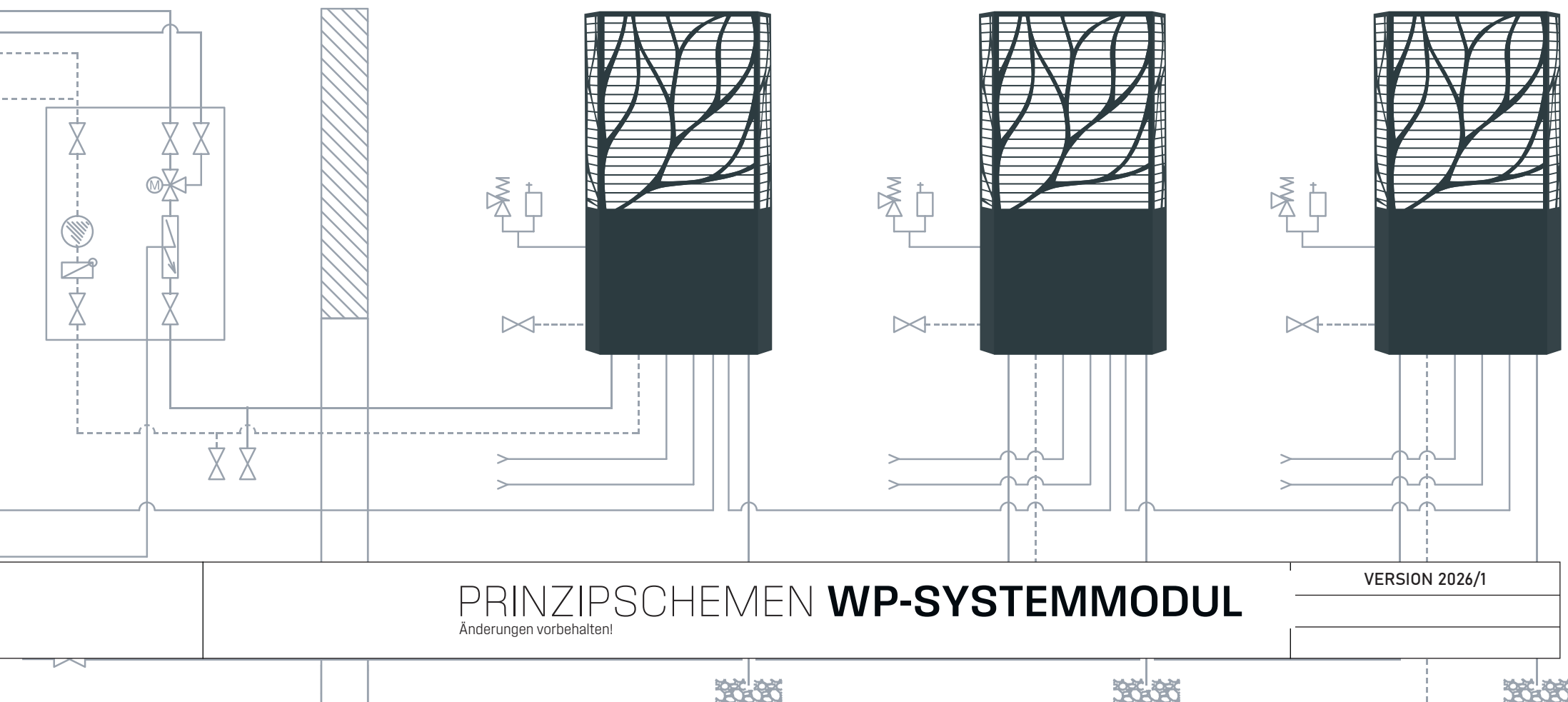




WP-SYSTEMMODUL - SCHEMAÜBERSICHT

Stand: 25.08.2026

WP-Systemmodul-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Speicher
S-2a	HGT-23_11	Brauchwasserspeicher EWS1 / WPX1
S-5 / S-5a	HGT-23_07 / HGT-23_08	Pufferspeicher PF 200 - PF 750, ohne Warmwasserbereitung
S-6 / S-6a	HGT-23_01 / HGT-23_02	Brauchwasserspeicher EWS1 / WPX1 + Pufferspeicher PF
S-6	HGT-23_15 / HGT-23_16	Tandemspeicher EWS1 300/100, EWS1 500/140
S-6a	HGT-23_17	Brauchwasserspeicher + Pufferspeicher, 2er-Kaskade
S-8	HGT-23_09 / HGT-23_10	Hygienespeicher Helix / Helixtherm 550 - 950
S-8c	HGT-23_03 / HGT-23_04	Friwa PF / PFS 500 - 1000, Frischwasserstation FRIWA Mini
S-8c	HGT-23_05 / HGT-23_06	Friwa PF / PFS 500 - 1000, Frischwasserstation FRIWA Midi

Je Systemmodul gilt ein Schema für einen wie für mehrere Heizkreise (HKR 1 - HKR 3).

