



## Wärmepumpen-System-Modul

### Zertifizierungs-Antrag Hersteller/Lieferanten Dok 2: WP-System-Modul-Matrix

#### Modul Nr. Luftwärmepumpe LW90 mit Untermodulen

WP-Typ/ Untermodul	Funktions- Schema	Schema Weider	Wassererwärmer			Speicher Typ
			Typ	Fläche WT m <sup>2</sup>	WT int/ext	
LW90_3.2	3	LUFT-32x	---	---	---	WPPS/1 300, 500
LW90_4.3	4	LUFT-42x	WPS/1 400	4,3	Int.	WPPS/1 300, 500
LW90_4.4	4	LUFT-42x	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 300, 500
LW90_4.7	4(5)	LUFT-44x	WPS/1 400	4,3	Int.	WPPS/1 300, 500
LW90_4.8	4(5)	LUFT-44x	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 300, 500
LW90_5.1	5	LUFT-5xx	---	---	---	WPPS/1 300, 500
LW90_5.2	5a	LUFT-5ax	---	---	---	WPPS/1 300, 500
LW90_6.1	6	LUFT-6xx	WPS/1 400	4,3	Int.	WPPS/1 300, 500
LW90_6.2	6	LUFT-6xx	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 300, 500
LW90_6.3	6a	LUFT-6ax	WPS/1 400	4,3	Int.	WPPS/1 300, 500
LW90_6.4	6a	LUFT-6ax	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 300, 500
LW90_7.3	7.3	LUFT-73x	WPSS 600	5,3 / 1,8	Int.	WPPS/1 300, 500
LW90_7.4	7.4	LUFT-74x	WPSS 600	5,3 / 1,8	Int.	WPPS/1 300, 500
LW90_8.1	Kombi	LUFT-81x	Int.	8,6/(1,5)	Int.	HS-BM560(S)
			Int.	6,6 / 2,6	Int.	HS-BM700 S
			Int.	8,6/(2,6)	Int.	HS-BM820(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM960(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM1000(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM1360(S)
			Int.	11/(3,2)	Int.	HS-BM1760(S)



## Wärmepumpen-System-Modul

### Zertifizierungs-Antrag Hersteller/Lieferanten Dok 2: WP-System-Modul-Matrix

<b>LW90_8.2</b>	Kombi	<b>Luft-82x</b>	Int.	8,6/(1,5)	Int.	HS-BM560(S)
			Int.	6,6 / 2,6	Int.	HS-BM700 S
			Int.	8,6/(2,6)	Int.	HS-BM820(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM960(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM1000(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM1360(S)
			Int.	11/(3,2)	Int.	HS-BM1760(S)



## Wärmepumpen-System-Modul

### Zertifizierungs-Antrag Hersteller/Lieferanten Dok 2: WP-System-Modul-Matrix

#### Modul Nr. Luftwärmepumpe LW140 mit Untermodulen

WP-Typ/ Untermodul	Funktions- Schema	Schema Weider	Wassererwärmer			Speicher Typ
			Typ	Fläche WT m <sup>2</sup>	WT int/ext	
LW140_3.2	3	LUFT-32x	---	---	---	WPPS/1 500, 1000
LW140_4.3	4	LUFT-42x	WPS/1 400	4,3	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW140_4.4	4	LUFT-42x	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW140_4.7	4(5)	LUFT-44x	WPS/1 400	4,3	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW140_4.8	4(5)	LUFT-44x	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW140_5.1	5	LUFT-5xx	---	---	---	WPPS/1 500, 1000
LW140_5.2	5a	LUFT-5ax	---	---	---	WPPS/1 500, 1000
LW140_6.1	6	LUFT-6xx	WPS/1 400	4,3	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW140_6.2	6	LUFT-6xx	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW140_6.3	6a	LUFT-6ax	WPS/1 400	4,3	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW140_6.4	6a	LUFT-6ax	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW140_7.3	7.3	LUFT-73x	WPSS 600	5,3 / 1,8	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW140_7.4	7.4	LUFT-74x	WPSS 600	5,3 / 1,8	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW140_8.1	Kombi	LUFT-81x	Int.	8,6/(1,5)	Int.	HS-BM560(S)
			Int.	6,6 / 2,6	Int.	HS-BM700 S
			Int.	8,6/(2,6)	Int.	HS-BM820(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM960(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM1000(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM1360(S)
			Int.	11/(3,2)	Int.	HS-BM1760(S)



## Wärmepumpen-System-Modul

### Zertifizierungs-Antrag Hersteller/Lieferanten Dok 2: WP-System-Modul-Matrix

<b>LW140_8.2</b>	Kombi	<b>Luft-82x</b>	Int.	8,6/(1,5)	Int.	HS-BM560(S)
			Int.	6,6 / 2,6	Int.	HS-BM700 S
			Int.	8,6/(2,6)	Int.	HS-BM820(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM960(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM1000(S)
			Int.	8,6/(3,2)	Int.	HS-BM1360(S)
			Int.	11/(3,2)	Int.	HS-BM1760(S)



