

Anlagenkatalog:

BioWIN2 DELUXE



Hydrauliknummer:

P-6-ANL102-D-0-H112-0200

Datum: 30.05.2025

Sehr geehrter Kunde,
im Anhang finden Sie:

Blatt-Name	Beschreibung	ZeichnungsNr.
H..	Hydraulikplan	
HL	Hydrauliklegende	
EH..	Schaltplan Heizkreisregelung	
E11	Anschlussplan Pelletszuführung mit Umschalteinheit	095577/03
E12	Anschlussplan Pelletszuführung mit 1-Sonden-Sauglösung	095574/03

Ergänzende Informationen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Montageanleitung in der Gerätemappe.

Bitte senden Sie uns bei Bestellung das Hydraulikschema mit gewünschten Änderungen, damit wir bei der Kommissionierung das korrekte Schema hinterlegen können.

Vielen Dank!

Ihr BHT-Team

P-6-ANL102 Pelletskessel BioWIN und automatische Wärmespeicherumschaltung

BioWIN2 DELUXE (10-33kW) / Pelletskessel BioWIN2 Plus (10-26kW) / BioWIN Alpha (10-26kW)
Hygienespeicher AccuWIN Fresh ACF802R/1002R/1502R
Wandverteiler: 2 Heizkreise und 1 Boilerkreis

- 1) bei Solar oder Elektro- Aufheizung Si-Ve erforderlich
2) optional

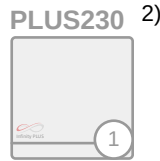
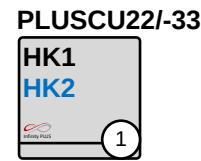
V1...Außenfühler
V3...Vorlauffühler
V5...Boilerfühler
V9...Fühler Zirkulationsleitung
V12...TPO - Pufferfühler oben

a-e...Fühlerposition Pufferspeicher
A1...Solarpumpe
A2.1...Umschaltventil Solar 1
A22...Fernsteller
B4...Wächthermostat (Fußbodenkreis)
B2...Rauchgasthermostat optional
H6...Umschaltventil Automatik Kessel/ Pufferspeicher SKH041
H7...Durchgangsventil mit Motor
(Trennung WW-Heizungsrücklauf)
H10...Rückschlagventil bauseits erforderlich

S1...Kollektorfühler
S2.1...Solarfühler Warmwasser
S2.2...TPS - Pufferfühler Solar
S5...Kollektorrücklauffühler
S6...Volumenstromsensor

Hinweis:
H5...Stellmotor mit 24 Volt DC und Positionssignal
0-10V bauseits oder PLUSSM
bei 230VAC Adapter-Modul PLUS230
Beispiel mit Windhager-Verteiler:
WV2ZMRL/WV2ZMFL + PLUSSM oder
WV2ZMRL/WV2ZMFL +SKE010+PLUS230