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS HYDRAULIKREGLER

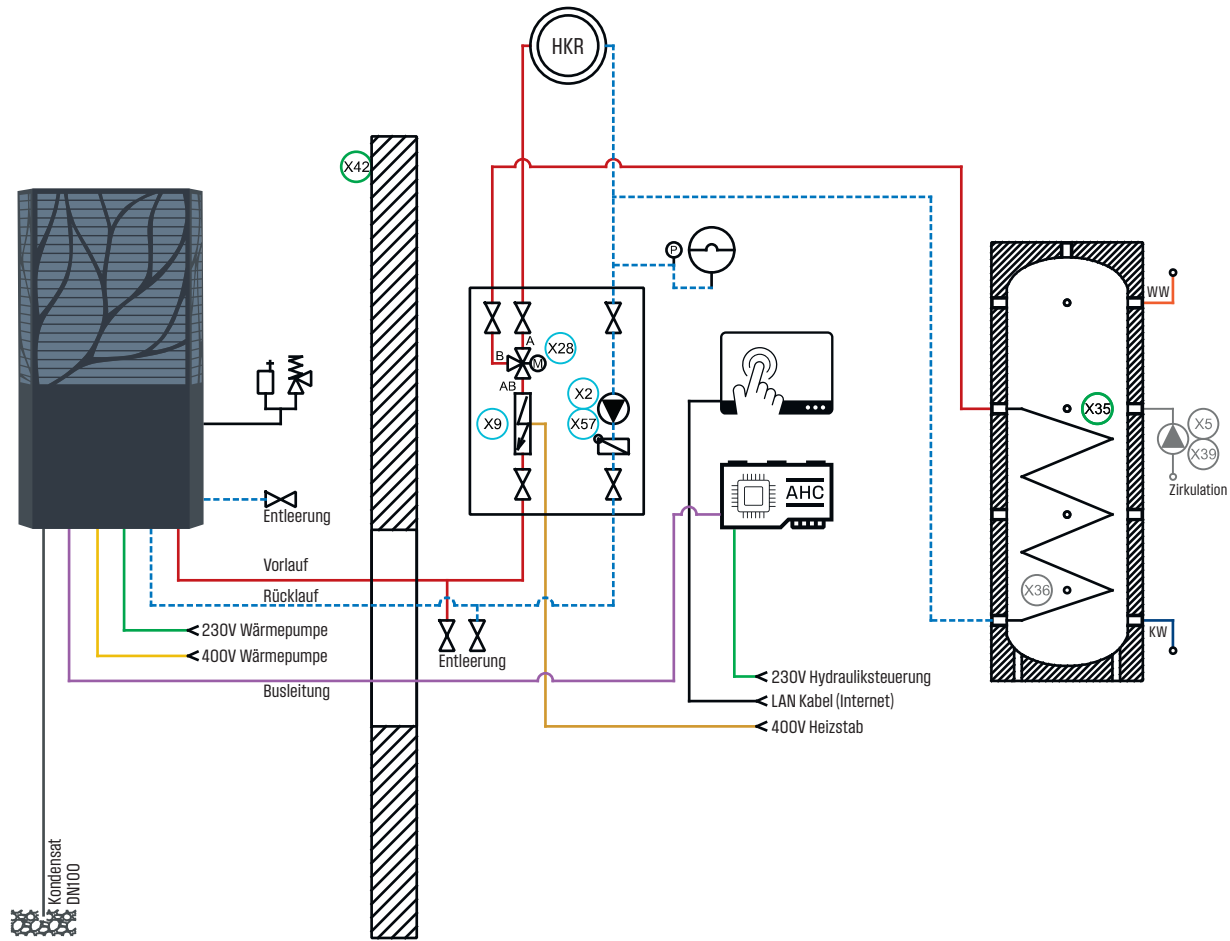
X1	Netzanschluss
X2	Dauerspannung
X5 - X13	Relaisausgänge 230V
X28	Relaisausgänge potenzialfrei
X51 / X58 - X60	Eingänge 24V
X31 - X44	Temperatursensoren
X56 - X57	PWM / 0-10V Ausgang



ZU BEACHTEN:

- Mindestdurchfluss durch Heizkreis muss jederzeit gewährleistet werden (Einsatz von Einzelraumregelungen und Stellmotoren nur eingeschränkt möglich)
- Wärmetauscherfläche im Boiler sollte ca. 0,4m²/kW betragen
- Mindestens 300l Volumen für Brauchwasser vorsehen
- Im Gebäude keine automatischen Entlüfter und Sicherheitsventile verwenden (Sicherheitsventil befindet sich im Gerät)
- Taupunkt bei aktiver Kühlung beachten

