

PRINZIPSCHEMEN **EU10-20L**  
Änderungen vorbehalten!

VERSION 2026/1



Schema	Brauchwasser	Hygienespeicher	Fußbodenheizung möglich	Heizkörper möglich	Mischinstallation möglich	Hygienische Trinkwasserbereitung möglich	Kühlung möglich
111_000	Boiler	keiner	x				x
112_000	Boiler	Puffer	x	x	x		x
114_000	Boiler	Puffer	x	x	x		x
121_000	Puffer + FWS	keiner	x			x	x
122_000	Puffer + FWS	Puffer	x	x	x	x	x
123_000	FWS	Kombi	x	x	x	x	
131_000	Hygiene	keiner	x			x	x
132_000	Hygiene	Puffer	x	x	x	x	x
133_000	Hygiene	Kombi	x	x	x	x	

#### BEISPIELHAFTE SONDERSCHEMEN

222_000	2er Kaskade mit 2 Pufferspeicher und einem FWS
312_000	3er Kaskade mit Boiler und Puffer
122_030	2 Pufferspeicher und einem FWS mit Solaranlage auf beide Speicher
132_300	Hygienespeicher und Pufferspeicher mit externem Wärmeerzeuger
Sonderschema	ECO-Speicher

#### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS HYDRAULIKREGLER

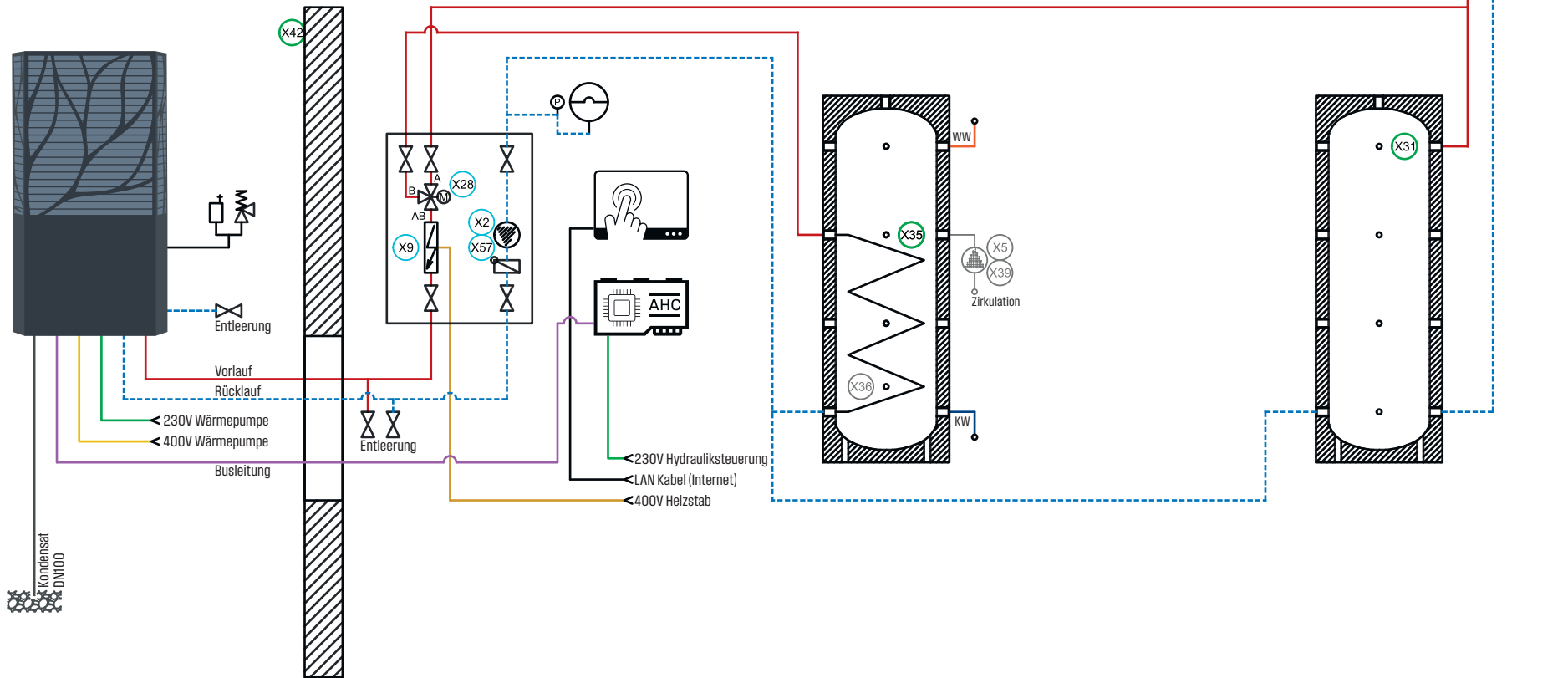
X1	Netzanschluss
X2	Dauerspannung
X5 - X13	Relaisausgänge 230V
X28	Relaisausgänge potenzialfrei
X51 / X58 - X60	Eingänge 24V
X31 - X44	Temperatursensoren
X56 - X57	PWM / 0-10V Ausgang





**ZU BEACHTEN:**

- Wärmetauscherfläche im Boiler sollte ca. 0,4m<sup>2</sup>/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



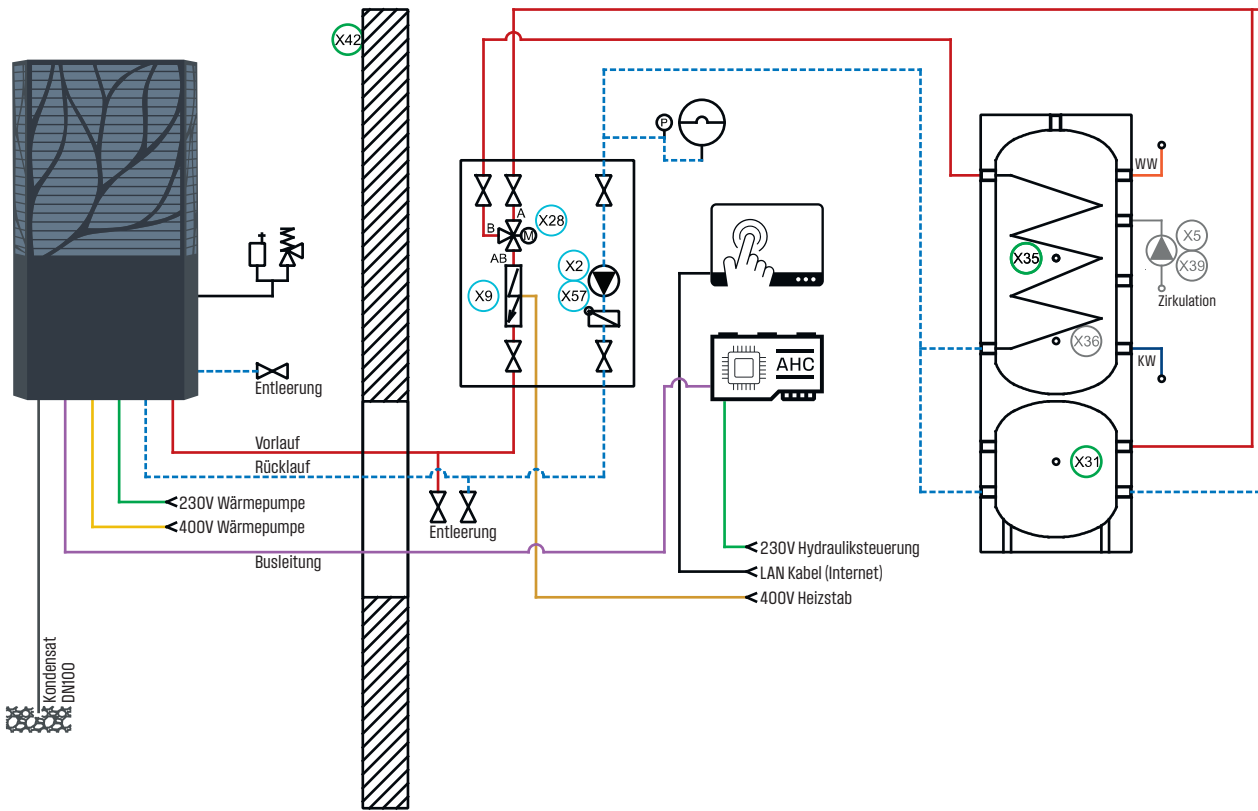
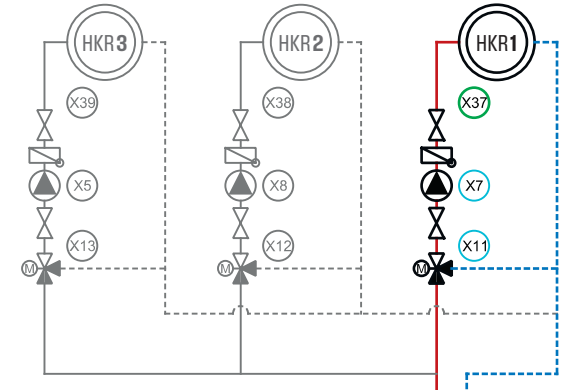
**KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT!**  
 Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen.  
 Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.