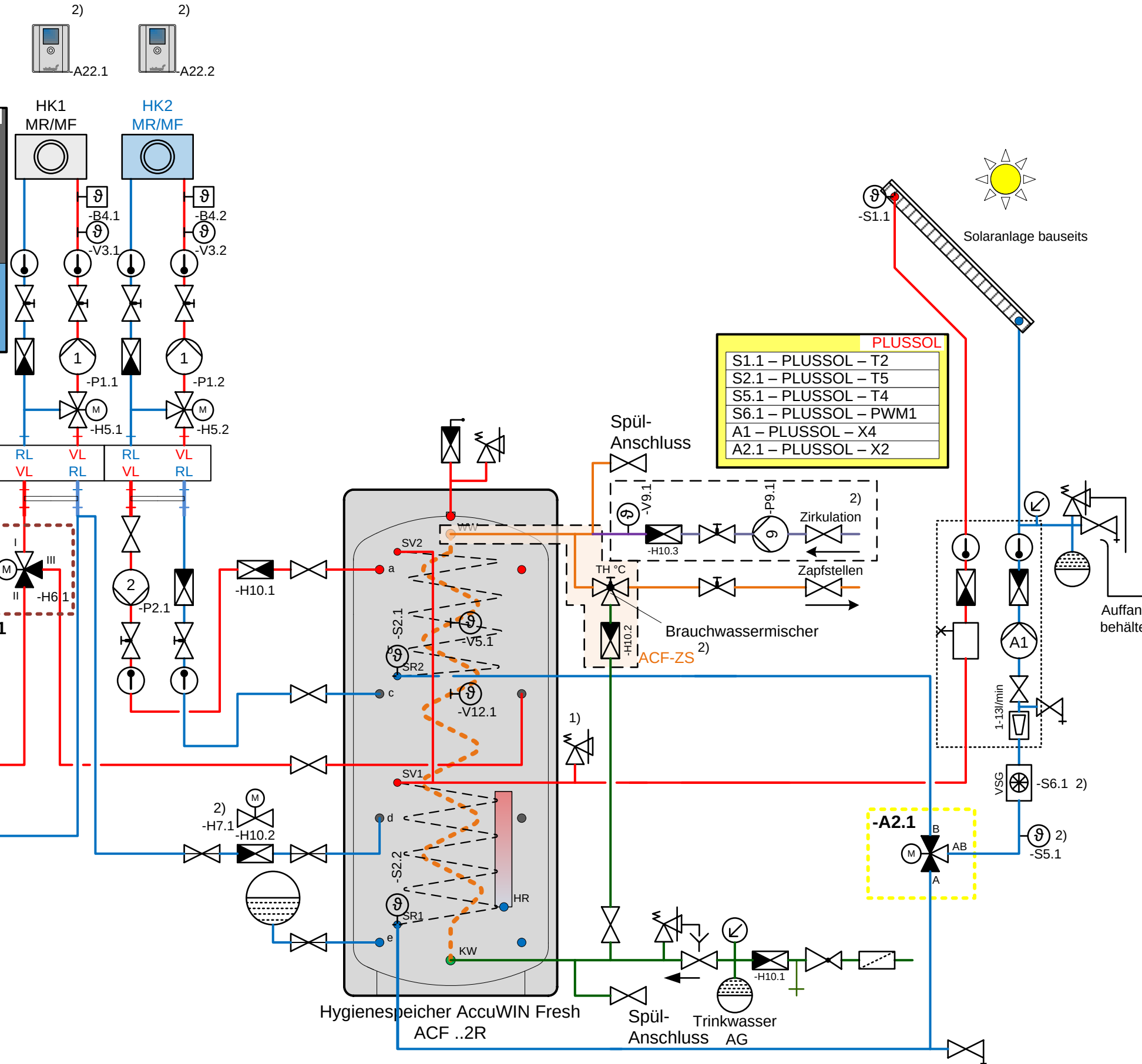
PLUSCU	
A22.1 – PLUSCU – OT1	
H5.1 – PLUSCU – PWM 1+2	
V1.1 – PLUSCU – T1	
V3.1 – PLUSCU – T3	
V5.1 – PLUSCU – T6	
P1.1 – PLUSCU – X1	
P2.1 – PLUSCU – X3	
PLUSCU	
A22.2 – PLUSCU – OT2	
H5.2 – PLUSCU – PWM 3+4	
V3.2 – PLUSCU – T5	
P1.2 – PLUSCU – X2	



PLUSCU (LAN1) – XD
PLUSOL (LAN1) – XD

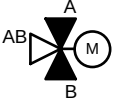
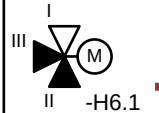
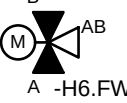
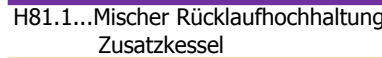
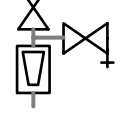
BioWIN2	
B2.1 – FA – Y17	
V12.1 – XC1 – 1+2	
S2.2 – XC2 – 3+4	
H6.1 – XC1 – 8+9+10	

