



Powered by **SAMSUNG**



EHS WÄRMEPUMPEN

2025

SCHEMENMAPPE

KLIMASYSTEME UND MEHR

samcool.at

Speziell und nur für Frigoristen präsentiert sich der SamCool Onlineshop. Rund um die Uhr stehen umfangreiche Unterlagen zur Verfügung. Die Produktauswahl und Angebotserstellung ist einfach und über wenige Klicks möglich. Informationen und Daten zu den einzelnen Komponenten stehen übersichtlich bereit.

Immer aktuell

- Täglich, rund um die Uhr verfügbar
- Alle Informationen zum Produkt auf einen Blick
- Umfangreicher, übersichtlicher Downloadbereich
- bei jedem Produkt (Installations- und Bedienungsanleitungen, Kataloge und vieles mehr)
- Lieferstatus, Aktionspreise und individuelle Rabatte tagesaktuell
- Neue Produkte und Änderungen sind sofort im System abrufbar
- Alle Maßzeichnungen und Dokus online abrufbar
- Aktuelle Preislisten im PDF-Format verfügbar

Einfach, schnell und online

- Keine Software-Installation, Downloads oder Updates notwendig
- Über Internetbrowser überall und jederzeit verfügbar
- Übernahme der Bestellungen direkt ins eigene Warenwirtschaftssystem über csv-Datei, UGL- oder iDS-Schnittstelle
- Durch die responsive Umsetzung ist das Portal auf allen Endgeräten (Smartphone, Tablet, PC, ...) verfügbar und einfach nutzbar

Professionell präsentieren

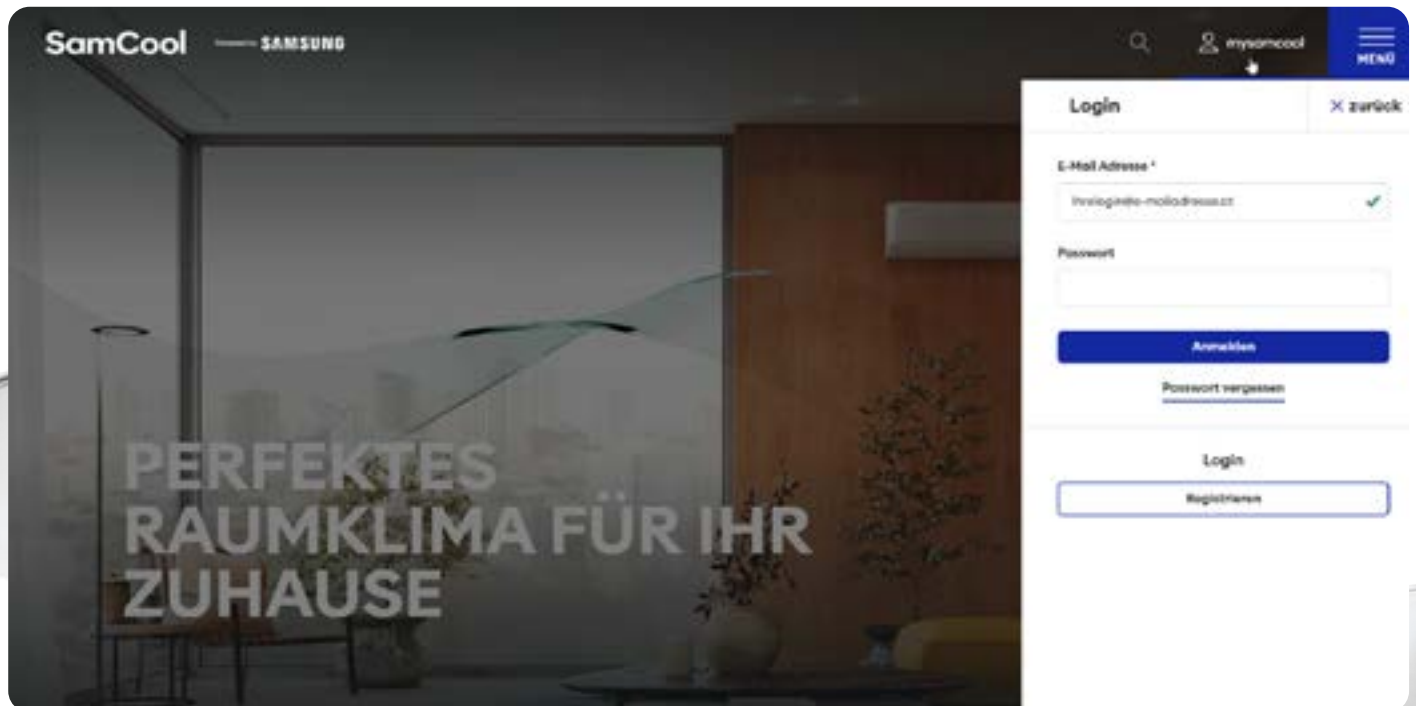
- Spezieller Kundenmodus für die Präsentation bei Kunden
- Personalisierte Kundenangebote inkl. Mehrwertsteuer, Rabatte und Eigenleistungen direkt aus dem Warenkorb erstellen und als pdf downloaden

Individuelle Einstellungen

- Individuelle, kommissionsbezogene Warenkörbe
- Übersichtliche Verwaltung im persönlichen Konto
- Eigenständige Benutzerverwaltung für Ihre Mitarbeiter

ANMELDEN IST GANZ EINFACH

Gehen Sie auf samcool.at und klicken Sie auf „**mysamcool**“, schließend auf „**Registrieren**“. Füllen Sie das kurze Anmeldeformular aus und fertig. Der Zugang wird dann innerhalb von 24 Stunden für Sie freigegeben.

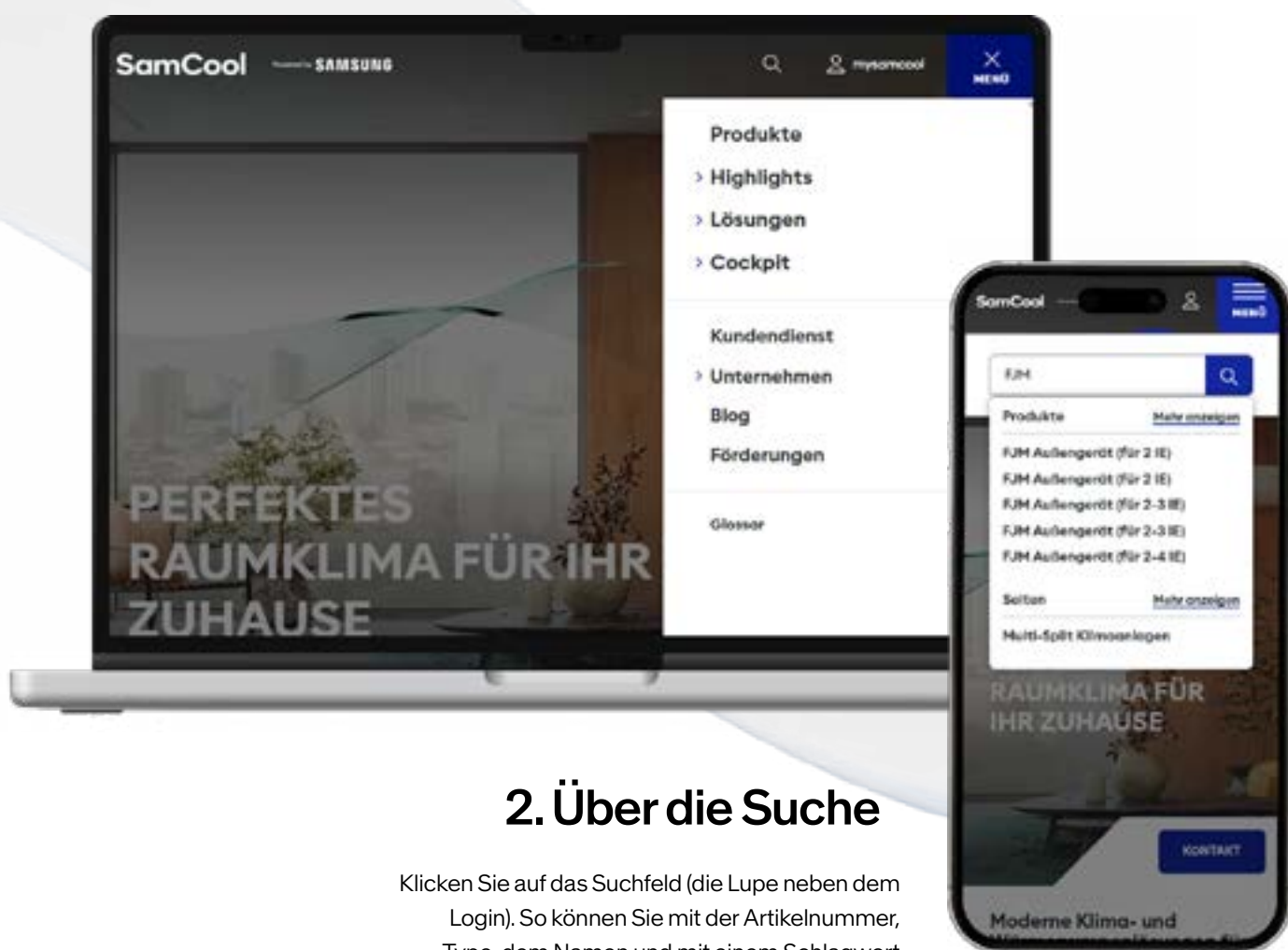


SAMCOOL.AT
ALLE INFOS AUF EINEN BLICK

EINFACH UND DIREKT ZUM PRODUKT

1. Über das Hauptmenü

- Klappen Sie das Menü rechts auf und klicken Sie auf „Produkte“
- Wählen Sie anschließend die jeweilige Produktgruppe und das gewünschte Produkt.



2. Über die Suche

Klicken Sie auf das Suchfeld (die Lupe neben dem Login). So können Sie mit der Artikelnummer, Type, dem Namen und mit einem Schlagwort nach allen Produkten suchen.

ONLINE- RETOURENABWICKLUNG

Mit der Online-Retourenabwicklung machen wir Ihnen das Zurücksenden von Waren noch einfacher. Ihre Rücksendungen können wir so noch schneller und gebündelt abwickeln.

SO FUNKTIONIERT'S OHNE SHOPZUGANG

Unter dem Link www.samcool.at/retoure können Sie ganz einfach – ohne Login-Daten – Waren zurücksenden. Sie benötigen lediglich Ihre Kundennummer und die Auftragsnummer. Dann müssen Sie nur noch die entsprechende(n) Ware(n) zur Rücksendung auswählen. Sofort erhalten Sie die zugehörige Sendungsnummer und können so Ihre Retoure jederzeit zurückverfolgen.

NOCH EINFACHER FÜR SHOP KUNDEN

In unserem Online-Portal erfolgt die Rücksendung ebenfalls einfach und unkompliziert via Auftragsnummer. Der Status Ihrer Retoure wird automatisch aktualisiert und angezeigt. Außerdem haben Sie alle Ihre Retouren und die dementsprechenden Gutschriften jederzeit im Überblick.

SamCool — SAMSUNG

Home > Kontakt > Rücksendungen

RETOURENPORTAL

Willkommen auf dem Retourenportal von mySamschurt. Hier können Sie einfach und unkompliziert mit nur wenigen Klicks Ihre nicht benötigten Artikel zurückschicken. Wir bitten Sie die Angaben korrekt einzugeben.

Kundennummer (Bsp.: 0000460)*

0000460

Auftragsnummer (Bsp.: ZZ/0000000)*

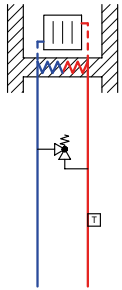
Senden

Impressum

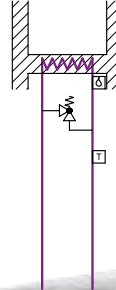
Hinweisgeber / Whitepaper

SAMCOOL.AT
ALLE INFOS AUF EINEN BLICK

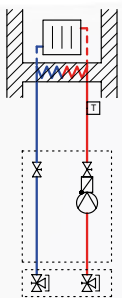
ABKÜRZUNGEN & ERKLÄRUNGEN



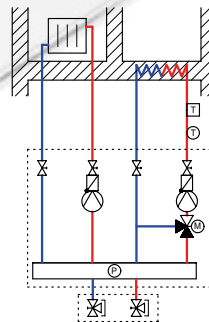
DHK (DHKR, DHKF)
direkter Heizkreis
(für Radiatoren oder Fußboden)



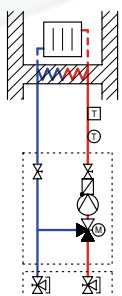
DHKKF
direkter Heiz-/Kühlkreis
für Fußboden



PHK (PHKR, PHKF)
Pumpen-Heizkreis
(für Radiatoren oder Fußboden)



PHKR+MHKF
Pumpen-Heizkreis für
Radiatoren + Mischer-
Heizkreis für Fußbo-
den



MHK (MHKR, MHKF)
Mischer-Heizkreis
(für Radiatoren oder Fußboden)

DEFINITION HYDRAULIKSYMBOLE

	Absperrorgane		Überströmventil
	Anlegefühler		Raumgerät, Raumfühler
	Ausdehnungsgefäß für Trinkwasser ADG-TWW mit KPVT		Rückschlagklappe
	Ausdehnungsgefäß		Schlammabscheider (SAW)
	Außentemperatur-Fühler		Schlammabscheider mit Magnetitabscheidung
	Brauchwasser-Armatur		Schmutzfänger
	Drehzahlgeregelte Pumpe		Sicherheitsgruppe SNG
	Entlüftungstopf		Strangreguliertventil
	Entlüftungsventil STL		Tauch- und Anlegethermostat
	Entleerhahn		Tauchfühler
	Manometer		Umwälzpumpe
	Mikroblasenabscheider		Volumengeber
	Motor-Mischventil mit stetigem Antrieb		Wartungshahn
	Motor-Umschalthahn mit Zweipunkt Antrieb		Wärmemengenzähler
	Überströmventil VS920		Zonenventil

HINWEISE UND INFORMATIONEN

Kapitel- übersicht



8

**EHS MONO
HT QUIET**



44

**EHS MONO
R290**



70

EHS SPLIT

EHS MONO HT QUIET

EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+DHKKF	14
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+PHKKF	15
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+PHKR+MHKKF	16
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+TWW+DHKKF	17
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+TWW+PHKKF	18
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT +TWW+PHKR+MHKKF	19
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+PUFFER+DHKKF	20
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+PUFFER+PHKKF	21
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+PUFFER+PHKR+MHKKF	22
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+TWW+PUFFER+DHKKF	23
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+TWW+PUFFER+PHKKF	24
EHS MONO HT QUIET+HYDRO UNIT+TWW+PUFFER+PHKR+MHKKF	25
EHS MONO HT QUIET+HYDROTANK+DHKKF	26
EHS MONO HT QUIET+HYDROTANK+OV+PHKKF	27
EHS MONO HT QUIET+HYDROTANK+OV2+PHKR+MHKKF	28
EHS MONO HT QUIET+HYDROTANK+PUFFER+DHKKF	29
EHS MONO HT QUIET+HYDROTANK+PUFFER+OV+PHKKF	30
EHS MONO HT QUIET+HYDROTANK+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF	31
EHS MONO HT QUIET+DHKKF	32
EHS MONO HT QUIET+OV+PHKKF	33
EHS MONO HT QUIET+OV2+PHKR+MHKKF	34
EHS MONO HT QUIET+TWW+DHKKF	35
EHS MONO HT QUIET+TWW+OV+PHKKF	36
EHS MONO HT QUIET+TWW+OV2+PHKR+MHKKF	37
EHS MONO HT QUIET+PUFFER+DHKKF	38
EHS MONO HT QUIET+PUFFER+OV+PHKKF	39
EHS MONO HT QUIET+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF	40
EHS MONO HT QUIET+TWW+PUFFER+DHKKF	41
EHS MONO HT QUIET+TWW+PUFFER+OV+PHKKF	42
EHS MONO HT QUIET+TWW+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF	43

EHS MONO R290

EHS R290+HYDRO UNIT+DHKKF	46
EHS R290+HYDRO UNIT+PHKKF	47
EHS R290+HYDRO UNIT+PHKR+MHKKF	48
EHS R290+HYDRO UNIT+TWW+DHKKF	49
EHS R290+HYDRO UNIT+TWW+PHKKF	50
EHS R290+HYDRO UNIT+TWW+PHKR+MHKKF	51
EHS R290+HYDRO UNIT+PUFFER+DHKKF	52
EHS R290+HYDRO UNIT+PUFFER+PHKKF	53
EHS R290+HYDRO UNIT+PUFFER+PHKR+MHKKF	54
EHS R290+HYDRO UNIT+TWW+PUFFER+DHKKF	55
EHS R290+HYDRO UNIT+TWW+PUFFER+PHKKF	56
EHS R290+HYDRO UNIT+TWW+PUFFER+PHKR+MHKKF	57
EHS R290+DHKKF	58
EHS R290+OV+PHKKF	59
EHS R290+OV2+PHKR+MHKKF	60
EHS R290+TWW+DHKKF	61
EHS R290+TWW+OV+PHKKF	62
EHS R290+TWW+OV2+PHKR+MHKKF	63
EHS R290+PUFFER+DHKKF	64
EHS R290+PUFFER+OV+PHKKF	65
EHS R290+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF	66
EHS R290+TWW+PUFFER+DHKKF	67
EHS R290+TWW+PUFFER+OV+PHKKF	68
EHS R290+TWW+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF	69

EHS SPLIT

EHS SPLIT+DHKKF	72
EHS SPLIT+OV+PHKKF	73
EHS SPLIT+OV2+PHKR+MHKKF	74
EHS SPLIT+TWW+DHKKF	75
EHS SPLIT+TWW+OV+PHKKF	76
EHS SPLIT+TWW+OV2+PHKR+MHKKF	77
EHS SPLIT+PUFFER+DHKKF	78
EHS SPLIT+PUFFER+OV+PHKKF	79
EHS SPLIT+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF	80
EHS SPLIT+TWW+PUFFER+DHKKF	81
EHS SPLIT+TWW+PUFFER+OV+PHKKF	82
EHS SPLIT+TWW+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF	83
EHS SPLIT+HYDROTANK+DHKKF	84
EHS SPLIT+HYDROTANK+OV+PHKKF	85
EHS SPLIT+HYDROTANK+OV2+PHKR+MHKKF	86
EHS SPLIT+HYDROTANK+PUFFER+DHKKF	87
EHS SPLIT+HYDROTANK+PUFFER+OV+PHKKF	88
EHS SPLIT+HYDROTANK+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF	89

EHS Mono HT Quiet

- Wassergeführte Wärmepumpe EHS Mono HT Quiet
- Modullierend für individuelle Heizlasten bis 14 kW und Kühllasten bis 14 kW Einsatz im Heizbetrieb bis zu -25 °C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C möglich
- Weltweit und tausendfach erprobte und bestätigte Qualitäts-Wärmepumpen

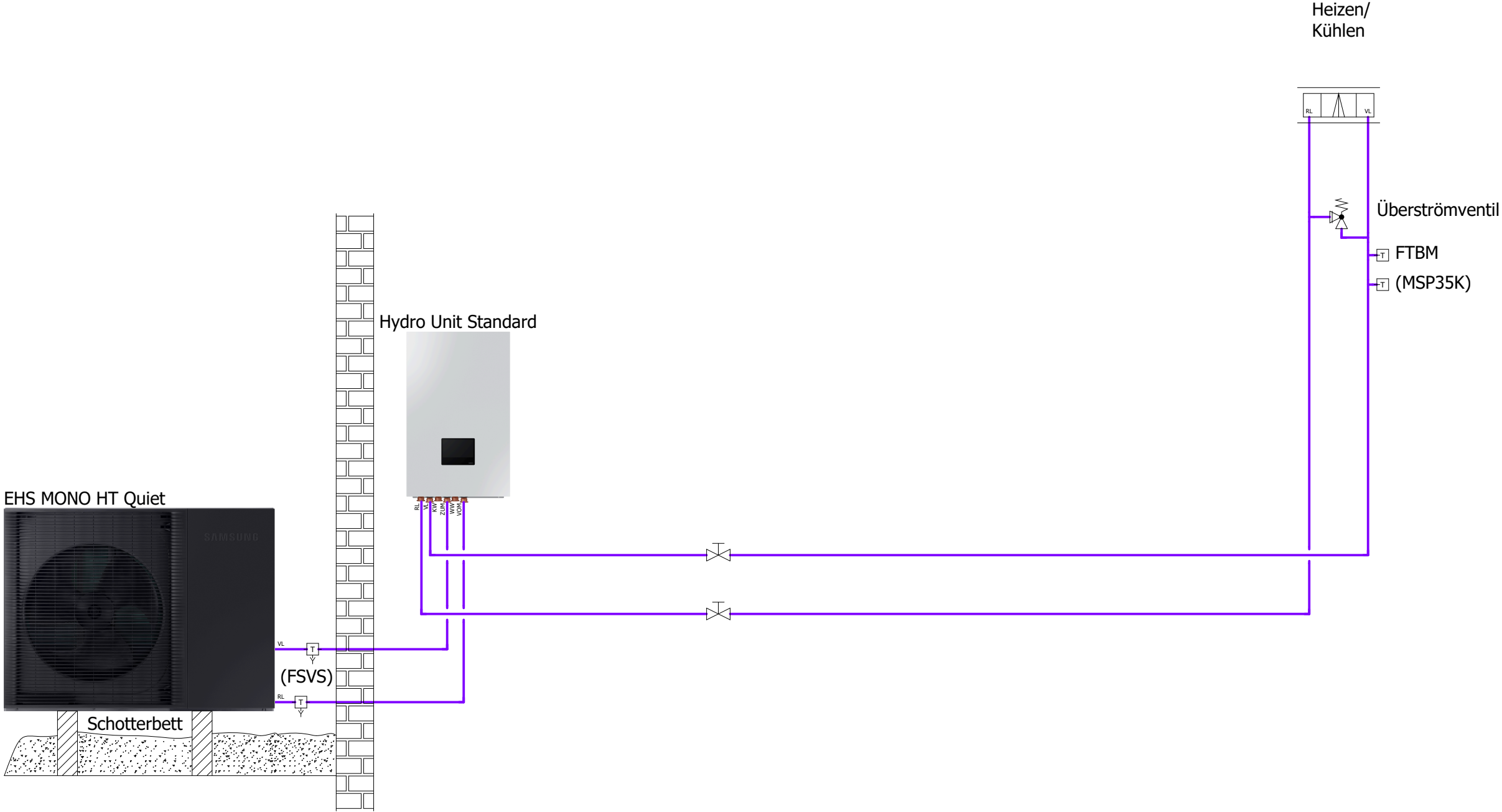
Außengerät:

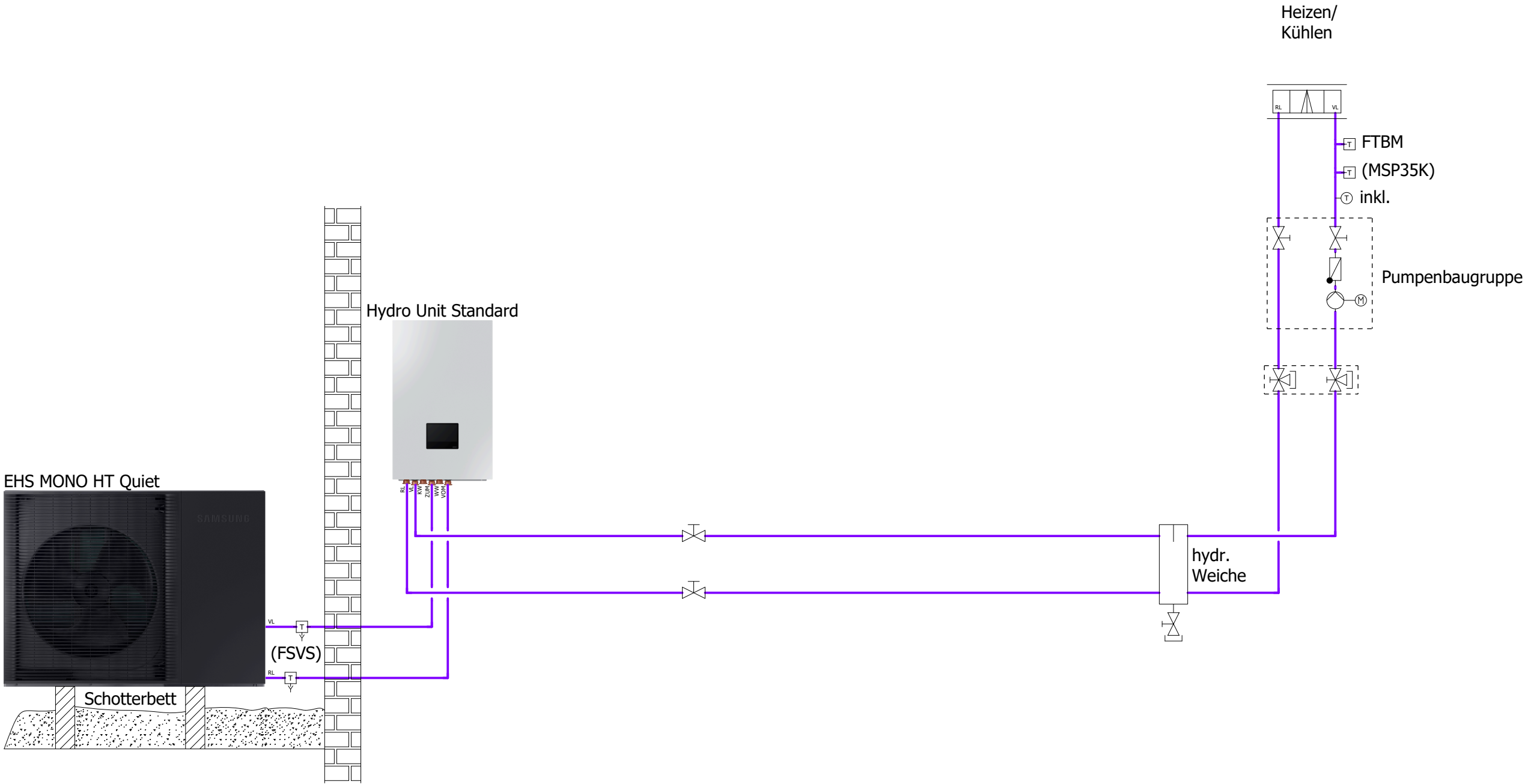
- Max. Vorlauftemperatur von 70 °C - HT steht für High Temperature
- Neues Lüfter- und Dämmkonzept für echt leisen Betrieb - 24/7 Quiet
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25 °C Außentemperatur
- Kompaktes Außengerät platzsparend und für einfache Montage konzipiert
- Außengerät inkl. Kondensatwannenheizung
- Kältetechnisch betriebsfertig und werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt
- Energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
- Ausgestattet mit einem hocheffizienten, invertergesteuerten Scroll-Verdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft, mit integriertem Wicklungsschutz
- Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, frontseitiger Luftaustritt
- Wetterfestes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung

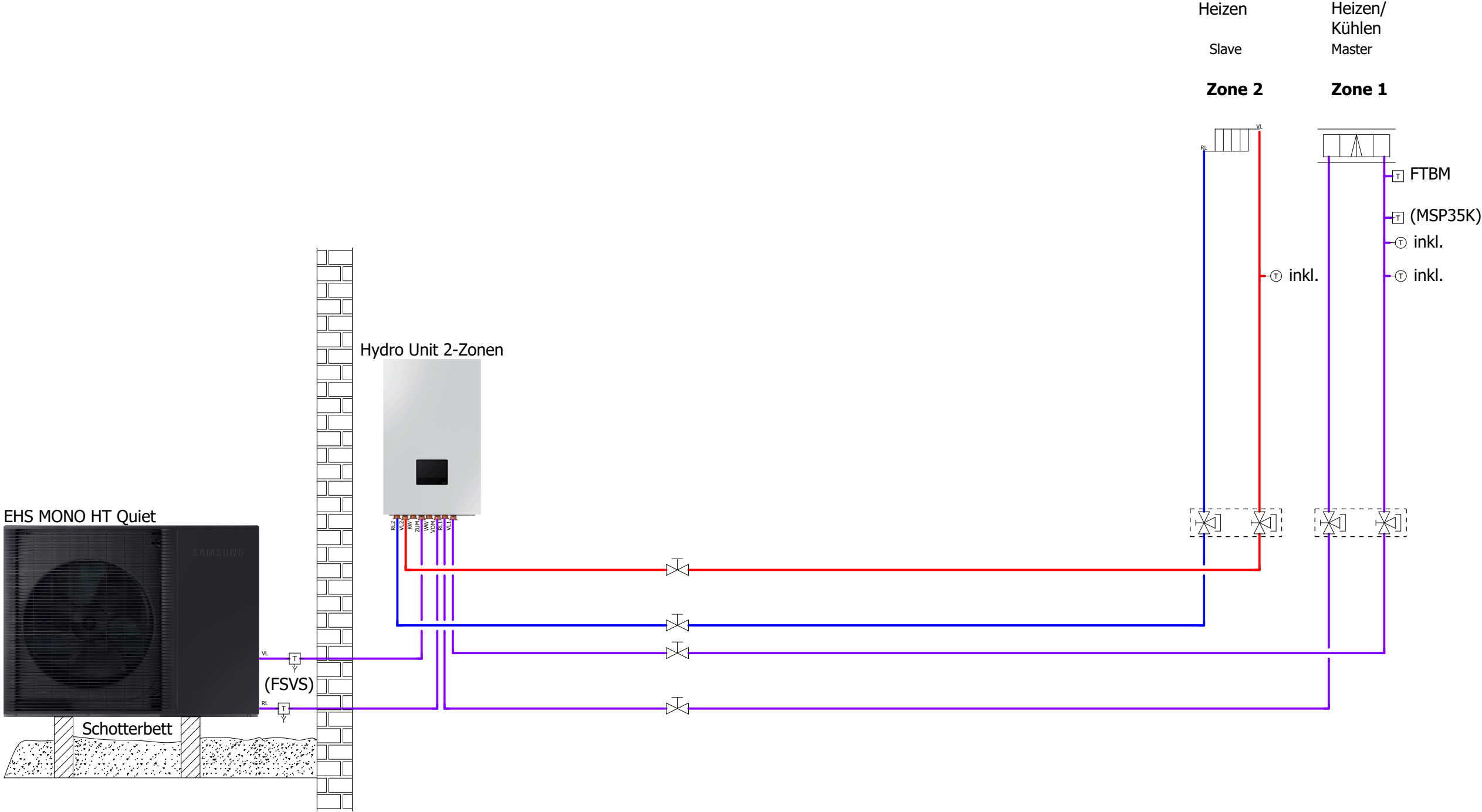
Innengerät:

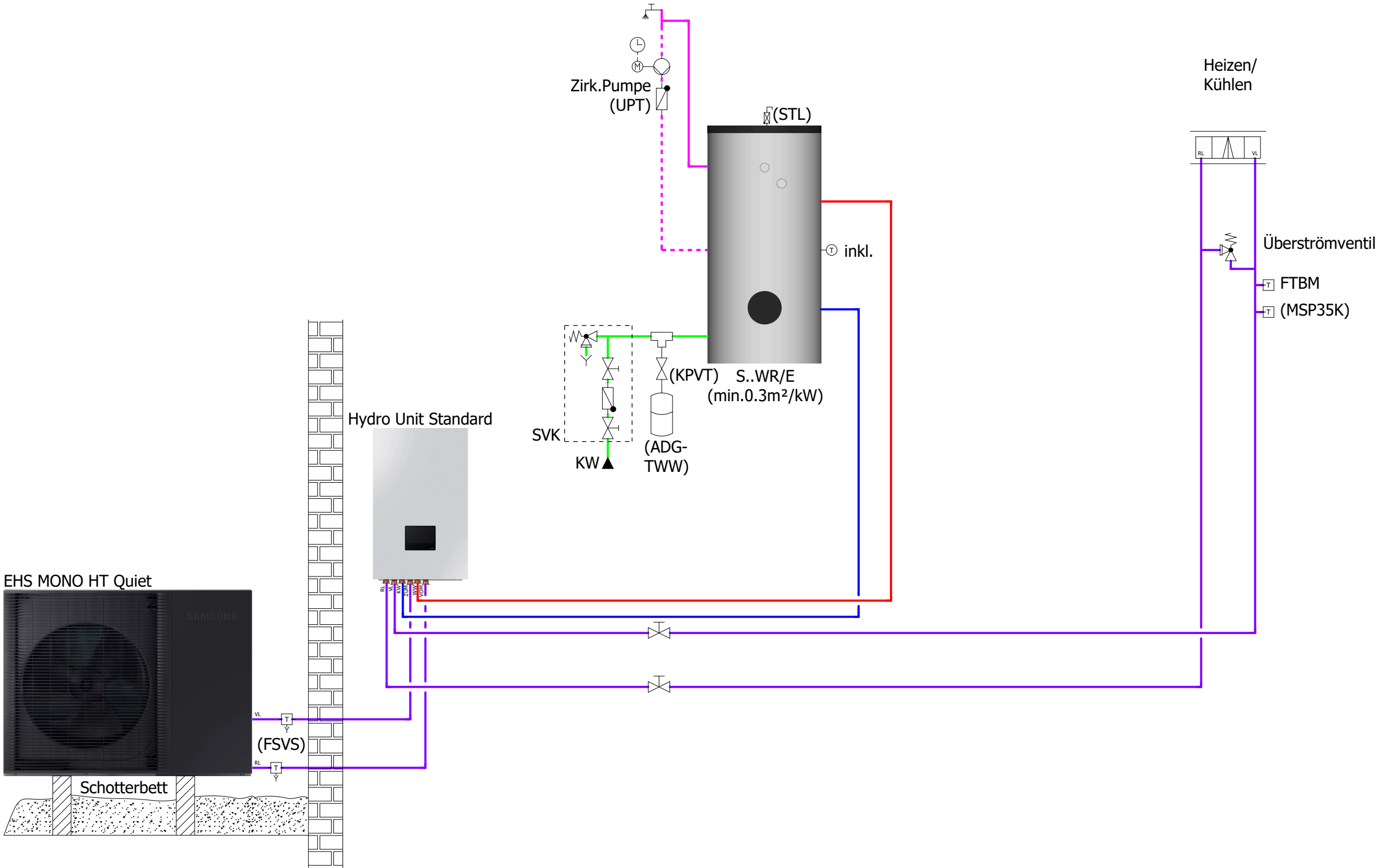
- Variante 1
EHS Hydro Tank Komplettlösung
inklusive 260 Liter Trinkwarmwasser-Speicher
- Variante 2
EHS Hydro Unit Komplettlösung
für externen Trinkwarmwasser-Speicher
- Variante 3
EHS Regelungskit für Individuallösungen