**BEZEICHNUNG:**  
 Prinzipschema 112\_000  
 2-Speicherlösung mit Boiler und Pufferspeicher

<b>DATUM</b>	30.05.2023
<b>NAME</b>	LAMBDA



- ZU BEACHTEN:**
- Wärmetauscherfläche im Boiler sollte ca. 0,4m<sup>2</sup>/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



	<p><b>KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT!</b>          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.</p>	<p><b>BEZEICHNUNG:</b>          Prinzipschema 114_000          2-Speicherlösung mit Puffer / Boiler</p>	<b>DATUM</b>	30.05.2023
			<b>NAME</b>	LAMBDA



PUMPE



ABSPERRHAHN



RÜCKSCHLAGVENTIL



USV



MISCHER

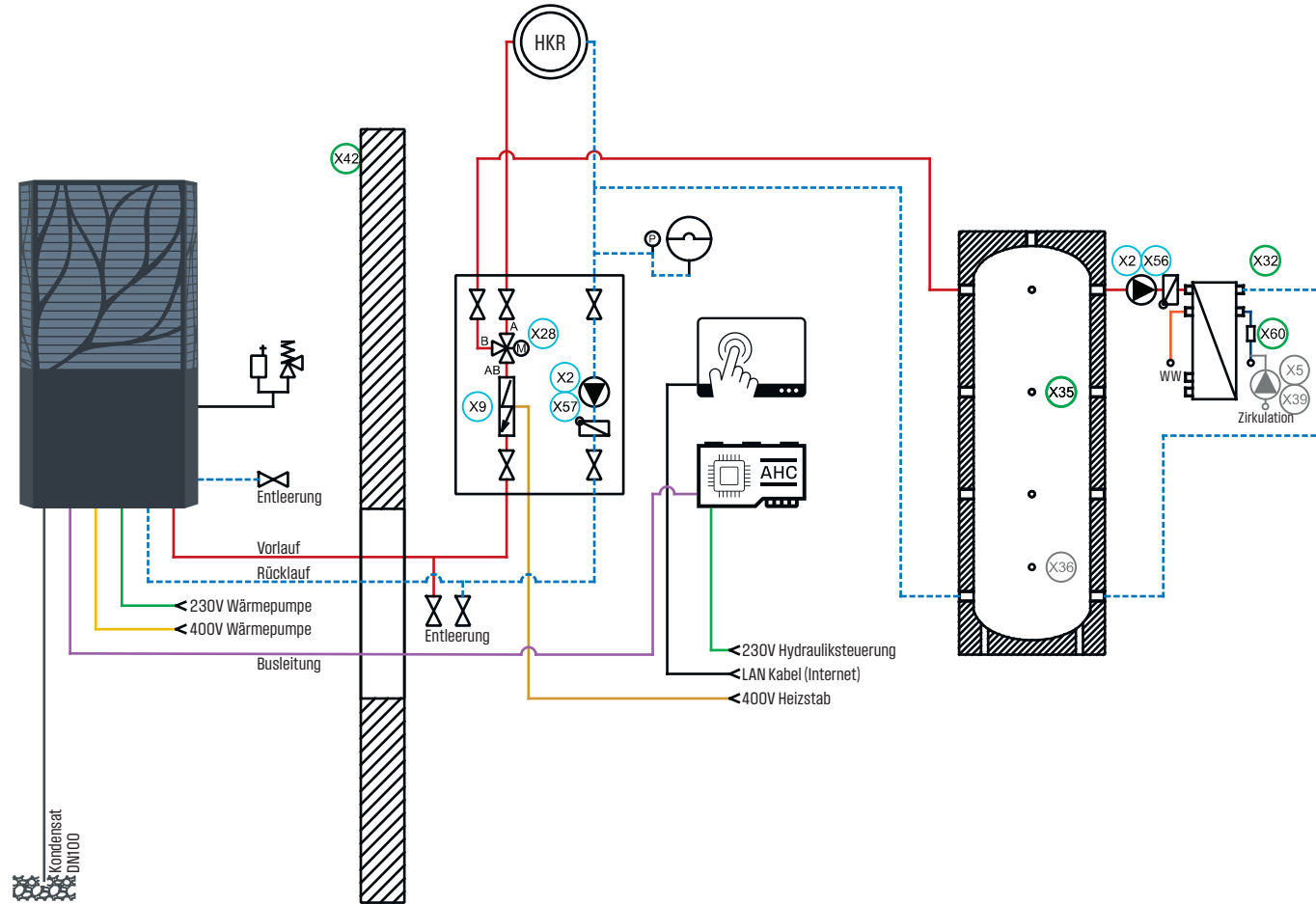


ADG

### ZU BEACHTEN:

- Mindestdurchfluss durch Heizkreis muss jederzeit gewährleistet werden (Einsatz von Einzelraumregelungen und Stellmotoren nur eingeschränkt möglich)
- Maximale Zapfleistung des Frischwassersystems beachten
- Mindestens 500l 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:

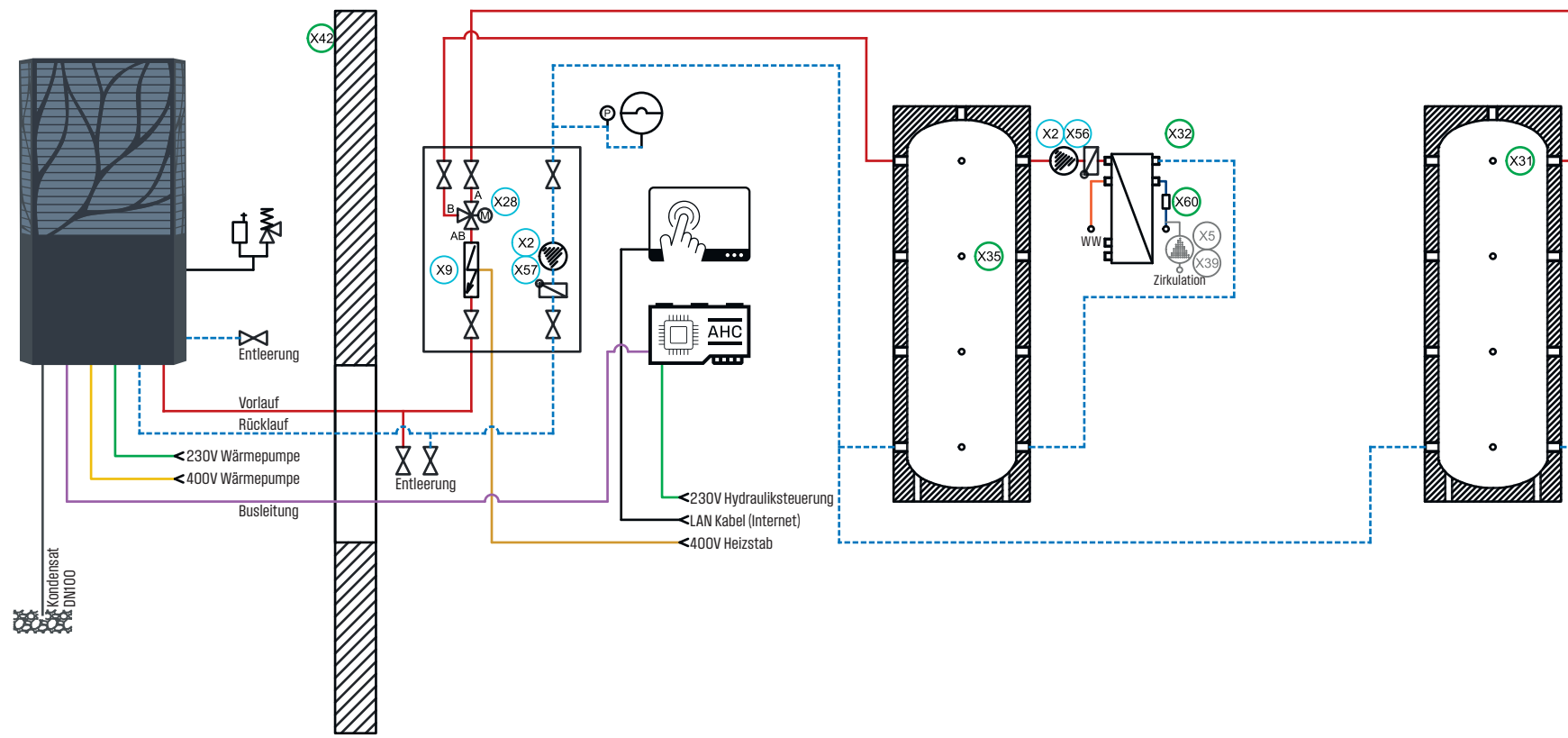
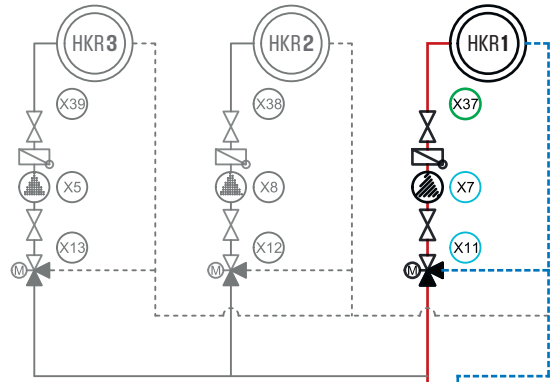
Prinzipschema 121\_000  
Direktkreis mit Frischwassersystem

DATUM	30.05.2023
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)
- 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.

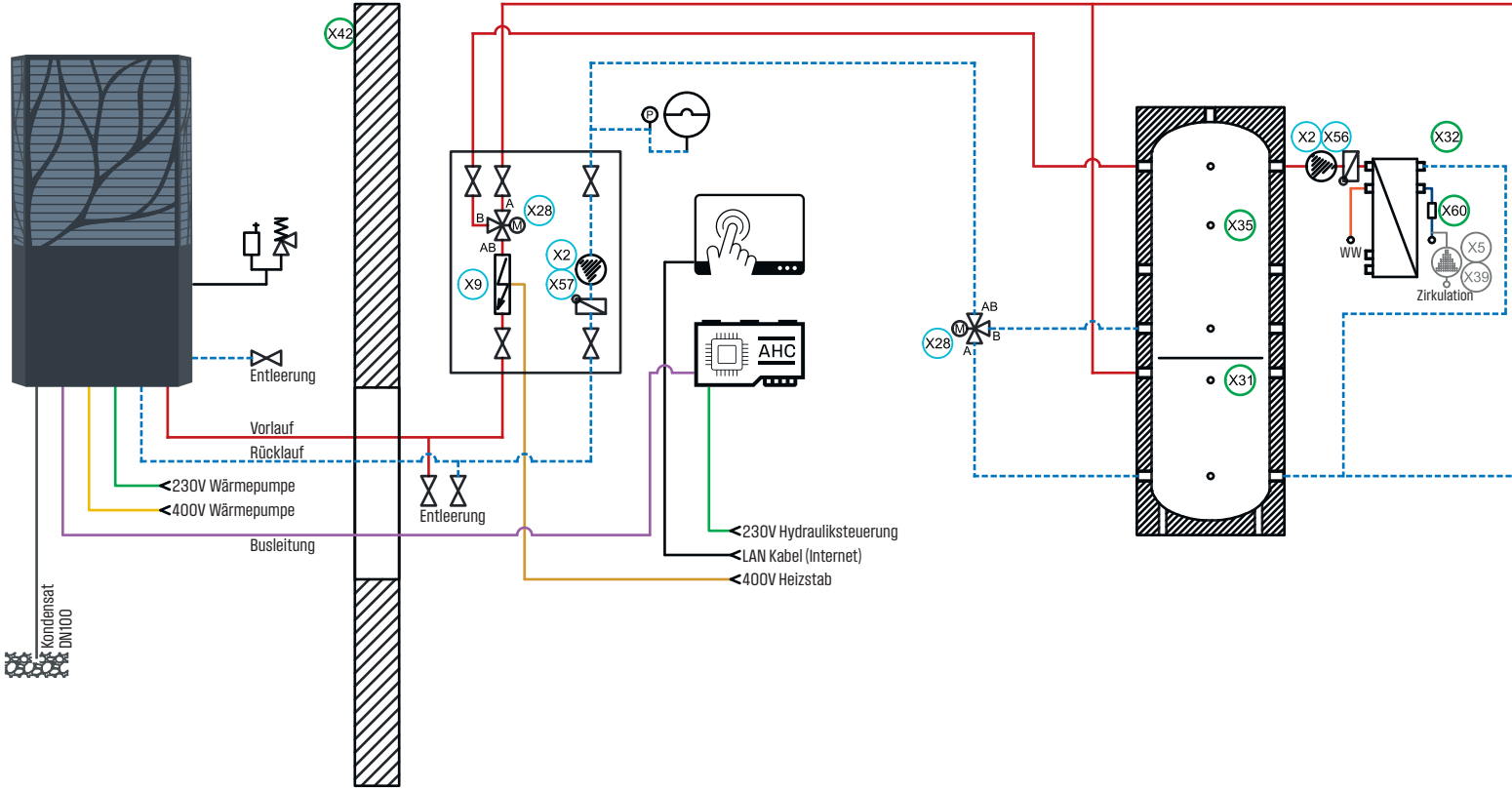
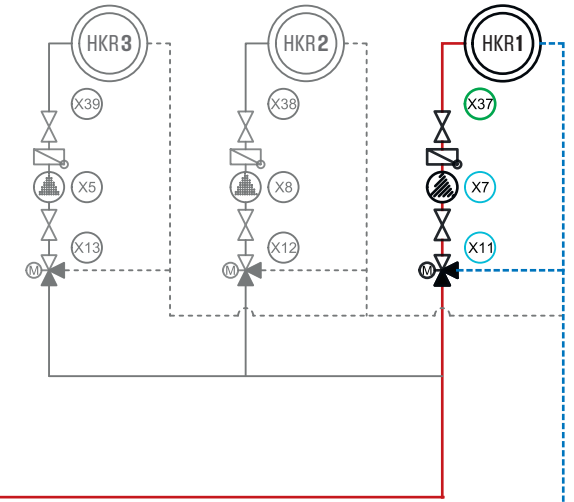
**BEZEICHNUNG:**  
 Prinzipschema 122\_000  
 2-Speicherlösung mit Frischwassersystem

<b>DATUM</b>	30.05.2023
<b>NAME</b>	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)



	<p><b>KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT!</b> 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.</p>	<p><b>BEZEICHNUNG:</b> Prinzipschema 123_000 Kombispeicher mit Frischwassersystem</p>	<b>DATUM</b>	30.05.2023
			<b>NAME</b>	LAMBDA