 **HINWEIS!** Nicht für Heizkörper geeignet!

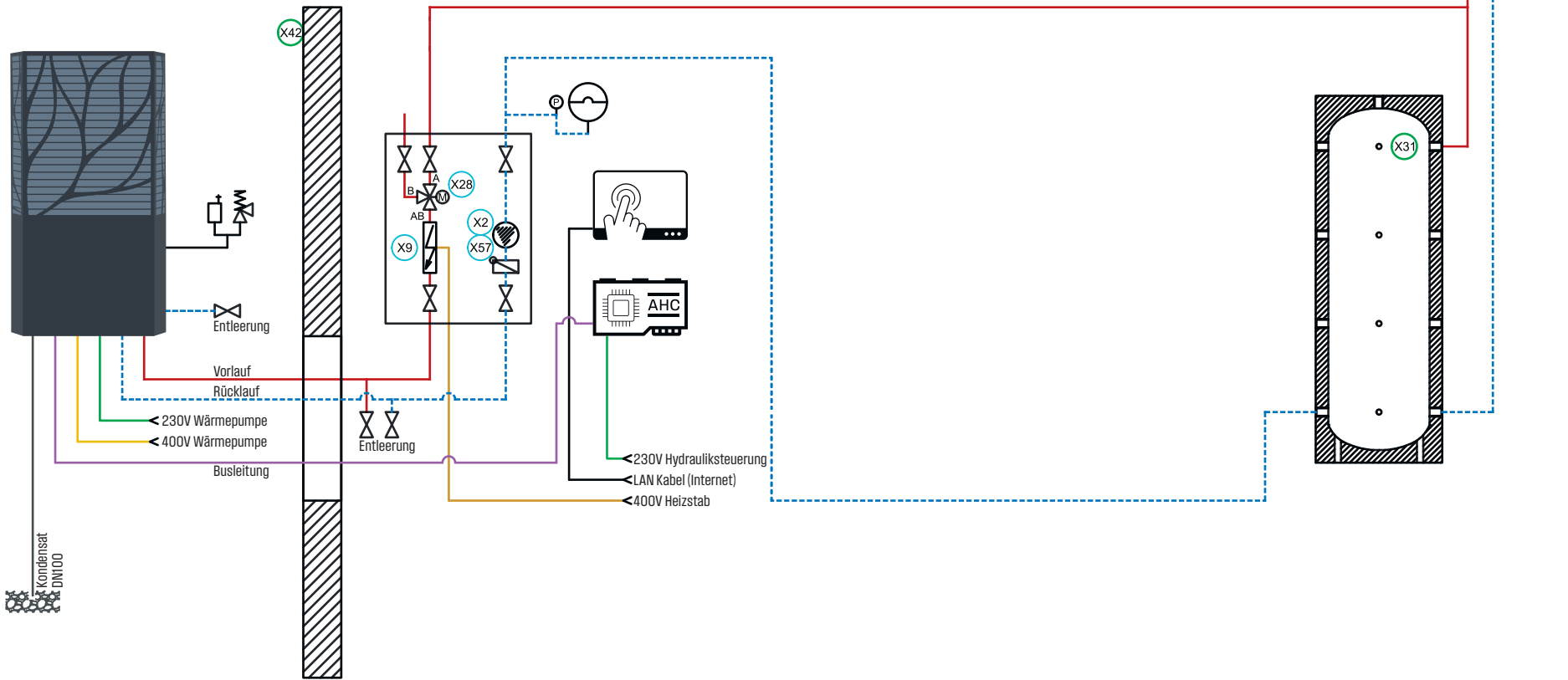


	KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT! Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.	BEZEICHNUNG: HGT-23_11 (WPSM S-2a) Direktkreis mit Brauchwasserspeicher	DATUM	25.08.2026
			NAME	LAMBDA



ZU BEACHTEN:

- Mindestens 6,4l/kW Nennleistung als Puffervolumen für Heizung vorsehen
- Im Gebäude keine automatischen Entlüfter und Sicherheitsventile verwenden (Sicherheitsventil befindet sich im Gerät)
- Taupunkt bei aktiver Kühlung beachten