SKH041



Hydrauliklegende

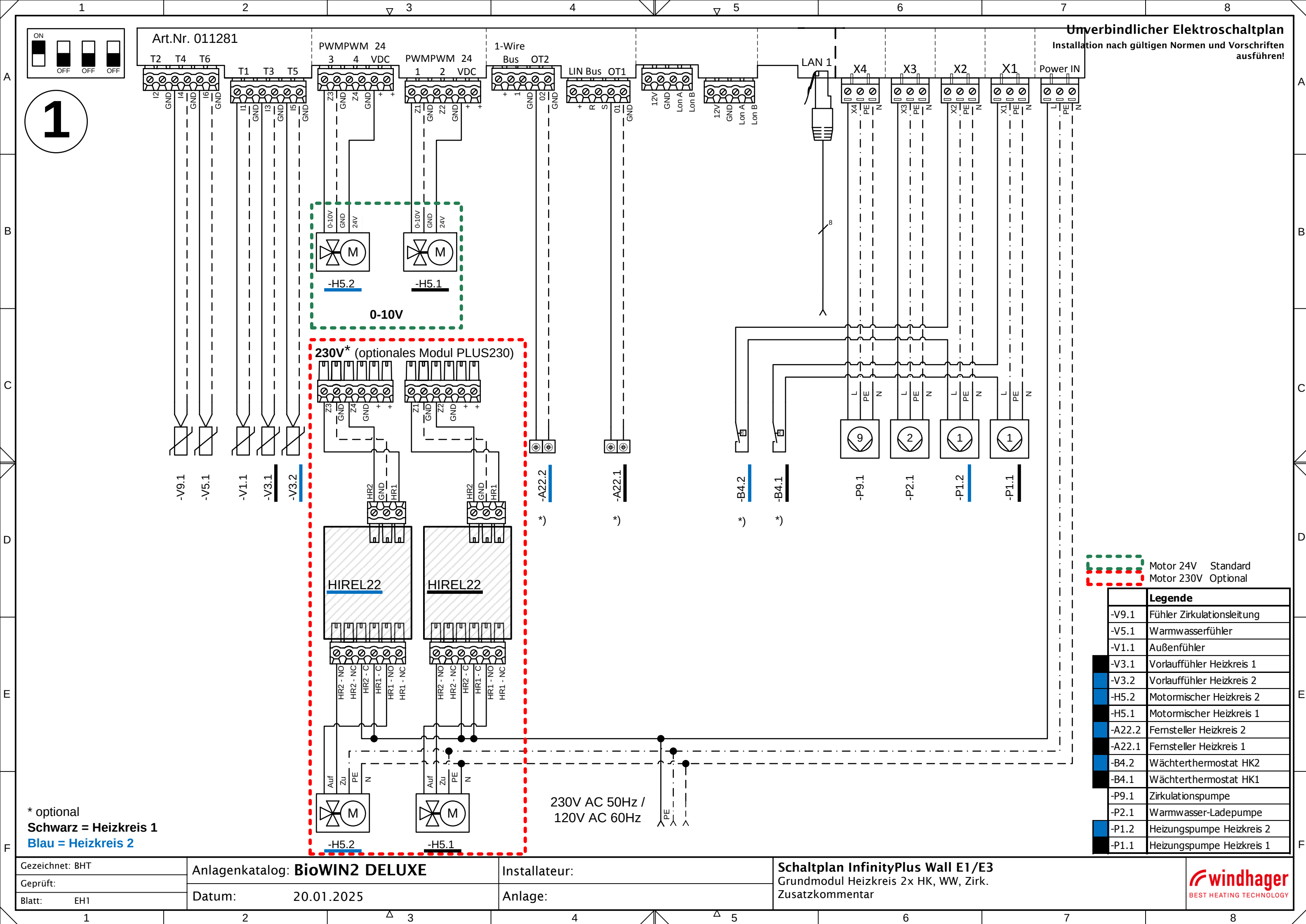
Unverbindlicher Hydraulikvorschlag
Installation nach gültigen Normen und
Vorschriften ausführen!