PUMPE



ABSPERRHAHN



RÜCKSCHLAGVENTIL



USV



MISCHER

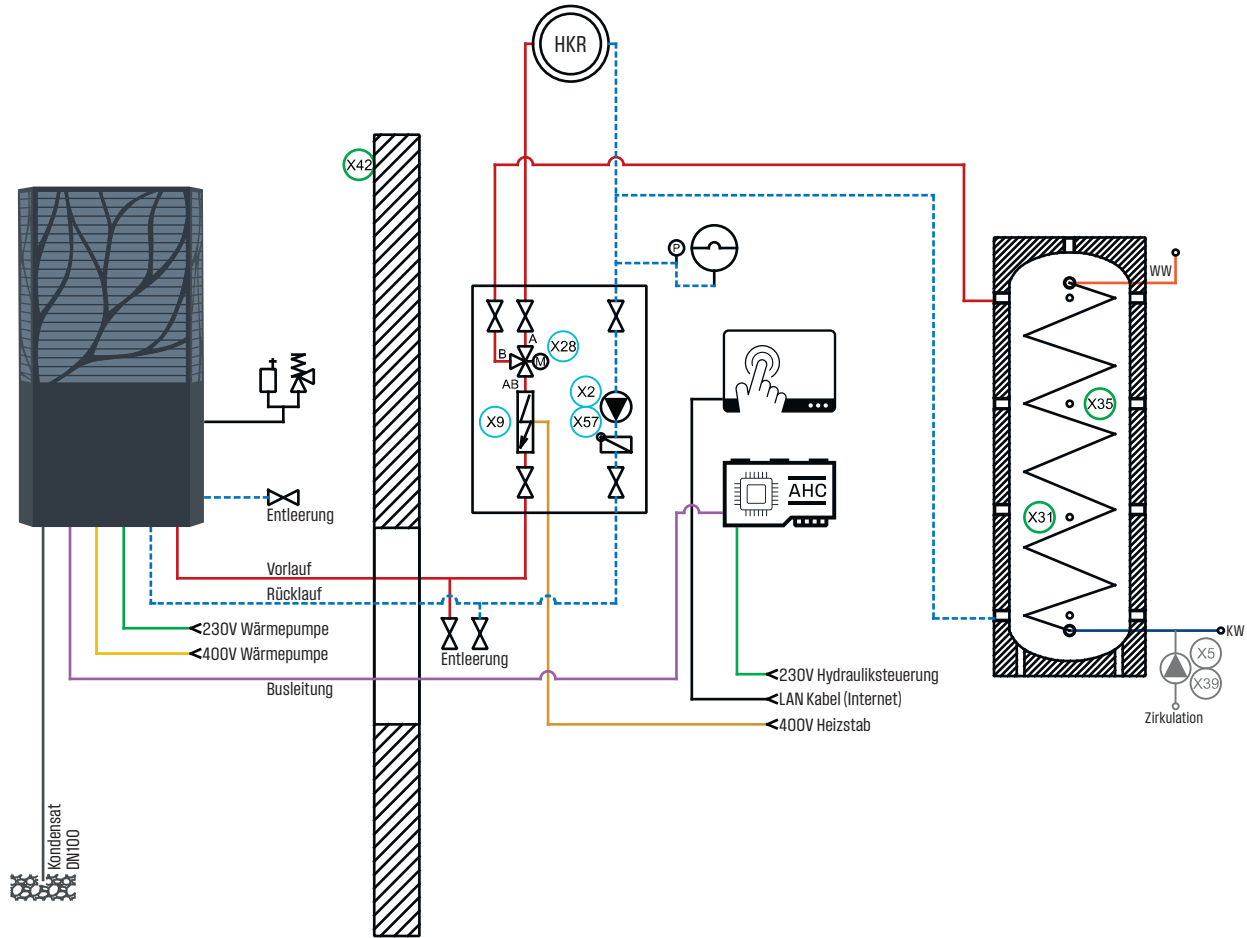


ADG

### ZU BEACHTEN:

- Mindestdurchfluss durch Heizkreis muss jederzeit gewährleistet werden (Einsatz von Einzelraumregelungen und Stellmotoren nur eingeschränkt möglich)
- Mindestens 500l Puffervolumen für Brauchwasser vorsehen
- Zapfleistung des Speichers bei geringen Speichertemperaturen (50 °C) beachten.
- Im Gebäude keine automatischen Entlüfter und Sicherheitsventile verwenden (Sicherheitsventil befindet sich im Gerät)
- Taupunkt bei aktiver Kühlung beachten

! **HINWEIS!** Nicht für Heizkörper geeignet!



**LAMBDA**  
WÄRMEPUMPEN

#### 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:

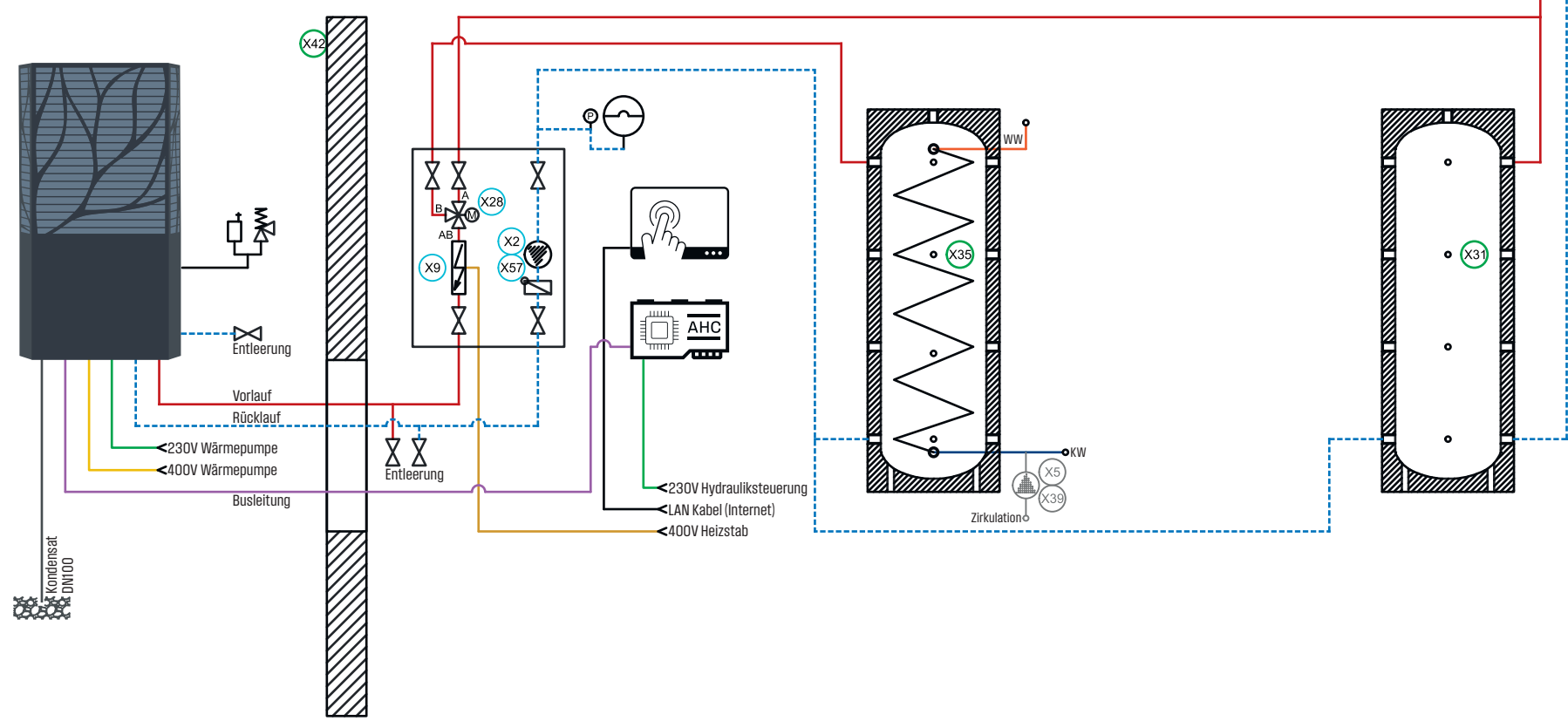
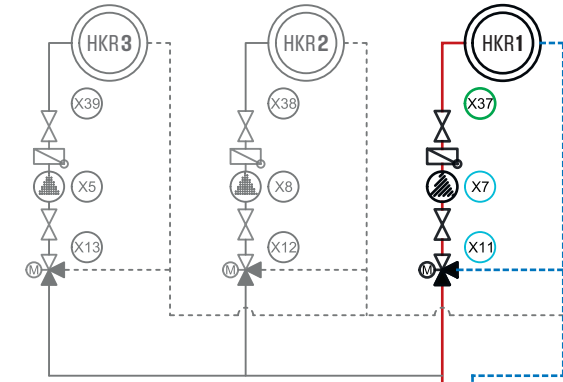
Prinzipschema 131\_000  
Direktkreis mit Hygienespeicher