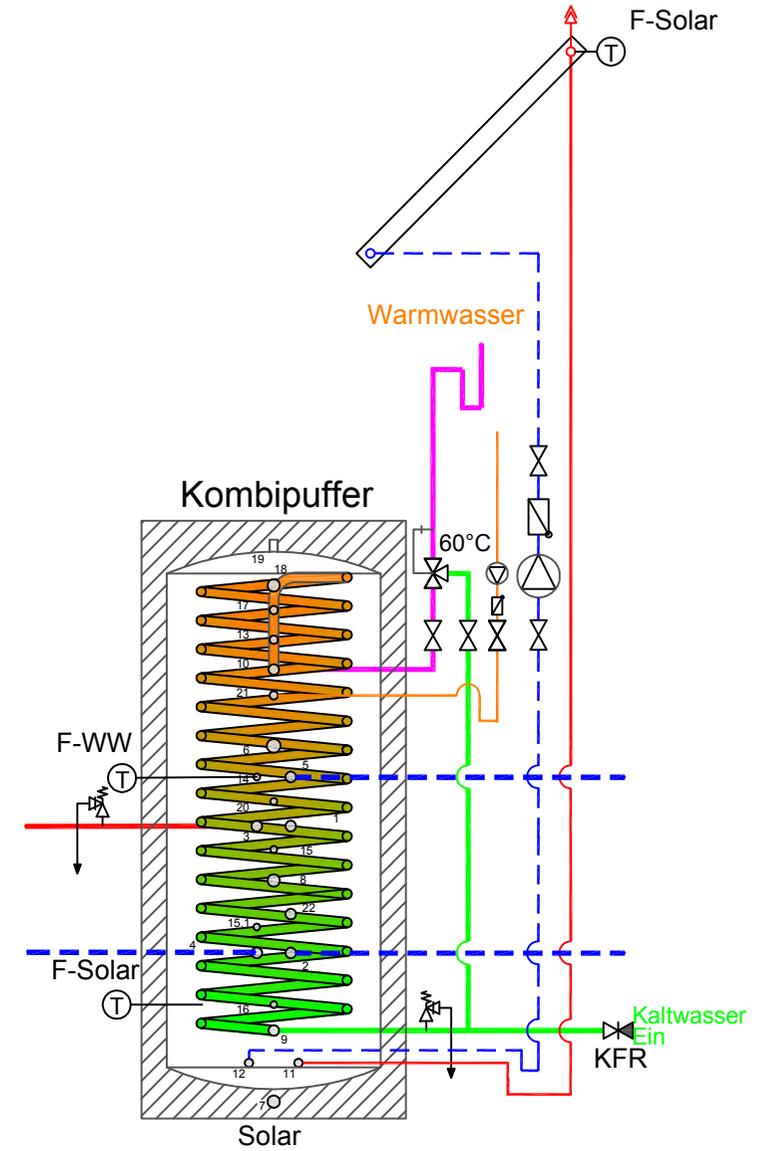
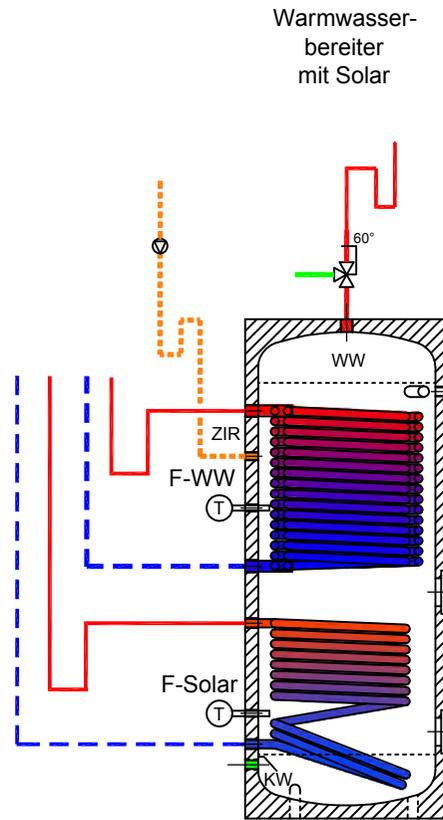
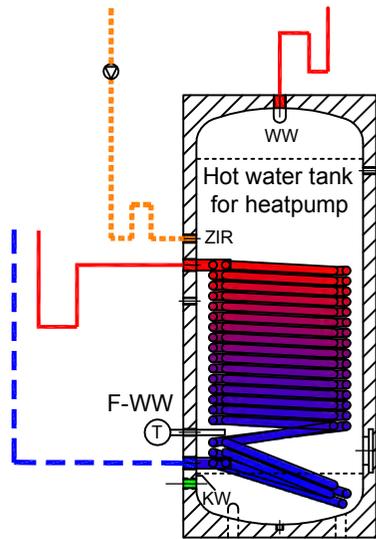
## Wärmepumpen-System-Modul

Zertifizierungs-Antrag Hersteller/Lieferanten  
Dok 2: WP-System-Modul-Matrix

### Modul Nr. Luftwärmepumpe LW200 mit Untermodulen

WP-Typ/ Untermodul	Funktions- Schema	Schema Weider	Wassererwärmer			Speicher Typ
			Typ	Fläche WT m <sup>2</sup>	WT int/ext	
LW200_3.2	3	LUFT-32x	---	---	---	WPPS/1 500, 1000
LW200_4.2	4	LUFT-42x	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW200_4.4	4(5)	LUFT-44x	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW200_5.1	5	LUFT-5xx	---	---	---	WPPS/1 500, 1000
LW200_5.2	5a	LUFT-5ax	---	---	---	WPPS/1 500, 1000
LW200_6.1	6	LUFT-6xx	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW200_6.2	6a	LUFT-6ax	WPS/1 500	5,4	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW200_7.2	7.3	LUFT-73x	WPSS 600	5,3 / 1,8	Int.	WPPS/1 500, 1000
LW200_7.3	7.4	LUFT-74x	WPSS 600	5,3 / 1,8	Int.	WPPS/1 500, 1000

Warmwasserbereiter - Thermosiphon  
 - Ausführung Siphon an Speichergröße anpassen



Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

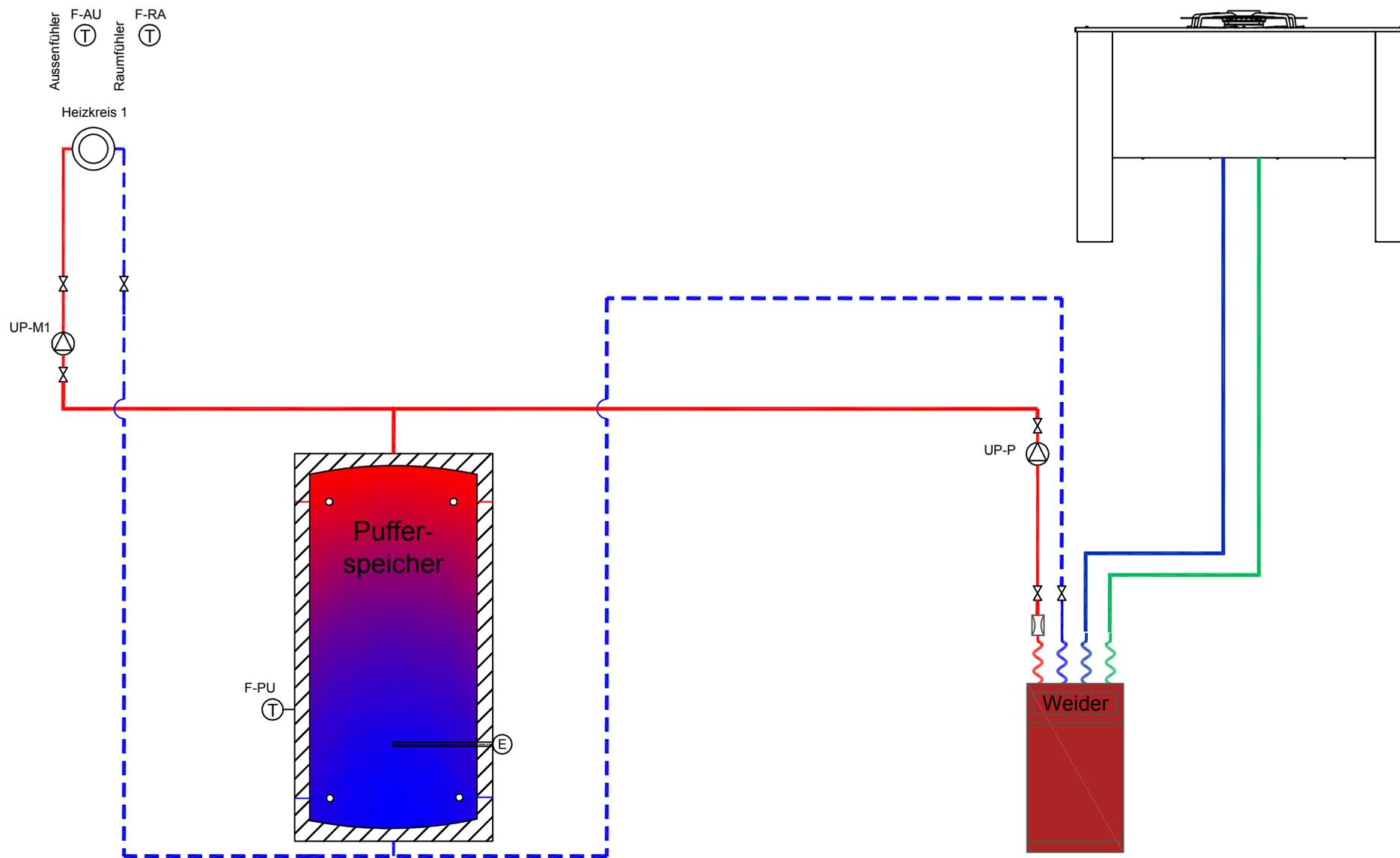
Schema Nr.:	Zusatz Warmwasserbereiter
Gezeichnet:	MK
Geprüft:	-
Format:	A 4