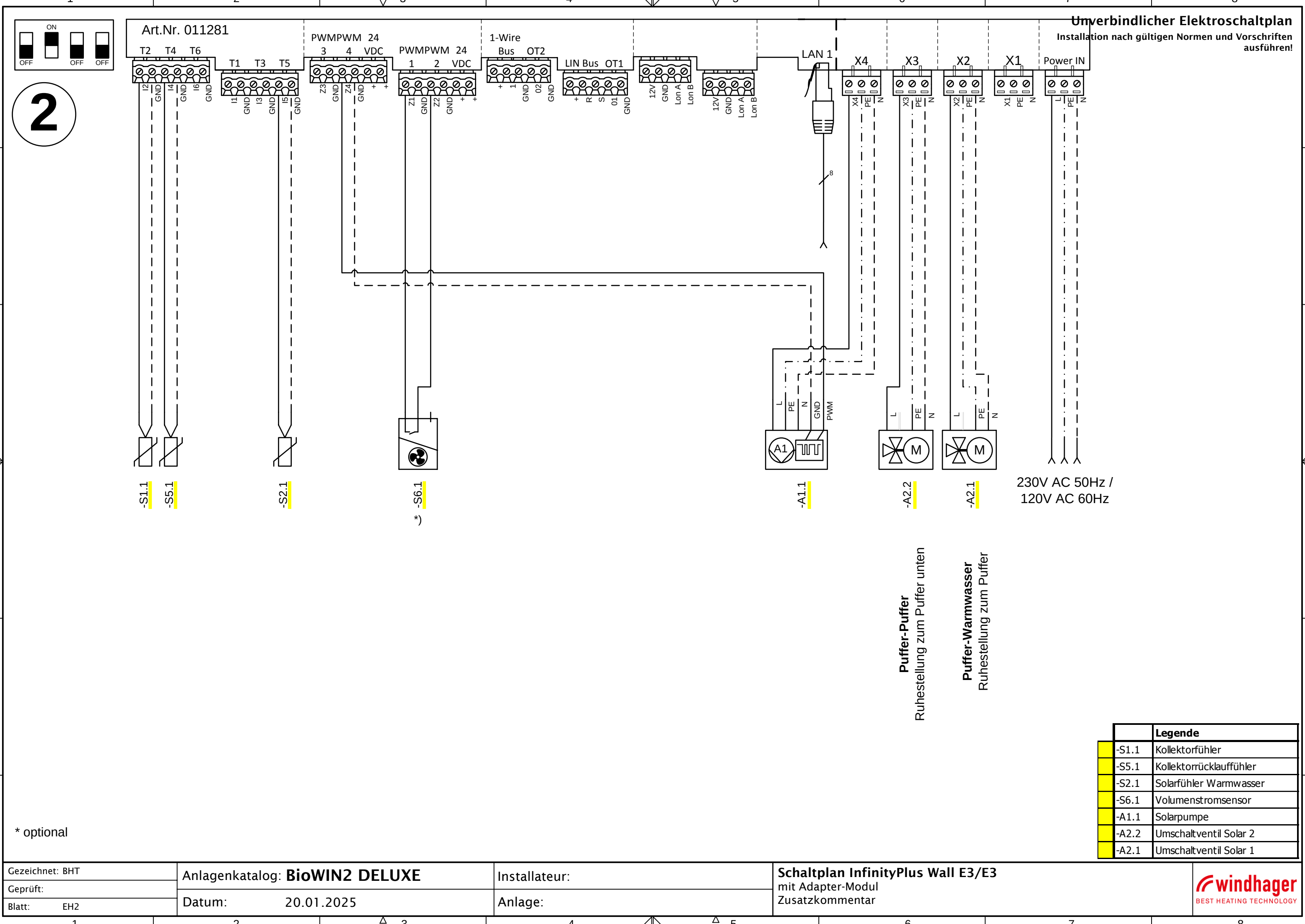
Bezeichnung	Bestellnummer	Bezeichnung	Bestellnummer	Bezeichnung	Bestellnummer	Bezeichnung	Bestellnummer
 A1...Solarpumpe		 H0...Sicherheitsventil		 H19...Entlüftung		 S1.1...Kollektorfühler	MES007
 A2.1...Umschaltventil Solar 1 A2.2...Umschaltventil Solar 2	SKH058	 H1...Manometer		 H20...Strang-Regulierventil		 S2.1...Solarfühler Warmwasser	MES009M
 A22.1...Fernsteller Heizkreis 1 A22.2...Fernsteller Heizkreis 2	PLUSFS	 H2...Thermometer		 H24...Überströmventil		 S2.2...Pufferfühler Solar TPS	MES009M
 B2.1...Rauchgasthermostat	OK-050	 H3...Ausdehnungsgefäß		 H30...Entleerung		 S5.1...Kollektorrücklauffühler	MES008
 B3.1...Minimalthermostat		 H5...Motormischer Rücklaufhochhaltung Automatik-Zusatzkessel		 H32...Luftabscheider	1" CLEAN040 5/4" CLEAN041	 S6.1...Volumenstromsensor	
 B4...Wächthermostat (Fußbodenkreis)	FK-001	 H6.1...Umschaltventil (3-Wege Ventil 1" mit Motor 24V/0-10V)	SKH041	 H34...Schlammabscheider	1" CLEAN030 5/4" CLEAN031	 V1.1...Außenfühler	ZAF200
		 H6.FW ...MBA132 Motorisierter 3 Wege-Kugelhahn	FW Kugelhahn	 H31.1...Mischer Rücklaufhochhaltung Automatik Kessel		 V3.1...Vorlauffühler Heizkreis	MES008
		 H7...Durchgangsventil mit Motor	SKH032	 H81.1...Mischer Rücklaufhochhaltung Zusatzkessel		 V4.2...Kesselfühler Zusatzkessel	MES009M
		 H9...Thermisches Ventil (45°C/ 55°C/ 61°C)				 V5.1...Warmwasserfühler	MES009M
		 H10...Rückschlagventil				 V9.1...Fühler Zirkulationsleitung	MES008
		 H12...Absperrventil				 V12...TPO - Pufferfühler oben	MES009M
		 H13...Flowmeter mit Mengengbegrenzung				 V13...TPU - Pufferfühler unten	MES009M
		 H14...Absperrventil mit Werkzeug schließbar				 V19...TPM - Pufferfühler mitte	MES009M
		 H15...Druckminderungsventil				 V20...TPE - Pufferfühler Auto-Kessel EIN	MES009M
		 H17...Mischautomat	FW Mischautomat			 V21...TPA - Pufferfühler Auto-Kessel AUS	MES009M
						 V27.1...Temperaturfühler TRH Zusatzkessel	MES008
						 V28.1...Temperaturfühler TRH	MES008
						 P1...Heizungspumpe Heizkreis	
						 P2.1...Warmwasser-Ladepumpe	
						 P3.1...Kesselpumpe	
						 P8...Kesselpumpe Zusatzkessel	
						 P9.1...Zirkulationspumpe	