DATUM	30.05.2023
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)
- Taupunkt bei aktiver Kühlung beachten

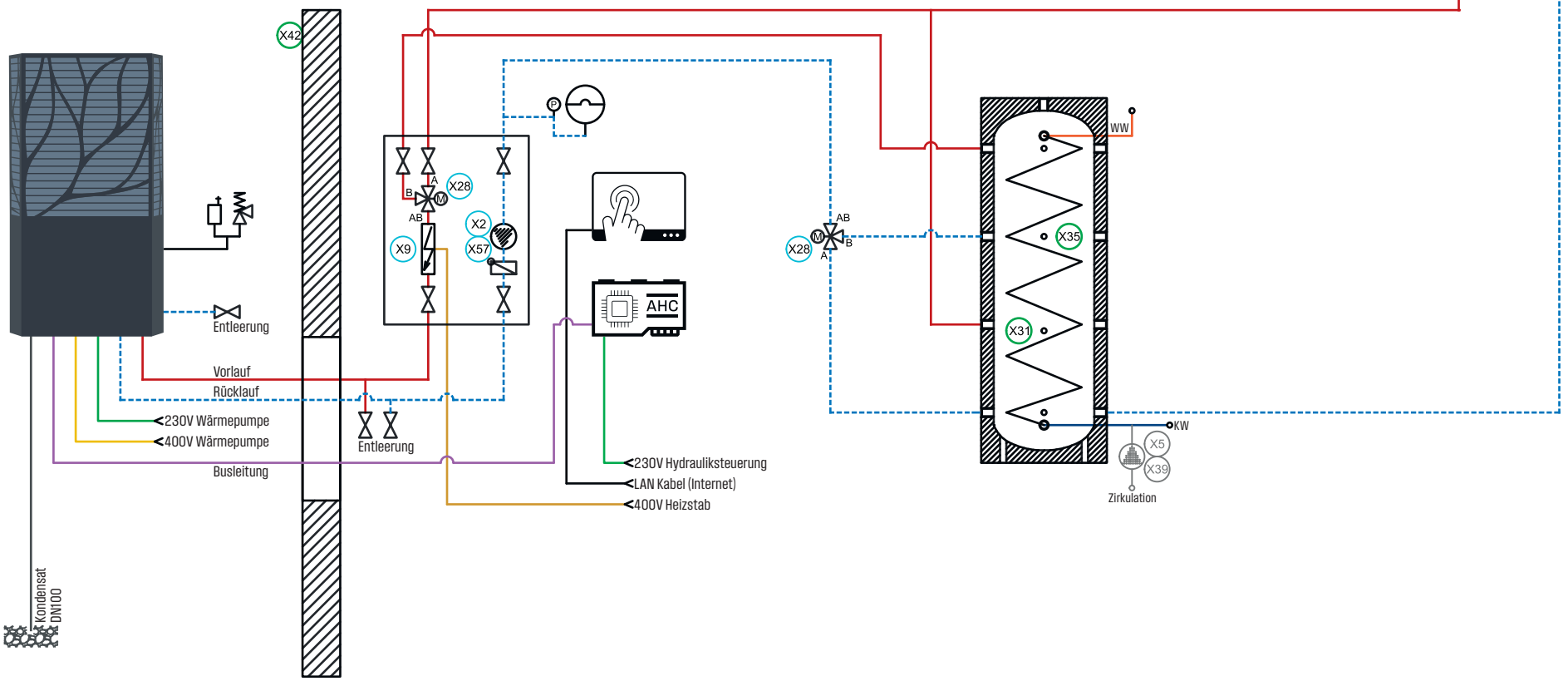
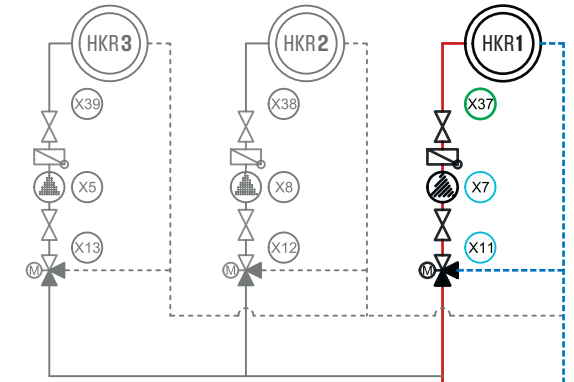


	<p><b>KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT!</b>          Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen.          Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.</p>	<p><b>BEZEICHNUNG:</b>          Prinzipschema 132_000          2-Speicherlösung mit Hygienespeicher</p>	<b>DATUM</b>	30.05.2023
			<b>NAME</b>	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)



**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.

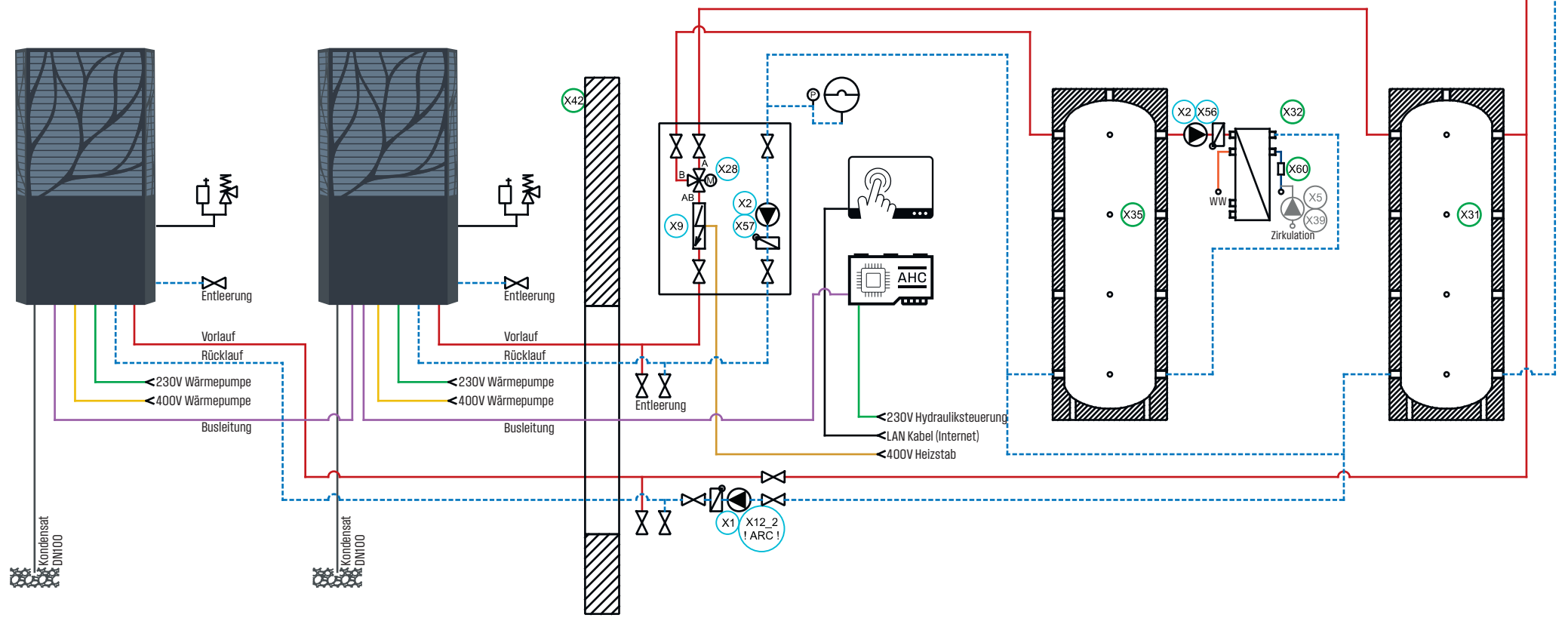
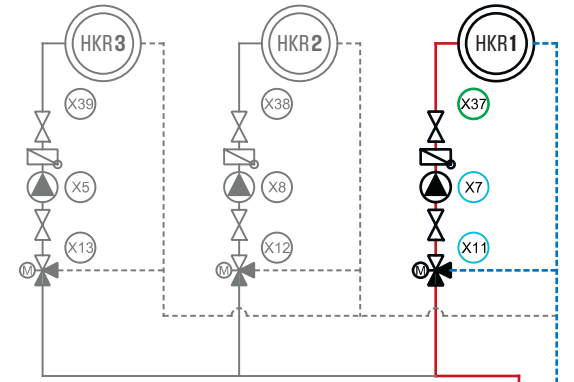
**BEZEICHNUNG:**  
 Prinzipschema 133\_000  
 Hygienespeicher