**Prinzipschaltschema**

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Warmwasserbereiter & Kombipuffer - Thermosiphon



## Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

Schema Nr.: LUFT-32x

Gezeichnet: MK

Geprüft: -

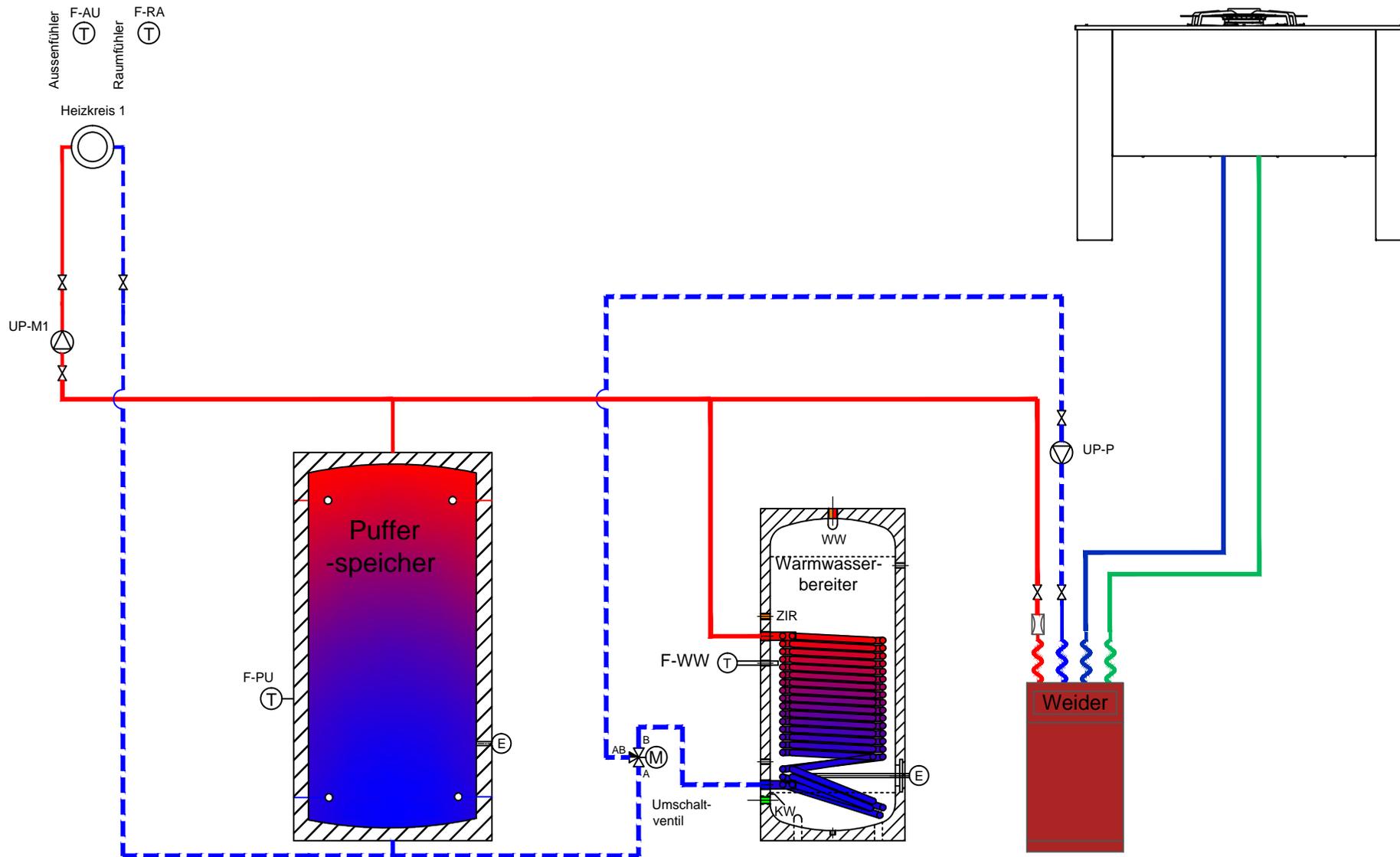
Format: A 4



## Prinzipschaltschema 11 SOLLO

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe mit Pufferspeicher und unreguliertem Heizkreis.



Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

Schema Nr.: LUFT-42x

Gezeichnet: MK

Geprüft: -

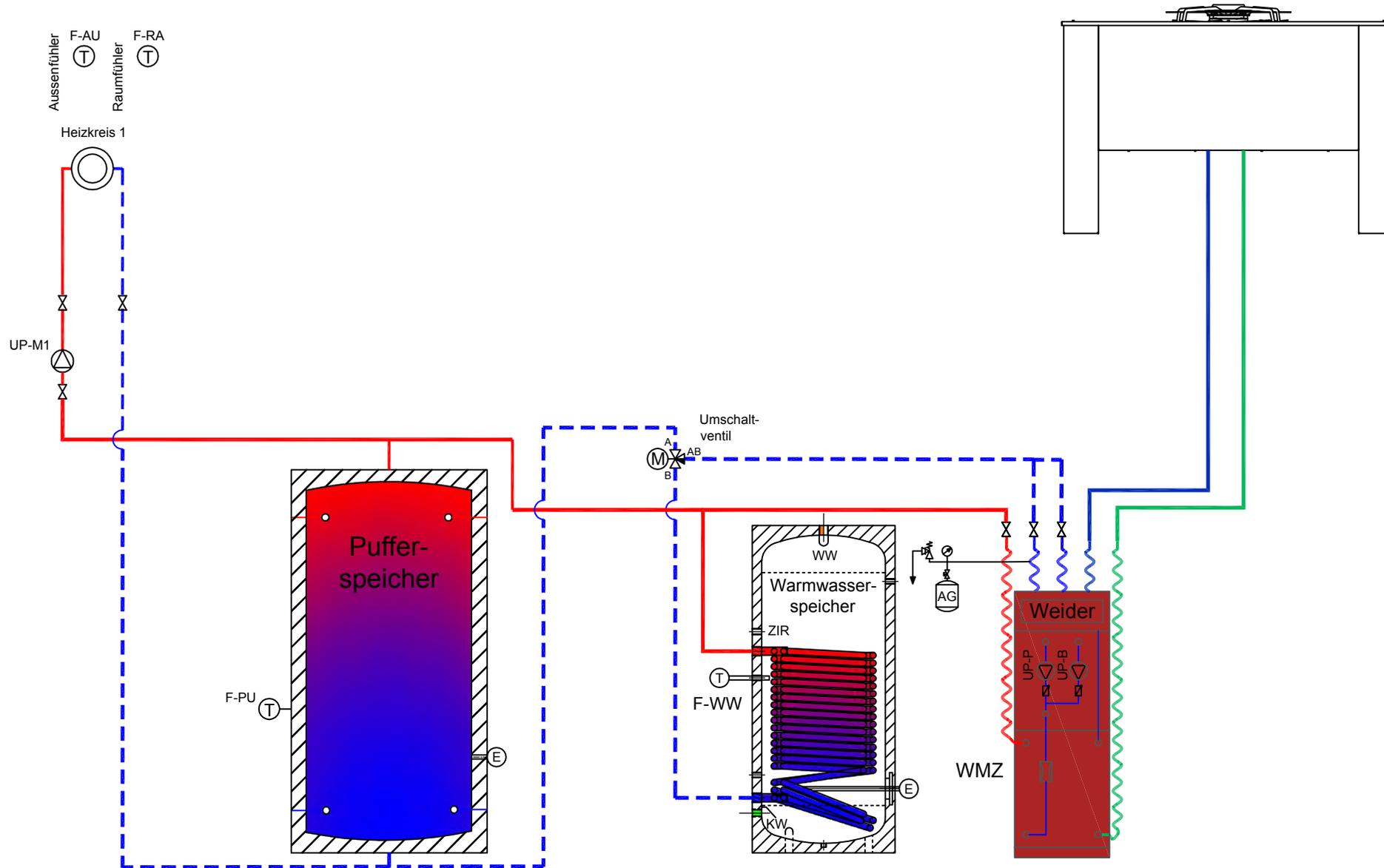
Format: A 4



## Prinzipschaltschema 12 SOLLO

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe mit Pufferspeicher, Wärmepumpenboiler und ungeregeltem Heizkreis.



Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

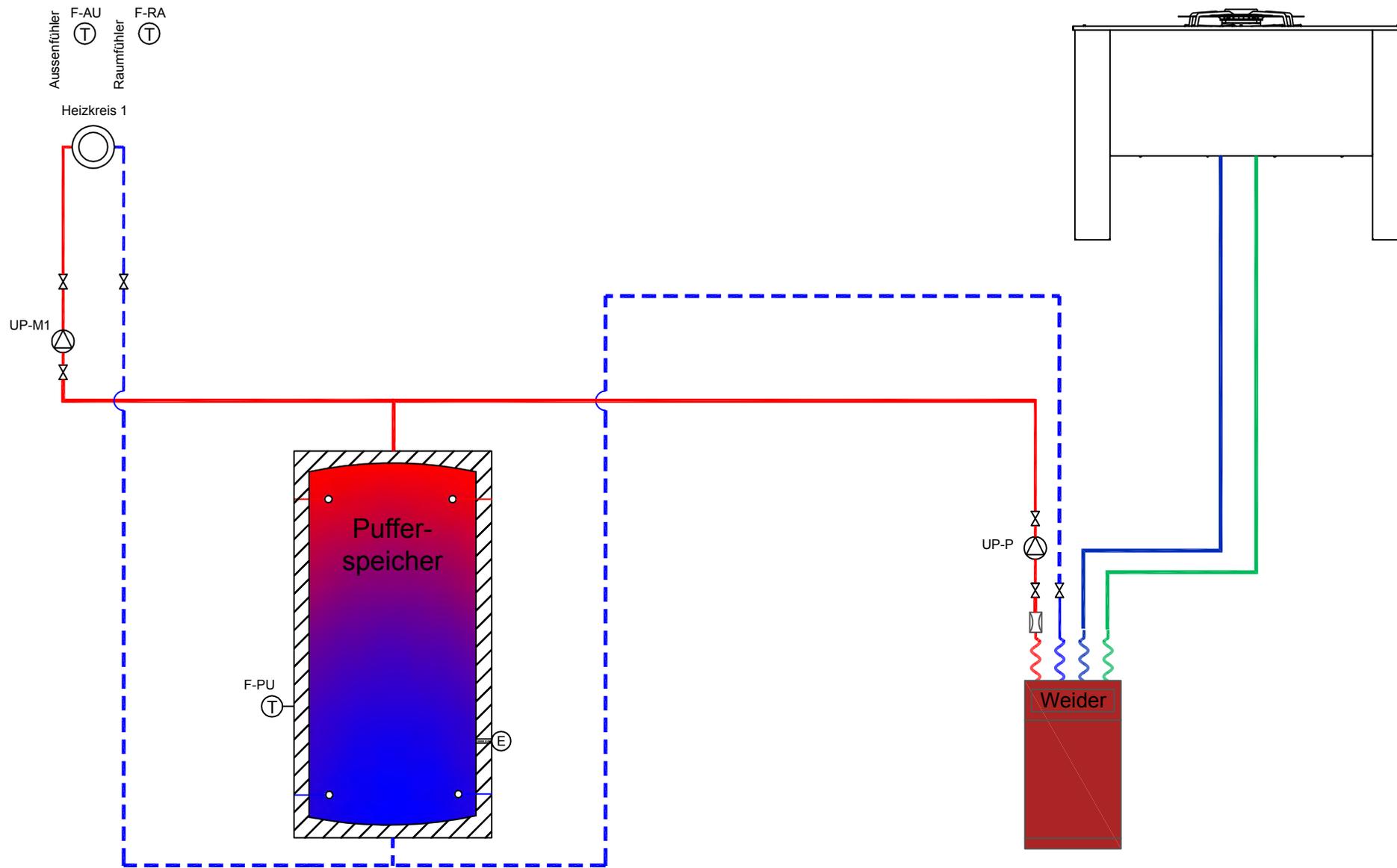
Schema Nr.:	LUFT-44x
Gezeichnet:	MK
Geprüft:	-
Format:	A 4



**Prinzipschaltschema 13 SOLP**

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe, Pumpenmodul, Pufferspeicher, Wärmepumpenboiler und unreguliertem Heizkreis



## Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

Schema Nr.: LUFT-5xx

Gezeichnet: MK

Geprüft: -

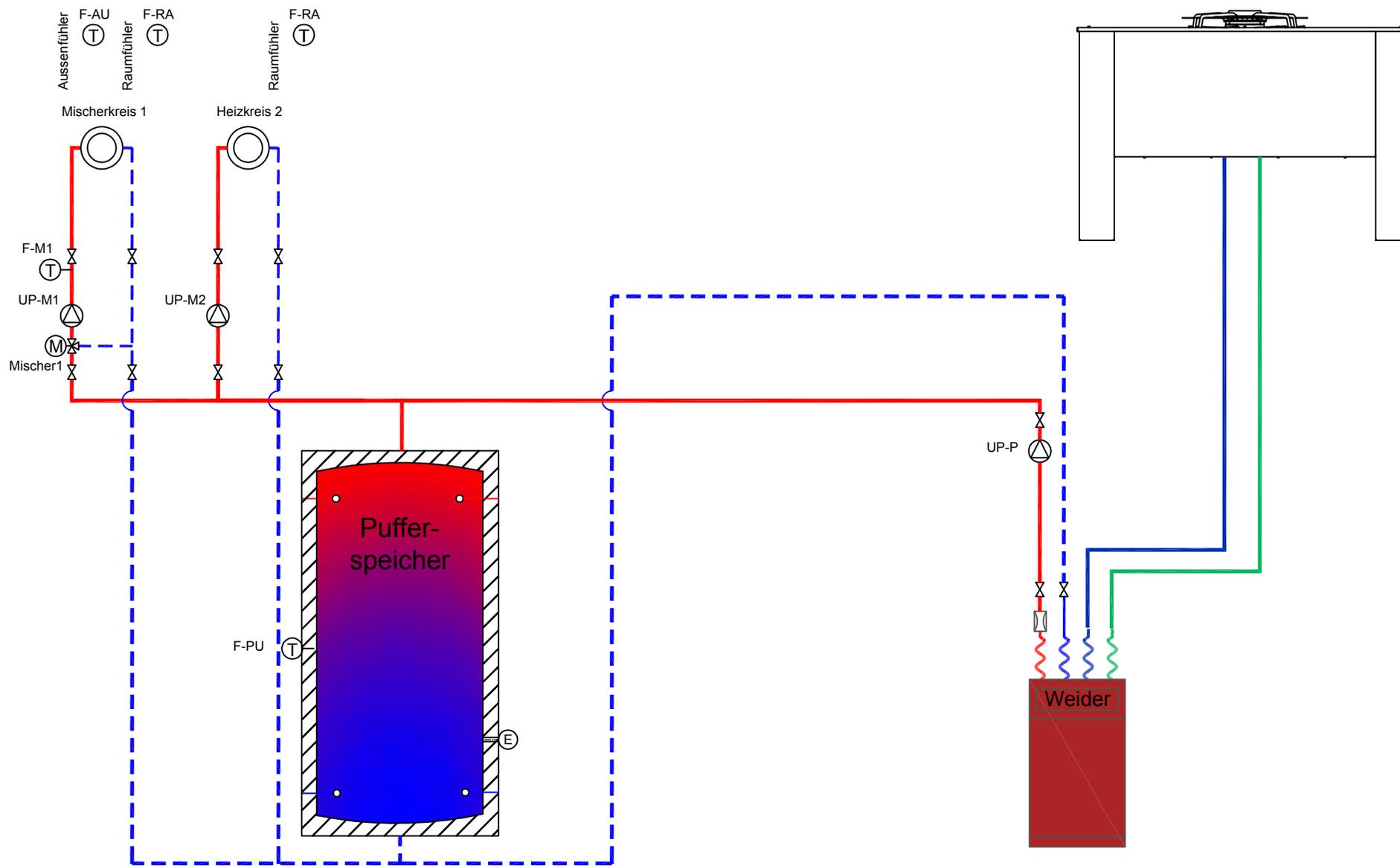
Format: A 4



## Prinzipschaltschema 11 SOLLO

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe mit Pufferspeicher und unreguliertem Heizkreis.



### Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

Schema Nr.: LUFT-5ax

Gezeichnet: MK

Geprüft: -

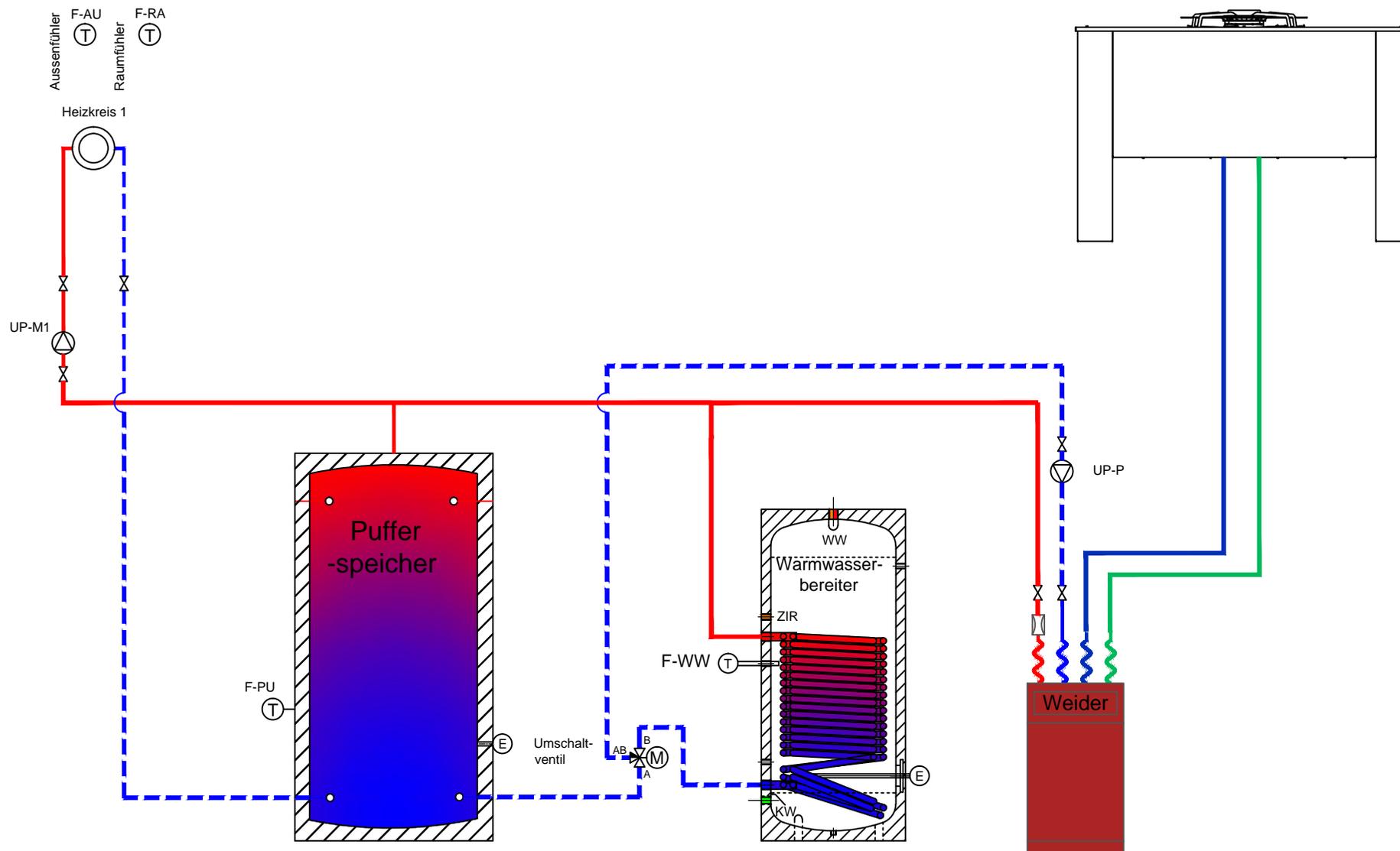
Format: A 4



## Prinzipschaltschema 11 SOLLMO

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe mit Pufferspeicher, einem geregelten Mischerheizkreis und einem unregulierten Heizkreis.



Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

Schema Nr.: LUFT-6xx

Gezeichnet: MK

Geprüft: -

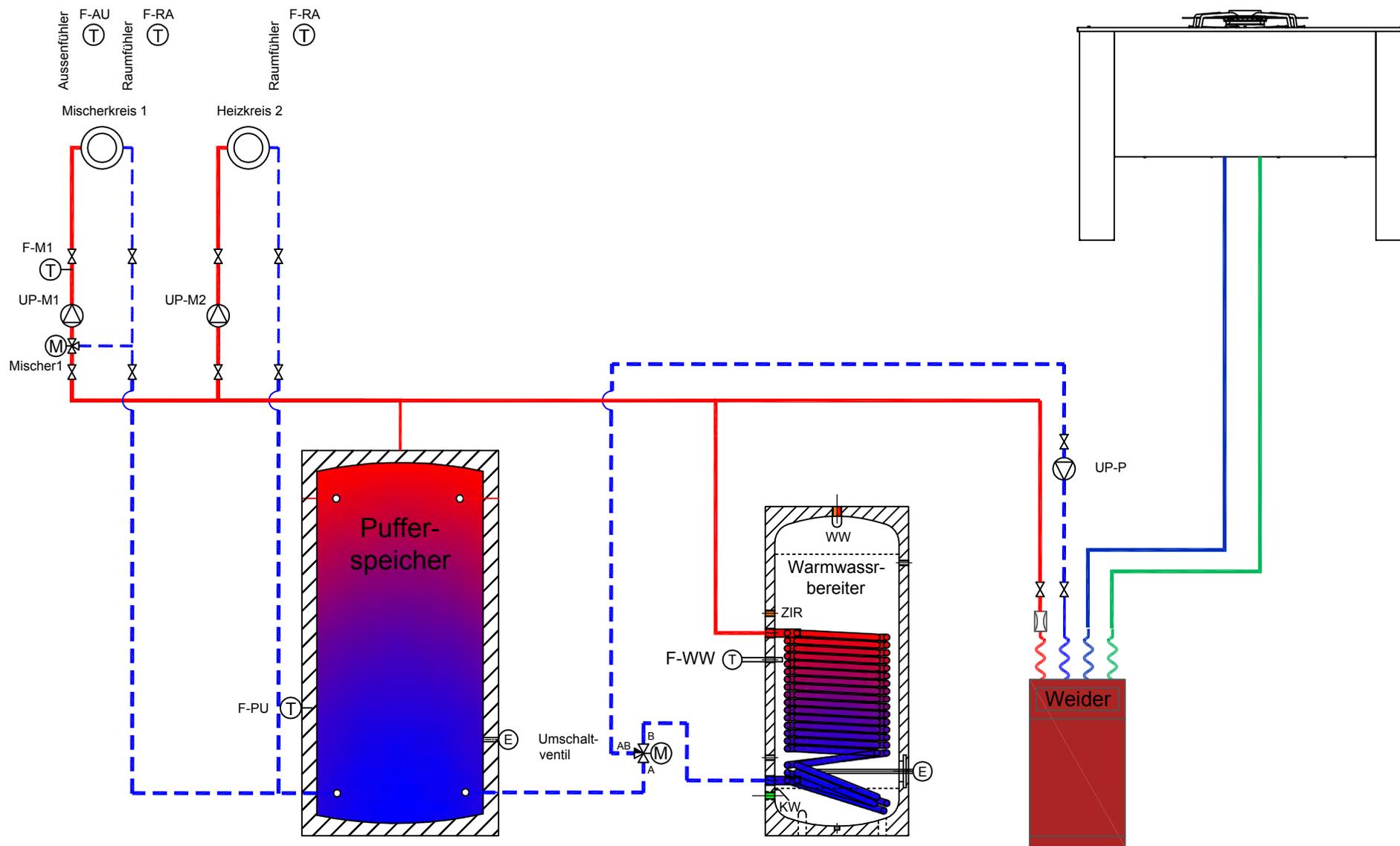
Format: A 4



## Prinzipschaltschema 12 SOLLO

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe mit Pufferspeicher, Wärmepumpenboiler und ungeregelmtem Heizkreis.



## Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

Schema Nr.: LUFT-6ax

Gezeichnet: MK

Geprüft: -

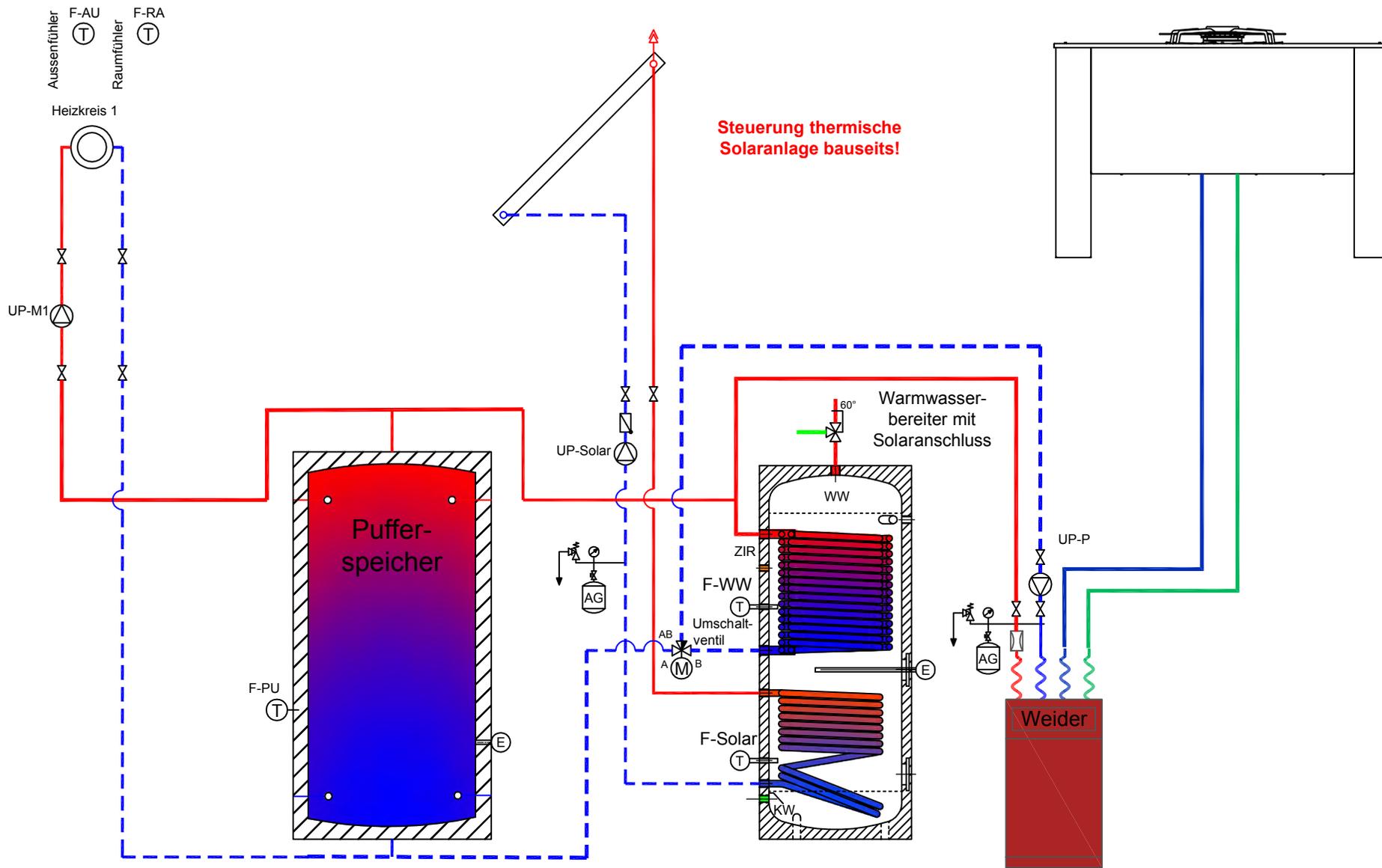
Format: A 4



## Prinzipschaltschema 12 SOLLMO

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe mit Pufferspeicher, Wärmepumpenboiler, einem geregelten Mischerheizkreis und einem unregulierten Heizkreis.



## Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

Schema Nr.: LUFT-73x

Gezeichnet: MK

Geprüft: -

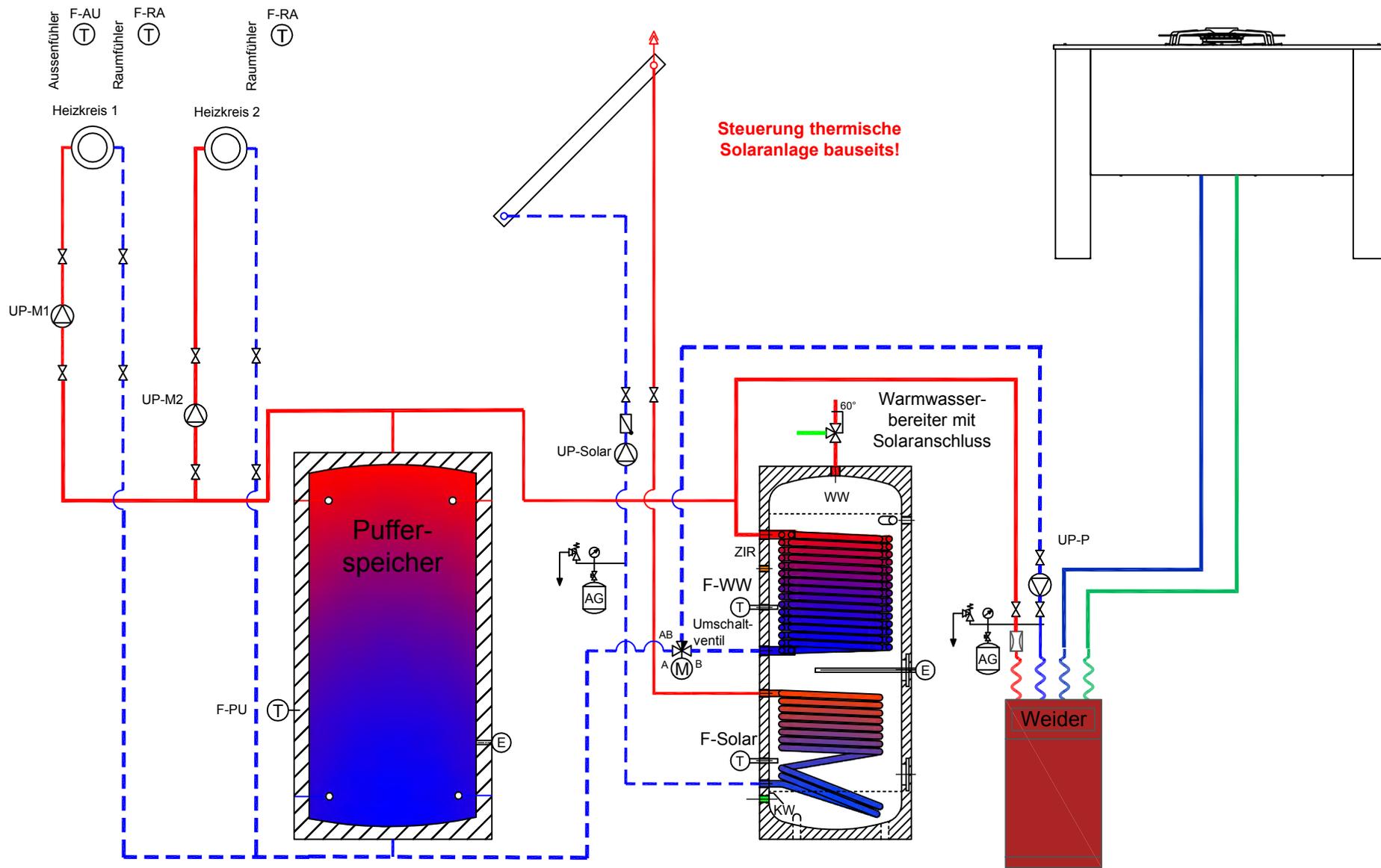
Format: A 4



## Prinzipschaltschema 12 SOLPMLT

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe, Pumpenmodul, Pufferspeicher,  
 Wärmepumpenboiler, Mischerkreis und Sonnen-  
 kollektoren.



### Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

Schema Nr.: LUFT-74x

Gezeichnet: MK

Geprüft: -

Format: A 4

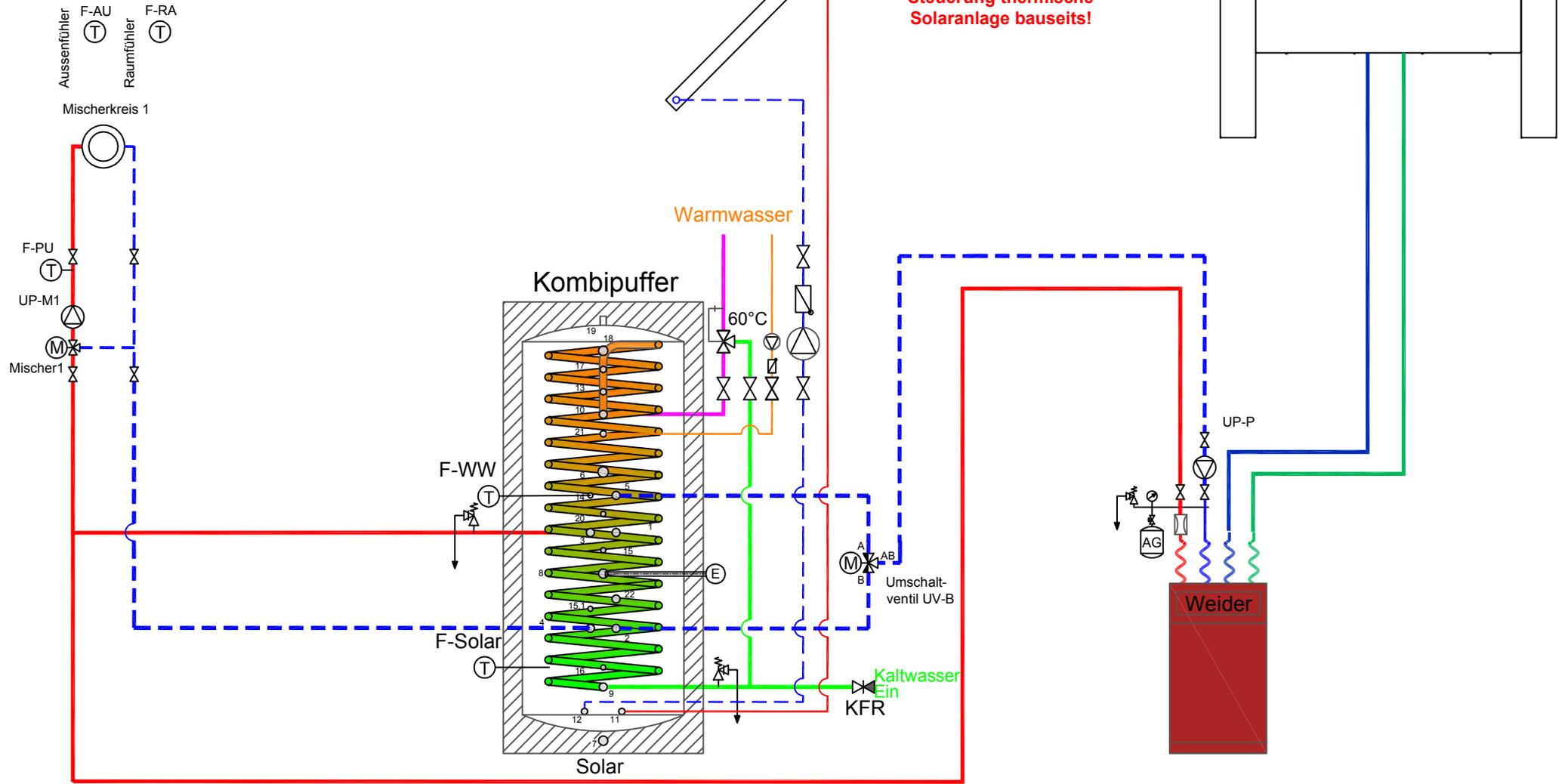


### Prinzipschaltschema 12 SOLPMLT

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe, Pumpenmodul, Pufferspeicher, Wärmepumpenboiler, geregelttem Mischerkreis und Sonnenkollektoren.