Planungshinweise:

- Installation nach gültigen Normen und Vorschriften ausführen!
- Bei Brennwertgeräte- und Pufferspeicher-Anlagen muss jeder Heizkreis auf die erforderliche Wassermenge einreguliert werden.
- Der Druckverlust der Verbindungsleitung vom Zentralverteiler zum Gas-, Öl oder Pelletskessel darf max. 200 mmWs (20 mbar) betragen.

Gezeichnet: tib	Anlagenkatalog: BioWIN2 DELUXE	Installateur:	Hydrauliklegende Regelung: INFINITY PLUS Kessel: BioWIN2 DELUXE/Plus (10-33kW), BioWIN Alpha (10-26kW)	
Geprüft:	Datum: 24.09.2024	Anlage:		
Blatt: HL				





* optional

Gezeichnet: BHT
Geprüft:
Blatt: EH2

Anlagenkatalog: **BioWIN2 DELUXE**
Datum: 20.01.2025

Installateur:
Anlage:

Schaltplan InfinityPlus Wall E3/E3
mit Adapter-Modul
Zusatzkommentar

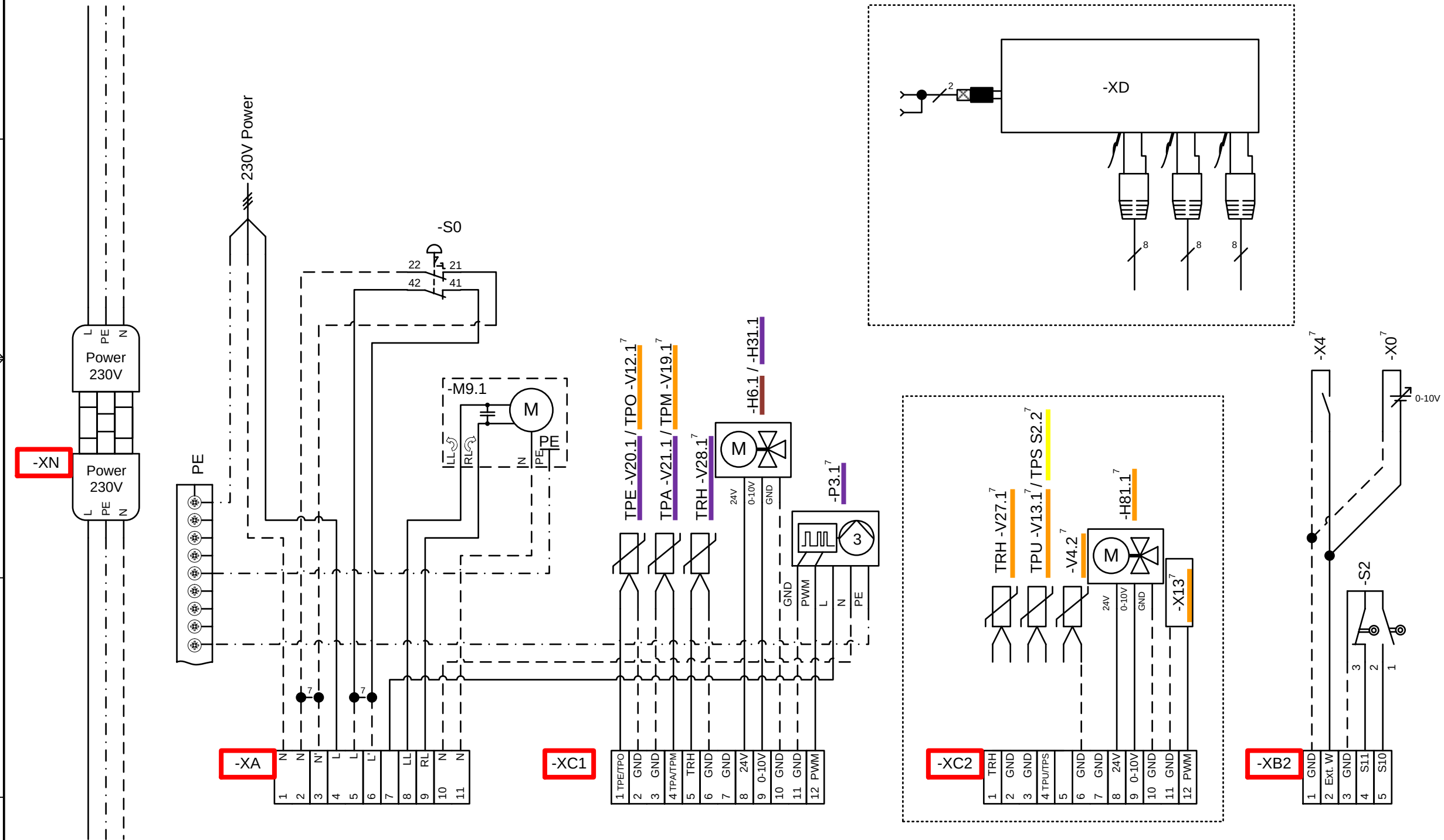
windhager
BEST HEATING TECHNOLOGY

	Legende
-S1.1	Kollektorfühler
-S5.1	Kollektorrücklauffühler
-S2.1	Solarfühler Warmwasser
-S6.1	Volumenstromsensor
-A1.1	Solarpumpe
-A2.2	Umschaltventil Solar 2
-A2.1	Umschaltventil Solar 1

Für den Anschluss der Umschaltseinheit sind zwei getrennte Kabel erforderlich.