<b>DATUM</b>	30.05.2023
<b>NAME</b>	LAMBDA



**ZU BEACHTEN:**

- Maximale Zapfleistung des Frischwassersystems beachten
- Mindestens 500l Puffervolumen für Brauchwasser vorsehen
- Mindestens 2x4,6l/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

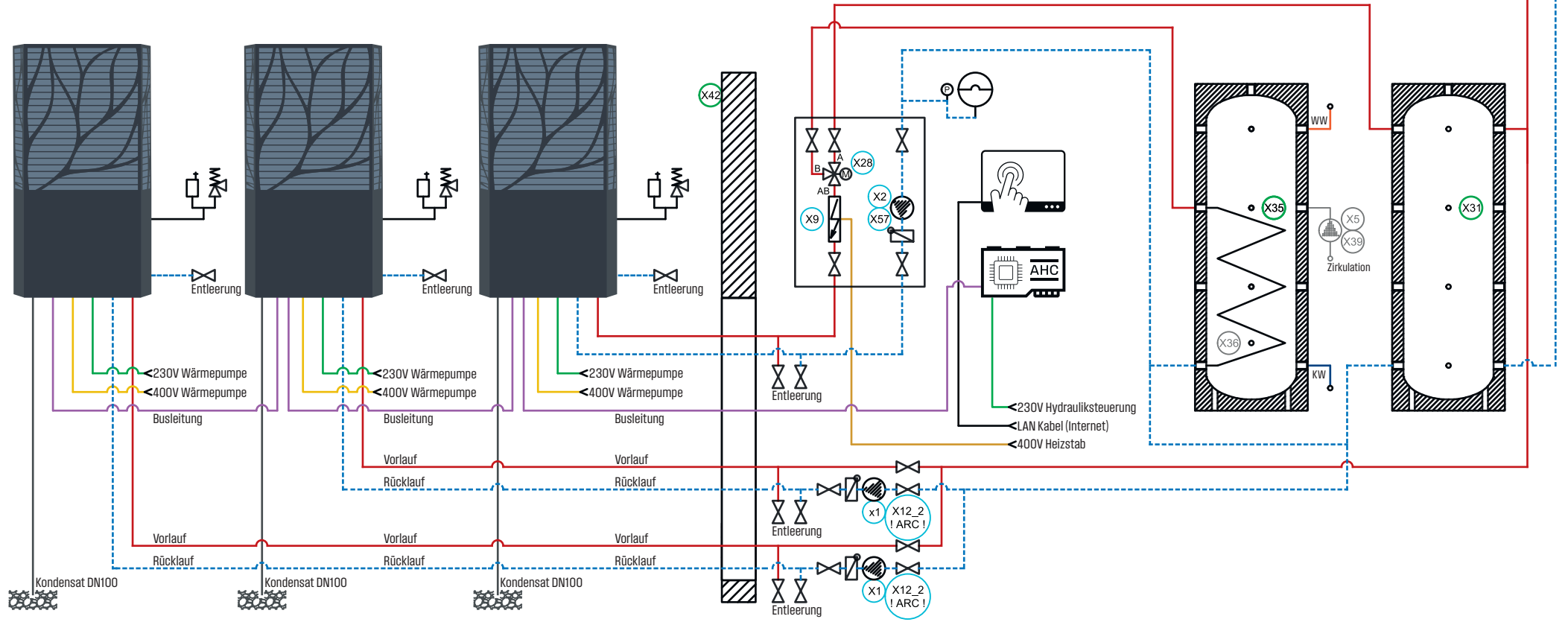
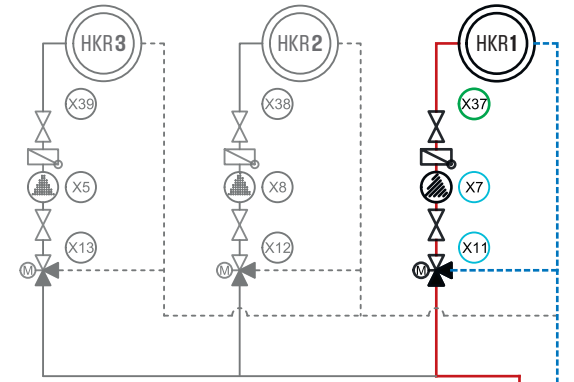


	<p><b>KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT!</b>          Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen.          Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.</p>	<p><b>BEZEICHNUNG:</b>          Prinzipschema 222_000          2-Speicherlösung mit Frischwassersystem und 2er Kaskade</p>	<p><b>DATUM</b> 30.05.2023</p>
			<p><b>NAME</b> LAMBDA</p>



**ZU BEACHTEN:**

- Wärmetauscherfläche im Boiler sollte ca. 0,4m<sup>2</sup>/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