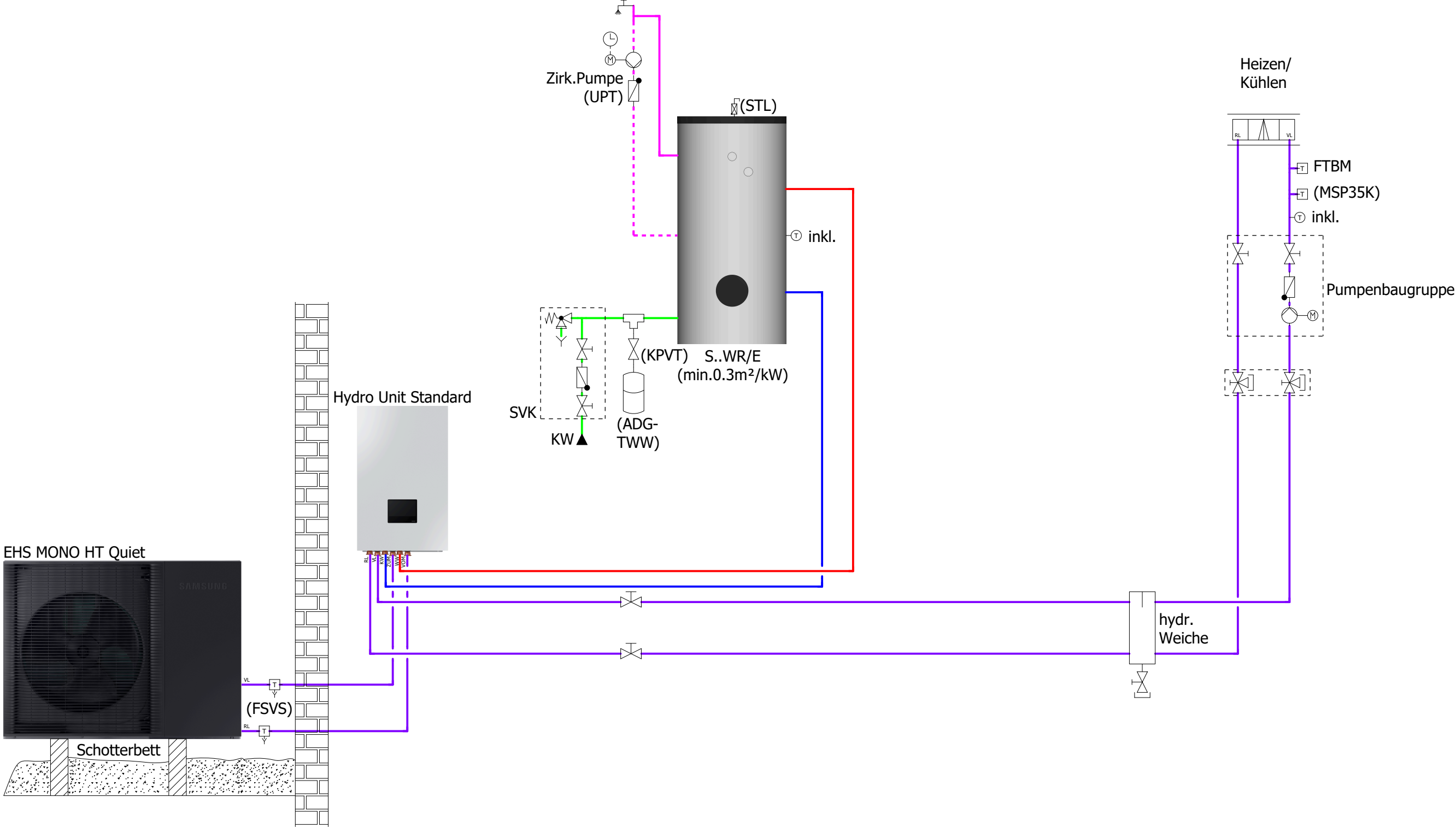


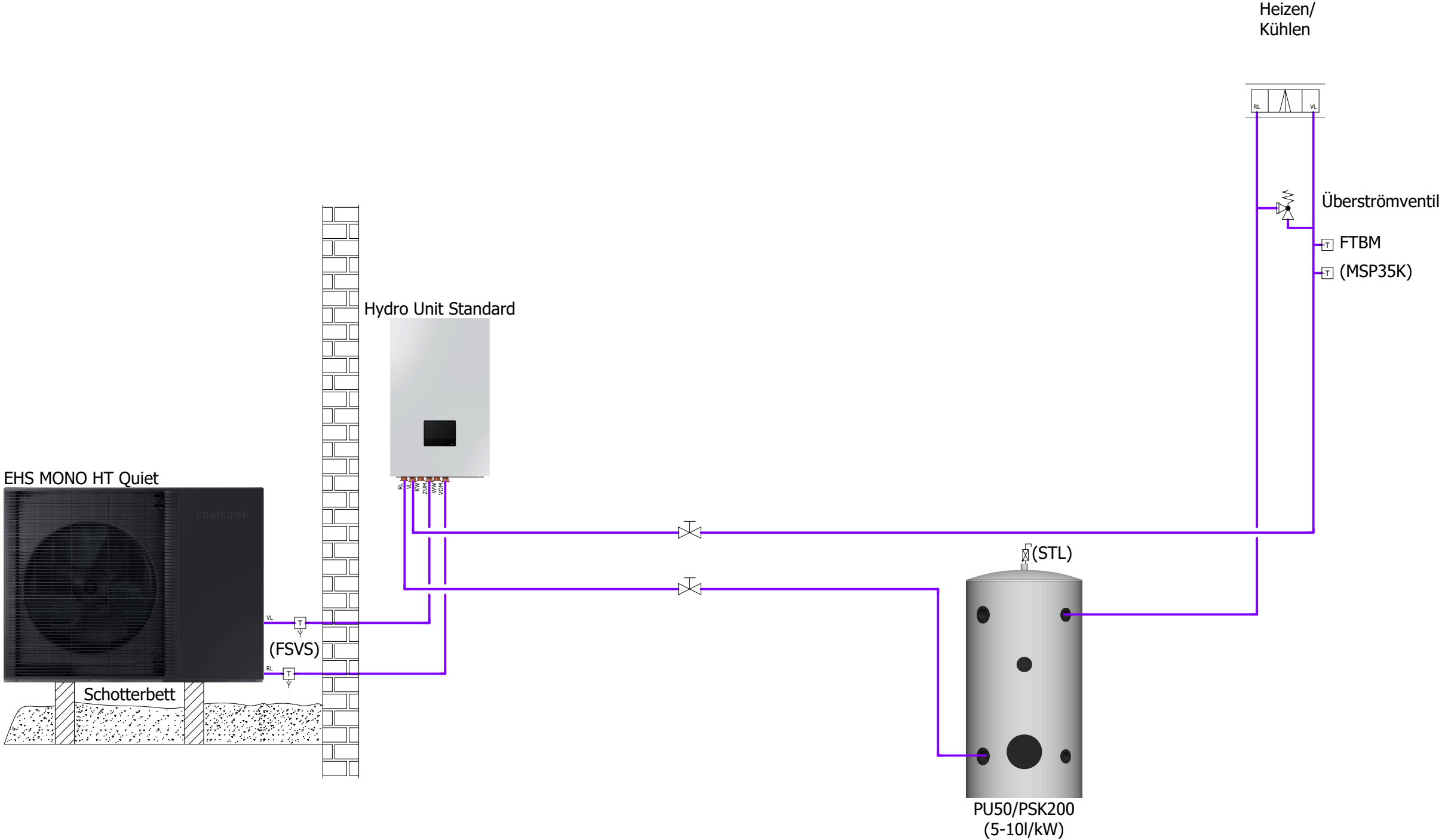


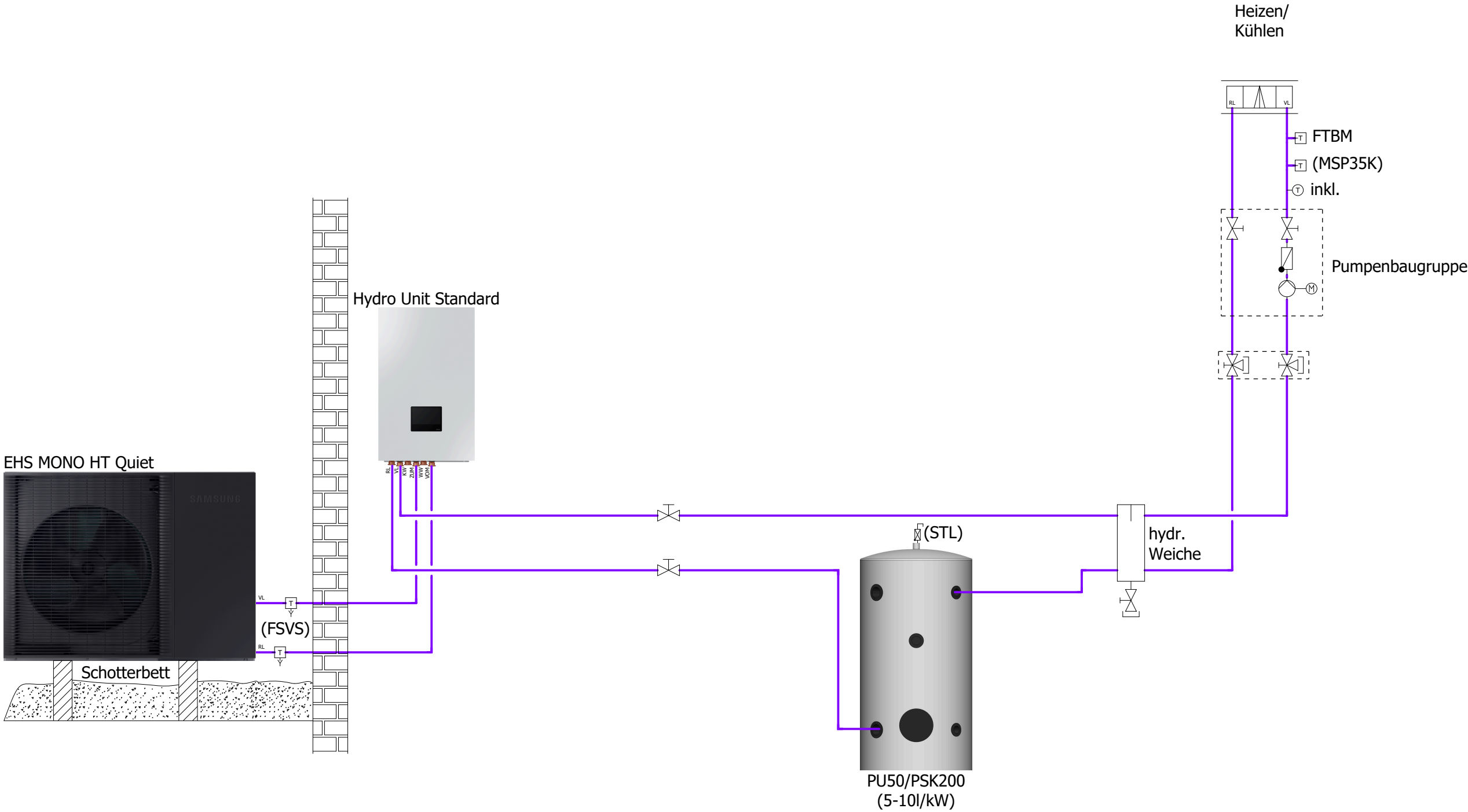


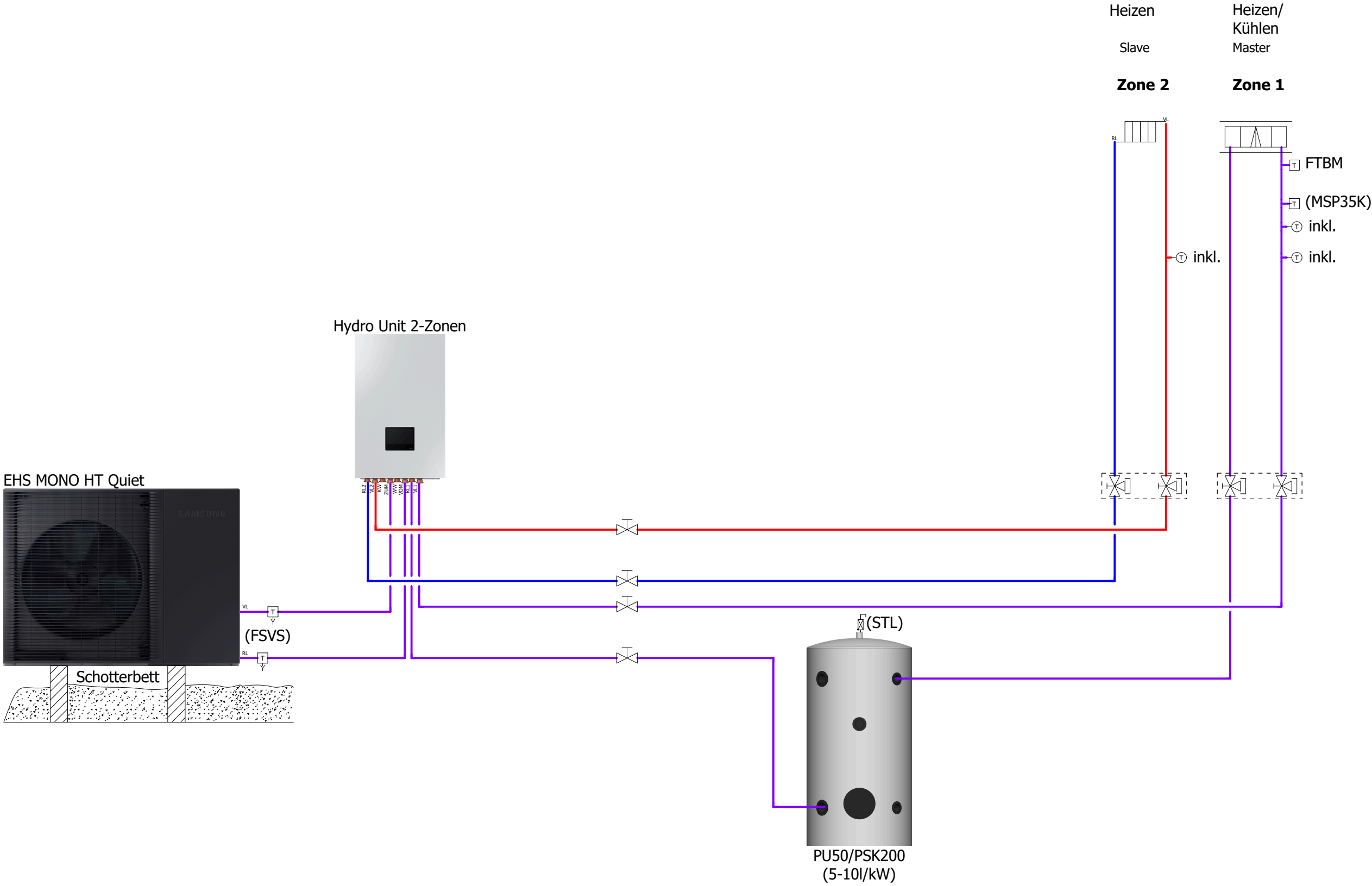


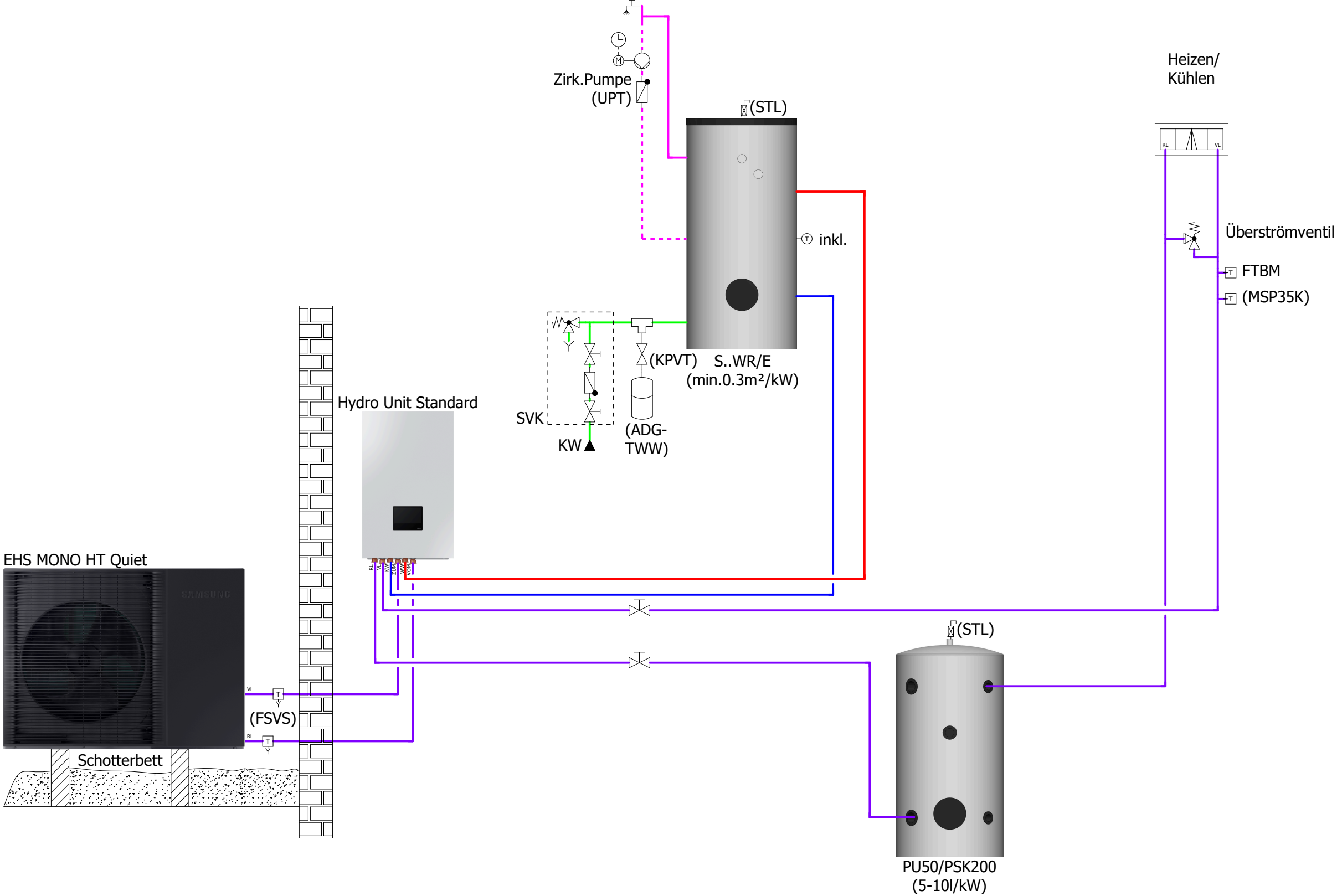


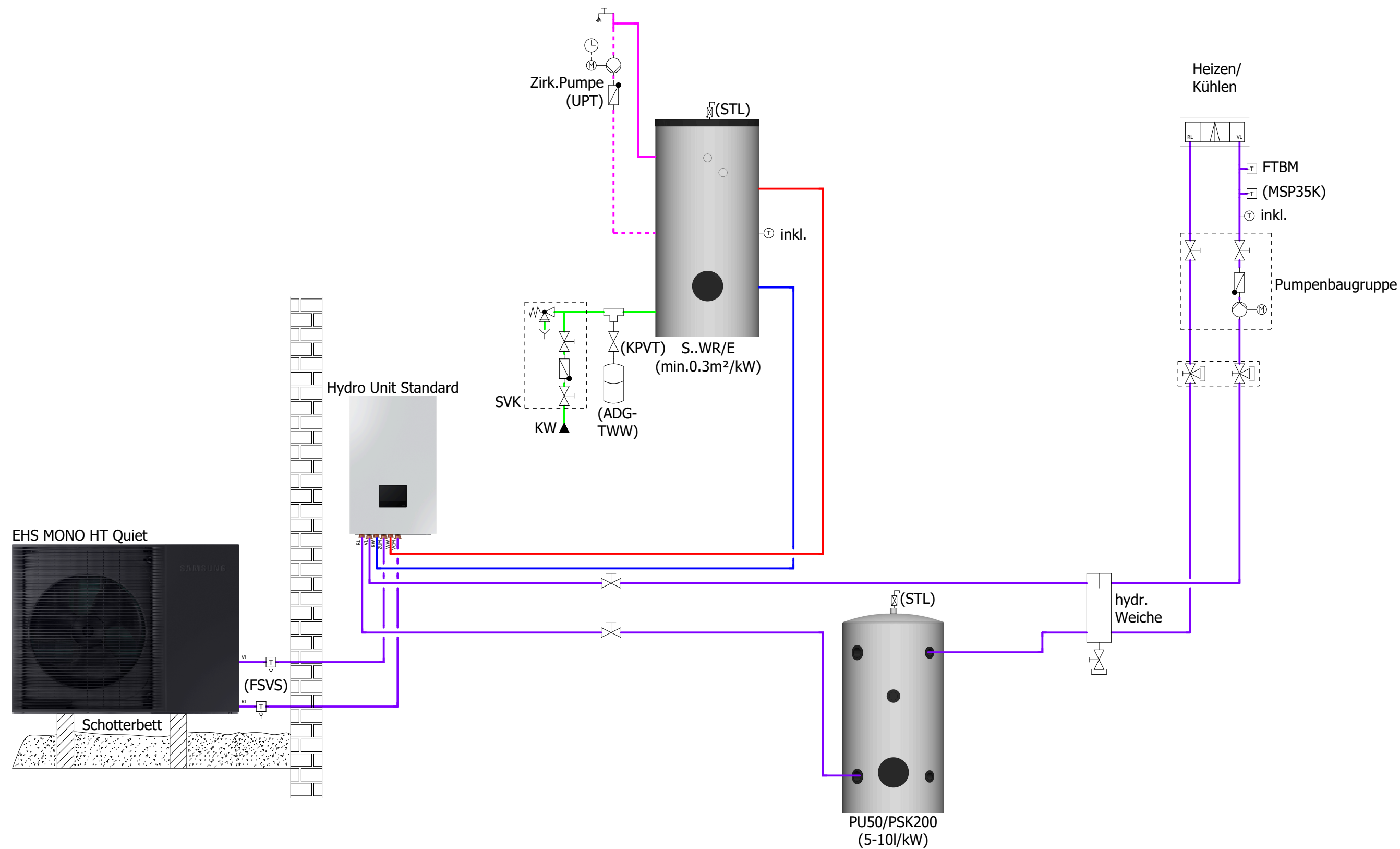


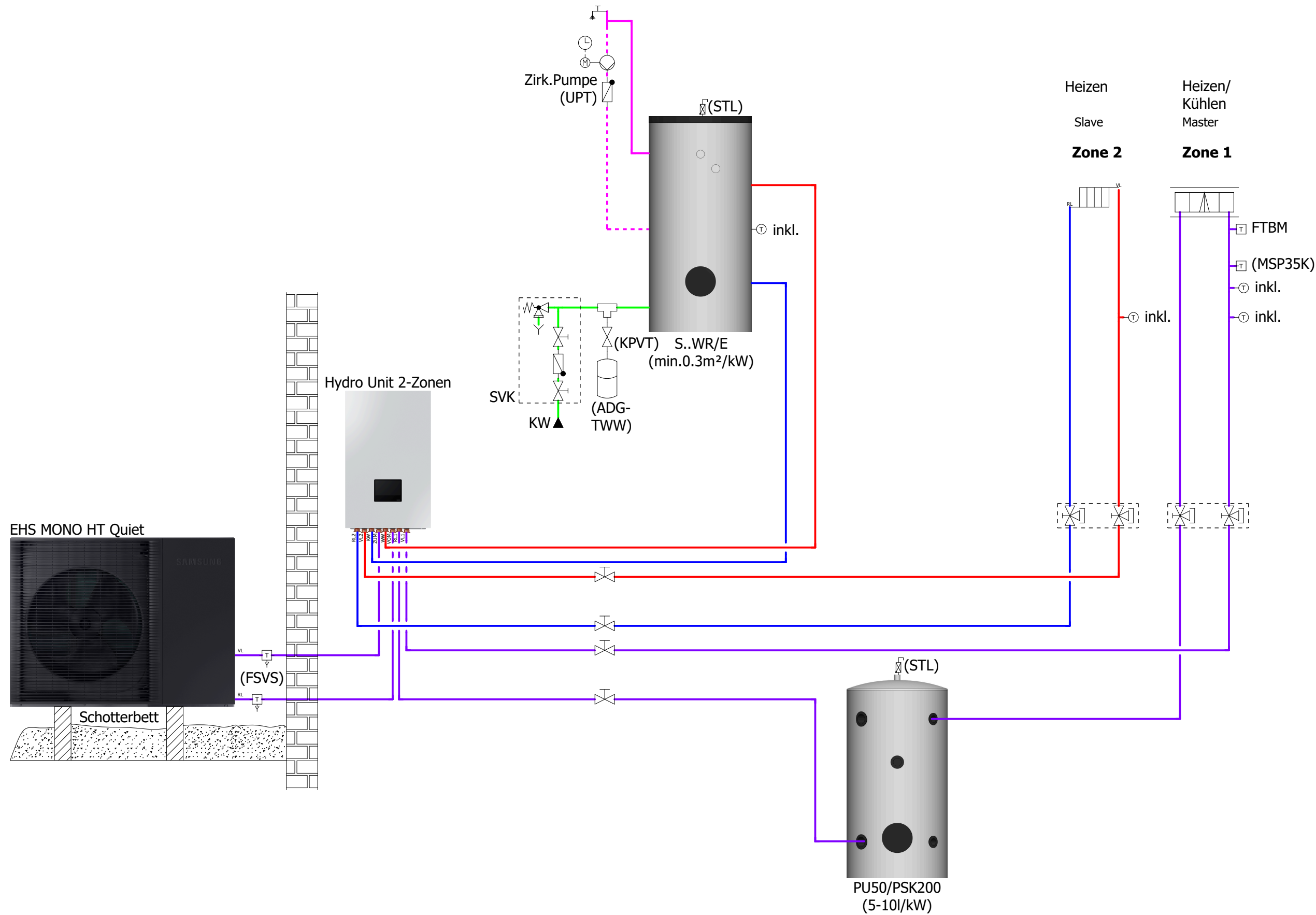


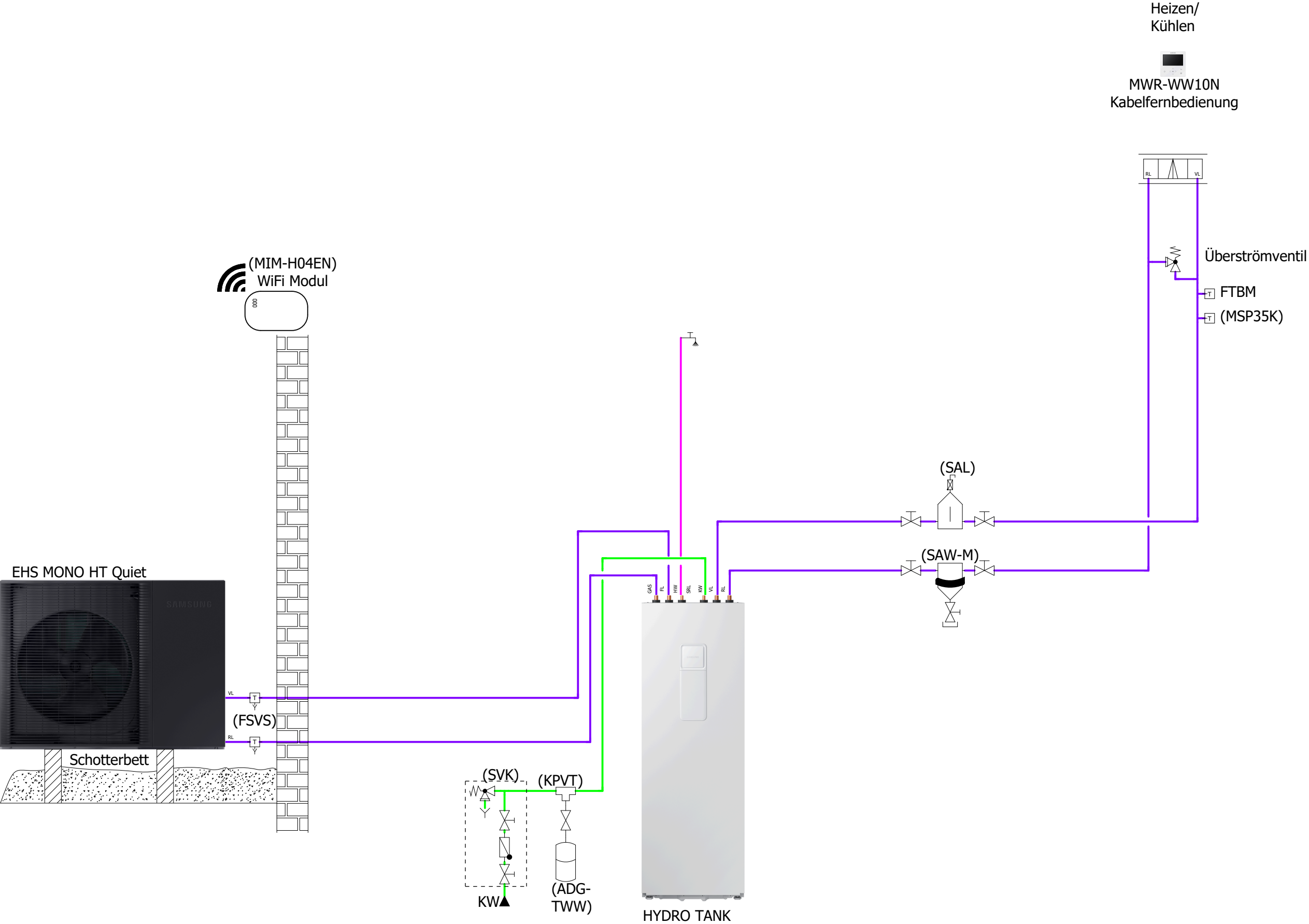


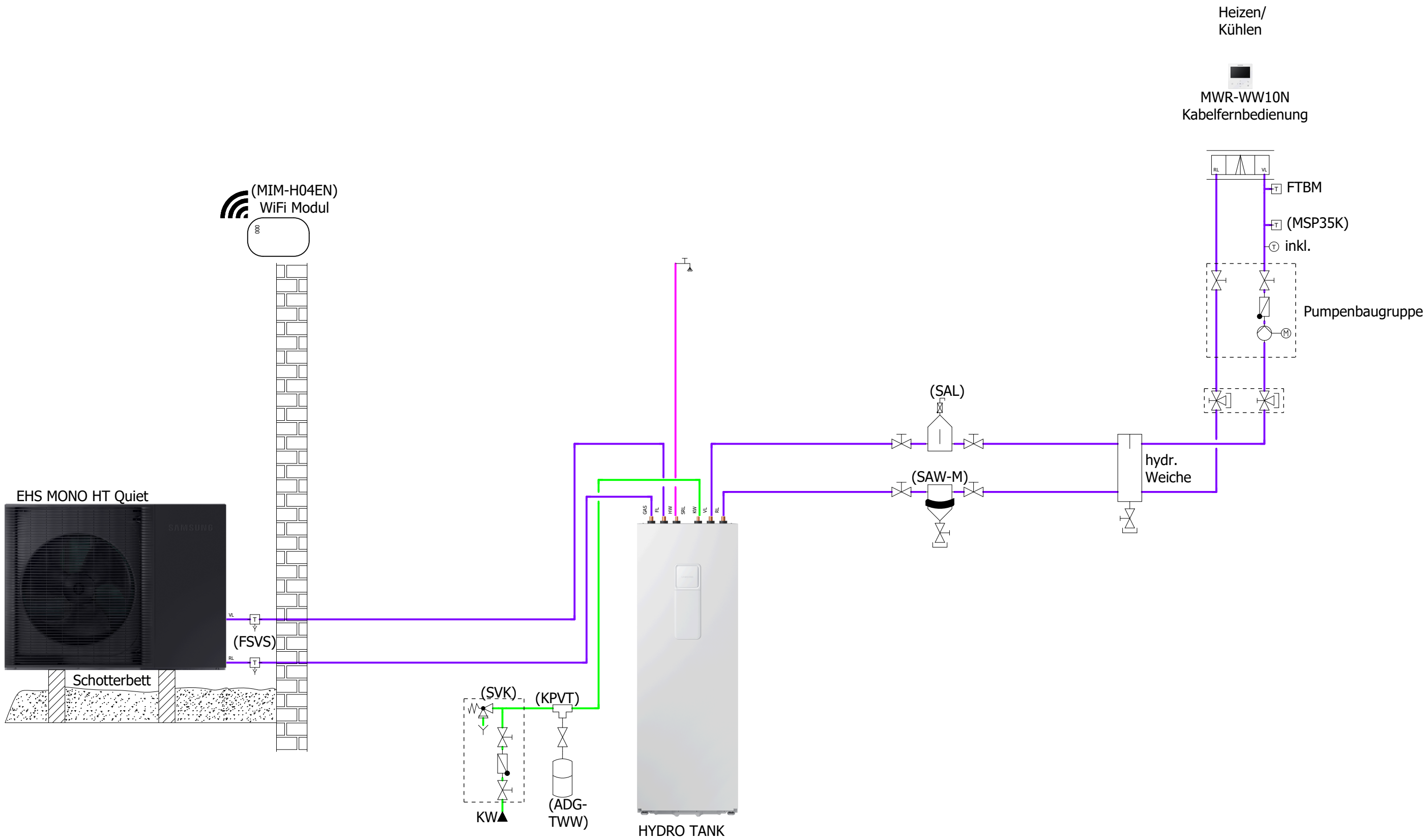


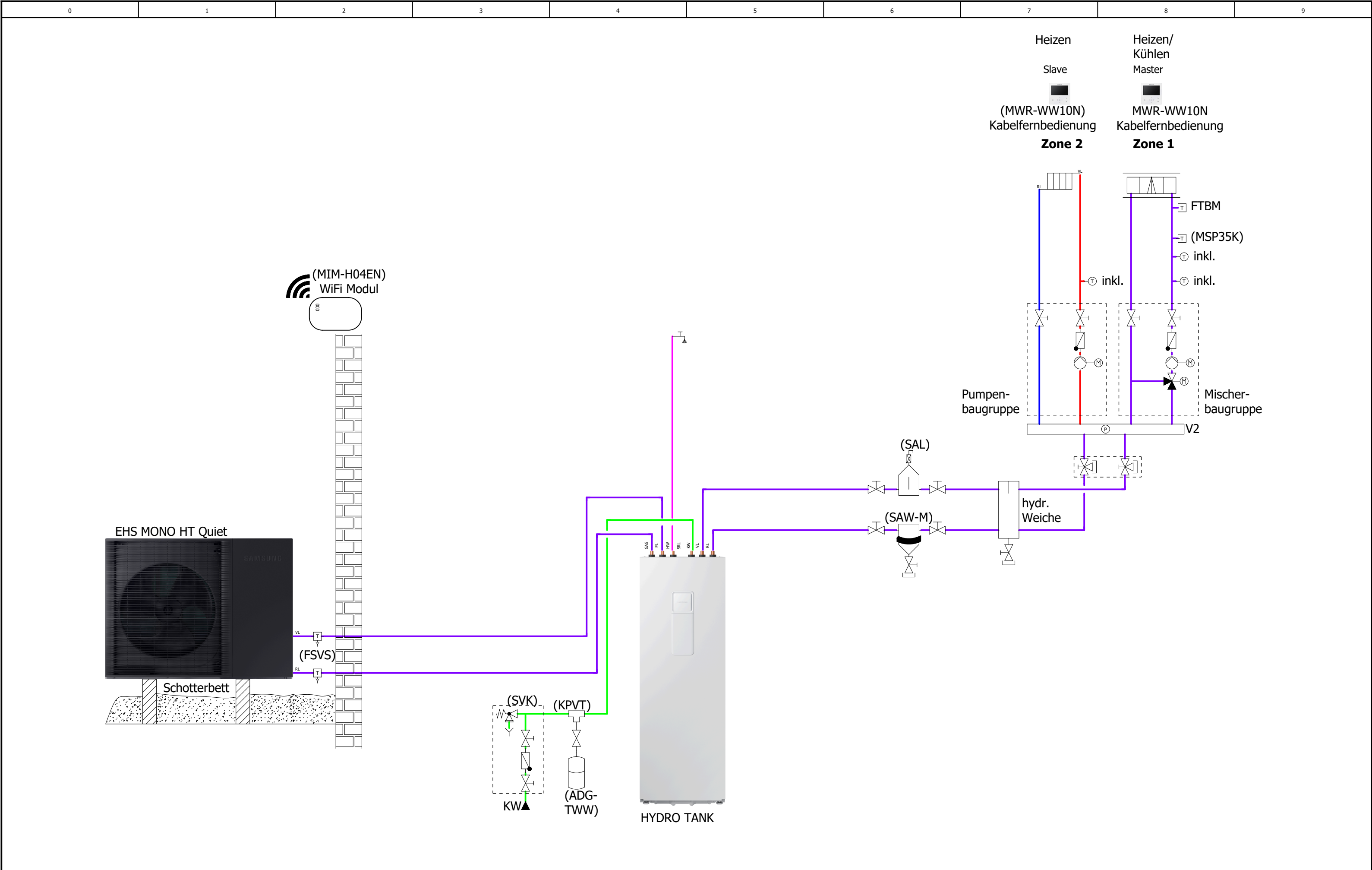




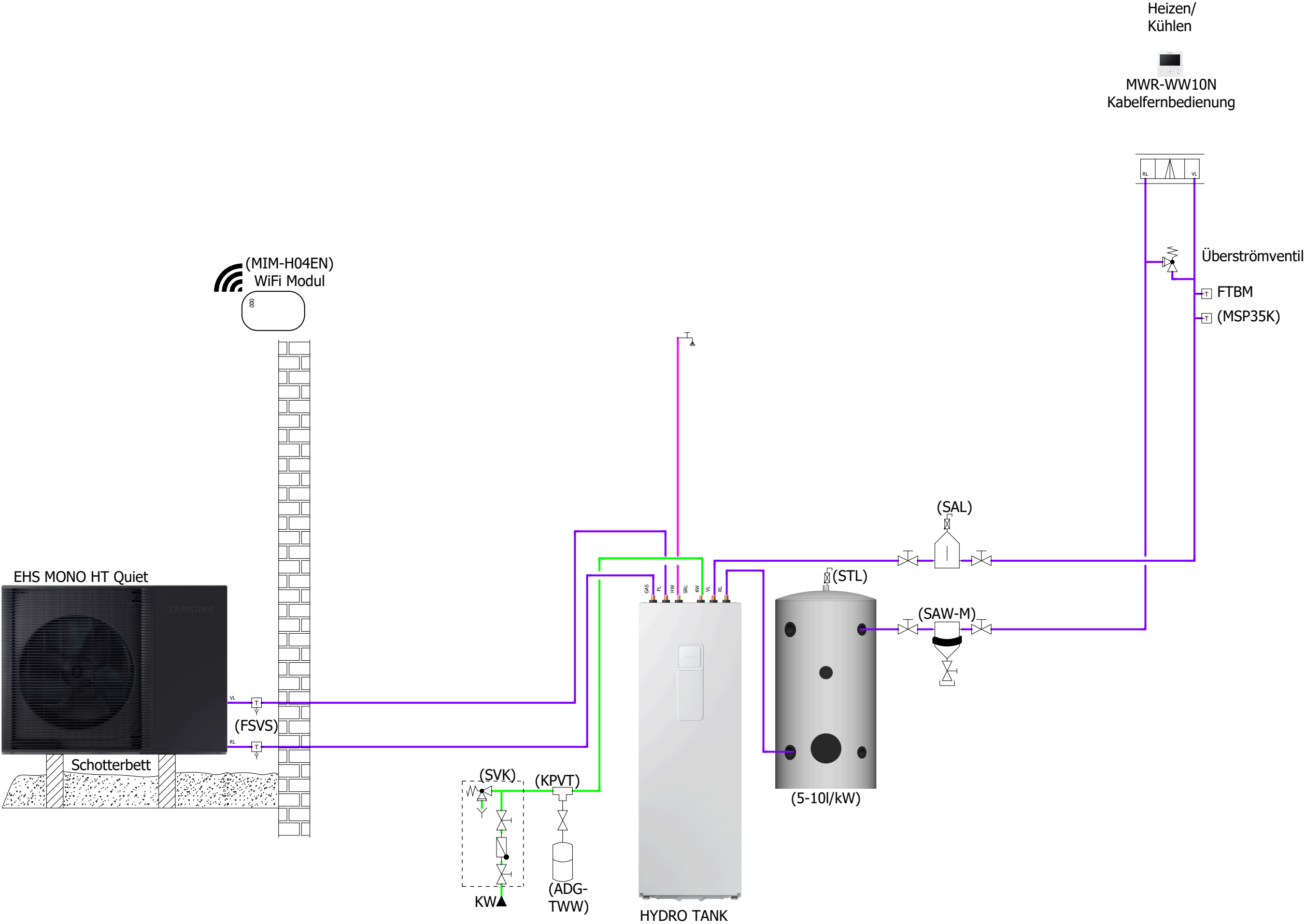


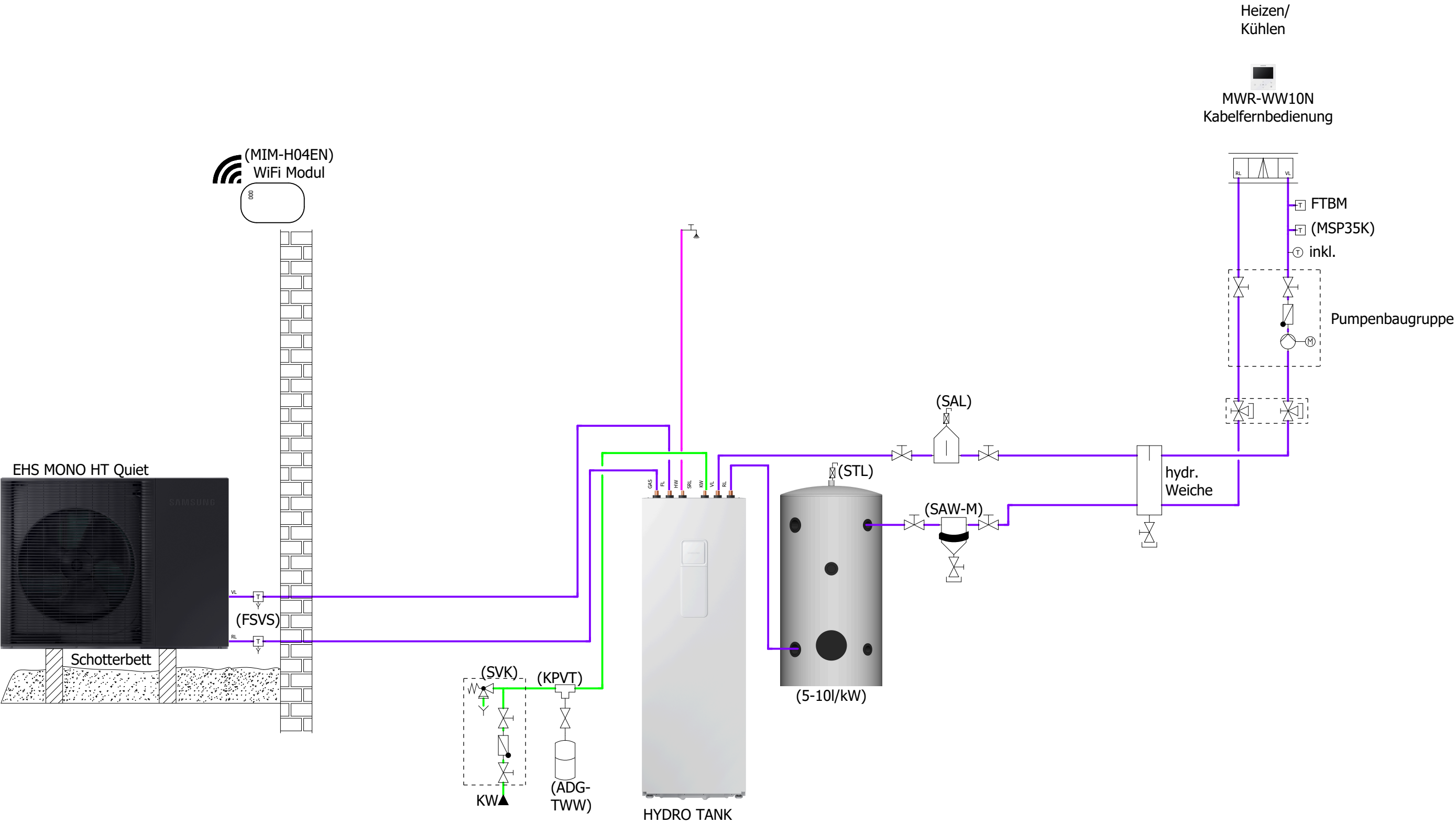


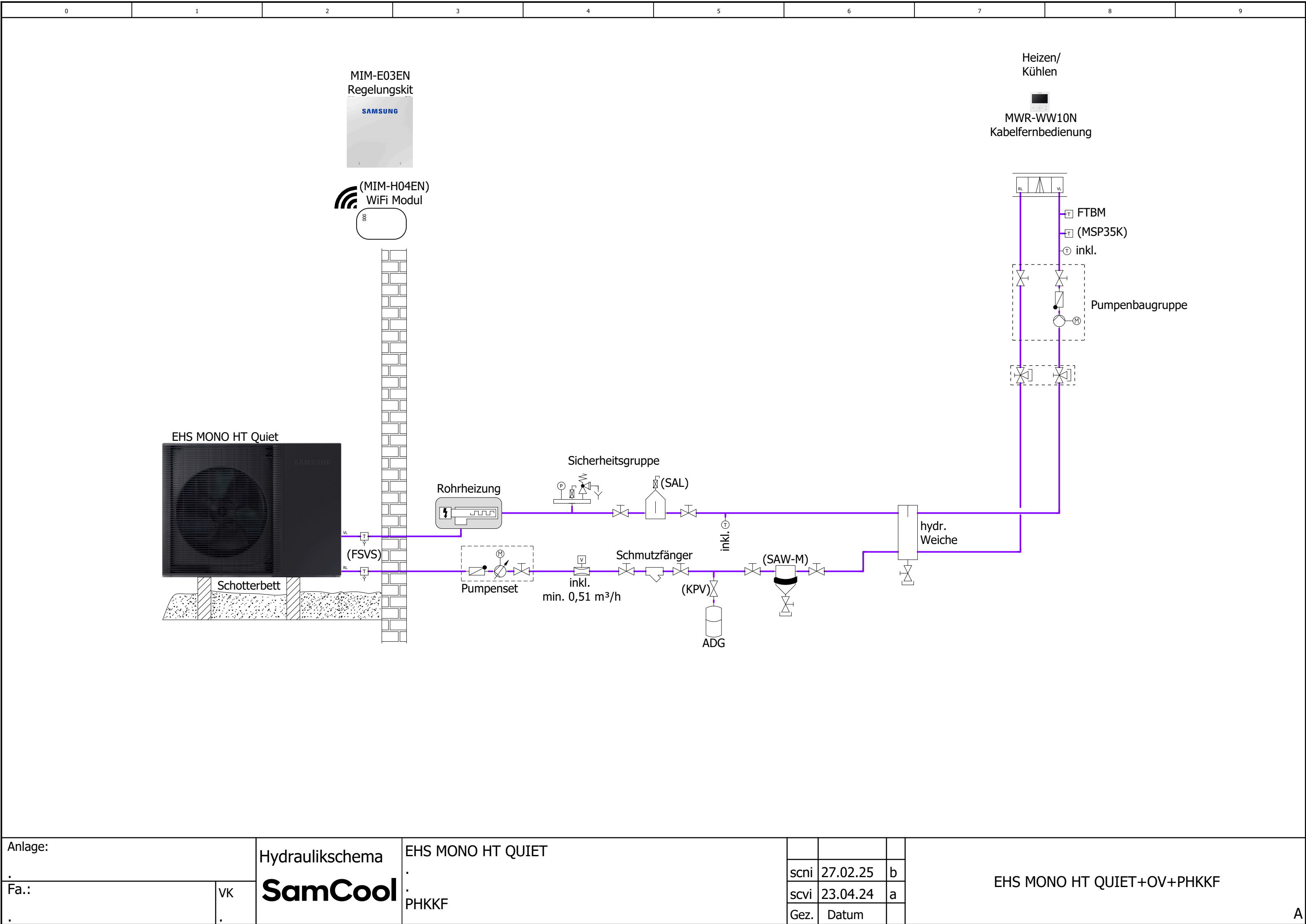




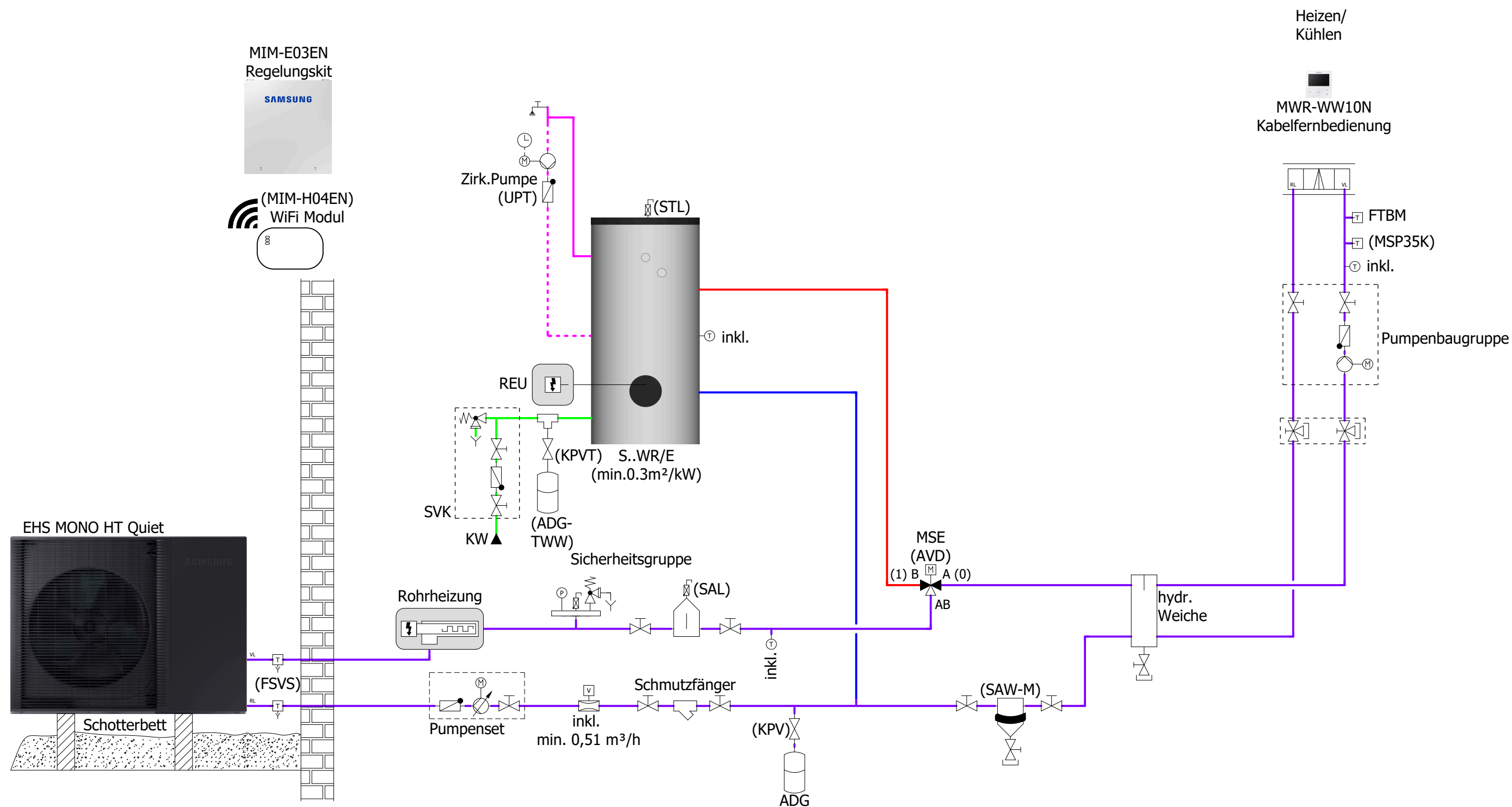
Anlage:		Hydraulikschema SamCool	EHS MONO HT QUIET HYDROTANK · OV2+PHKR+MHKKF				EHS MONO HT QUIET+HYDROTANK+OV2+PHKR+MHKKF
.				scni	27.02.25	b	
Fa.:	VK			scvi	23.04.24	a	
.	.			Gez.	Datum		

