrarmatur (Allgemein)
- Strangregulierungsventil
- Kappenventil
- Schmutzfänger
- Überströmventil
- Rückflussverhinderer
- Sicherheitsventil (Heizung)
- Entlüftung
- Entleerungsarmatur
- Wärmemengenzähler
- Heizungspumpe
- Membranausdehnungsgefäß
- Wärmeverteiler (FBH)
- Vorlauf Heizung
- Rücklauf Heizung
- Vorlauf Sole
- Rücklauf Sole
- Trinkwasser warm
- Trinkwasser kalt
- Zirkulation

Beispielhydraulik: die Hydraulik ist jeweils mit dem Wärmepumpenhersteller abzustimmen, die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Keine Gewähr auf Richtigkeit, die Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheiten von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur nach schriftlicher Erlaubnis der Arvendo GmbH erfolgen.

AG extern: Heizung **XXL**

gez.:	2021.03.31	Kürzel	 Arvendo Heizung Lüftung Wasser Arvendo GmbH Haller Straße 220 33334, Gütersloh Isselhorst
geprüft:			
Kontakt:			
Projekt:			
Mustermann /			Bemerkung:
Planinhalt:			
Hydraulikschema mit Luftwärmepumpe, Flächenheizung, Heizkörper, Copar-Wärmepumpenspeicher und Warmwasser-Solar			Zeichnungsnummer:
			Maßstab:



Entlüfter: bei Anlagen mit R290 dürfen im Gebäude keine automatischen Entlüfter verbaut werden!

- Legende:
- Absperrarmatur (Allgemein)
 - Strangregulierungsventil
 - Kappenventil
 - Schmutzfänger
 - Überströmventil
 - Rückflussverhinderer
 - Sicherheitsventil (Heizung)
 - Entlüftung
 - Entleerungsarmatur
 - Wärmemengenzähler
 - Heizungspumpe
 - Membranausdehnungsgefäß
 - Wärmeverteiler (FBH)
 - Vorlauf Heizung
 - Rücklauf Heizung
 - Vorlauf Sole
 - Rücklauf Sole
 - Trinkwasser warm
 - Trinkwasser kalt
 - Zirkulation

Beispielhydraulik: die Hydraulik ist jeweils mit dem Wärmepumpenhersteller abzustimmen, die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Keine Gewähr auf Richtigkeit, die Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheiten von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur nach schriftlicher Erlaubnis der Arvendo GmbH erfolgen.