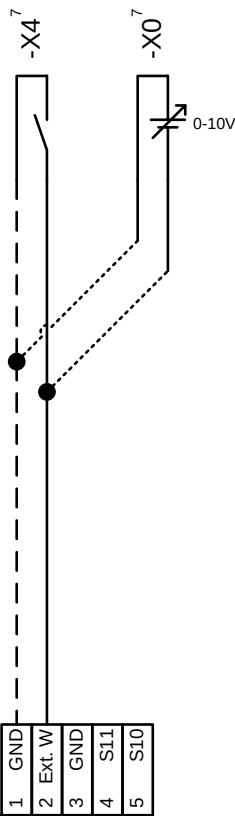
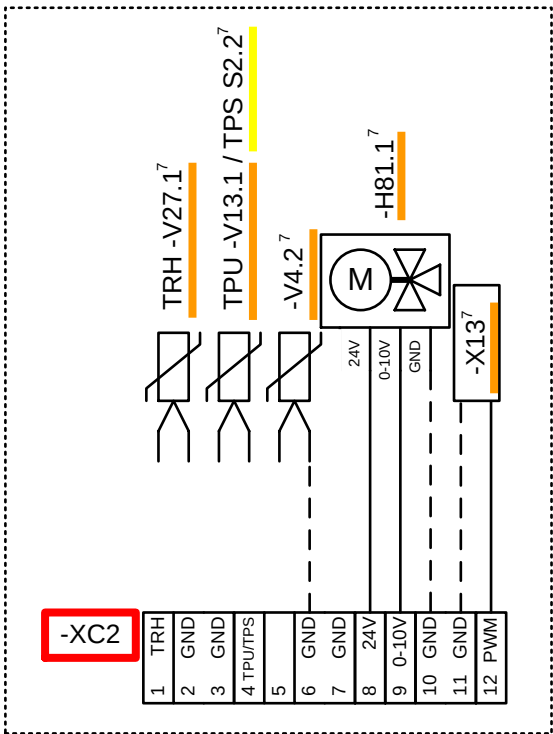
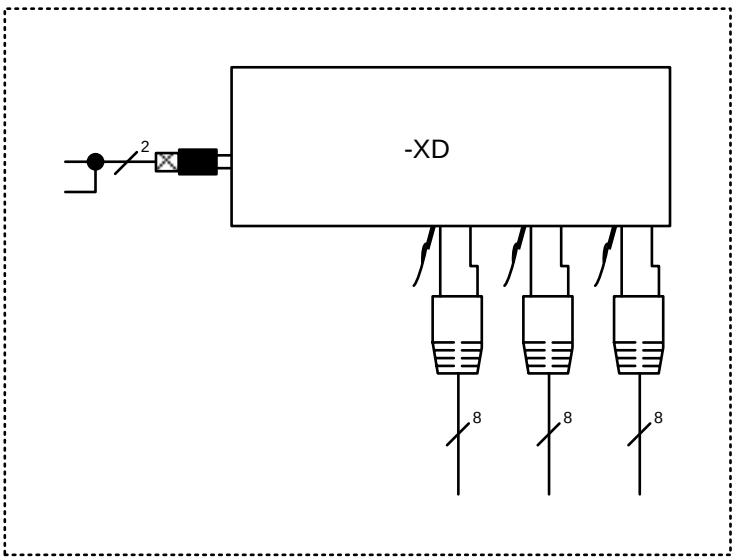
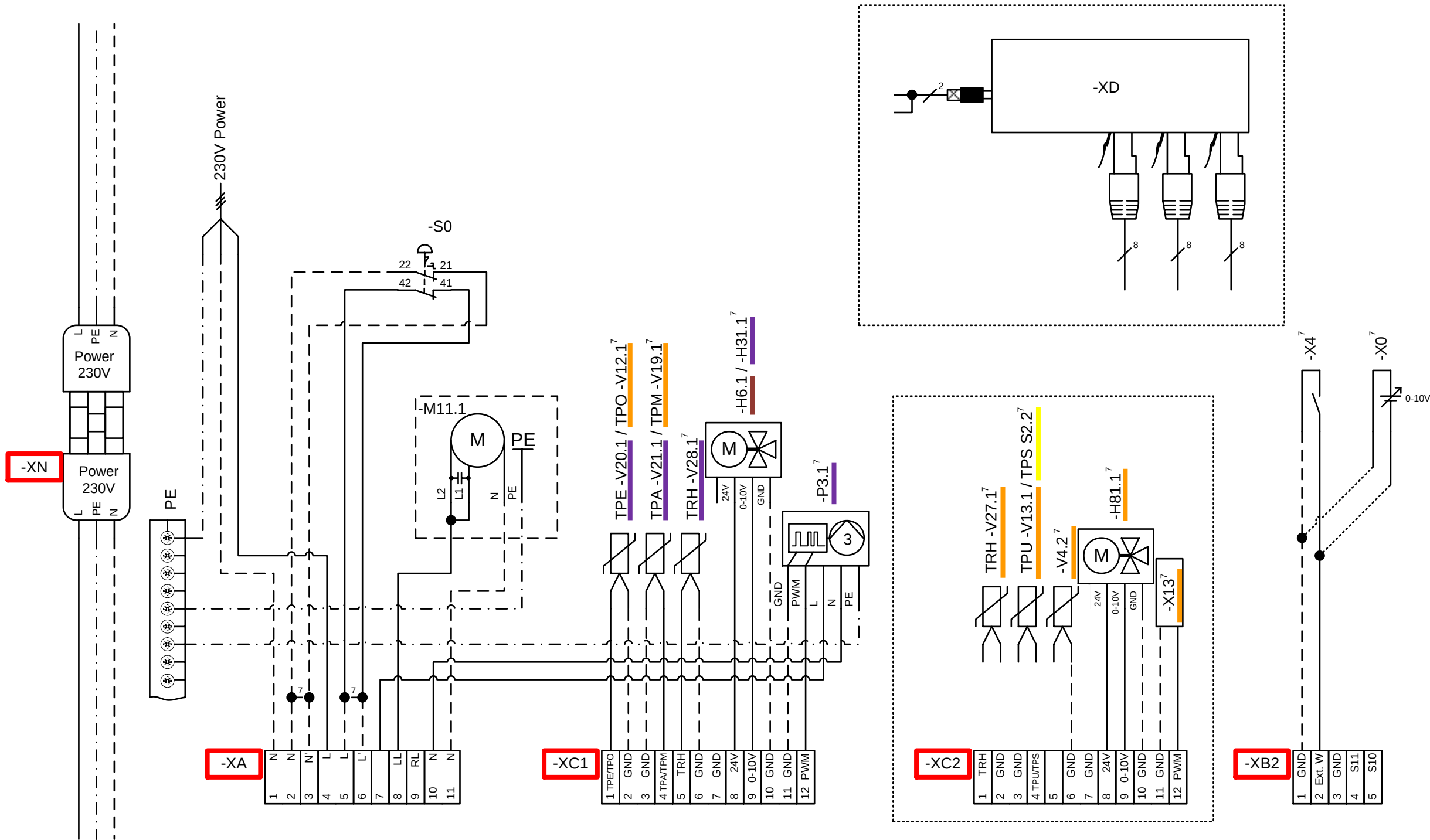
- Kabel für Endschalter Umschaltseinheit (Kleinspannung): min. 3x0,5 mm² (ohne Erdung), wir empfehlen bei einer Leitungslänge >5 m ein abgeschirmtes Kabel zu verwenden.
- Kabel für Motor Umschaltseinheit (Niederspannung): 4x1,5 mm²