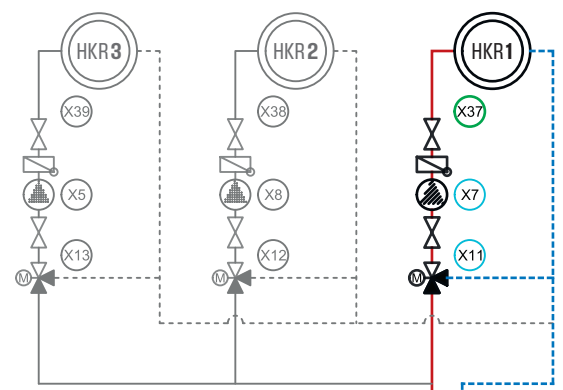
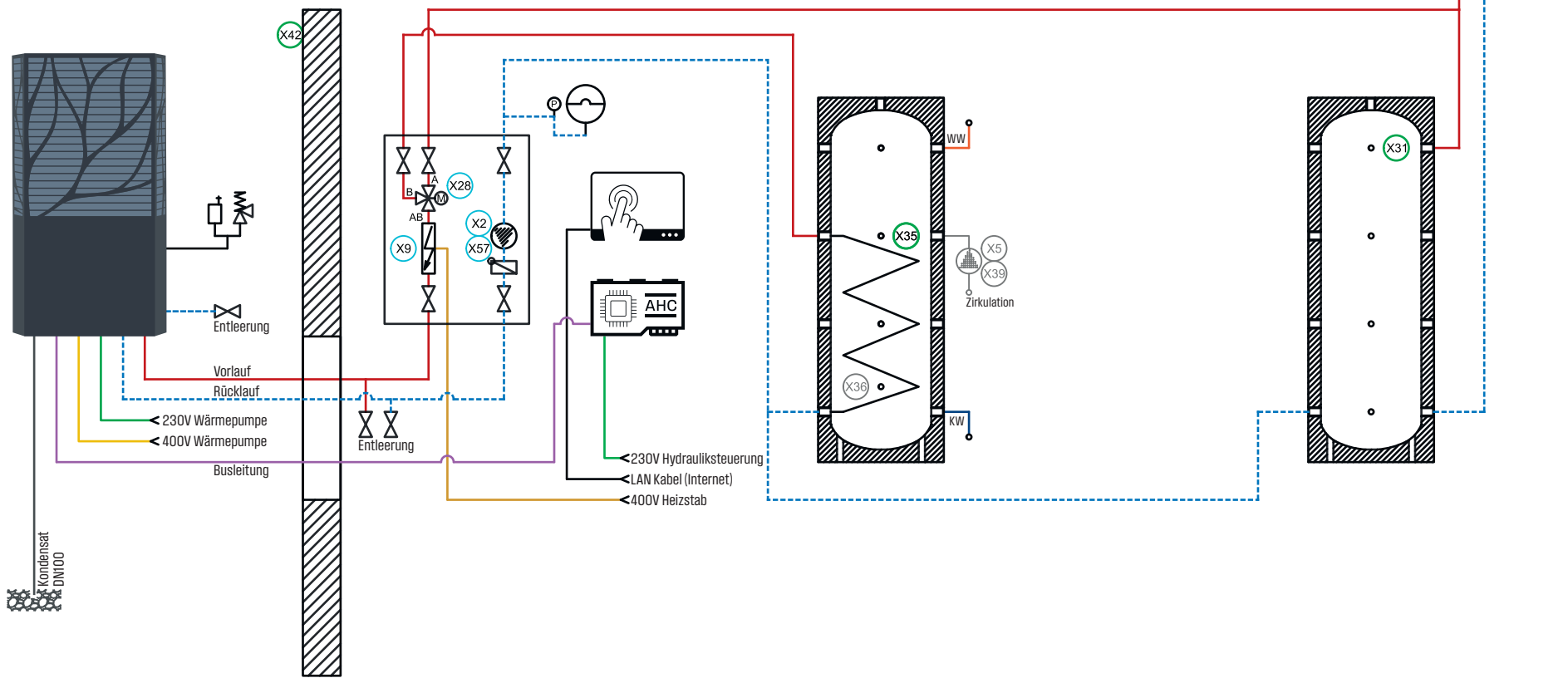


	KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT! Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.	BEZEICHNUNG: HGT-23_07 / HGT-23_08 (WPSM S-5 / S-5a) Pufferspeicher für Heizung, ohne Warmwasserbereitung	DATUM	25.08.2026
			NAME	LAMBDA



ZU BEACHTEN:

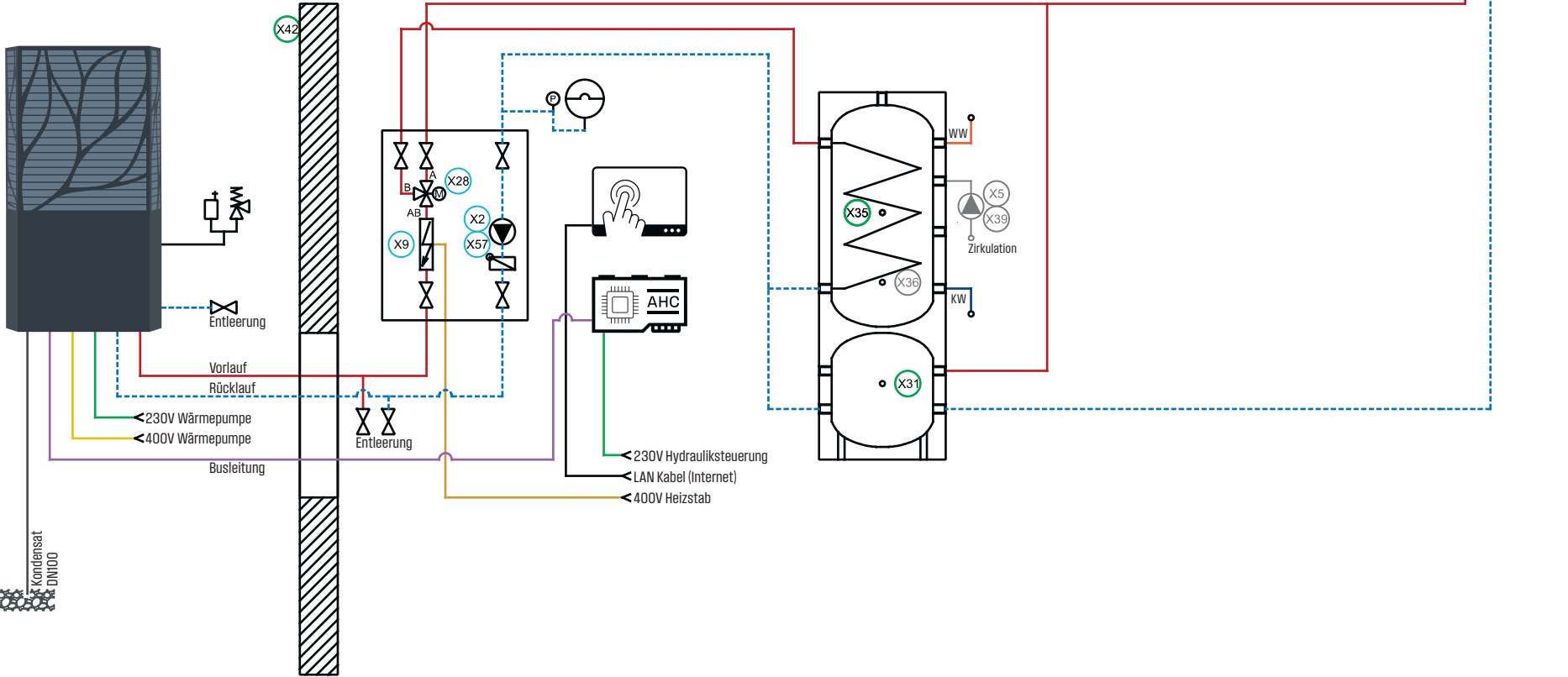
- Wärmetauscherfläche im Boiler sollte ca. 0,4m²/kW betragen
- Mindestens 300l Volumen für Brauchwasser vorsehen
- Mindestens 6,4l/kW Nennleistung als Puffervolumen für Heizung vorsehen
- Im Gebäude keine automatischen Entlüfter und Sicherheitsventile verwenden (Sicherheitsventil befindet sich im Gerät)
- Taupunkt bei aktiver Kühlung beachten



	KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT! Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.	BEZEICHNUNG: HGT-23_01/HGT-23_02 (WPSM S-6/S-6a) 2-Speicherlösung mit Brauchwasserspeicher und Pufferspeicher	DATUM	25.08.2026
			NAME	LAMBDA



- ZU BEACHTEN:**
- Wärmetauscherfläche im Boiler sollte ca. 0,4m²/kW betragen
 - Mindestens 300l Volumen für Brauchwasser vorsehen
 - Mindestens 6,4l/kW Nennleistung als Puffervolumen für Heizung vorsehen
 - Um häufige Schaltungen und kurze Laufzeiten zu verhindern sollte eine Mindestabnahme der Heizkreise gewährleistet werden (20% der Heizkreise dauerhaft geöffnet)
 - Im Gebäude keine automatischen Entlüfter und Sicherheitsventile verwenden (Sicherheitsventil befindet sich im Gerät)
 - Taupunkt bei aktiver Kühlung beachten



	KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT! Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.	BEZEICHNUNG: HGT-23_15 / HGT-23_16 (WPSM S-6) Tandemspeicher (Puffer / Boiler), EWS1 300/100 - EWS1 500/140	DATUM	25.08.2026
			NAME	LAMBDA