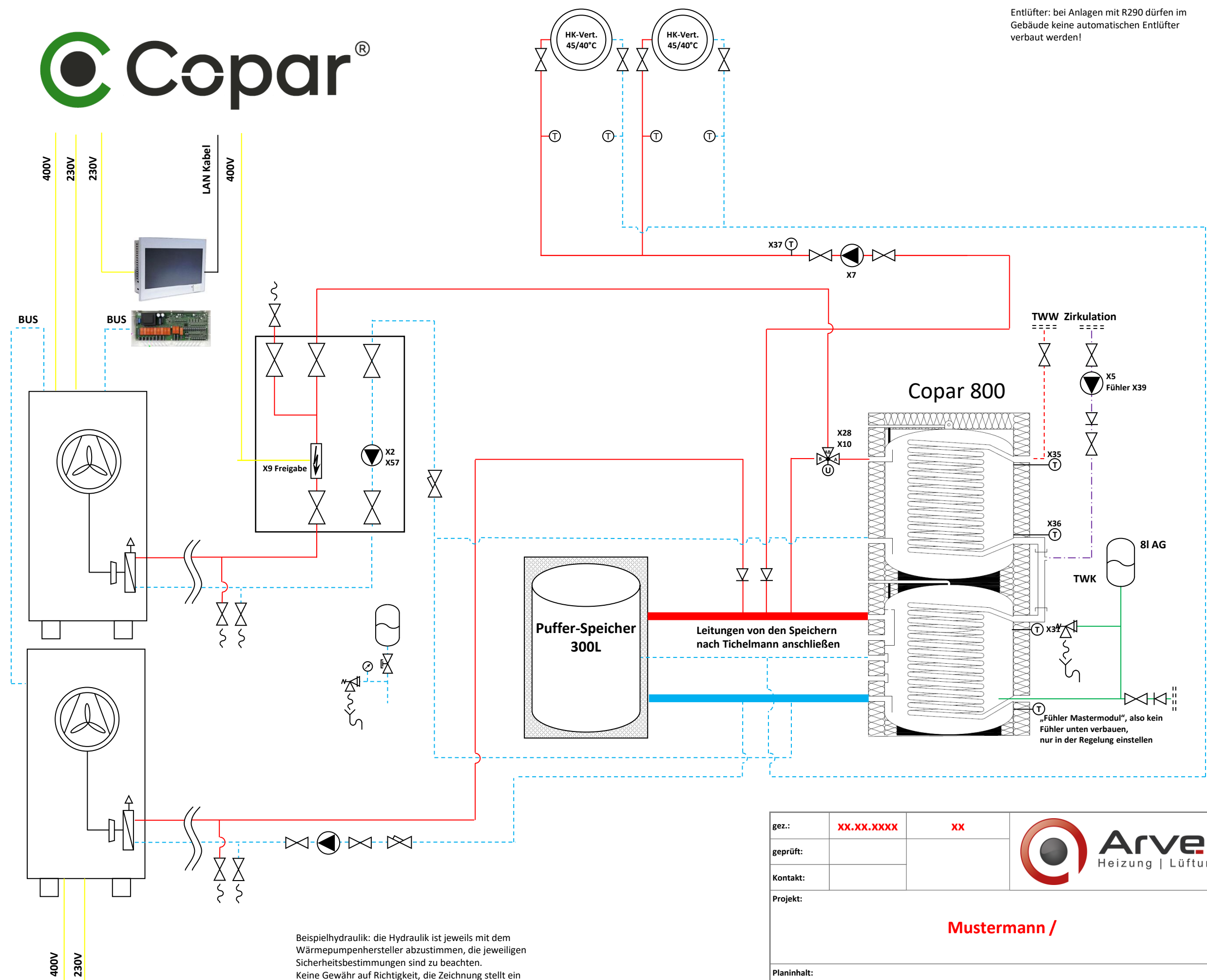
AG extern: Heizung **XXL**

gez.:	2021.03.31	Kürzel	 Arvendo Heizung Lüftung Wasser Arvendo GmbH Haller Straße 220 33334, Gütersloh Isselhorst
geprüft:			
Kontakt:			
Projekt:			Bemerkung:
Mustermann /			
Hydraulikschema mit Luftwärmepumpe, Flächenheizung, Heizkörper, Copar-Wärmepumpenspeicher und Warmwasser/Heizungs--Solar			
			Zeichnungsnummer:
			Maßstab:

Kaskade

Lambda





Entlüfter: bei Anlagen mit R290 dürfen im Gebäude keine automatischen Entlüfter verbaut werden!

- Legende:**
- ⊗ Absperrarmatur (Allgemein)
 - ⊗ Strangregulierungsventil
 - ⊗ Kappenventil
 - ⊗ Schmutzfänger
 - ⊗ Überströmventil
 - ⊗ Rückflussverhinderer
 - ⊗ Sicherheitsventil (Heizung)
 - ⊗ Entlüftung
 - ⊗ Entleerungsarmatur
 - ⊗ Wärmemengenzähler
 - ⊗ Heizungspumpe
 - ⊗ Membranausdehnungsgefäß
 - ⊗ Wärmeverteiler (FBH)
- Vorlauf Heizung
- - - Rücklauf Heizung
- Vorlauf Sole
- - - Rücklauf Sole
- - - Trinkwasser warm
- Trinkwasser kalt
- - - Zirkulation

Beispielhydraulik: die Hydraulik ist jeweils mit dem Wärmepumpenhersteller abzustimmen, die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Keine Gewähr auf Richtigkeit, die Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheiten von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur nach schriftlicher Erlaubnis der Arvendo GmbH erfolgen.

gez.:	XX.XX.XXXX	XX	 Arvendo Heizung Lüftung Wasser	Arvendo GmbH Haller Straße 220 33334, Gütersloh Isselhorst	
geprüft:					
Kontakt:					
Projekt:				Bemerkung:	
Planinhalt:				Zeichnungsnummer:	
Hydraulikschema mit Luftwärmepumpe, Flächenheizung, Hygiene-, Pufferspeicher				Maßstab:	