Heiz/Mischerkreise erweiterbar auf bis zu 16 Stk.  
 Stutzenbelegung Kombipuffer gem. Datenblatt!



Überströmventil: Mindestvolumenstrom muss gewährleistet sein.

### Hydraulisches Anlagenschema

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

Schema Nr.: LUFT-81x

Gezeichnet: MK

Geprüft: -

Format: A 4



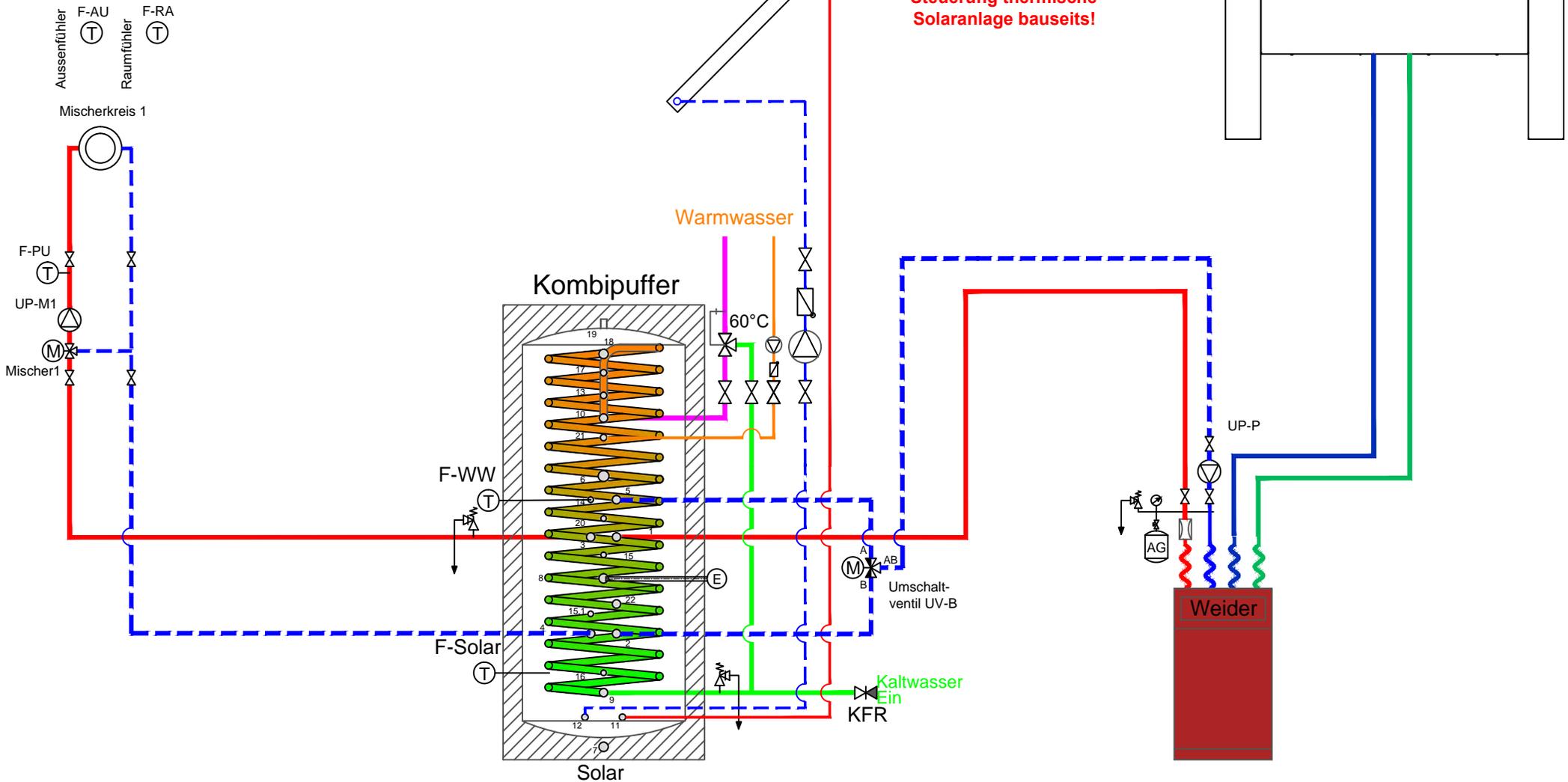
### Prinzipschaltschema

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe, Kombipuffer, geregelter Heizkreis,  
 OPTIONAL thermischer Solaranlage und E-Heizstab.

Heiz/Mischerkreise erweiterbar auf bis zu 16 Stk.

Stutzenbelegung Kombipuffer gem. Datenblatt!



Überströmventil: Mindestvolumenstrom muss gewährleistet sein.

**Hydraulisches Anlagenschema**

Weider Wärmepumpen GmbH  
 Oberer Achdamm 4  
 A-6971 Hard  
 Tel. 05574/73-200  
 Fax. 05574/73-200-6

Schema Nr.:	LUFT-82x
Gezeichnet:	MK
Geprüft:	-
Format:	A 4



**Prinzipschaltschema 12**

zur Verfügung gestellt von Weider Wärmepumpen GmbH

Luftwärmepumpe, Kombipuffer, geregelttem Heizkreis,  
 OPTIONAL thermischer Solaranlage und E-Heizstab.

Weider Wärmepumpen GmbH · Oberer Achdamm 4 · A-6971 Hard bei Bregenz

Firma FWS

Steinerstrasse 37  
CH-3006 Bern  
SCHWEIZ

**Lucas Rupp**  
Geschäftsführung

Oberer Achdamm 4  
A-6971 Hard bei Bregenz  
Vorarlberg / Österreich  
Telefon: +43 (0) 55 74 - 7 32 00  
Telefax: +43 (0) 55 74 - 7 32 00-6  
E-Mail: lucas.rupp@weider.co.at

12. Juli 2019

## **Luftwärmepumpe Typ LW140/200 und Wassererwärmer WPS400/500 und WPS1 400/500**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir bestätigen, dass der Betrieb mit der Luftwärmepumpe **LW 140** und den Wassererwärmern **WPS und WPS1 400 und 500** möglich ist. Für eine Leistungsreduktion bei zu hohen Heizleistungen wird auf die EVI Einspritzung verzichtet, sowie der Ventilator ausgeschaltet.

Wir bestätigen, dass ein Betrieb mit einer Luftwärmepumpe **LW 200** und dem Wassererwärmer **WPS und WPS1 500** möglich ist. Für eine Leistungsreduktion bei zu hohen Heizleistungen wird auf die EVI Einspritzung verzichtet und auch der Ventilator ausgeschaltet.

Mit freundlichen Grüßen

Weider Wärmepumpen GmbH



Weider Wärmepumpen (Schweiz) GmbH  
Schüllerstrasse 8 CH-9442 Berneck SG  
DI Lucas Rupp