>>Der Betrieb mit automatischer Zuführung muss in der Serviceebene eingestellt werden - siehe Bedienungsanleitung InfoWIN Touch: Serviceebene->Einstellungen->Art des Brennstoffzufuhrsystems.



Bez.	Details
-H6.1	Umschaltventil
-H31.1	Mischer Rücklaufhochhaltung Pellets
-H81.1	Mischer Rücklaufhochhaltung Zusatzkessel
-M9.1	Sondenumschaltung Motor
-P3.1	Kesselpumpe Pellets
-R0	Abschlusswiderstand
-S0	Heizung-Not-Fluchtschalter
-S2	Sondenumschaltung
-S2.2	Pufferfühler Solar TPS
-V4.2	Kesselfühler Zusatzkessel
-V12.1	TPO - Pufferfühler oben (Zusatzkessel)
-V13.1	TPU - Pufferfühler unten (Zusatzkessel)
-V19.1	TPM - Pufferfühler mitte (Zusatzkessel)
-V20.1	TPE - Pufferfühler Auto-Kessel EIN (Pellets)
-V21.1	TPA - Pufferfühler Auto-Kessel AUS (Pellets)
-V27.1	Temperaturfühler TRH Zusatzkessel
-V28.1	Temperaturfühler TRH Pellets
-X0	externe Wärmeanforderung 0-10V
-X4	externe Wärmeanforderung
-X13	Kesselpumpe Zusatzkessel PWM
-XD	Switch Ethernet
-XN	Netzbuchse 230VAC
7	optional
8	Brücken/Widerstand bei Anschluss entfernen

>>Der Betrieb mit "1 Sonde-Sauglösung" muss in der Serviceebene eingestellt werden -
siehe Bedienungsanleitung InfoWIN Touch:
Serviceebene->Einstellungen->Art des Brennstoffzuführsystems->Saugturbine mit Rührwerk
(bei Erdtank mit Rührwerk und bei Sonde Solo).



Bez.	Details
-H6.1	Umschaltventil
-H31.1	Mischer Rücklaufhochhaltung Pellets
-H81.1	Mischer Rücklaufhochhaltung Zusatzkessel
-M11.1	Motor Solosonde Rührwerk
-P3.1	Kesselpumpe Pellets
-R0	Abschlusswiderstand
-S0	Heizung-Not-Fluchtschalter
-S2.2	Pufferfühler Solar TPS
-V4.2	Kesselfühler Zusatzkessel
-V12.1	TPO - Pufferfühler oben (Zusatzkessel)
-V13.1	TPU - Pufferfühler unten (Zusatzkessel)
-V19.1	TPM - Pufferfühler mitte (Zusatzkessel)
-V20.1	TPE - Pufferfühler Auto-Kessel EIN (Pellets)
-V21.1	TPA - Pufferfühler Auto-Kessel AUS (Pellets)
-V27.1	Temperaturfühler TRH Zusatzkessel
-V28.1	Temperaturfühler TRH Pellets
-X0	externe Wärmeanforderung 0-10V
-X4	externe Wärmeanforderung
-X13	Kesselpumpe Zusatzkessel PWM
-XD	Switch Ethernet
-XN	Netzbuchse 230VAC
7	optional
	Brücken entfernen bei Anschluss des optionalen Zubehörs
8	Widerstand R0 entfernen