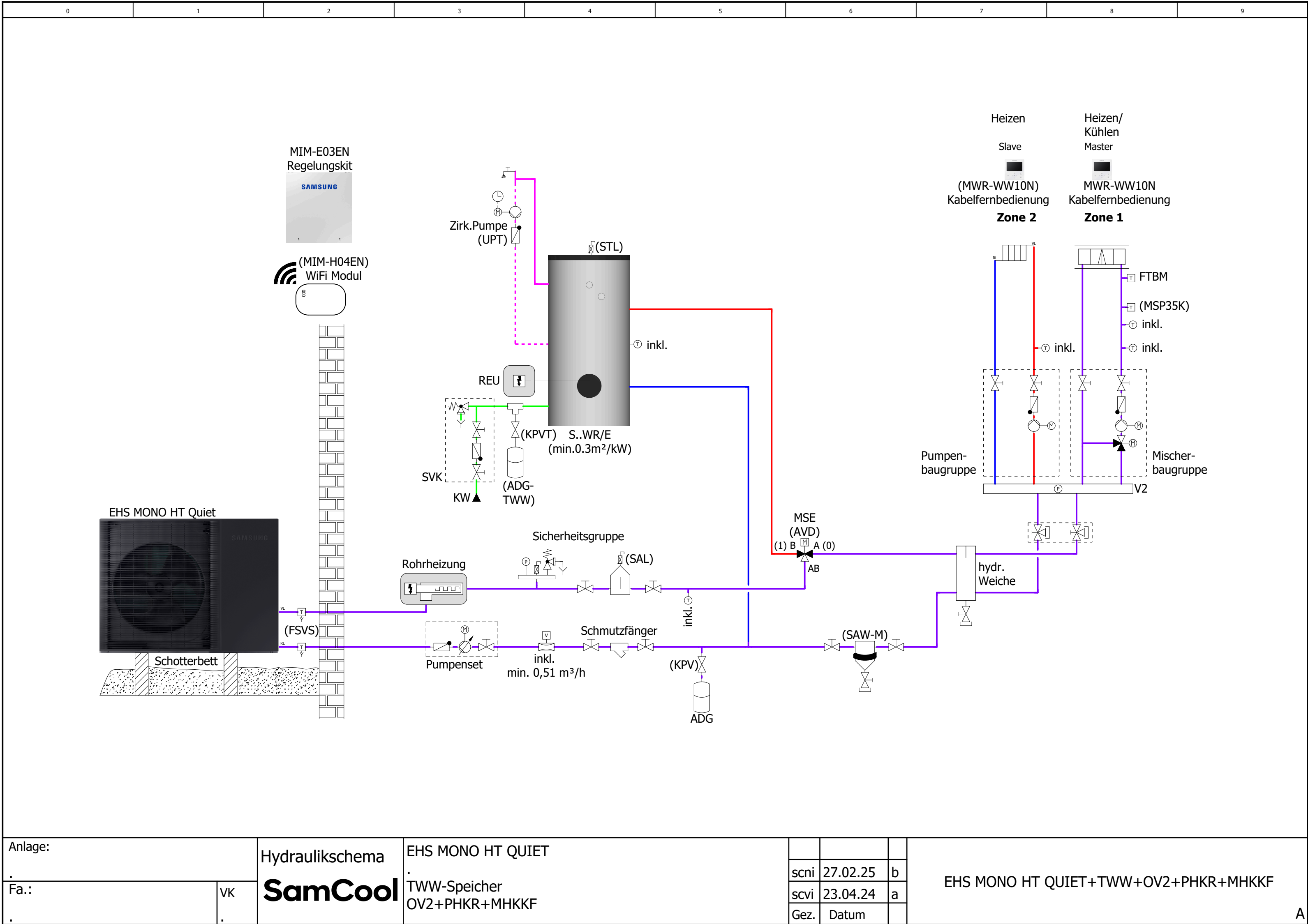


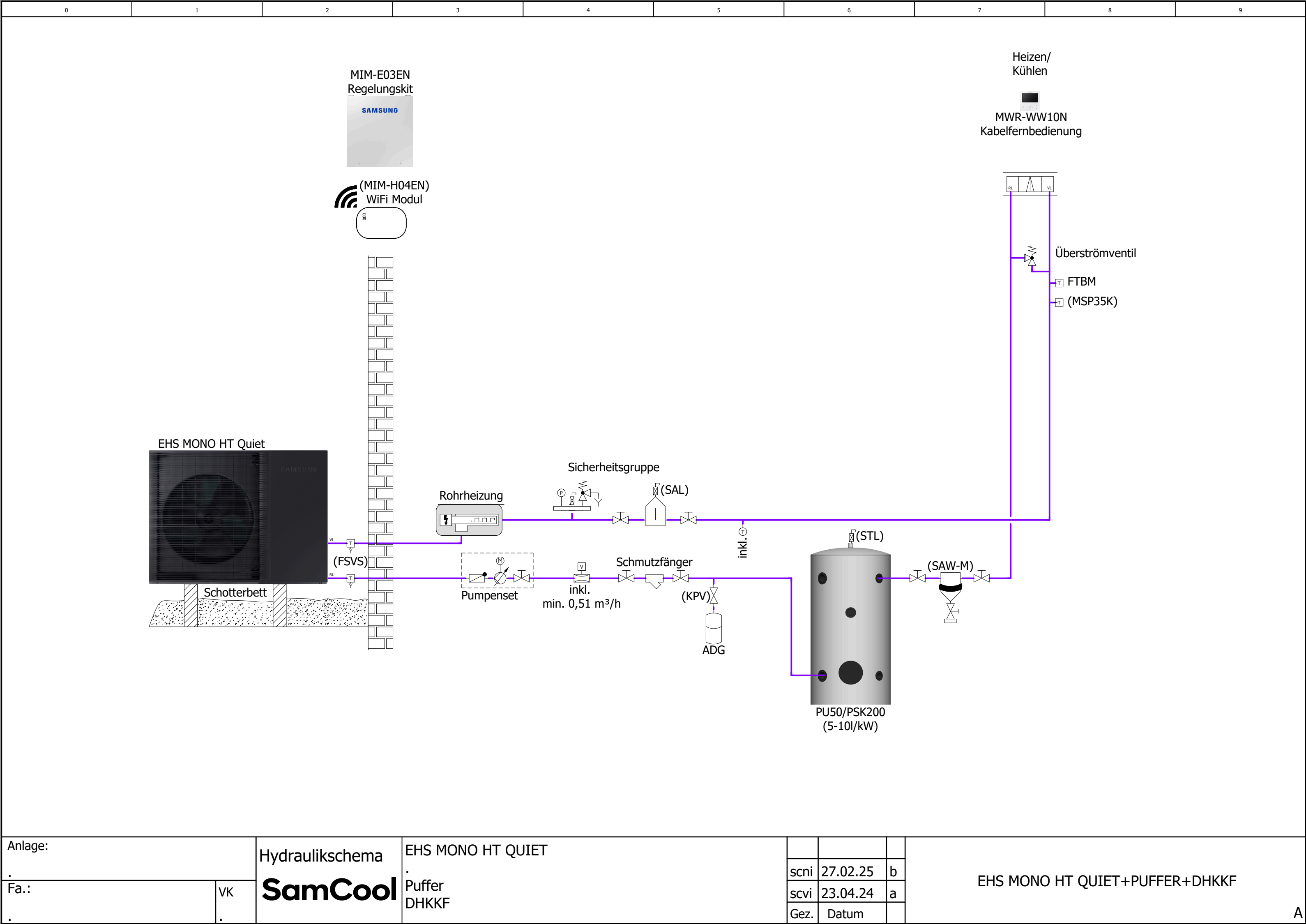




Anlage:		Hydraulikschema SamCool	EHS MONO HT QUIET · PHKKF				EHS MONO HT QUIET+OV+PHKKF
·				scni	27.02.25	b	
Fa.:	VK			scvi	23.04.24	a	
·	·			Gez.	Datum		

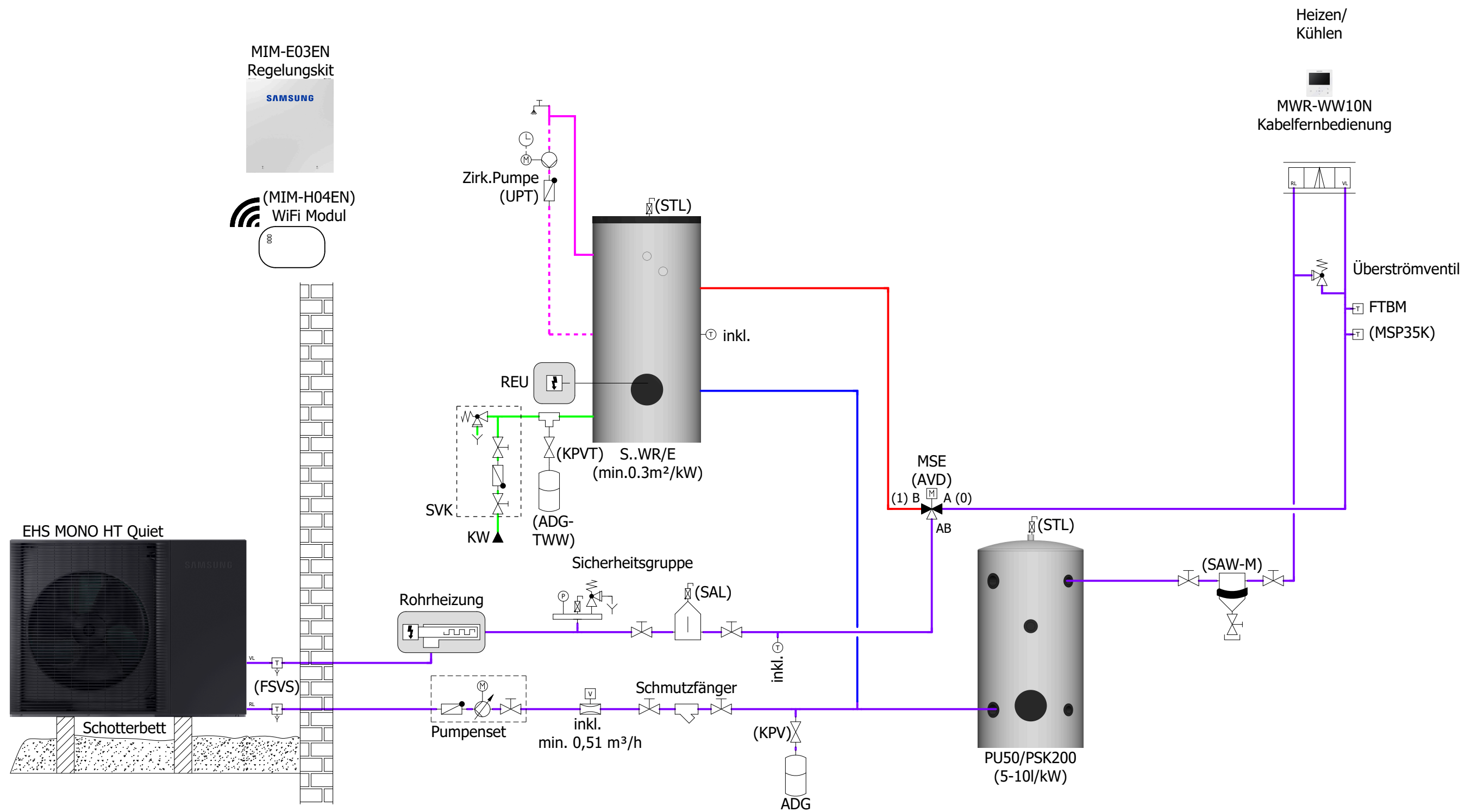


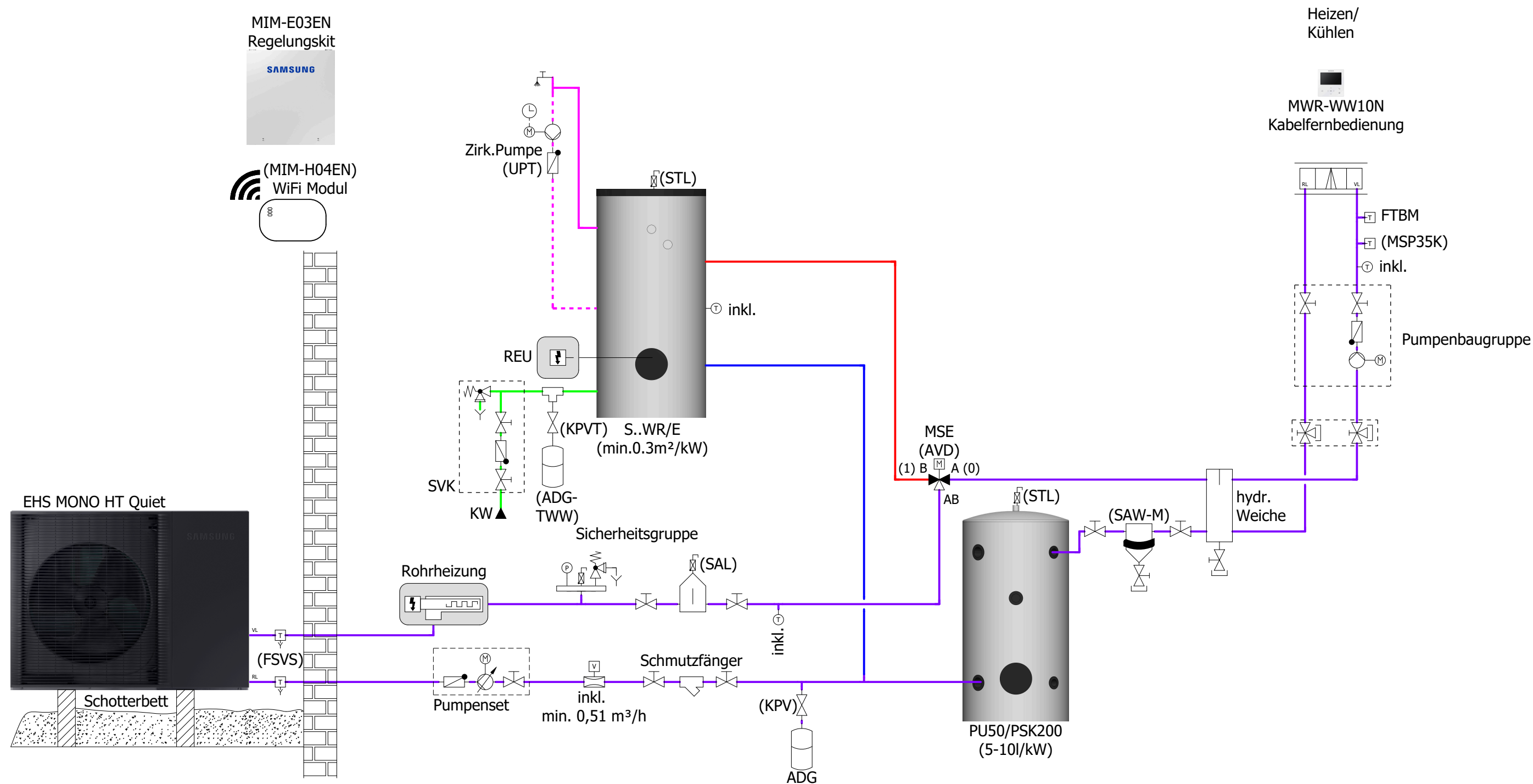




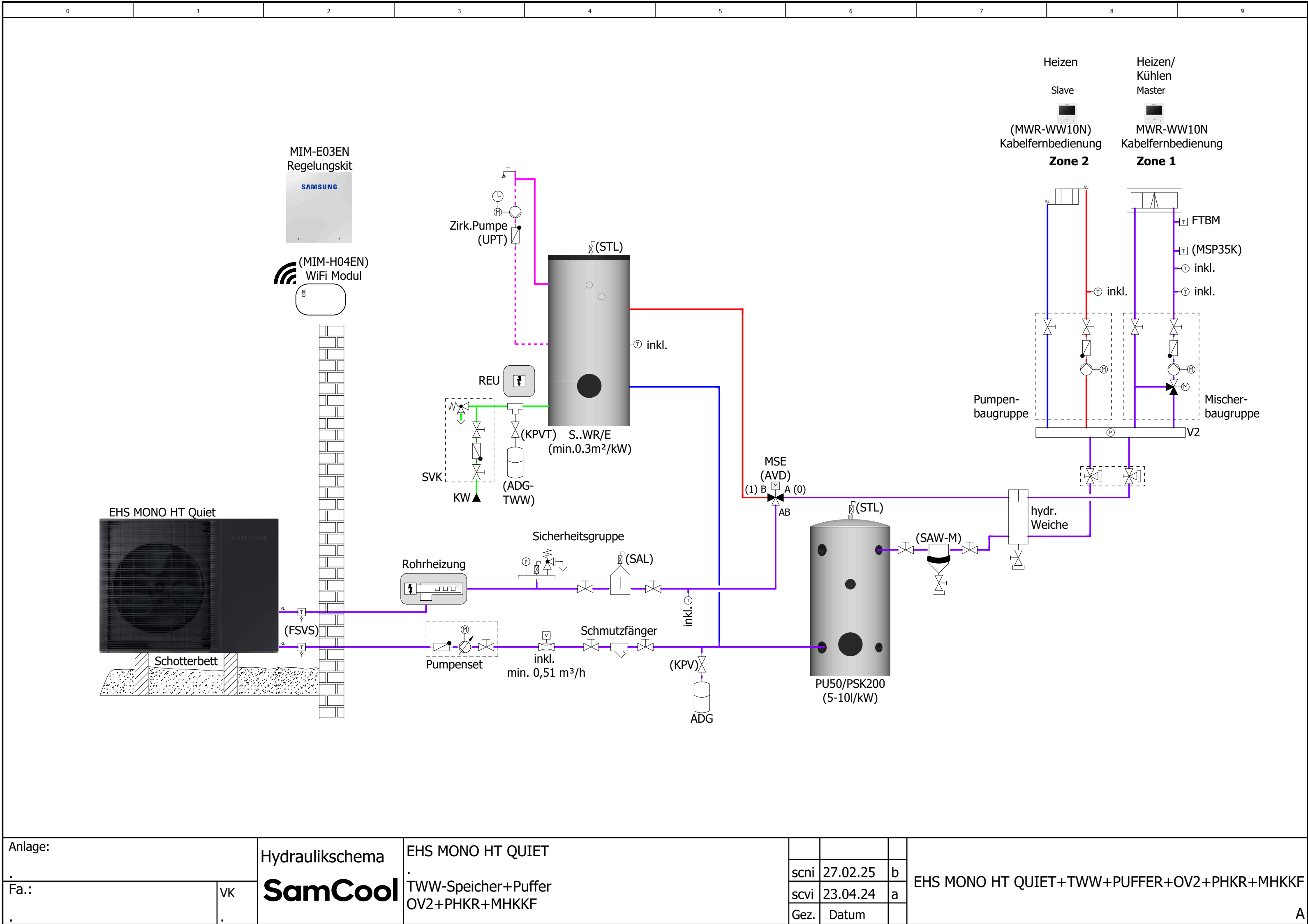
Anlage:		Hydraulikschema SamCool	EHS MONO HT QUIET · Puffer DHKKF				EHS MONO HT QUIET+PUFFER+DHKKF
·					scni	27.02.25	b
Fa.:	VK				scvi	23.04.24	a
·	·				Gez.	Datum	

A





Anlage:	Hydraulikschema	EHS MONO HT QUIET				EHS MONO HT QUIET+TWW+PUFFER+OV+PHKKF
Fa.:	VK	SamCool	TWW-Speicher+Puffer	scni	27.02.25	
			OV+PHKKF	scvi	23.04.24	
				Gez.	Datum	



Anlage:

Fa.:

VK

Hydraulikschema

SamCool

EHS MONO HT QUIET

TWW-Speicher+Puffer
OV2+PHKR+MHKKF

scni

27.02.25

b

scvi

23.04.24

a

Gez.

Datum

EHS MONO HT QUIET+TWW+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF

A

EHS Mono R290



- Wassergeführte Wärmepumpe EHS Mono R290
- Modullierend für individuelle Heizlasten bis 16 kW und Kühllasten bis 14 kW Einsatz im Heizbetrieb bis zu -25 °C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen bis zu 75 °C möglich
- Weltweit und tausendfach erprobte und bestätigte Qualitäts-Wärmepumpen

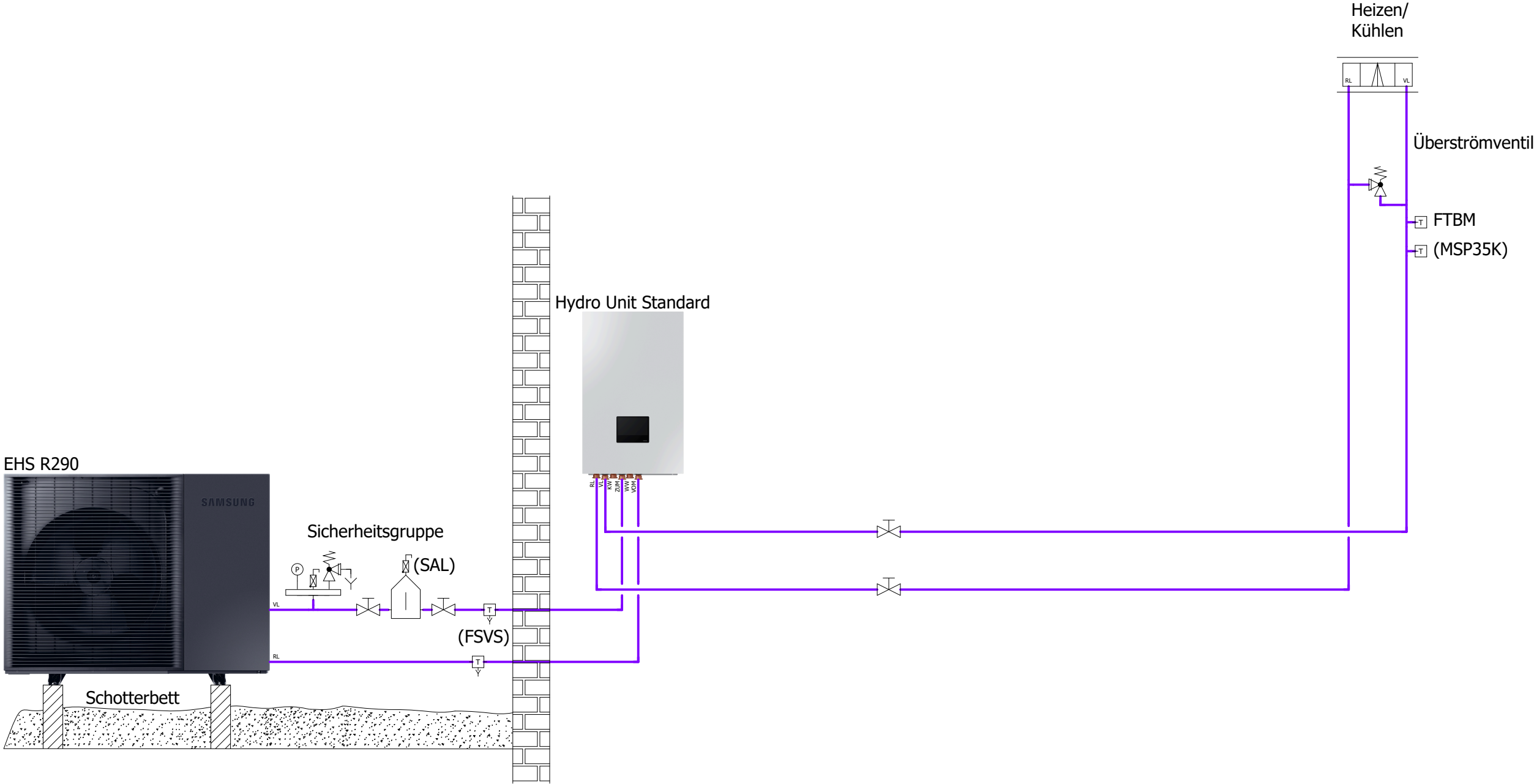
Außengerät:

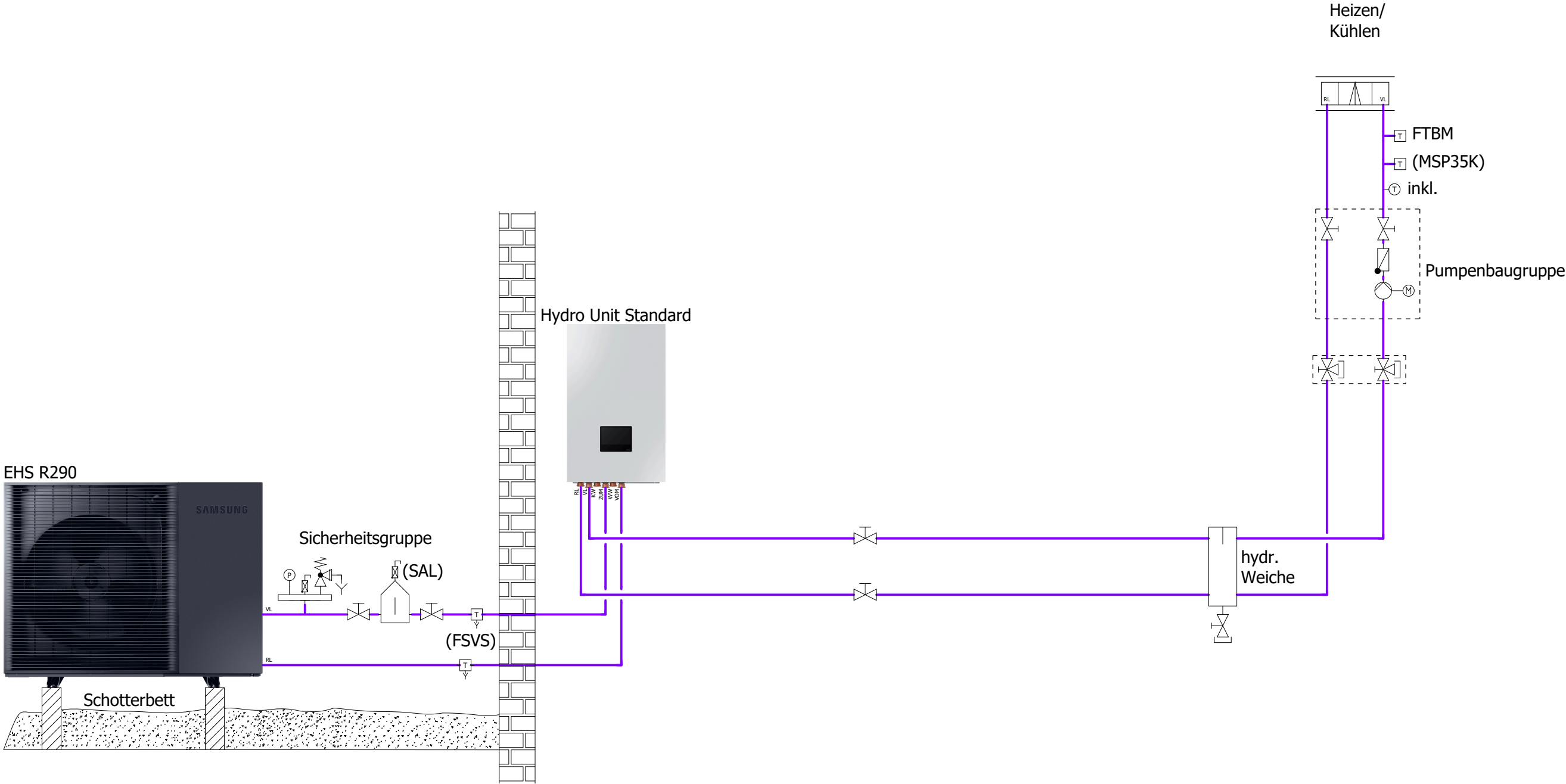
- Max. Vorlauftemperatur von 75 °C
- Neues Lüfter- und Dämmkonzept für echt leisen Betrieb
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25 °C Außentemperatur
- Kompaktes Außengerät platzsparend und für einfache Montage konzipiert
- Außengerät inkl. Kondensatwannenheizung Kältetechnisch betriebsfertig und werkseitig mit Kältemittel R290 vorgefüllt
- Energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
- Ausgestattet mit einem hocheffizienten, invertergesteuerten Scroll-Verdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft, mit integriertem Wicklungsschutz
- Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, frontseitiger Luftaustritt
- Wetterfestes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Die spezielle Beschichtung des Wärmetauschers sorgt für hohe Korrosionsbeständigkeit

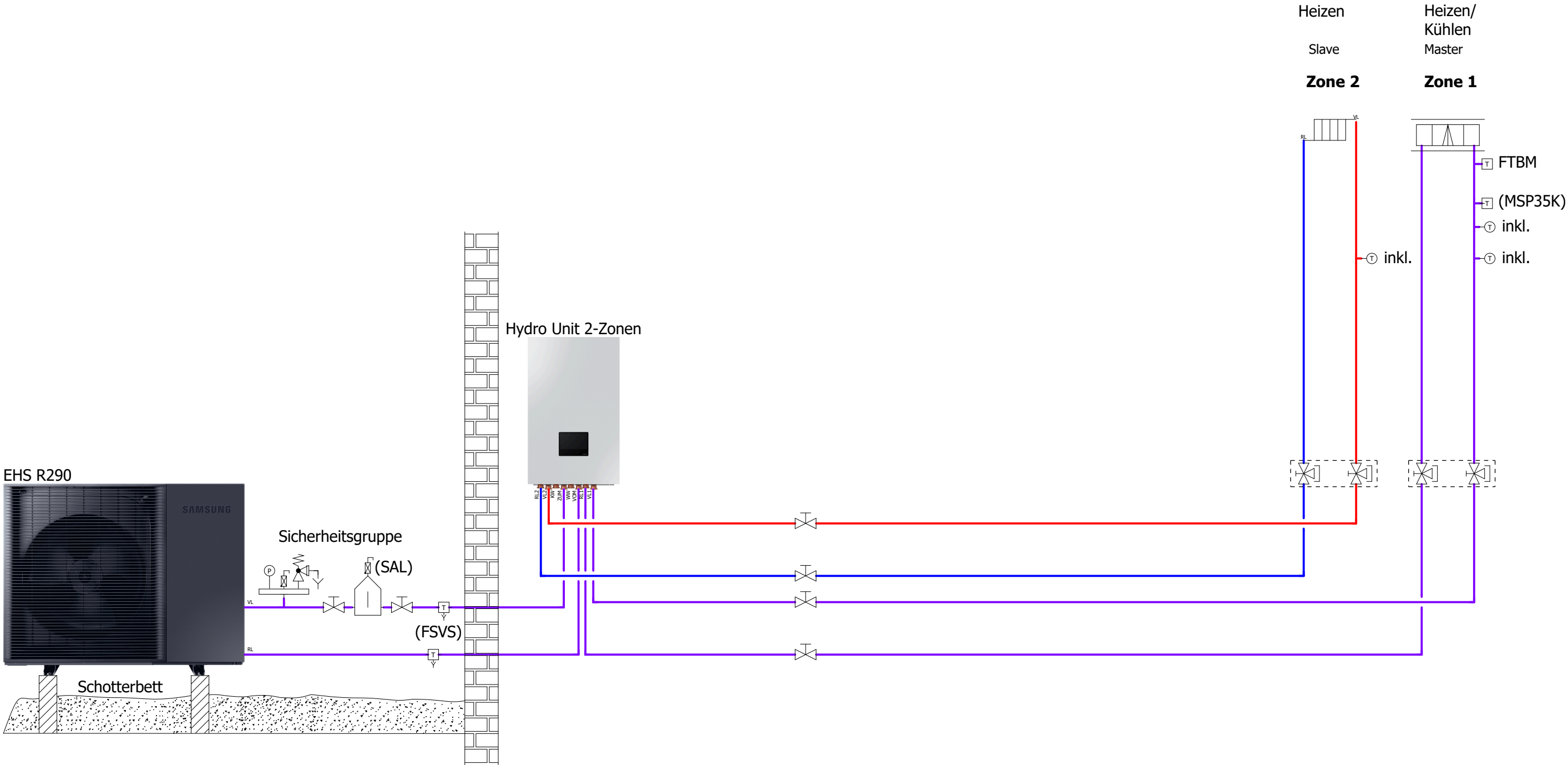
Innengerät:

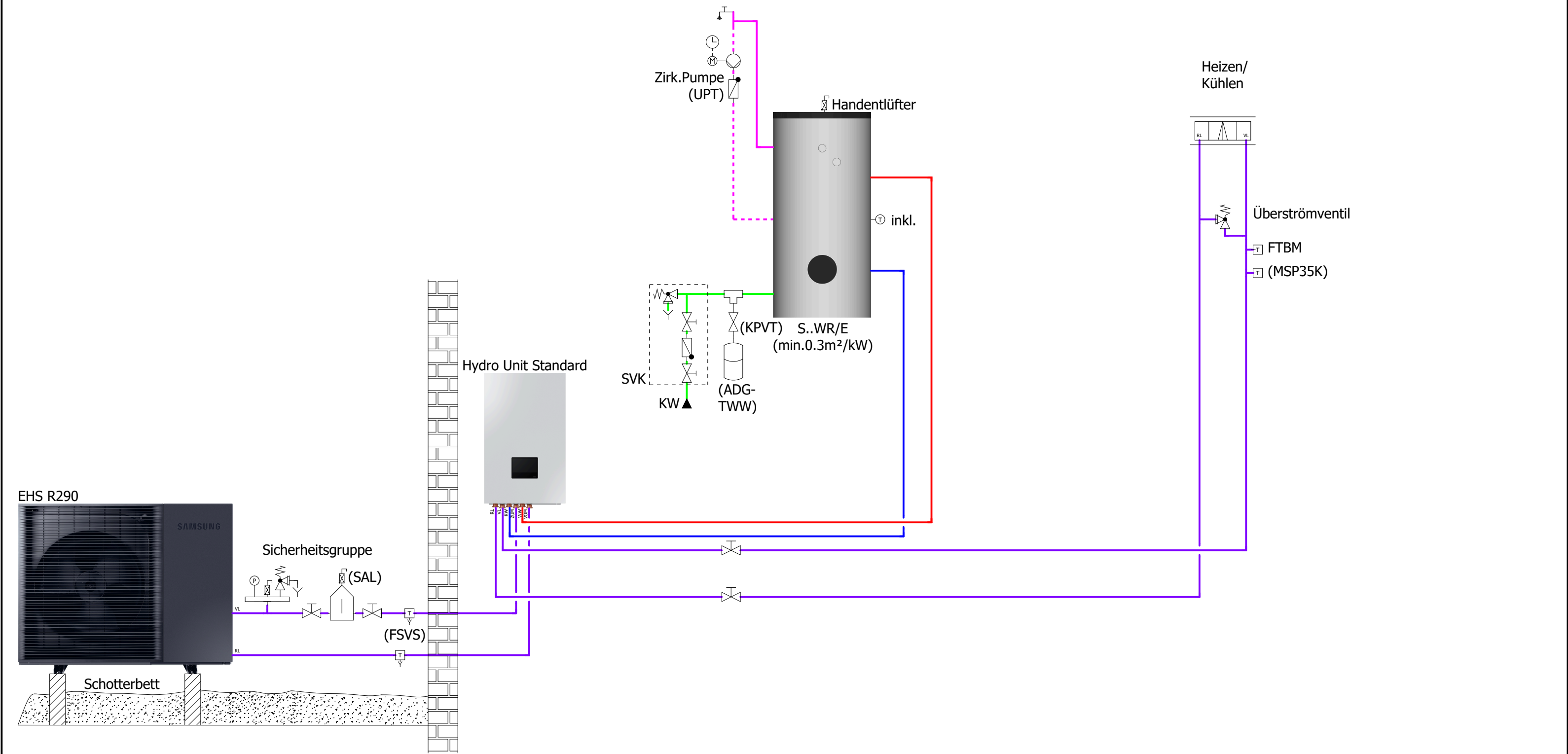
- Variante 1
EHS Hydro Unit Komplettlösung für externen Trinkwarmwasser-Speicher
- Variante 2
EHS Regelungskit für Individuallösungen

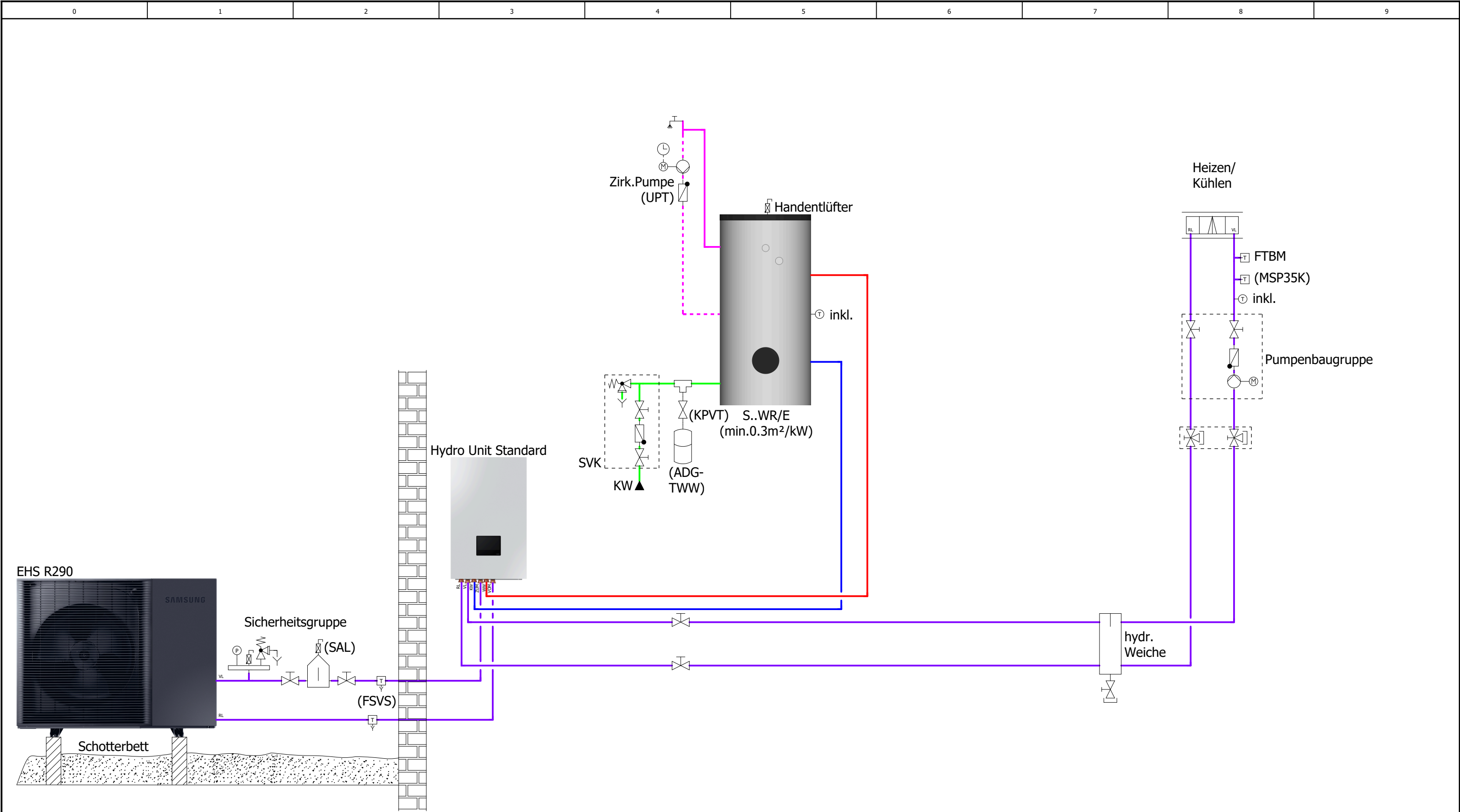




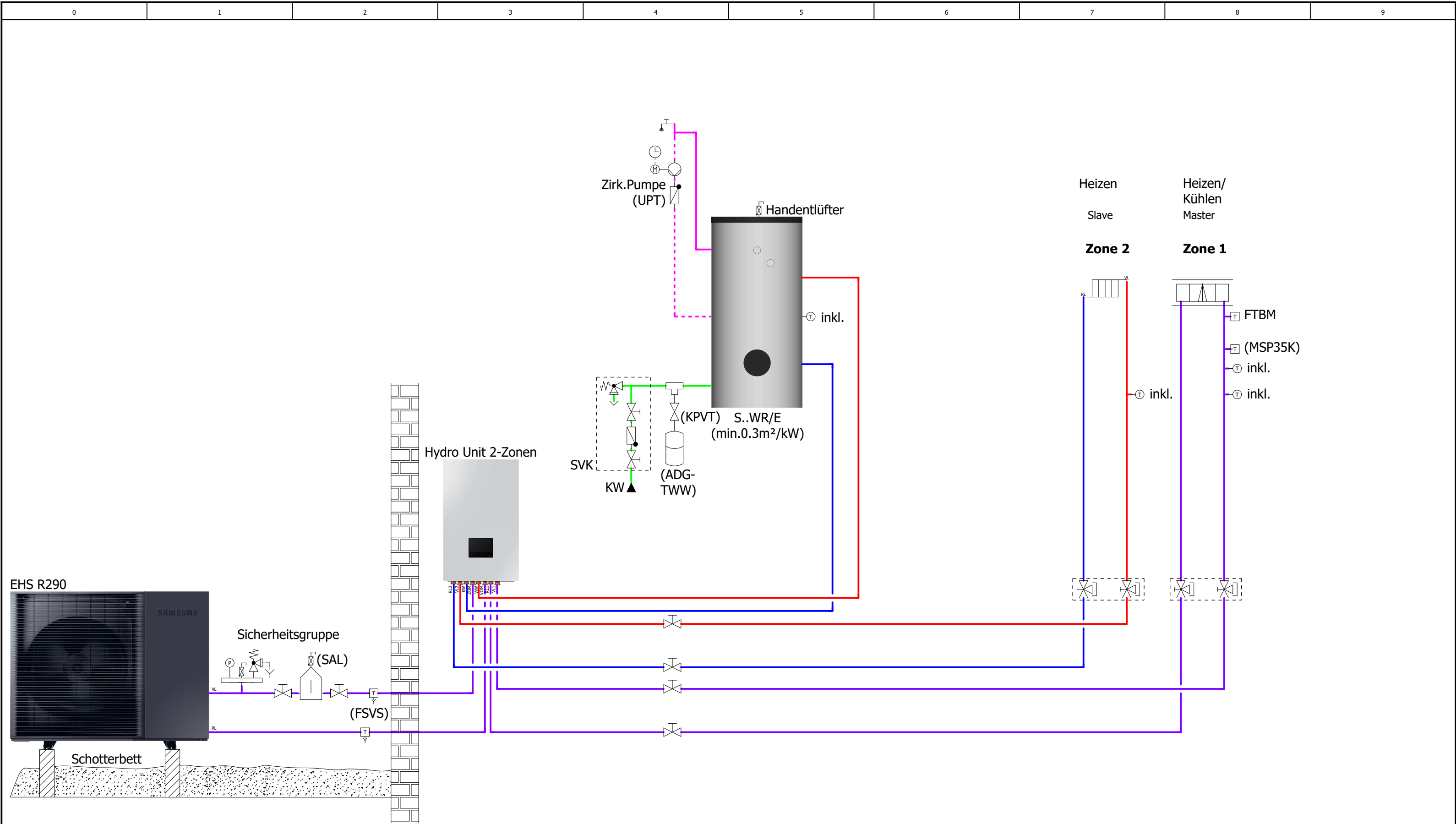




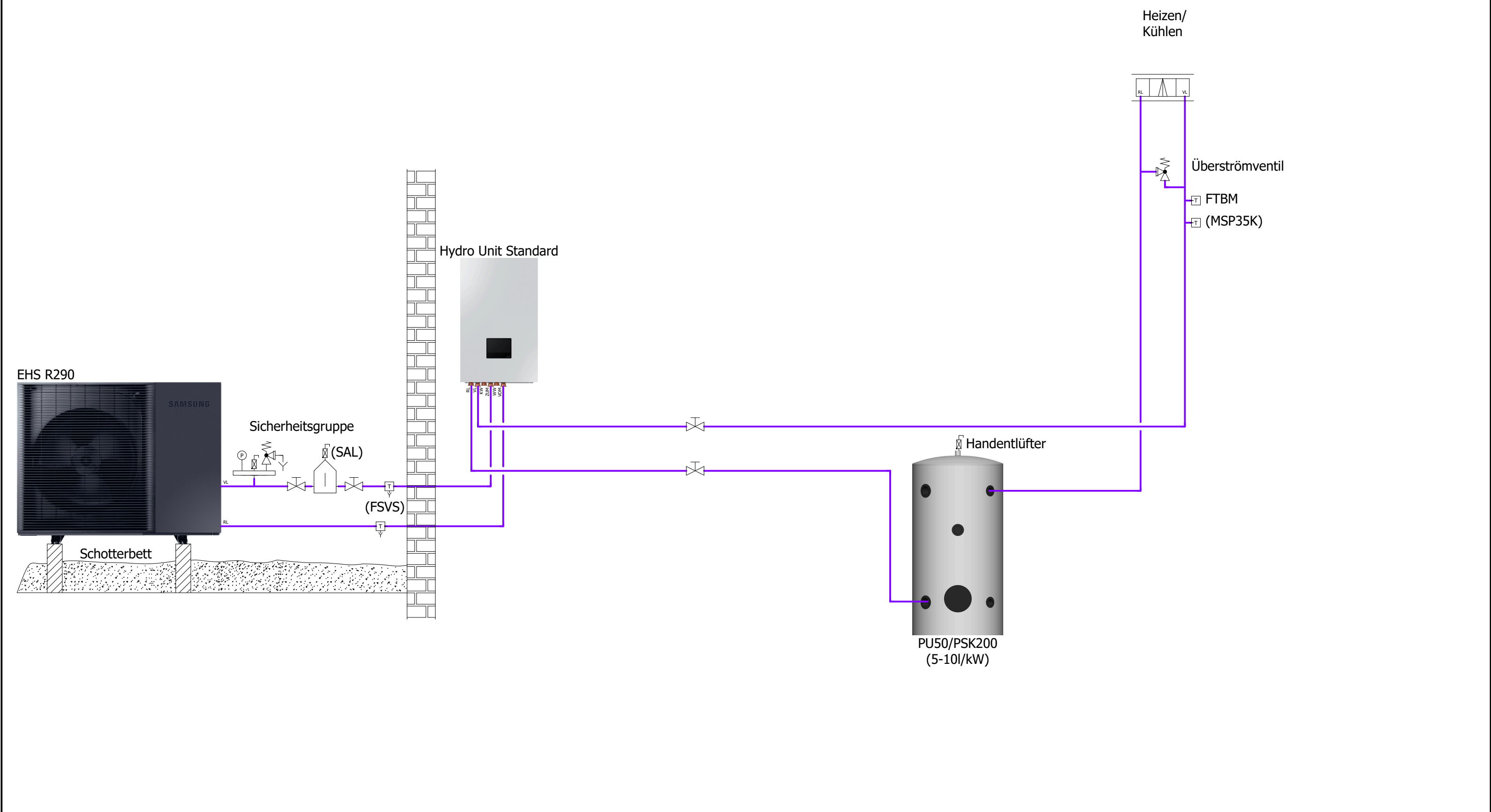


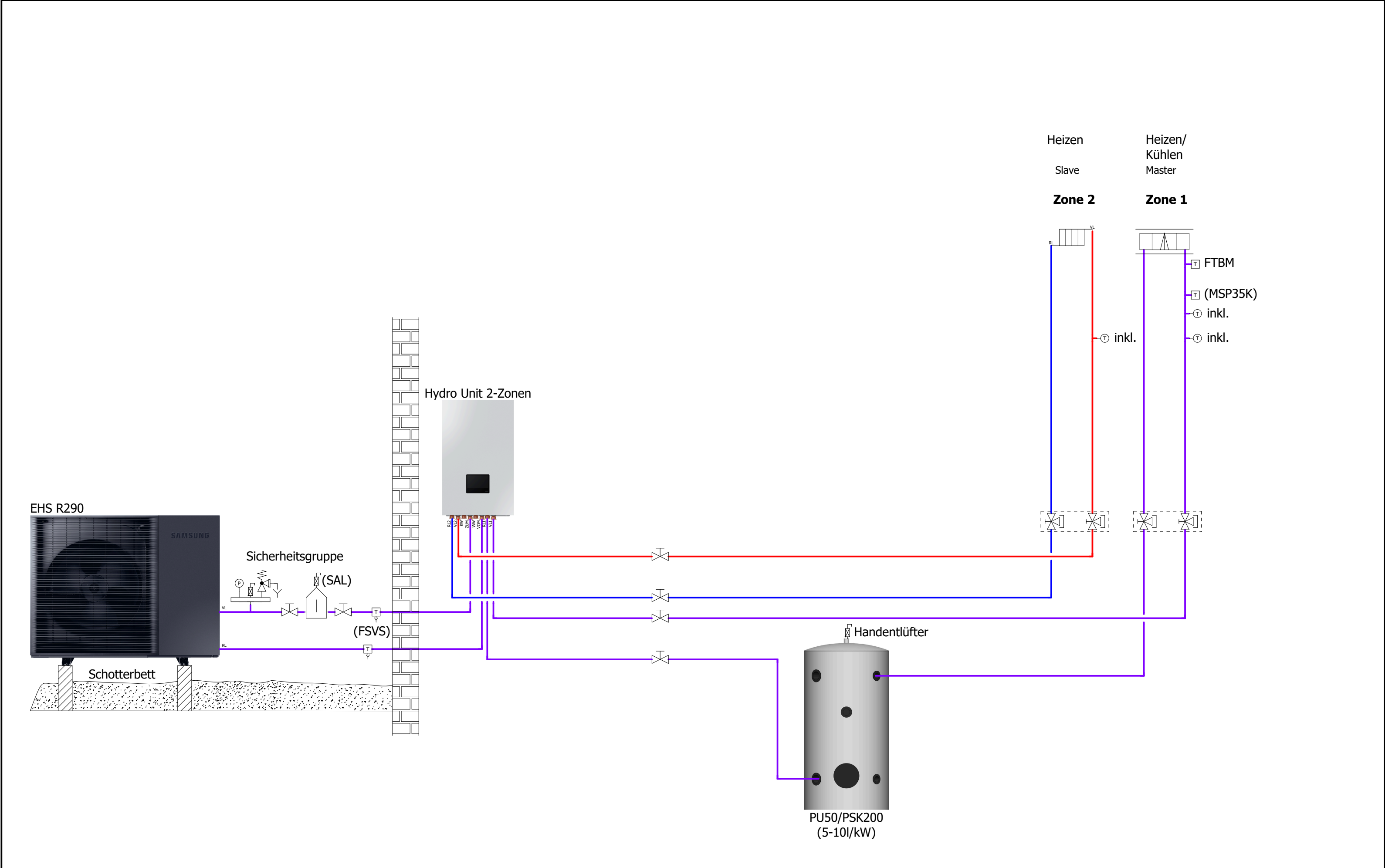


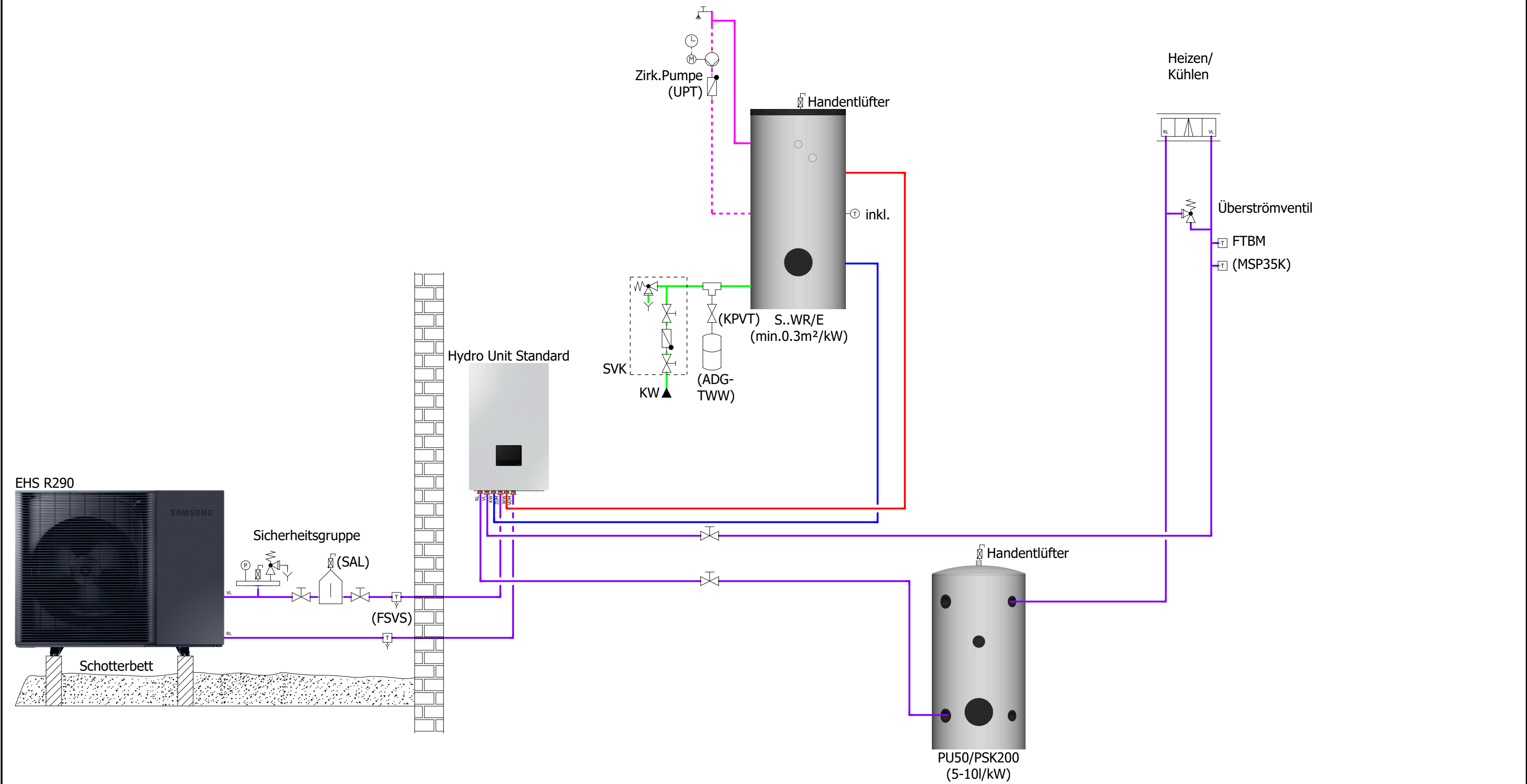
Anlage:		Hydraulikschema SamCool	EHS R290 HYDRO UNIT STANDARD TWW-Speicher PHKKF				EHS R290+HYDRO UNIT+TWW+PHKKF
Fa.:	VK			scni	27.02.25	a	
				Gez.	Datum		

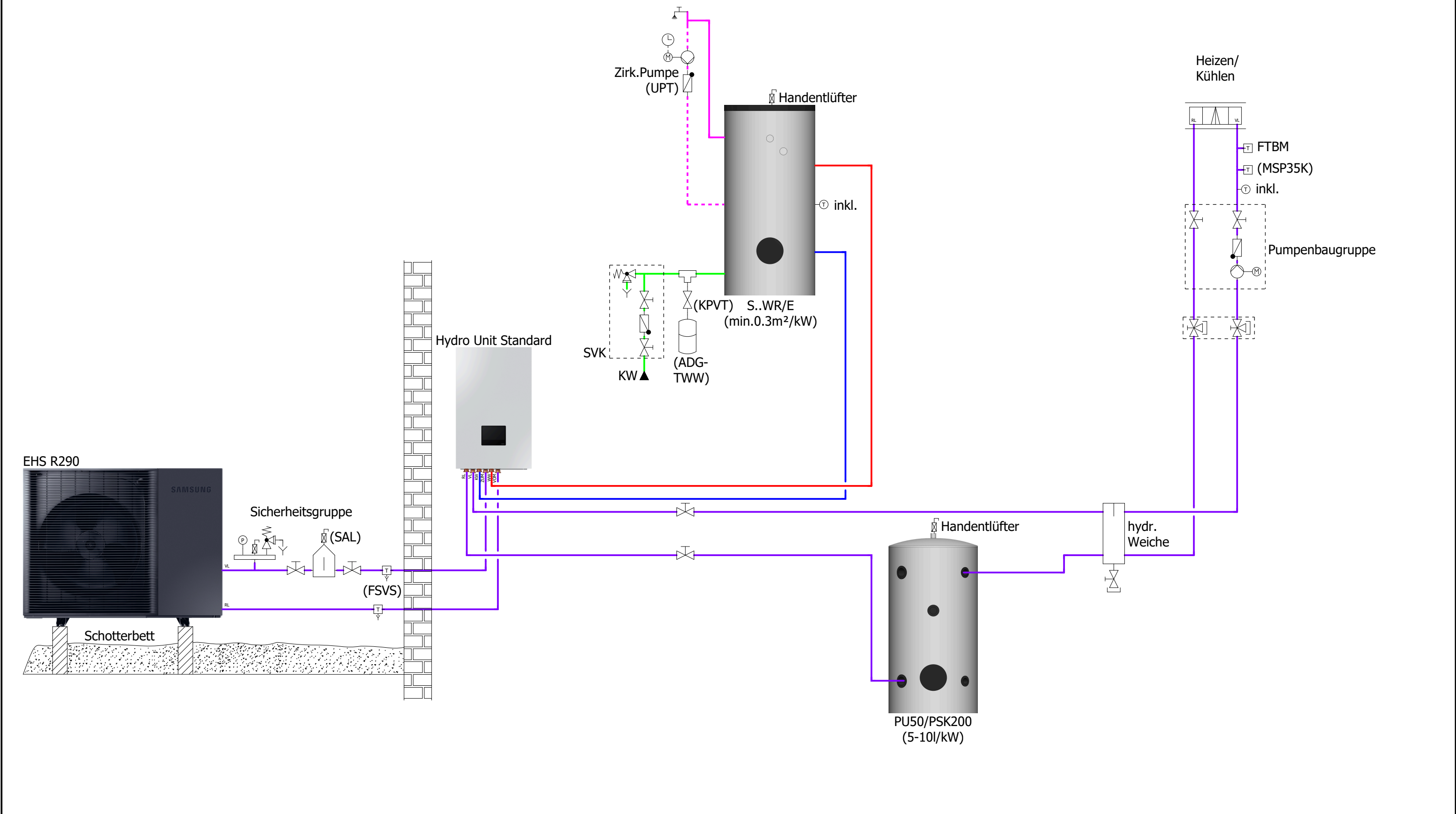


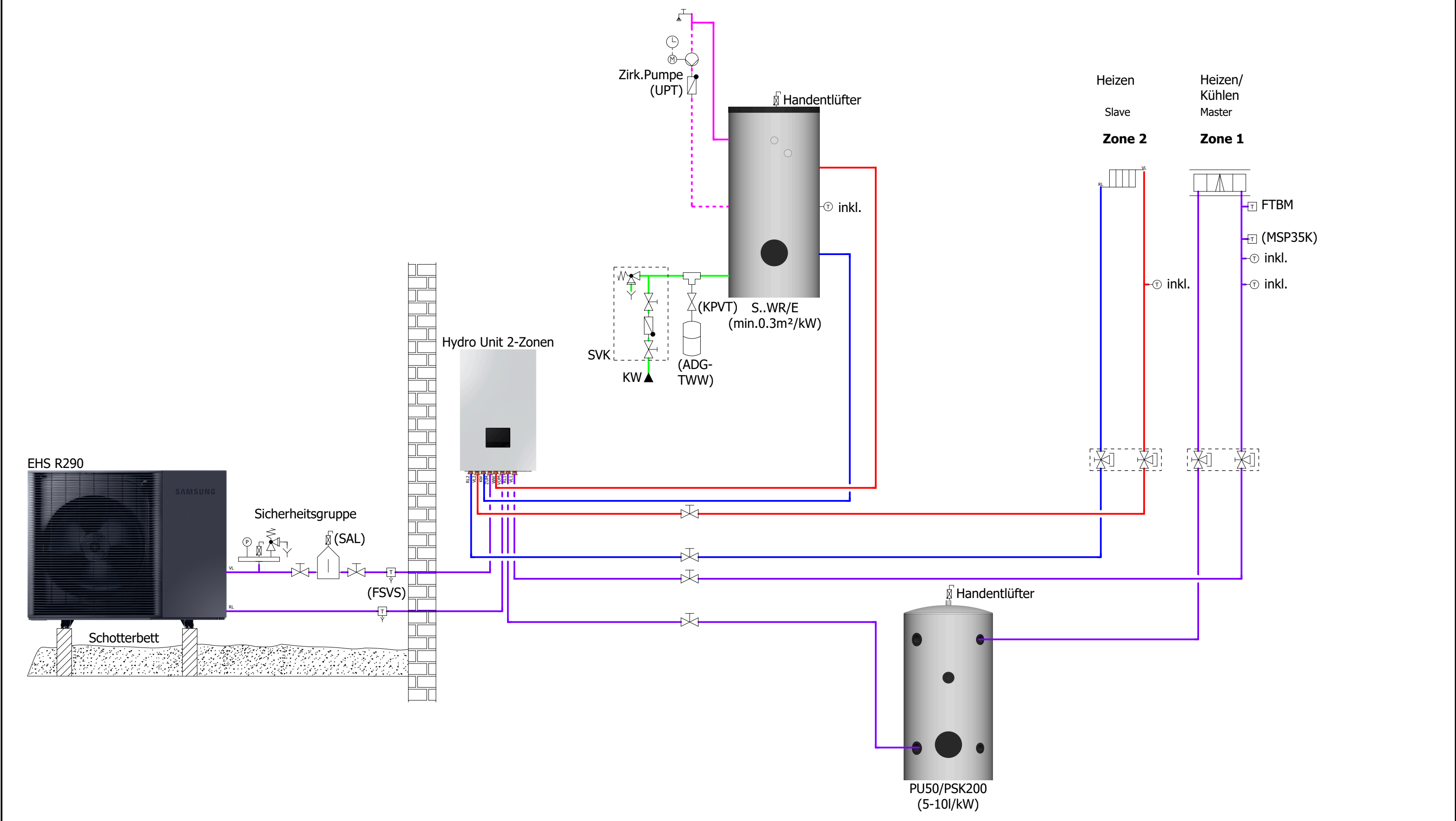
Anlage:		Hydraulikschema SamCool	EHS R290 HYDRO UNIT 2-ZONEN TWW-Speicher PHKR+MHKKF				EHS R290+HYDRO UNIT+TWW+PHKR+MHKKF
Fa.:	VK			scni	27.02.25	a	
				Gez.	Datum		