PUMPE



ABSPERRHAHN



RÜCKSCHLAGVENTIL



USV

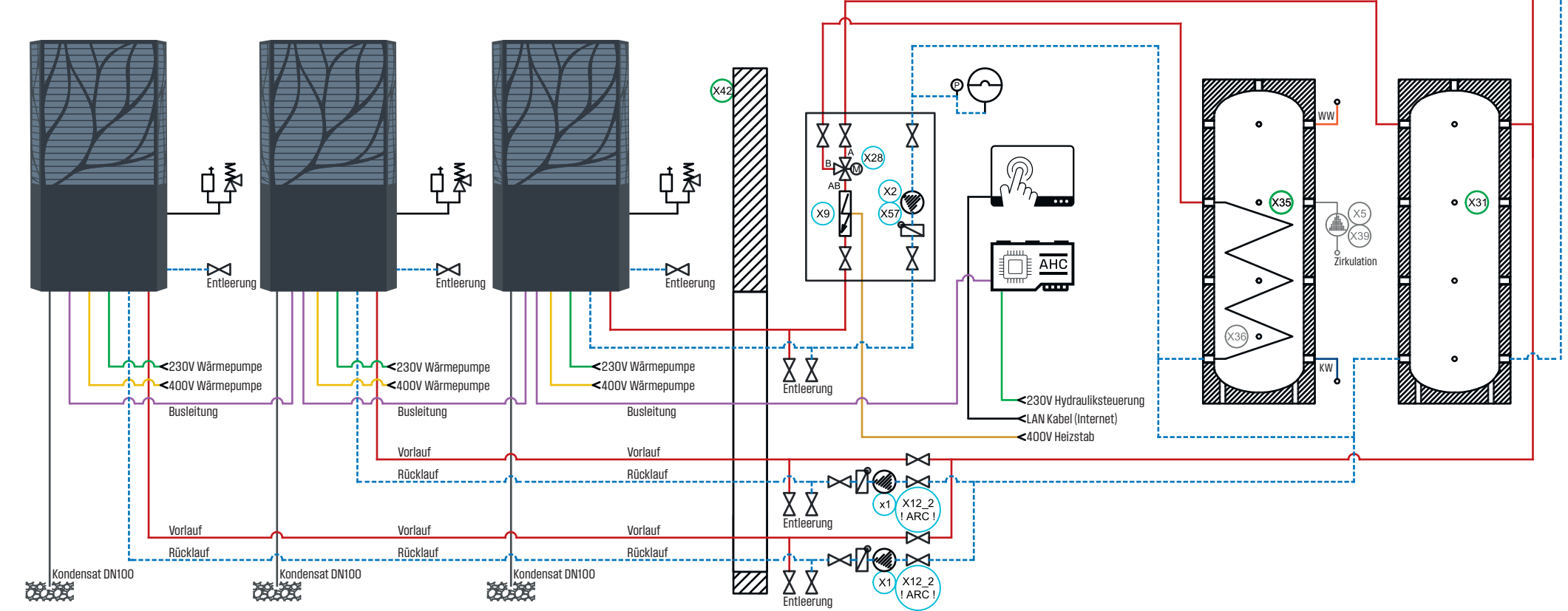


MISCHER



ADG

- ZU BEACHTEN:**
- Wärmetauscherfläche im Boiler sollte ca. 0,4m²/kW betragen
 - Mindestens 300l Volumen für Brauchwasser vorsehen
 - Mindestens 3x4,6l/kW Nennleistung als Puffervolumen für Heizung vorsehen
 - Im Gebäude keine automatischen Entlüfter und Sicherheitsventile verwenden (Sicherheitsventil befindet sich im Gerät)
 - Taupunkt bei aktiver Kühlung beachten

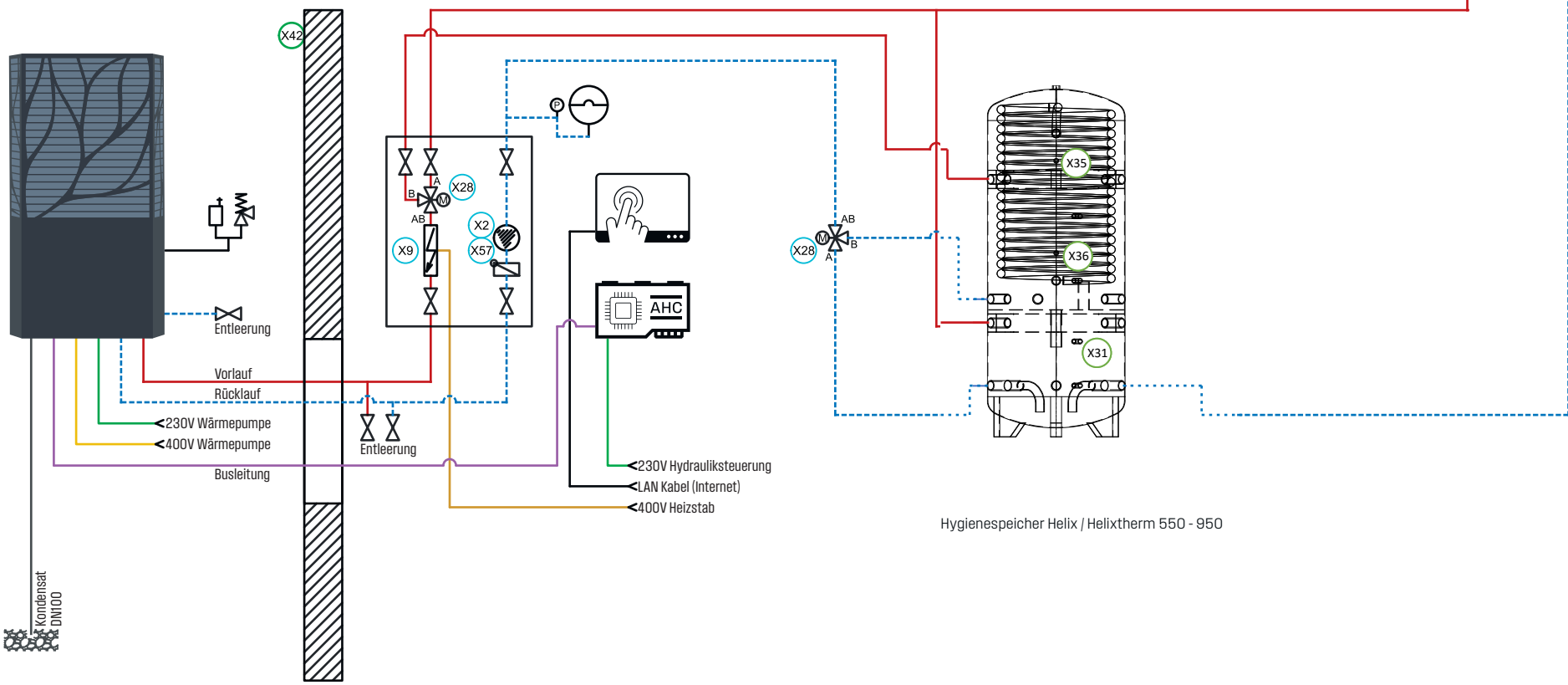


	KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT! Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.	BEZEICHNUNG: HGT-23_17 (WPSM S-6a) 2-Speicherlösung mit Brauchwasserspeicher und Pufferspeicher, Kaskade	DATUM	25.08.2026
			NAME	LAMBDA