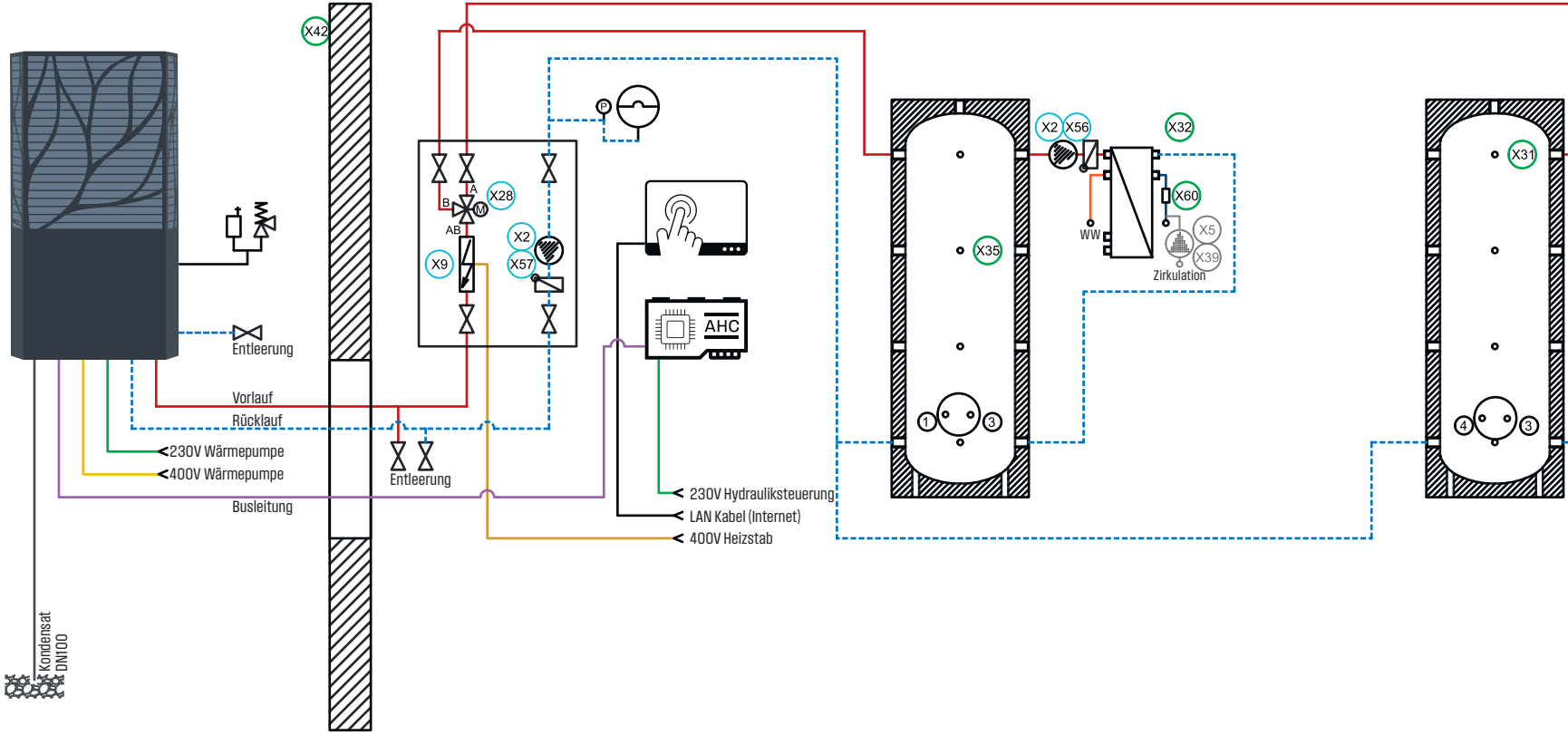
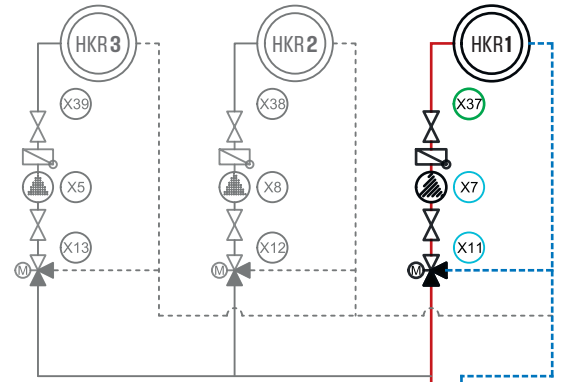
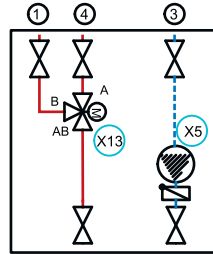


	<p><b>KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT!</b>          Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen.          Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.</p>	<p><b>BEZEICHNUNG:</b>          Prinzipschema 312_000          2-Speicherlösung mit Boiler und 3er Kaskade</p>	<p><b>DATUM</b> 30.05.2023</p>
			<p><b>NAME</b> LAMBDA</p>



**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)
- Taupunkt bei aktiver Kühlung beachten

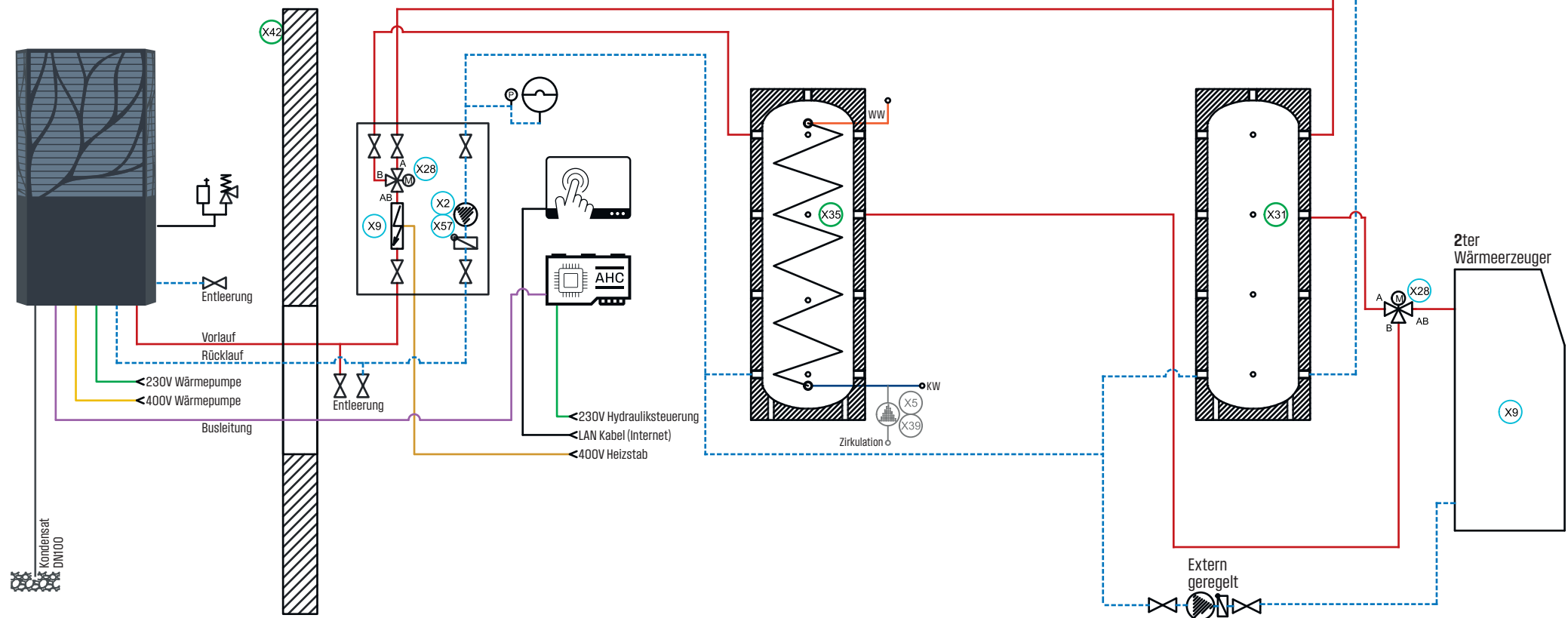
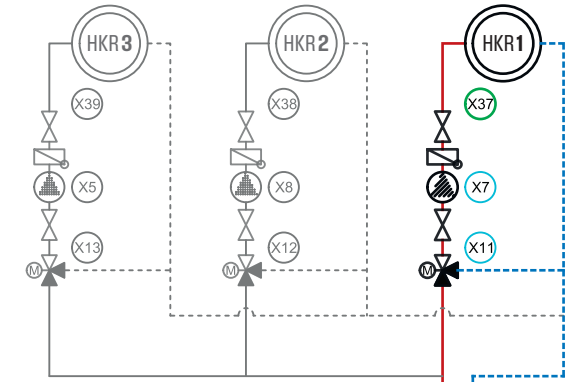


	<p><b>KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT!</b> Diese Zeichnung stellt ein Prinzipschema dar und kann je nach Gegebenheit von der Praxis abweichen. Eine Vervielfältigung darf nur mit schriftlicher Zustimmung der LAMBDA Wärmepumpen GmbH erfolgen.</p>	<p><b>BEZEICHNUNG:</b> Prinzipschema 122_030 2-Speicherlösung mit Frischwassersystem und Solar</p>	<b>DATUM</b>	30.05.2023
			<b>NAME</b>	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)
- 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:**  
 Prinzipschema 132\_300  
 2-Speicherlösung mit Hygienespeicher und externem Wärmeerzeuger