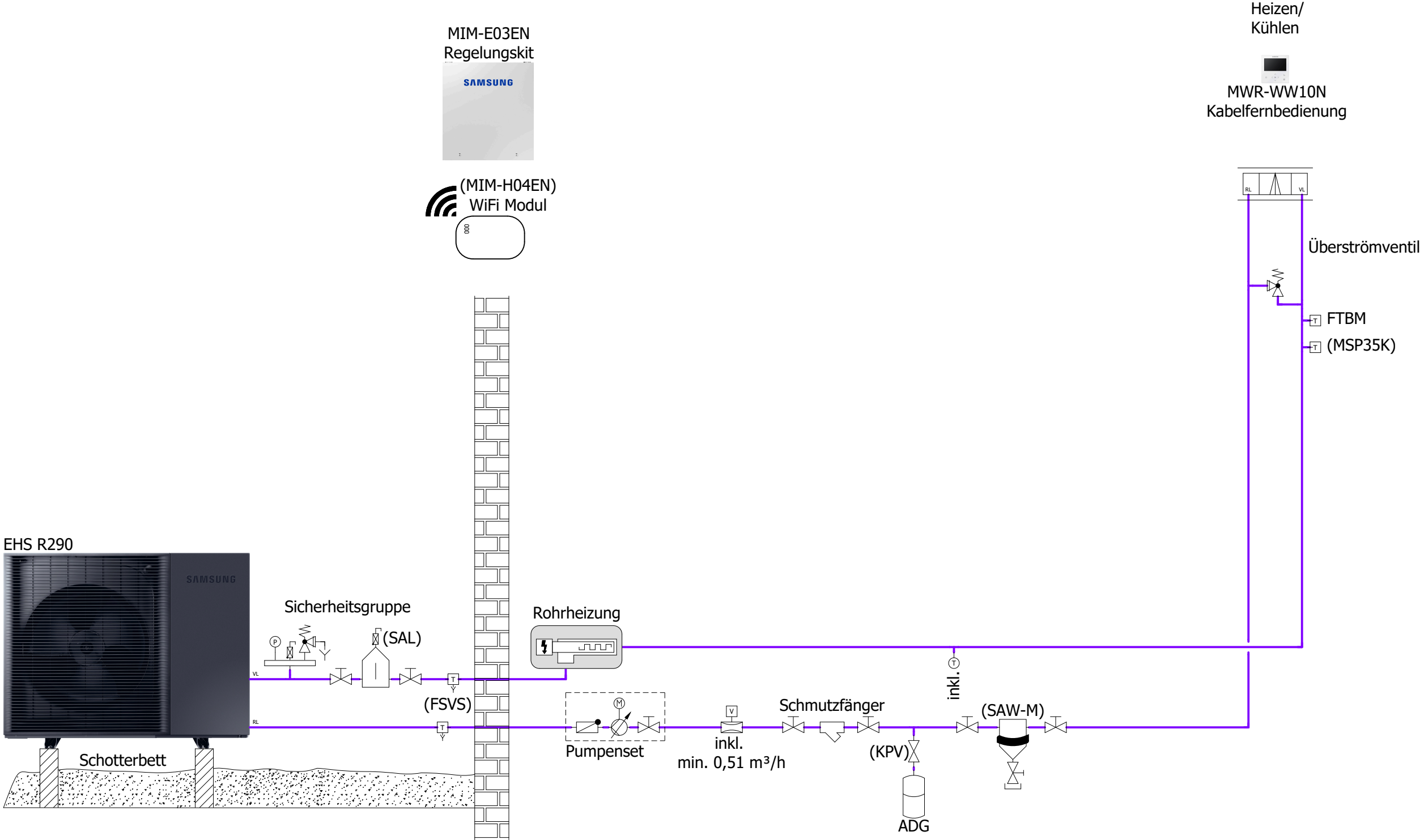


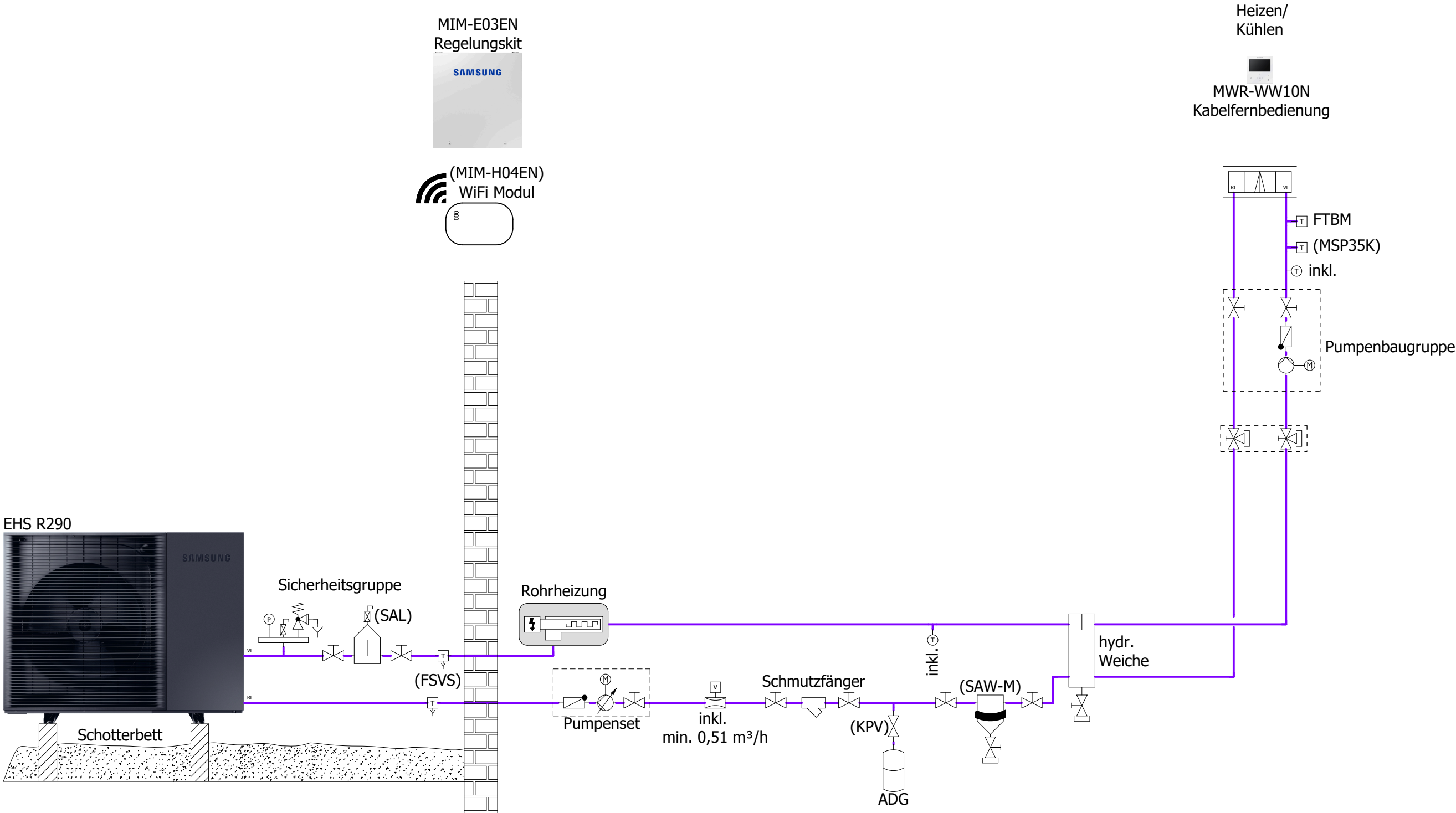


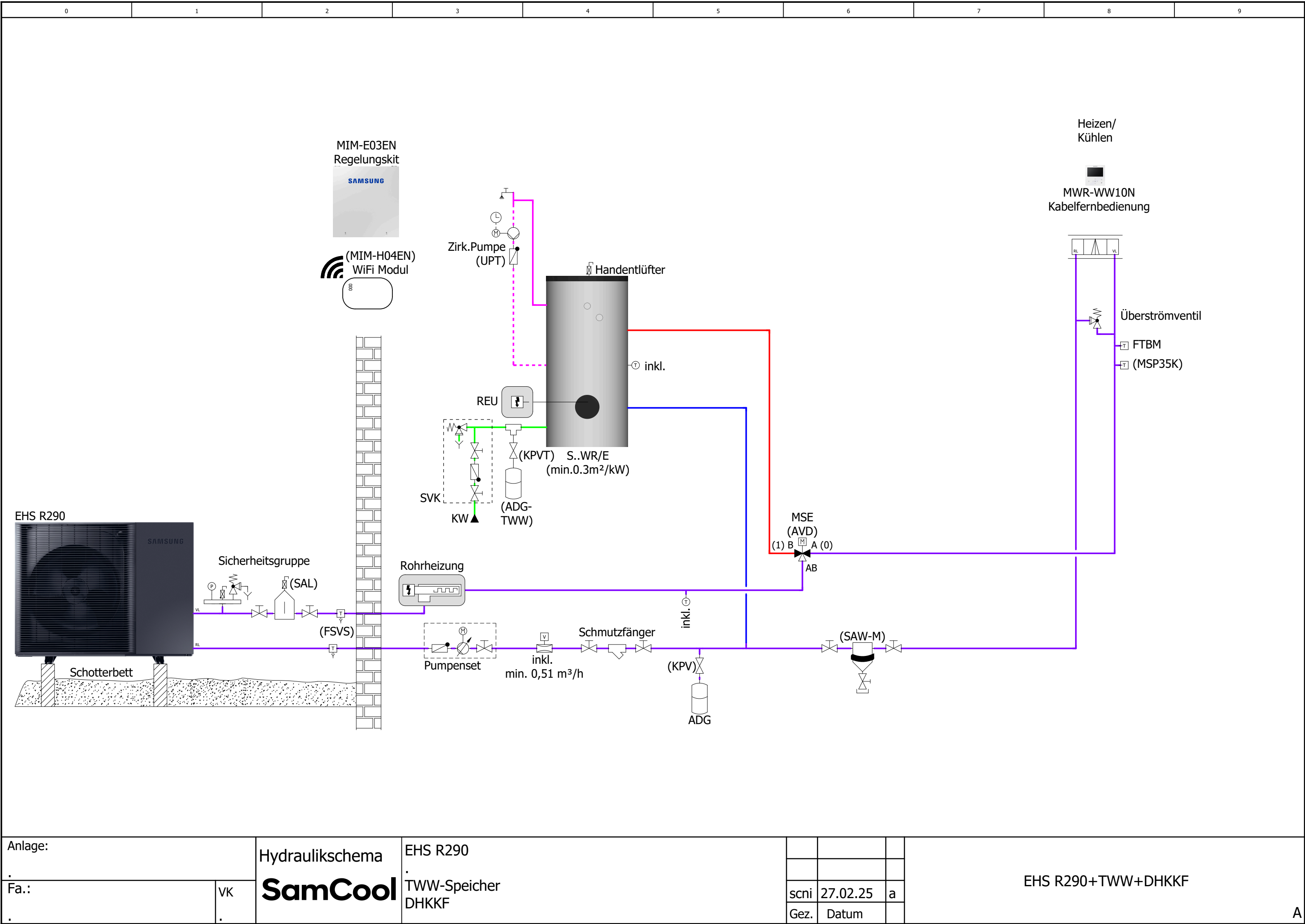


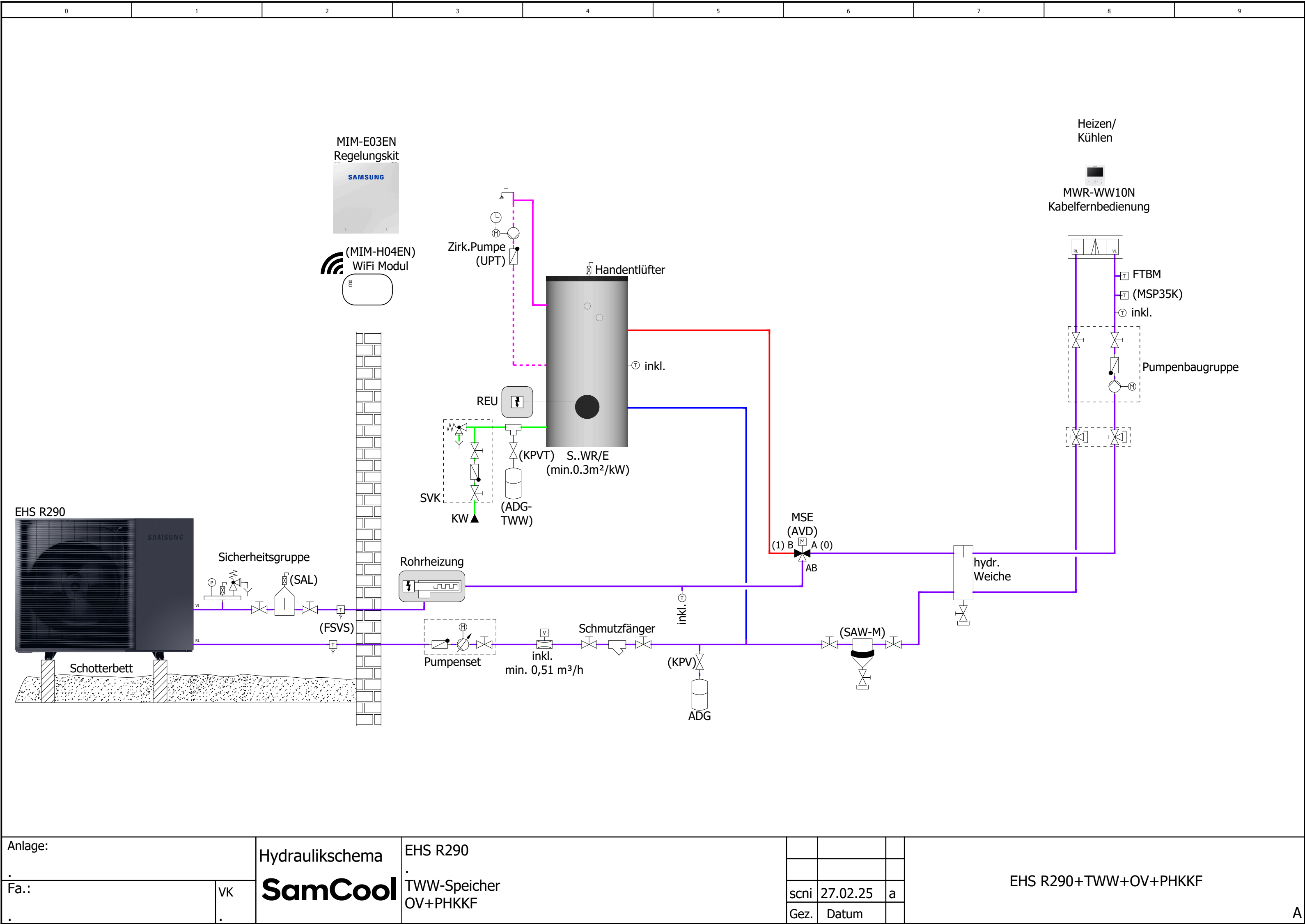


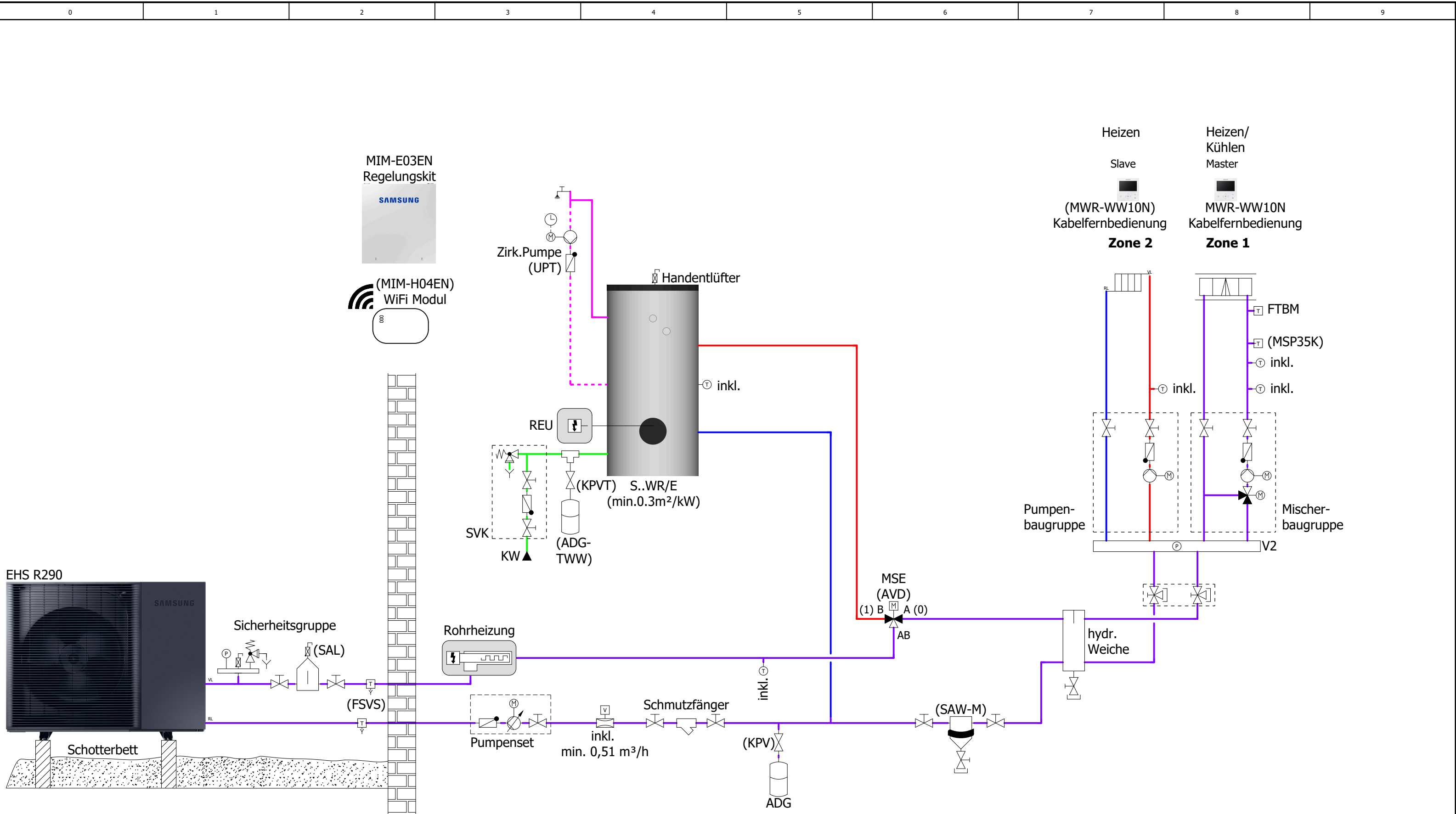




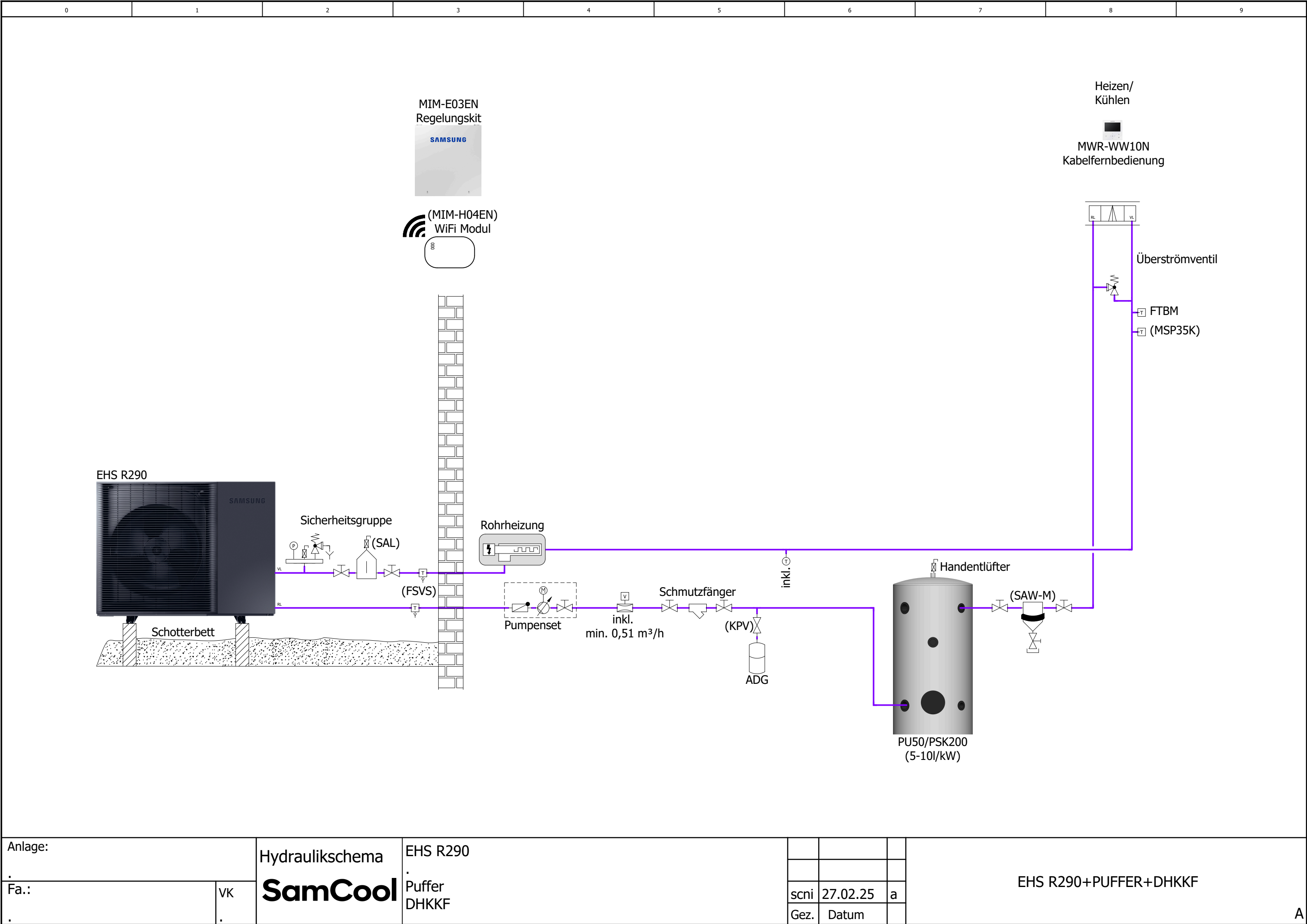


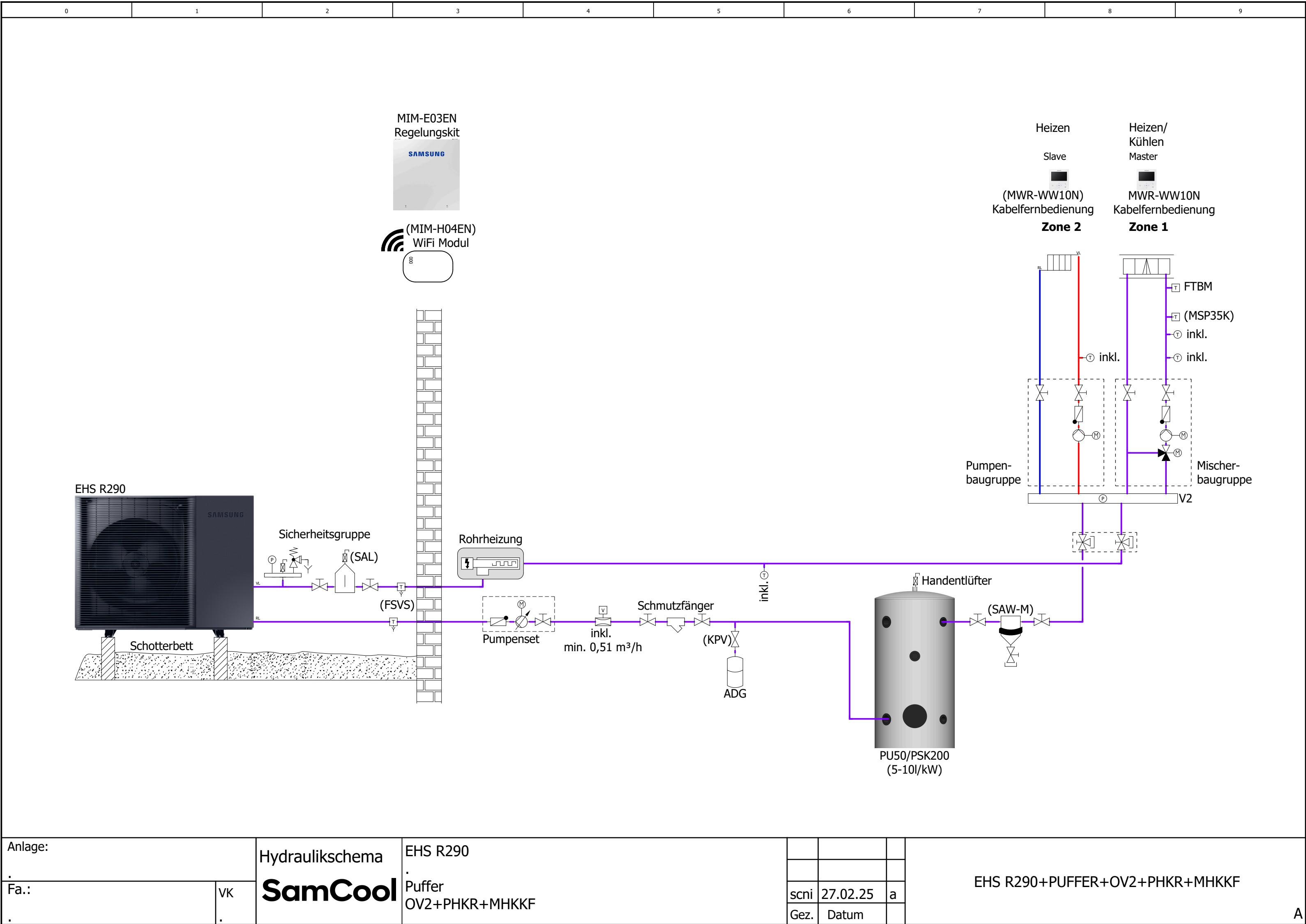


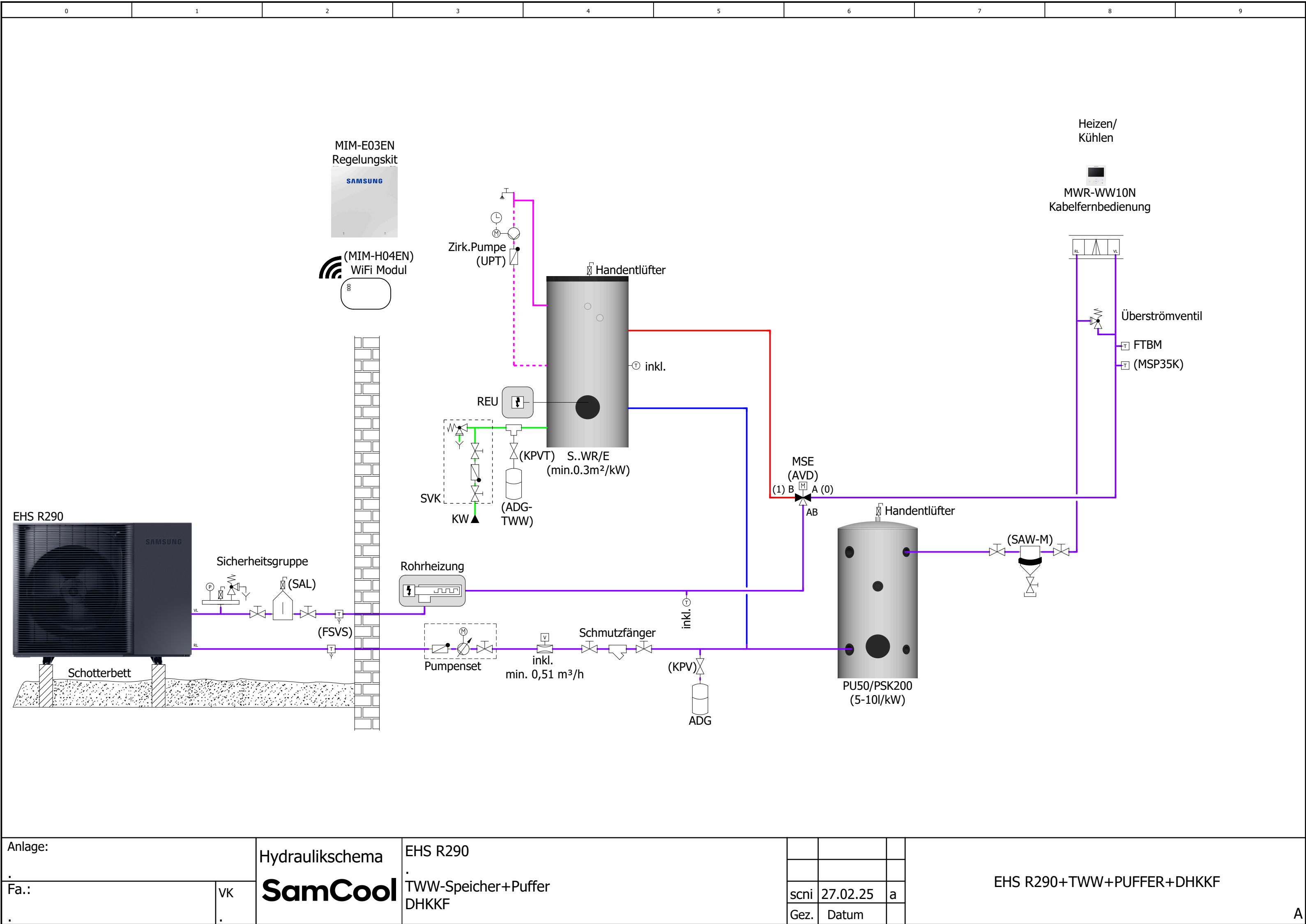




Anlage:		Hydraulikschema SamCool	EHS R290 TWW-Speicher OV2+PHKR+MHKKF				EHS R290+TWW+OV2+PHKR+MHKKF
Fa.:	VK			scni	27.02.25	a	
				Gez.	Datum		