ZU BEACHTEN:

- Zapfleistung des Speichers bei geringen Speichertemperaturen (50 °C) beachten
- Mindestens 500l Puffervolumen für Brauchwasser vorsehen
- Mindestens 6,4l/kW Nennleistung als Puffervolumen für Heizung vorsehen
- Im Gebäude keine automatischen Entlüfter und Sicherheitsventile verwenden (Sicherheitsventil befindet sich im Gerät)



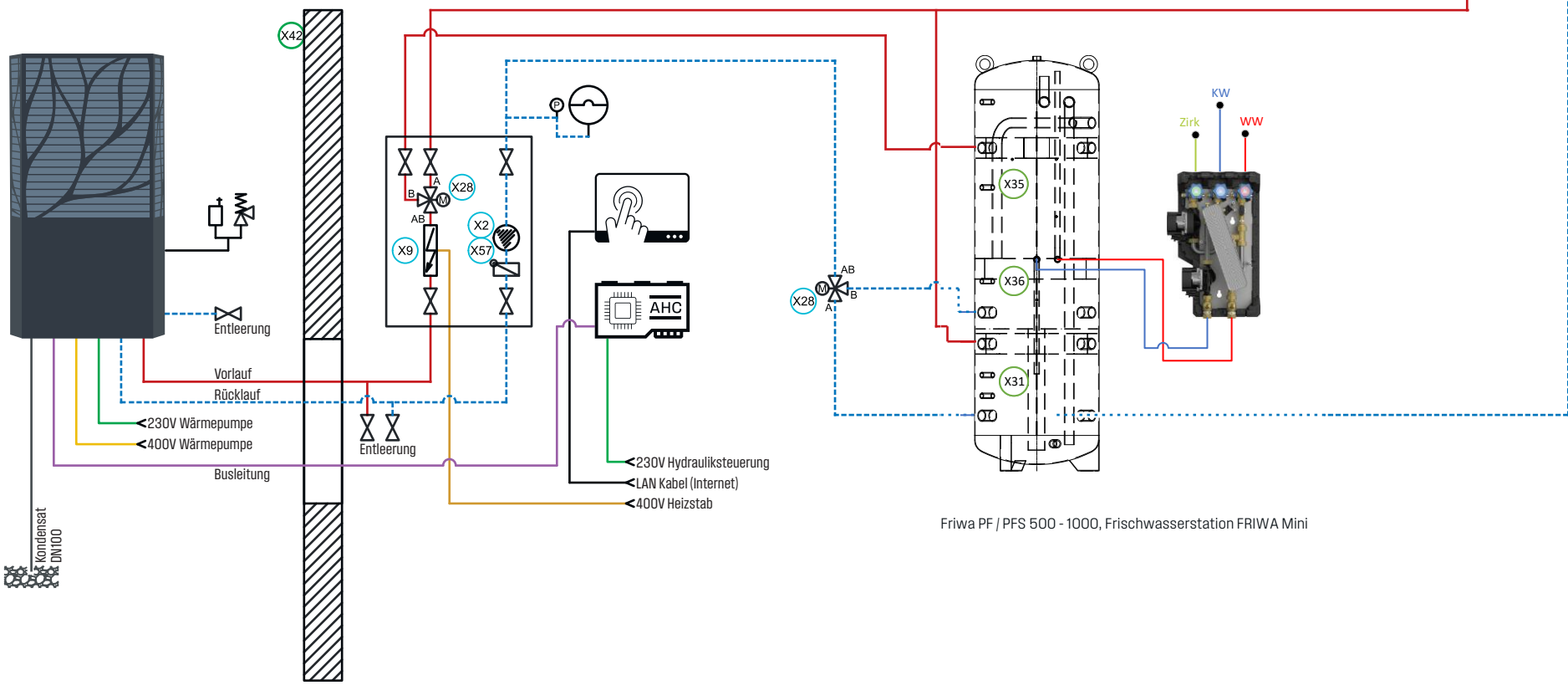
Hygienespeicher Helix / Helixtherm 550 - 950

	KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT! Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.	BEZEICHNUNG: HGT-23_09 / HGT-23_10 (WPSM S-8) Hygienespeicher mit Schichtladung, Umschaltventil X28 im Rücklauf	DATUM	25.08.2026
			NAME	LAMBDA



ZU BEACHTEN:

- Maximale Zapfleistung des Frischwassersystems beachten
- Mindestens 500l Puffervolumen für Brauchwasser vorsehen
- Mindestens 6,4l/kW Nennleistung als Puffervolumen für Heizung vorsehen
- Im Gebäude keine automatischen Entlüfter und Sicherheitsventile verwenden (Sicherheitsventil befindet sich im Gerät)



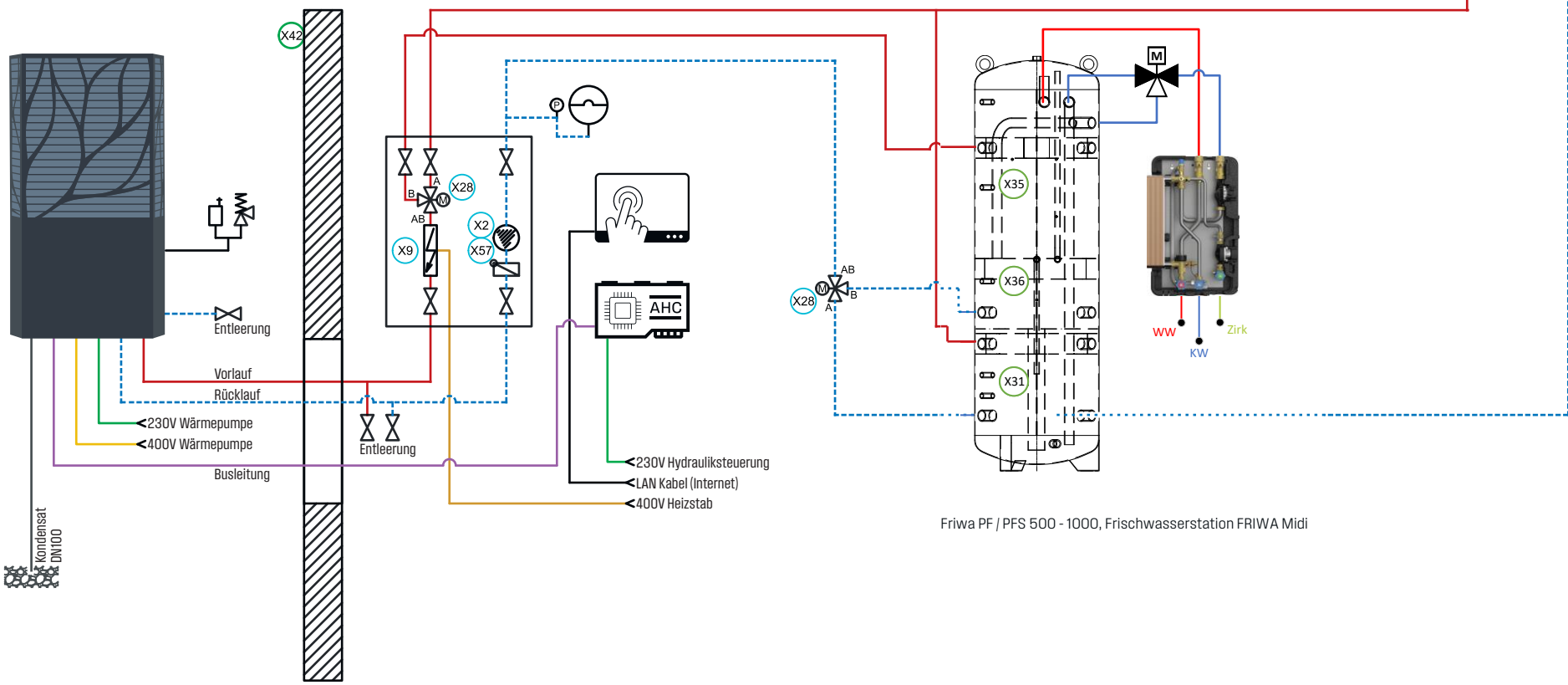
Friwa PF / PFS 500 - 1000, Frischwasserstation FRIWA Mini

	KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT! Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.	BEZEICHNUNG: HGT-23_03 / HGT-23_04 (WPSM S-8c) Kombispeicher mit Frischwassersystem FRIWA Mini, Umschaltventil X28 im Rücklauf	DATUM	25.08.2026
			NAME	LAMBDA



ZU BEACHTEN:

- Maximale Zapfleistung des Frischwassersystems beachten
- Mindestens 500l Puffervolumen für Brauchwasser vorsehen
- Mindestens 6,4l/kW Nennleistung als Puffervolumen für Heizung vorsehen
- Im Gebäude keine automatischen Entlüfter und Sicherheitsventile verwenden (Sicherheitsventil befindet sich im Gerät)



Friwa PF / PFS 500 - 1000, Frischwasserstation FRIWA Midi

	KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT! Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.	BEZEICHNUNG: HGT-23_05 / HGT-23_06 (WPSM S-8c) Kombispeicher mit Frischwassersystem FRIWA Midi, Umschaltventil X28 im Rücklauf	DATUM	25.08.2026
			NAME	LAMBDA