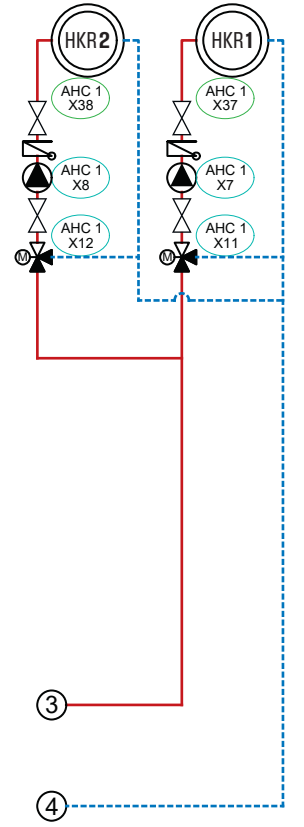
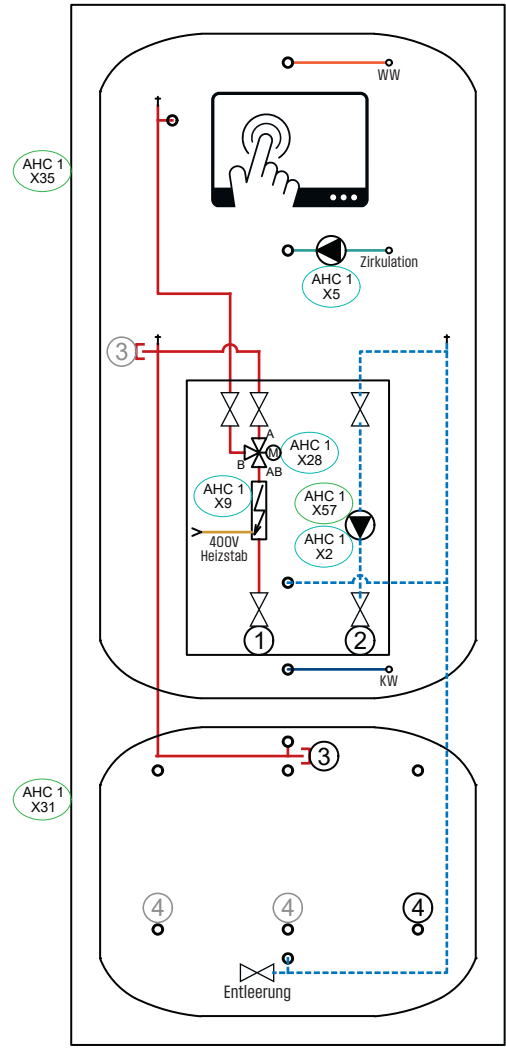
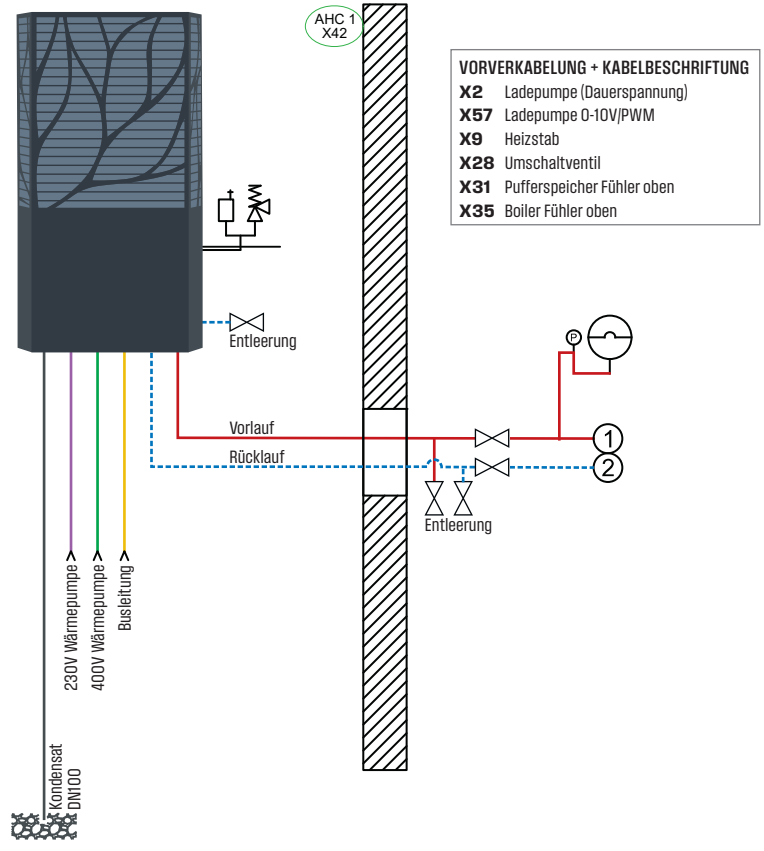
DATUM	30.05.2023
NAME	LAMBDA



**ZU BEACHTEN:**

- Mindestdurchfluss muss jederzeit gewährleistet sein
- Warmwasser-Zapfleistung bei niedrigen Speichertemperaturen (z. B. 50 °C) beachten
- Bei aktiver Kühlung unbedingt den Taupunkt berücksichtigen

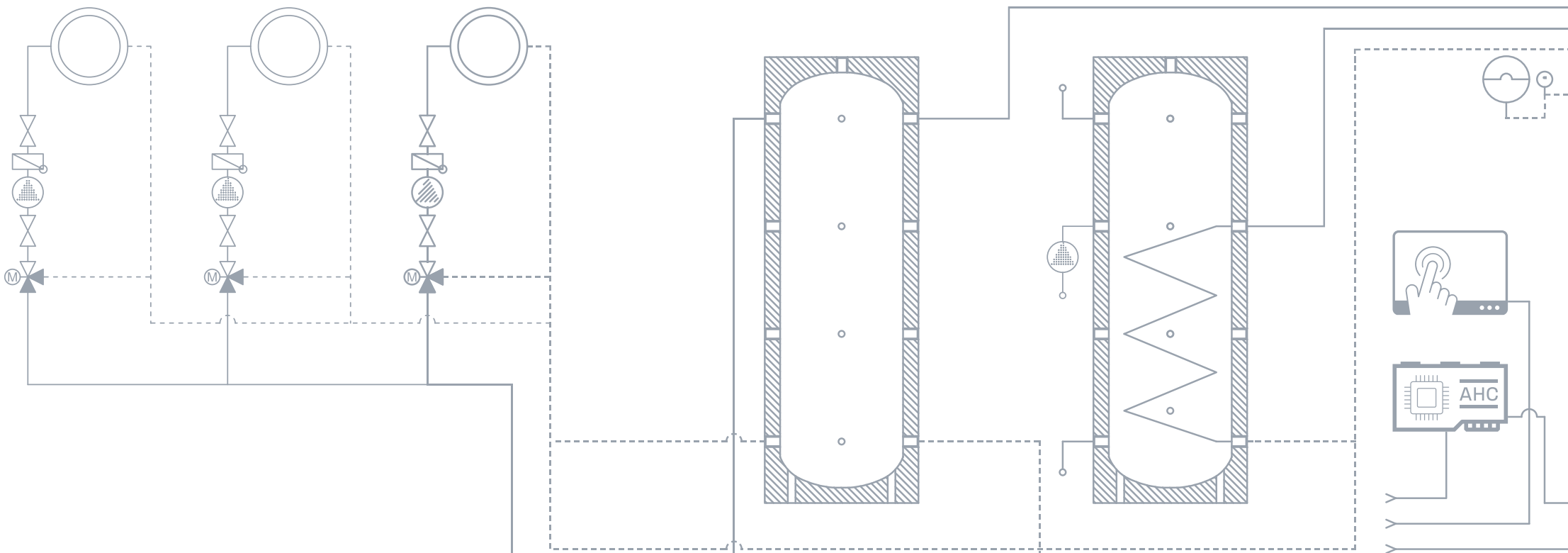
! **HINWEIS!** Der gesamte hydraulische Aufbau ist demontierbar, um den Transport bzw. die Einbringung in den Heizraum zu erleichtern!



	<p><b>KEINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT!</b> 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.</p>	<p><b>BEZEICHNUNG:</b> Sonderschema</p>	<b>DATUM</b>	07.08.2025
			<b>NAME</b>	LAMBDA







**LAMBDA Wärmepumpen GmbH**  
Perlmooserstraße 2 | 6322 Kirchbichl | Österreich  
office@lambda-wp.at | www.lambda-wp.at | +43 (0) 50 6322  
FN 504804i | UID: ATU73969119

**PRINZIPSCHEMEN EU10-20L** VERSION 2026/1