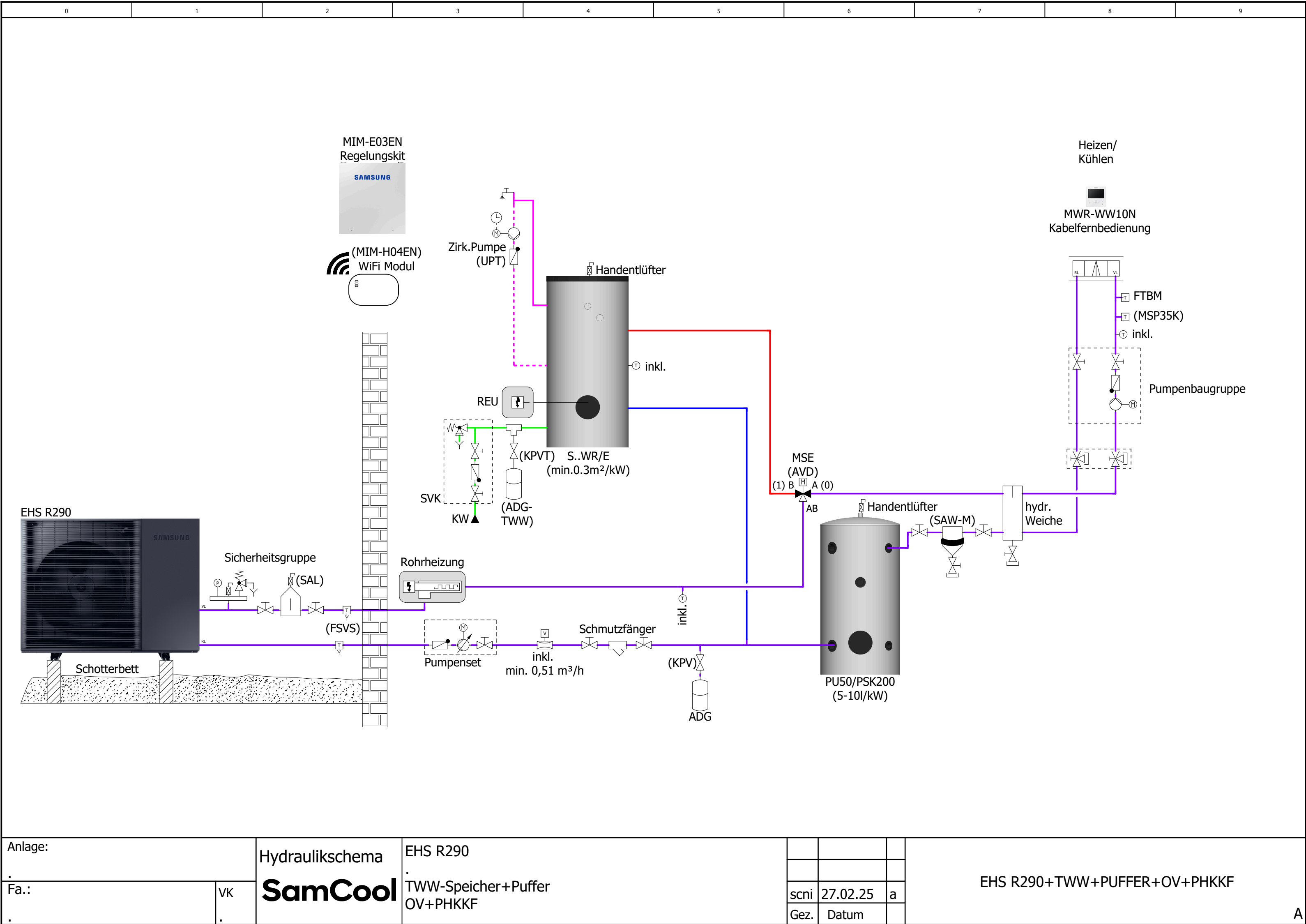






Anlage:		Hydraulikschema SamCool	EHS R290 TWW-Speicher+Puffer DHKKF				EHS R290+TWW+PUFFER+DHKKF
Fa.:	VK			scni	27.02.25	a	
				Gez.	Datum		

A



Anlage:

Fa.:

VK

Hydraulikschema

SamCool

EHS R290

TWW-Speicher+Puffer
OV+PHKKF

scni

27.02.25

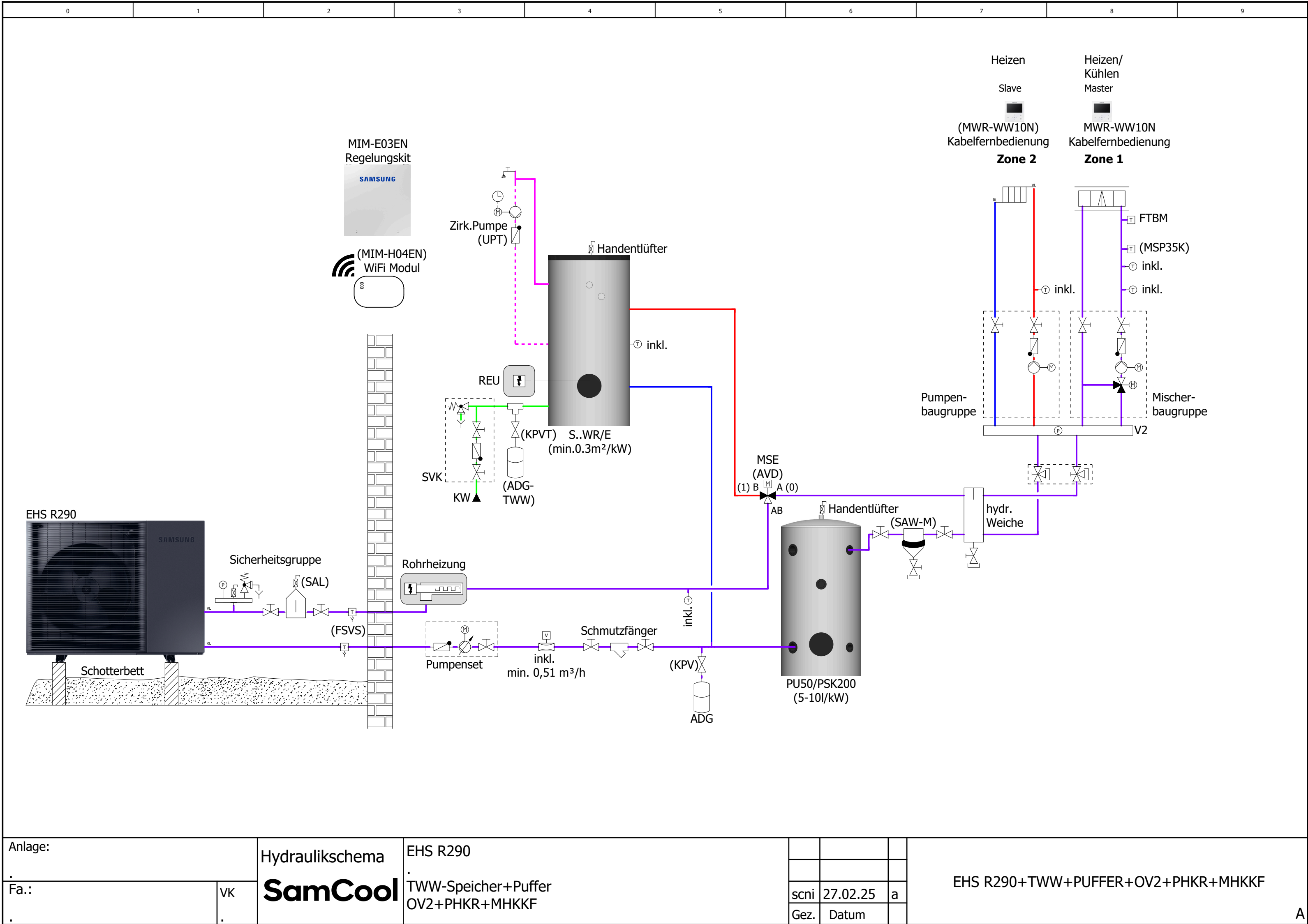
a

Gez.

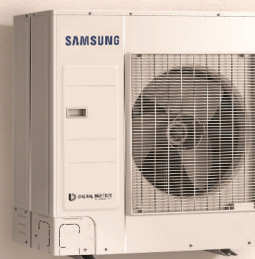
Datum

EHS R290+TWW+PUFFER+OV+PHKKF

A



EHS Split





- Außengerät inkl. Kondensatwannenheizung (nur AE090)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kühlleistung: 5,0 - 8,7 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,4 - 9,0 kW (A7/W35)
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen bis 65°C möglich

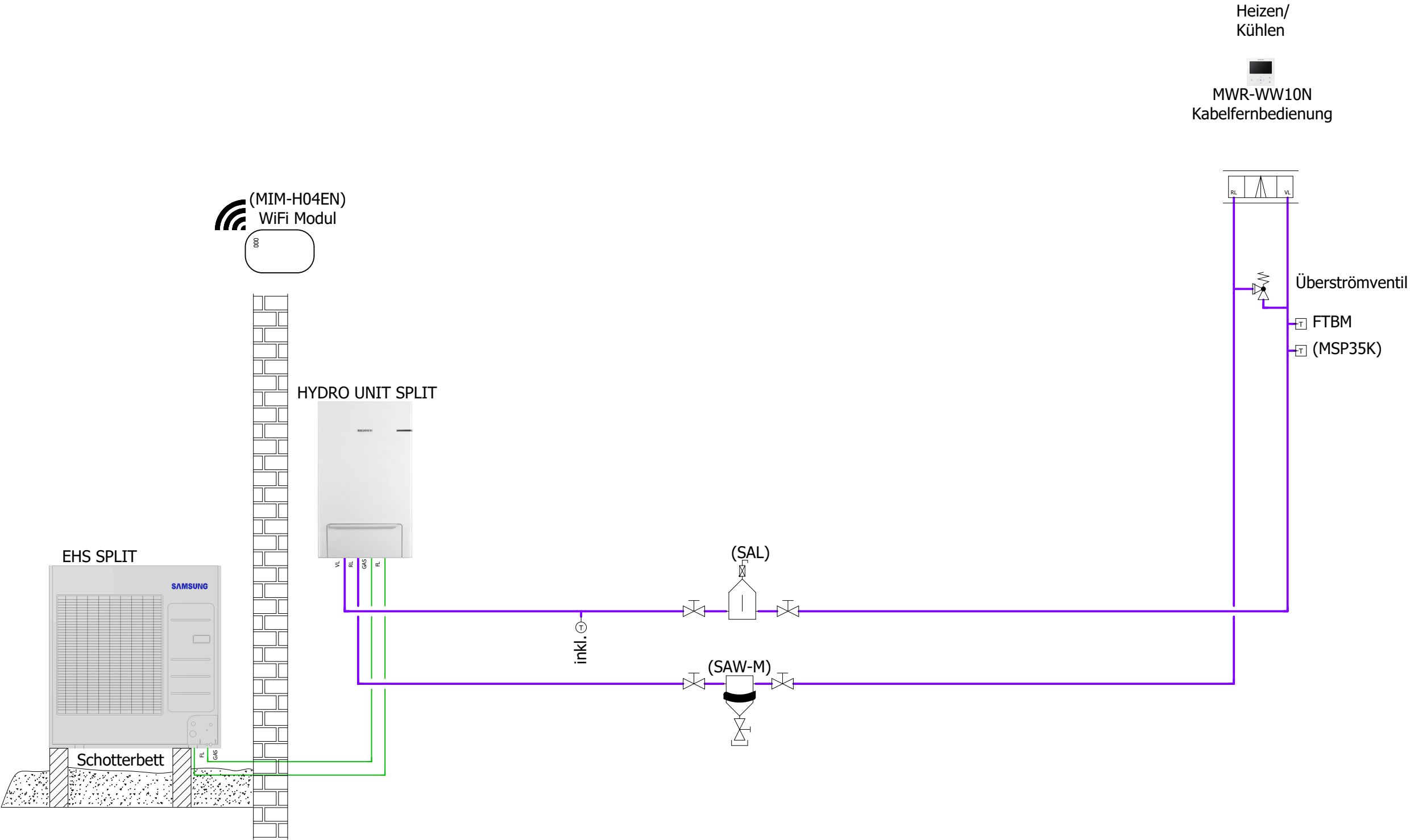
Außengerät:

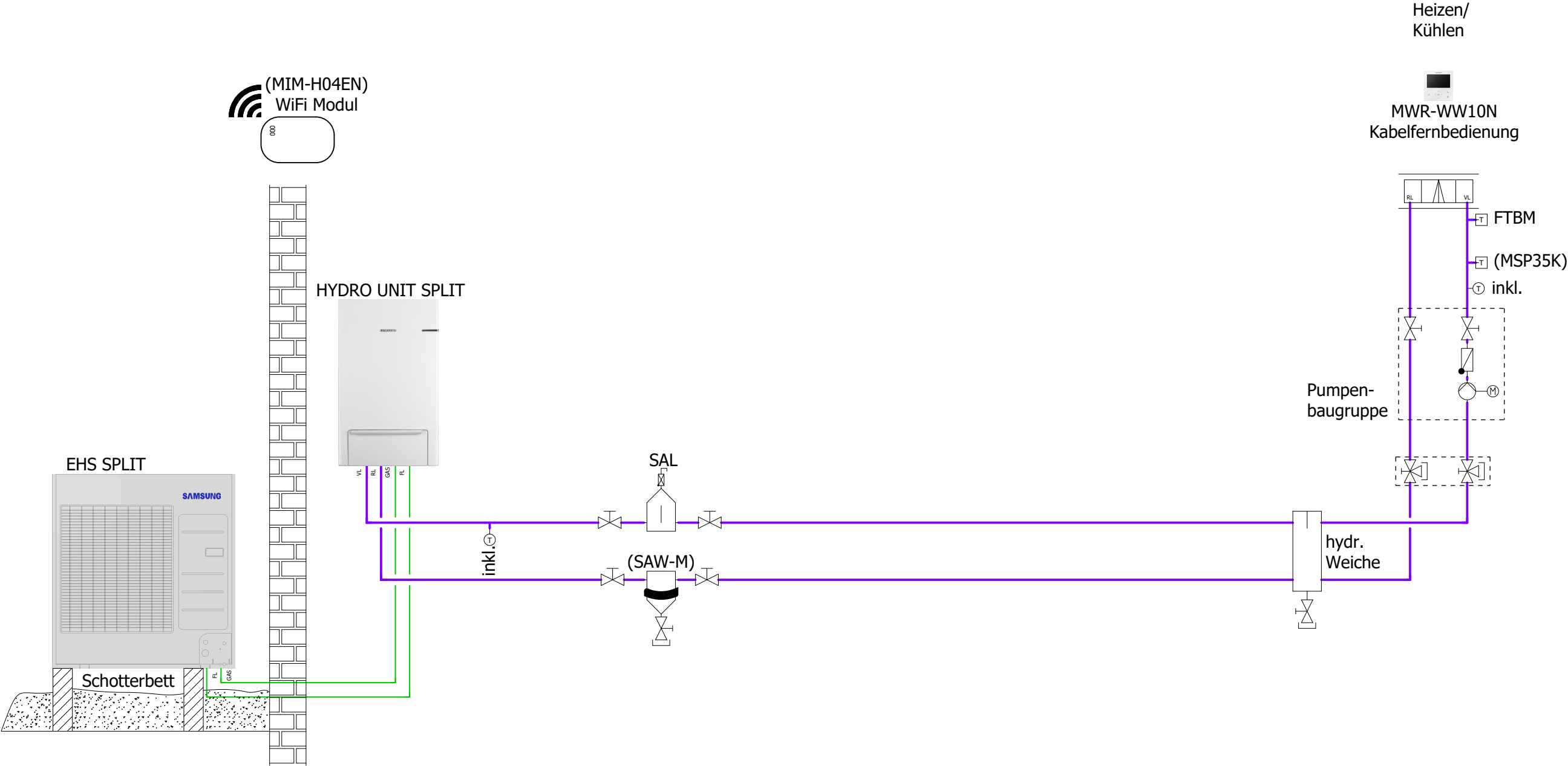
- Kompaktes Außengerät platzsparend und für einfache Montage konzipiert
- Max. Vorlauftemperatur von 65 °C
- Außengerät inkl. Kondensatwannenheizung (außen genommen AE040 bis AE060)
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25 °C Außentemperatur
- Schnelle Kälteanschlüsse und werkseitige Füllung mit Kältemittel
- Energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
- Ausgestattet mit einem hocheffizienten, invertergesteuerten Doppelrollkolben Verdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft, mit integriertem Wicklungsschutz
- Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, frontseitiger Luftaustritt
- Wetterfestes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Die spezielle Beschichtung des Wärmetauschers sorgt für hohe Korrosionsbeständigkeit

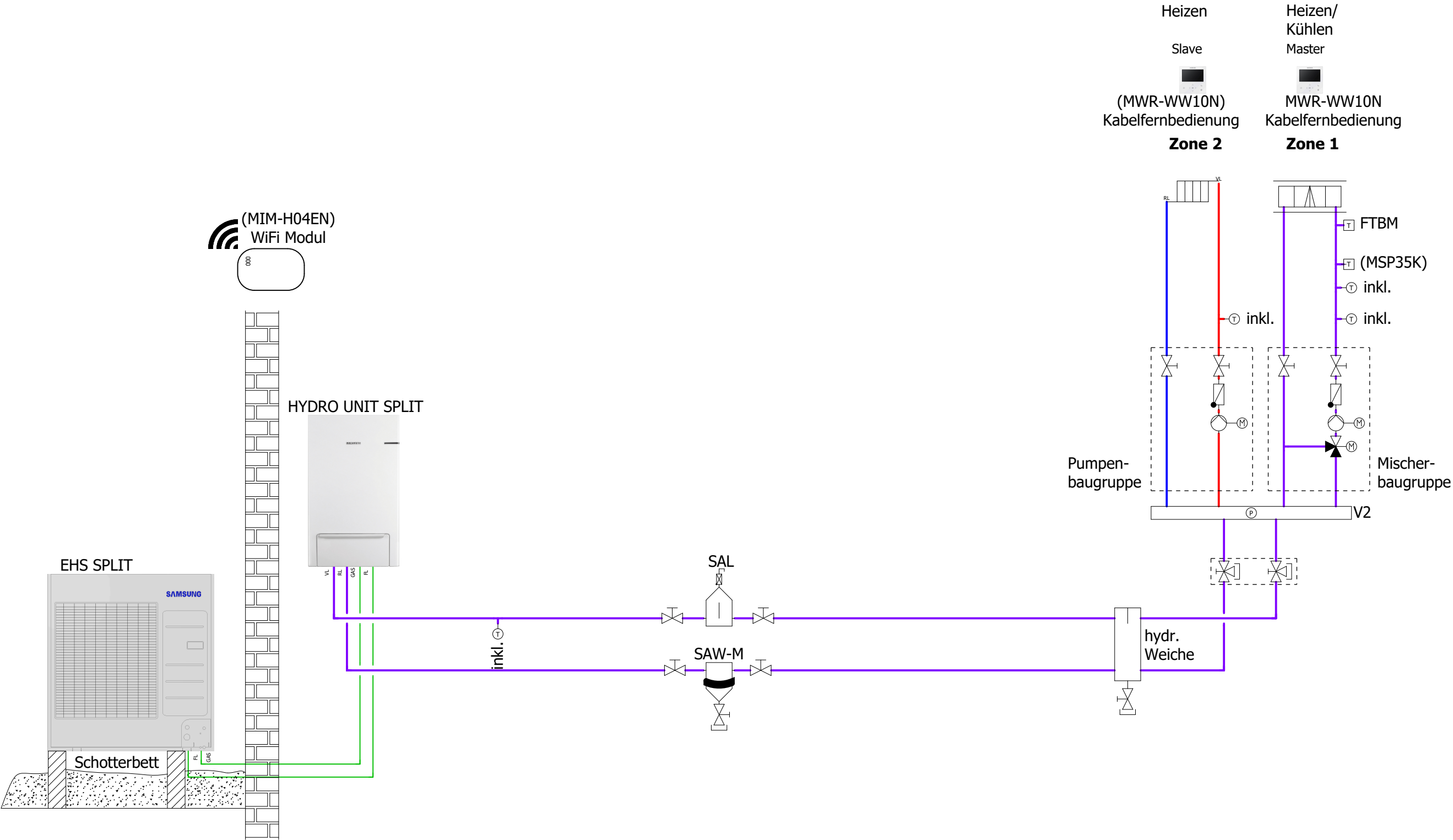
Innengerät:

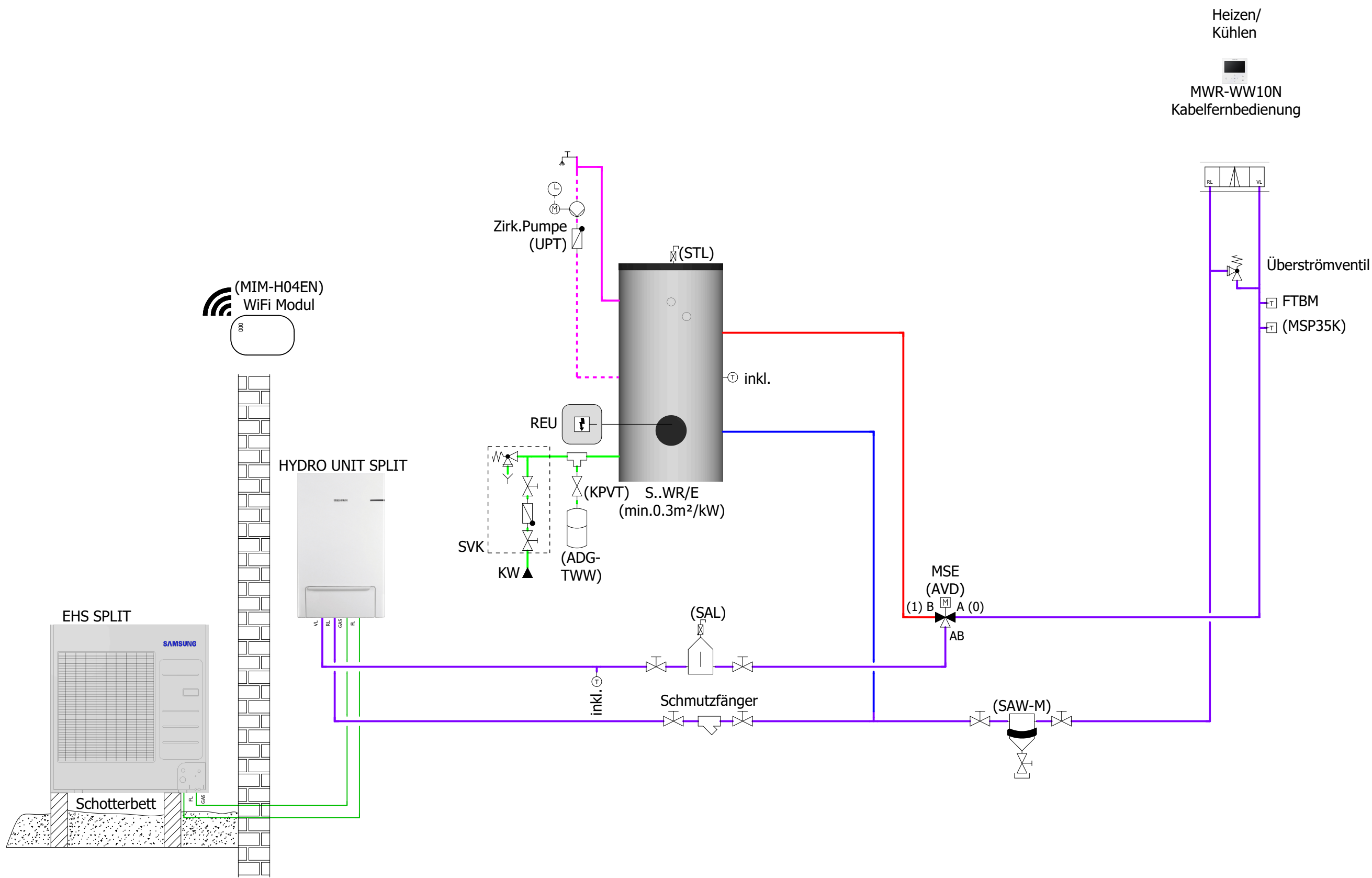
- Variante 1
EHS Split Hydro Tank Komplettlösung mit internem Trinkwarmwasser-Speicher
- Variante 2
EHS Split Hydro Unit Komplettlösung für externen Trinkwarmwasser-Speicher

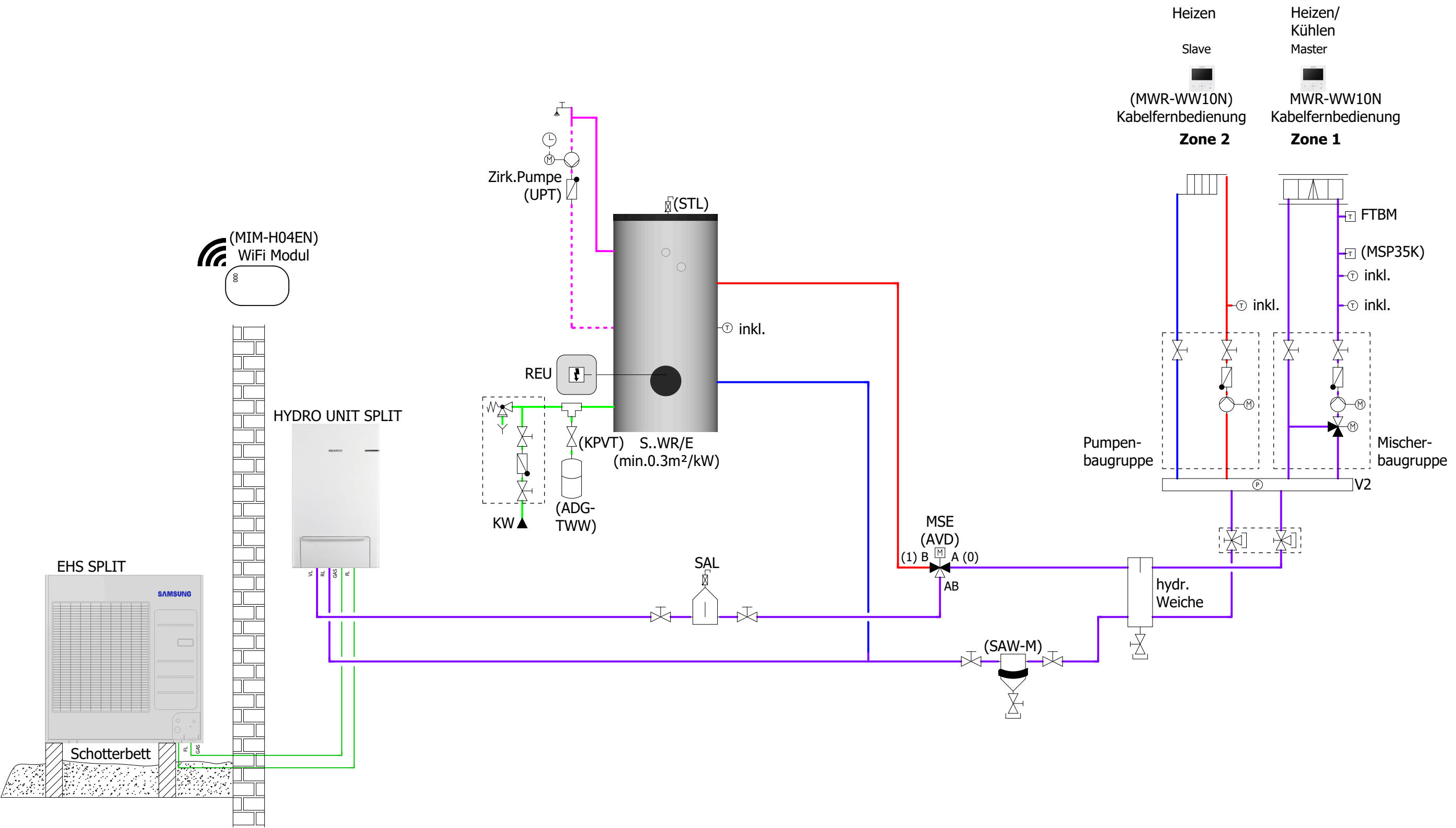


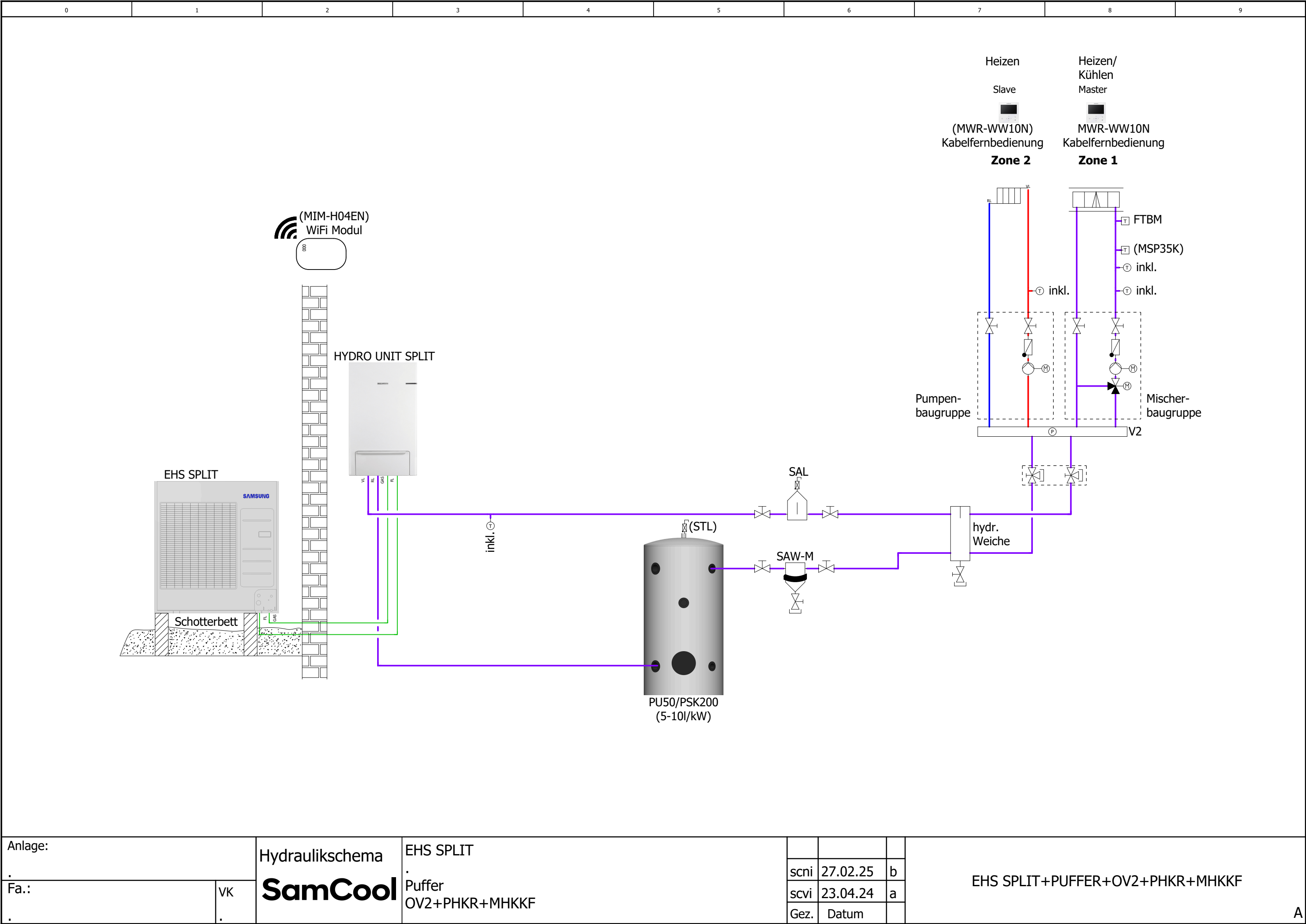






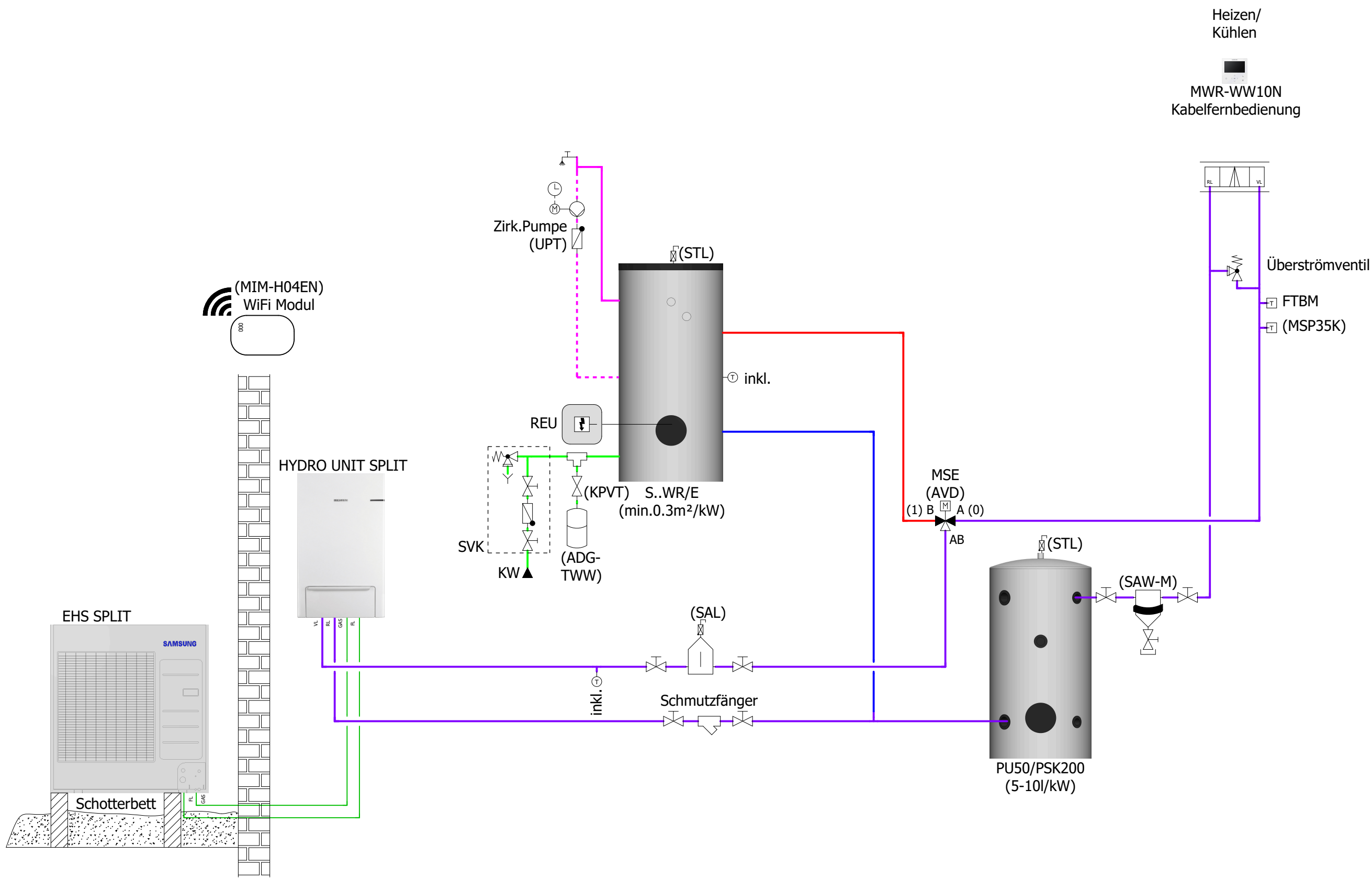


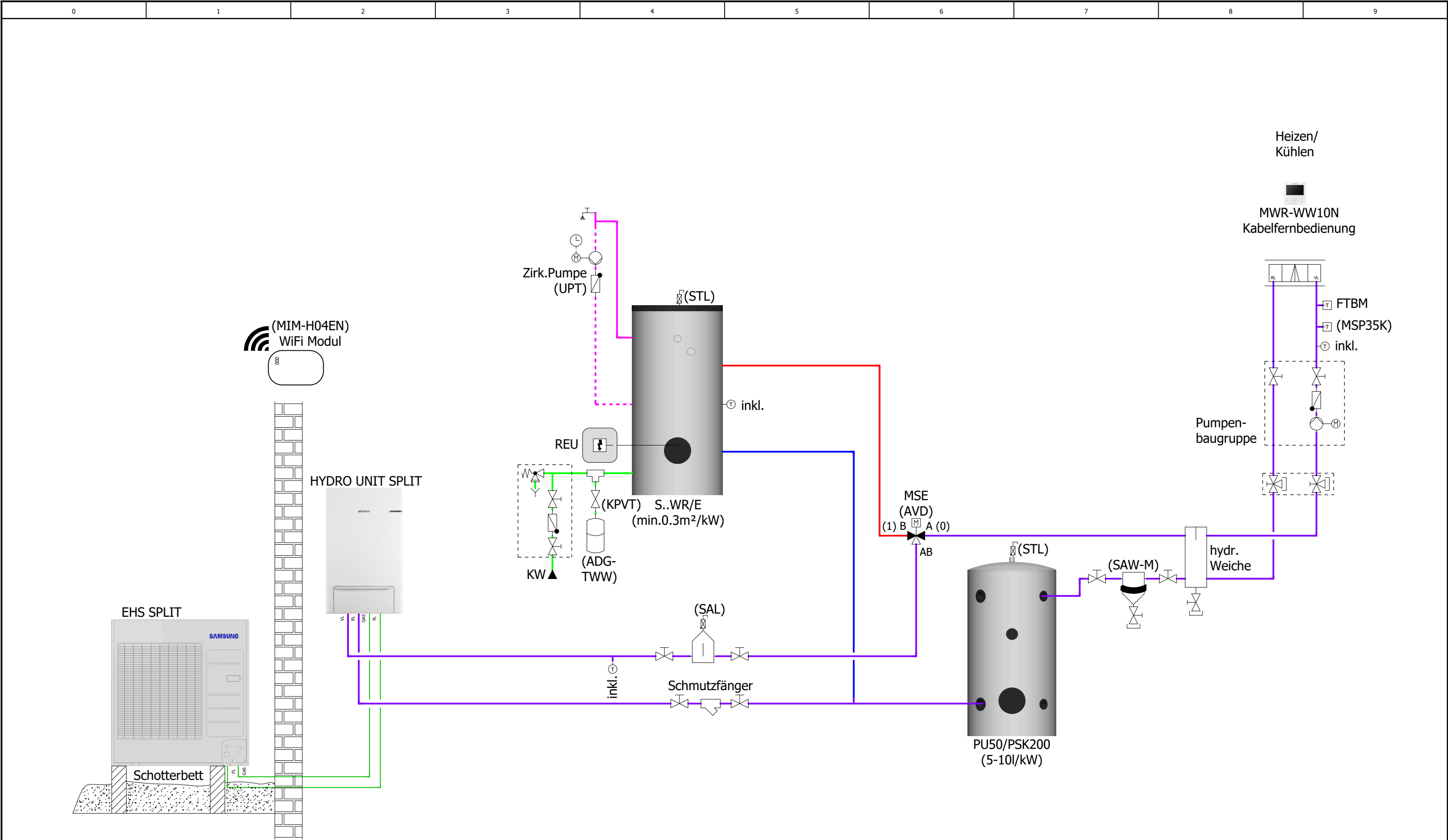




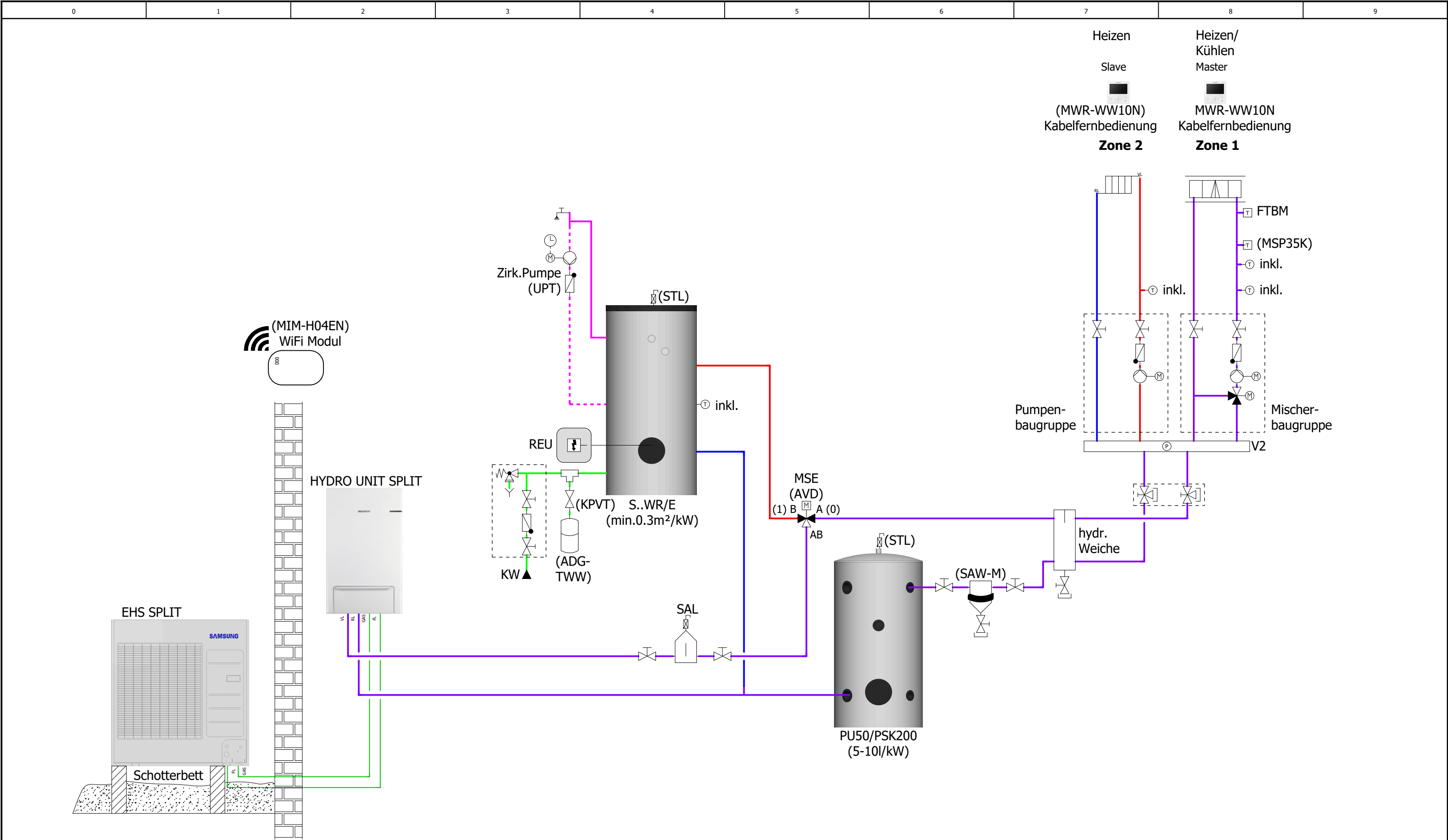
Anlage:		Hydraulikschema SamCool	EHS SPLIT Puffer OV2+PHKR+MHKKF				EHS SPLIT+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF
Fa.:	VK			scni	27.02.25	b	
				scvi	23.04.24	a	
				Gez.	Datum		

A

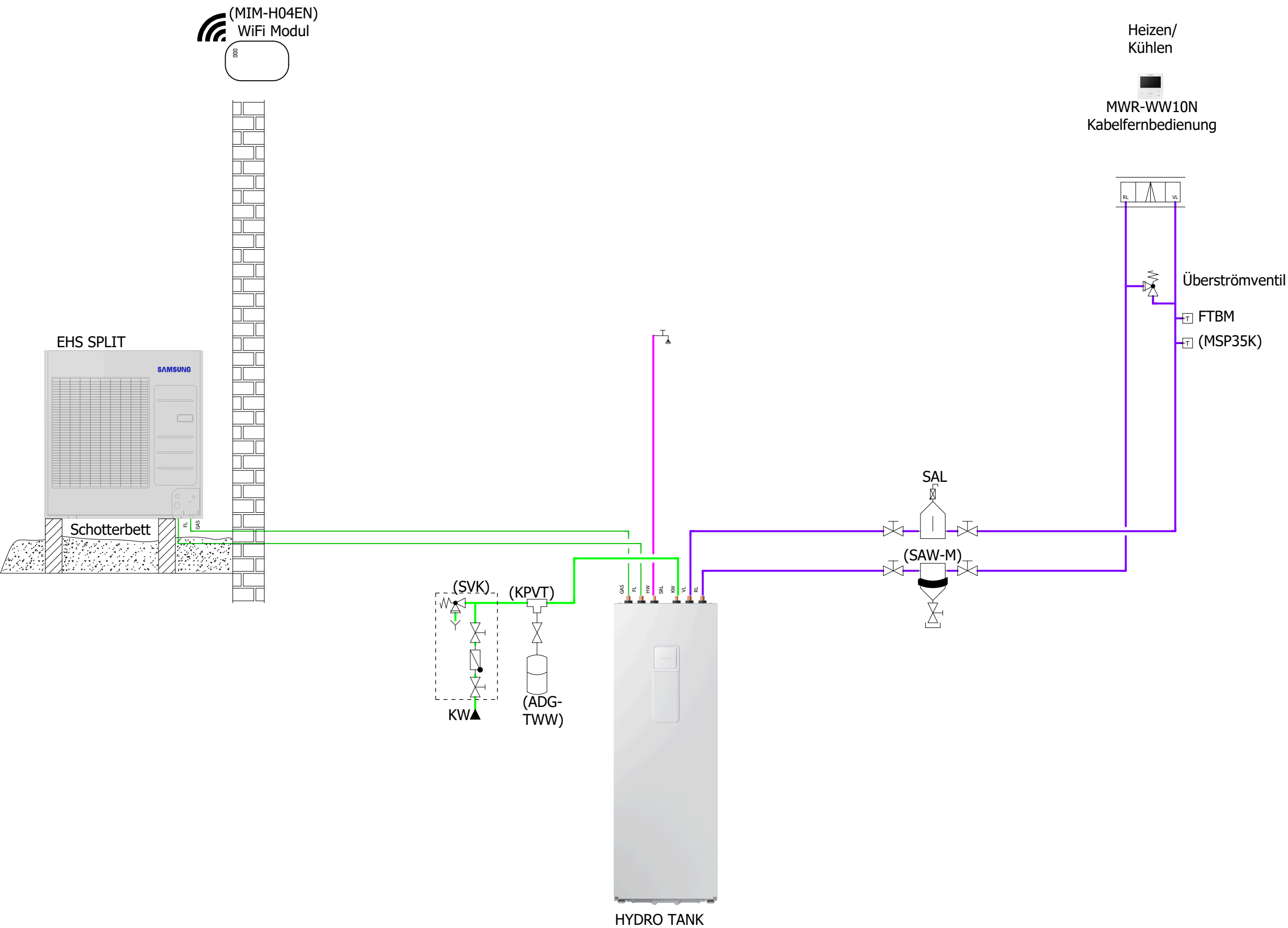


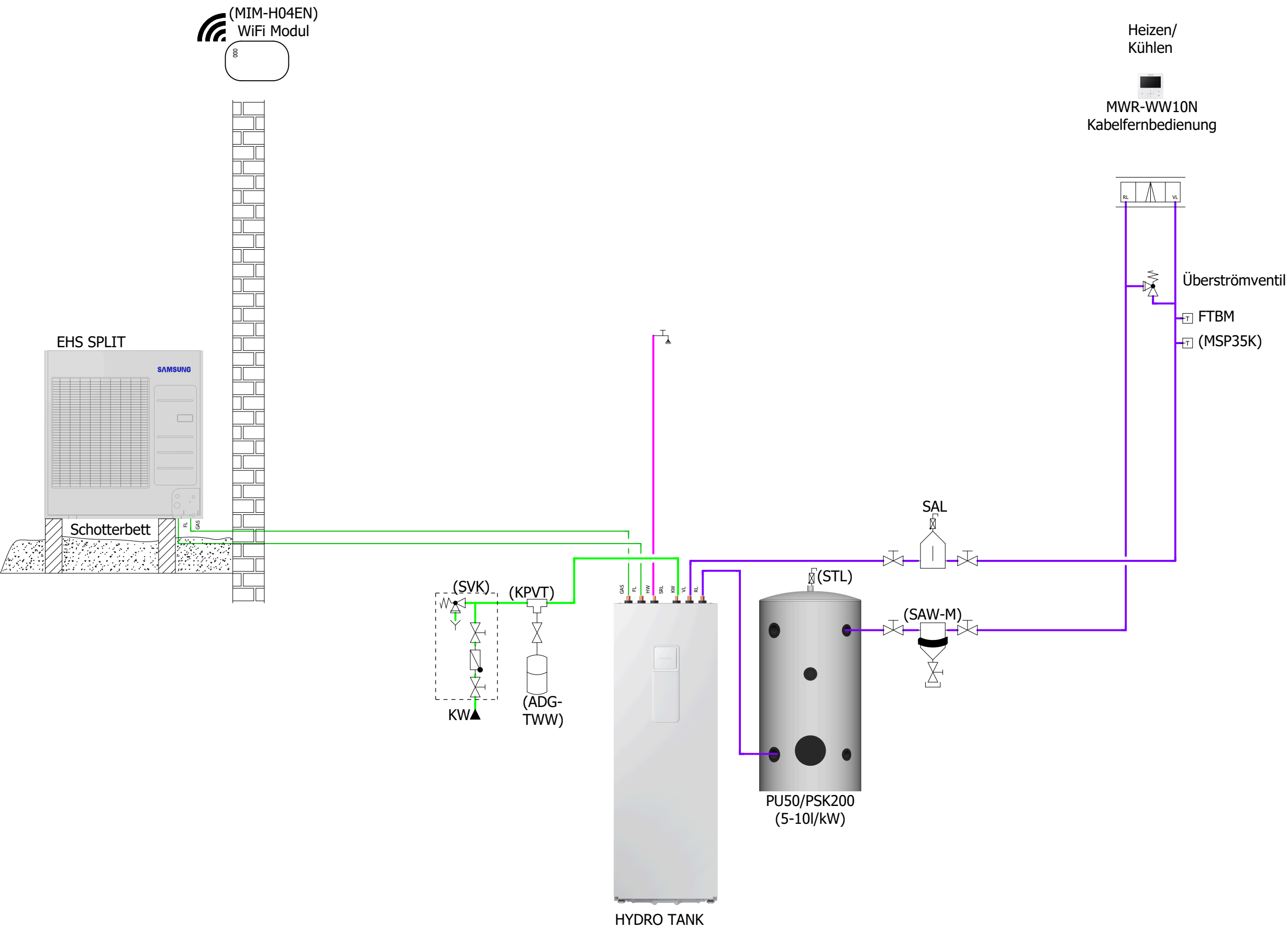


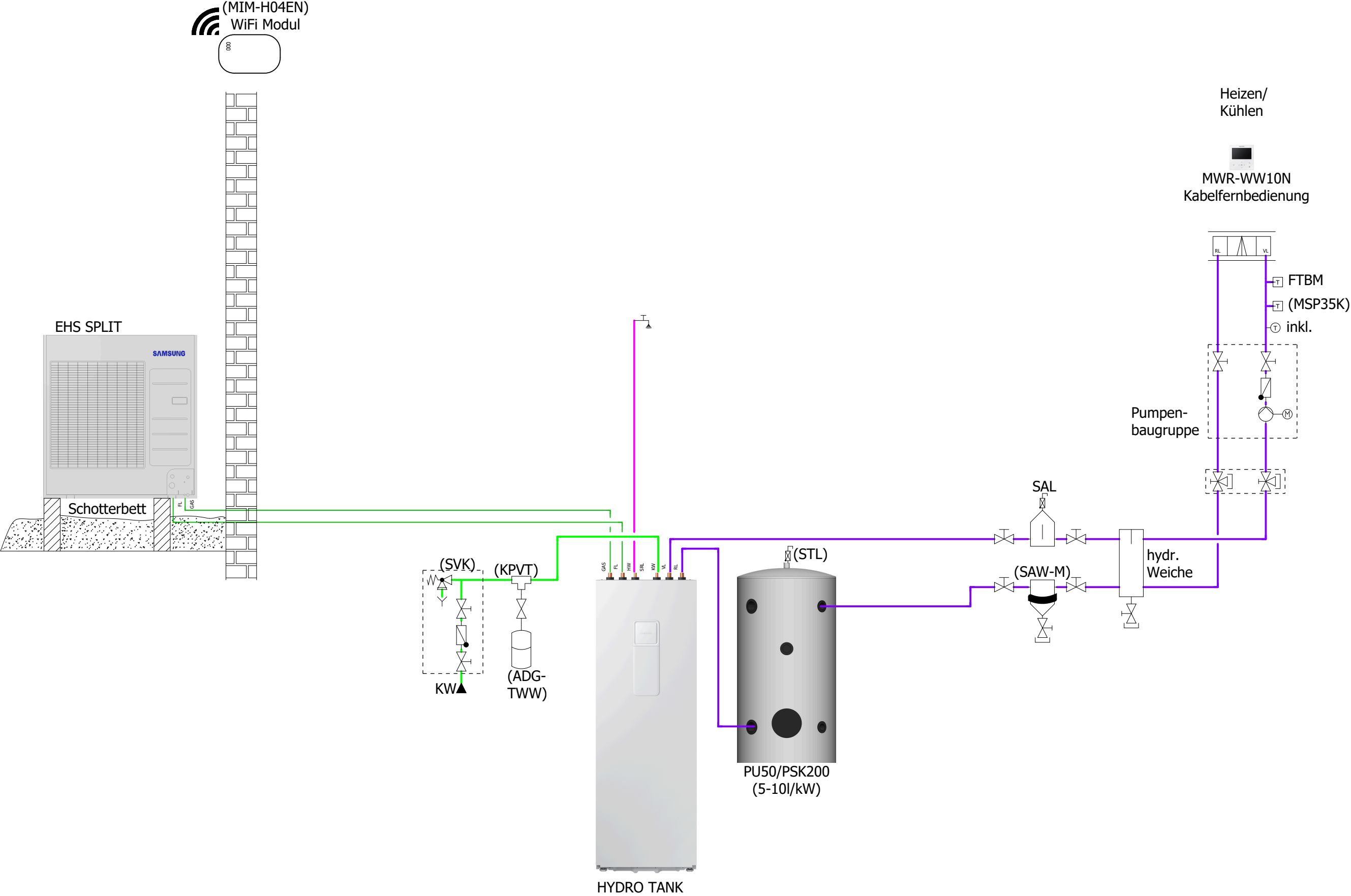
Anlage:		Hydraulikschema SamCool	EHS SPLIT TWW-Speicher+Puffer OV+PHKKF				EHS SPLIT+TWW+PUFFER+OV+PHKKF
Fa.:	VK			scni	27.02.25	b	
				scvi	23.04.24	a	
				Gez.	Datum		

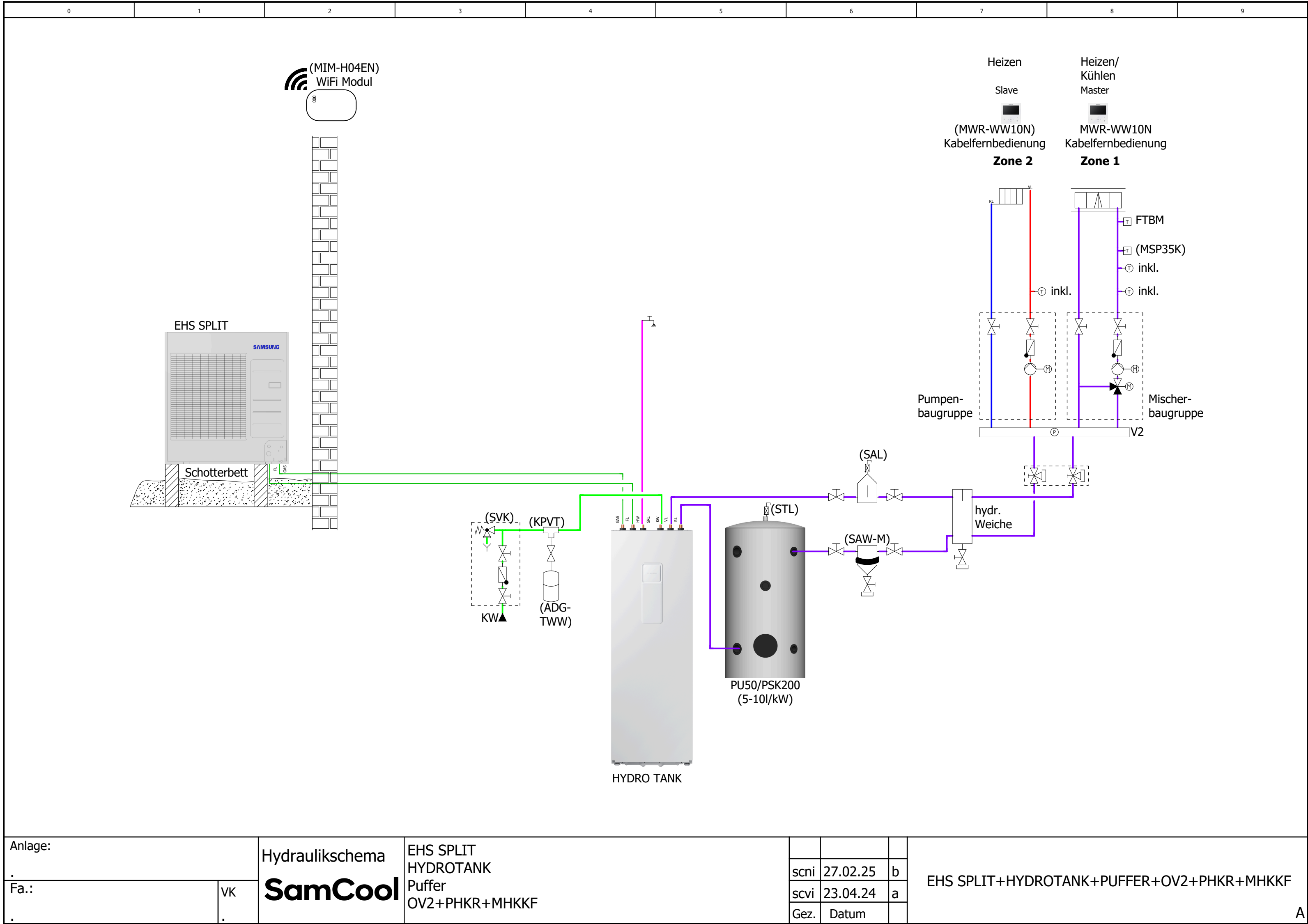


Anlage:		Hydraulikschema SamCool	EHS SPLIT TWW-Speicher+Puffer OV2+PHKR+MHKKF				EHS SPLIT+TWW+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF
Fa.:	VK			scni	27.02.25	b	
				scvi	23.04.24	a	
				Gez.	Datum		









Anlage:

Fa.:

VK

Hydraulikschema

SamCool

EHS SPLIT
HYDROTANK
Puffer
OV2+PHKR+MHKKF

scni

27.02.25

b

scvi

23.04.24

a

Gez.

Datum

EHS SPLIT+HYDROTANK+PUFFER+OV2+PHKR+MHKKF

A



Powered by **SAMSUNG**

Wärmepumpen? bösch!

Weitere Informationen über Klimasysteme von bösch:
boesch-klimasysteme.ch

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.



Samsung Electronics Co., Ltd. participates in the Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) and Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). To check the ongoing validity of certification, please visit: www.eurovent-certification.com

Walter Bösch AG
Bahnhofplatz 12
9430 St. Margrethen/SG
+41 (0)44 / 787 40 10
info@walterboesch.ch