

Anlagenkatalog:

BioWIN2 DELUXE



Hydrauliknummer:

P-6-ANL402-D-3-H110-0100

Datum: 11.07.2025

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-ANL402 Pelletskesselanlage mit Hygienespeicher AccuWIN Fresh

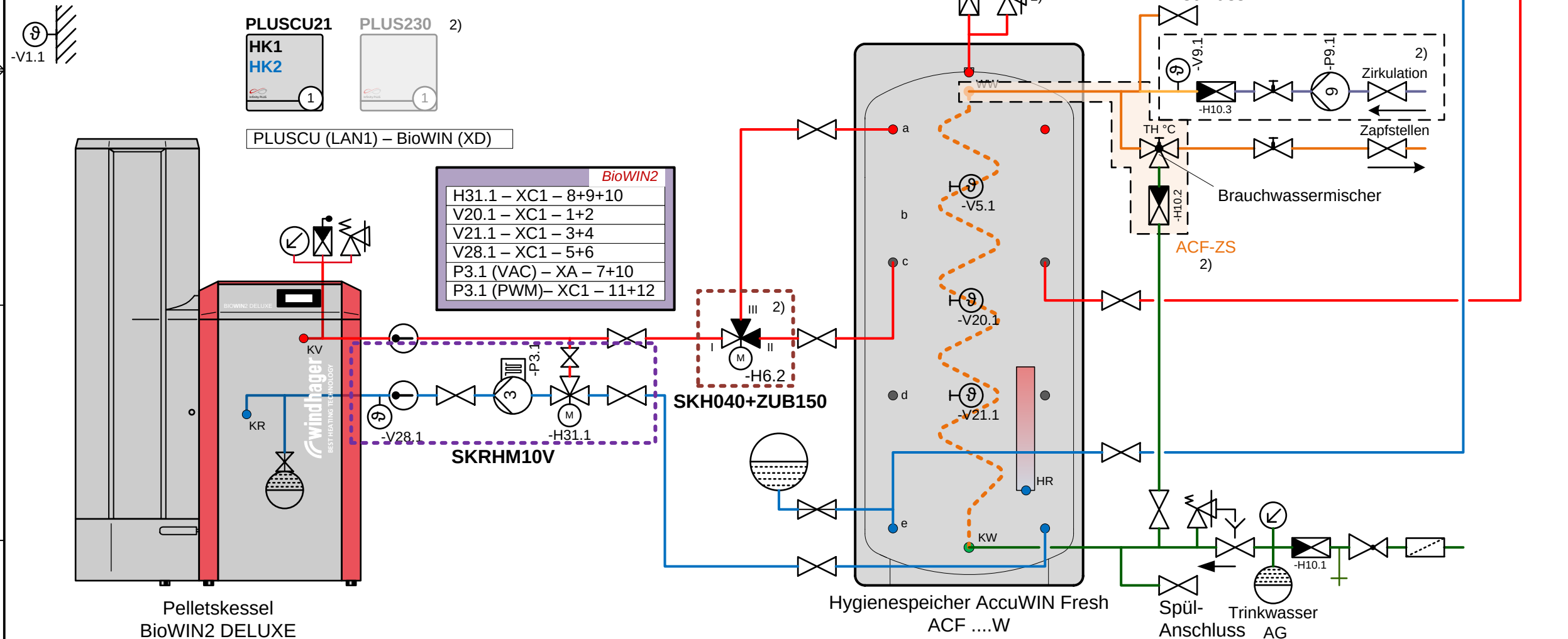
BioWIN2 DELUXE (10-33kW) / BioWIN Alpha (10-26kW)
Mischergeregelte Rücklauf-Hochhaltegruppe SKRHM10V
Hygienespeicher AccuWIN Fresh ACF800W/1000W
1 Heizkreis

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

V1...Außenfühler
V3...Vorlauffühler
V5...Warmwasserfühler
V20...Temperaturfühler TPE
V21...Temperaturfühler TPA
V28...Temperaturfühler TRH

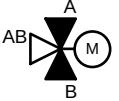
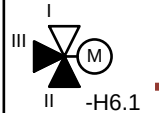
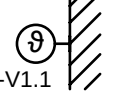
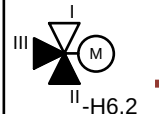
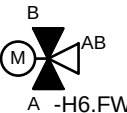
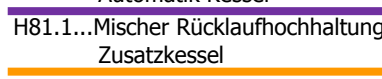
a-e...Fühlerposition Pufferspeicher
B4...Wächterthermostat (Fußbodenkreis)
H6.2...Umschaltventil SKH040 (230VAC)
mit ZUB150...Relais 10A 250VAC 1polig mit Wechselkontakt
H31...Mischer Rücklaufhochhaltung

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



Hydrauliklegende

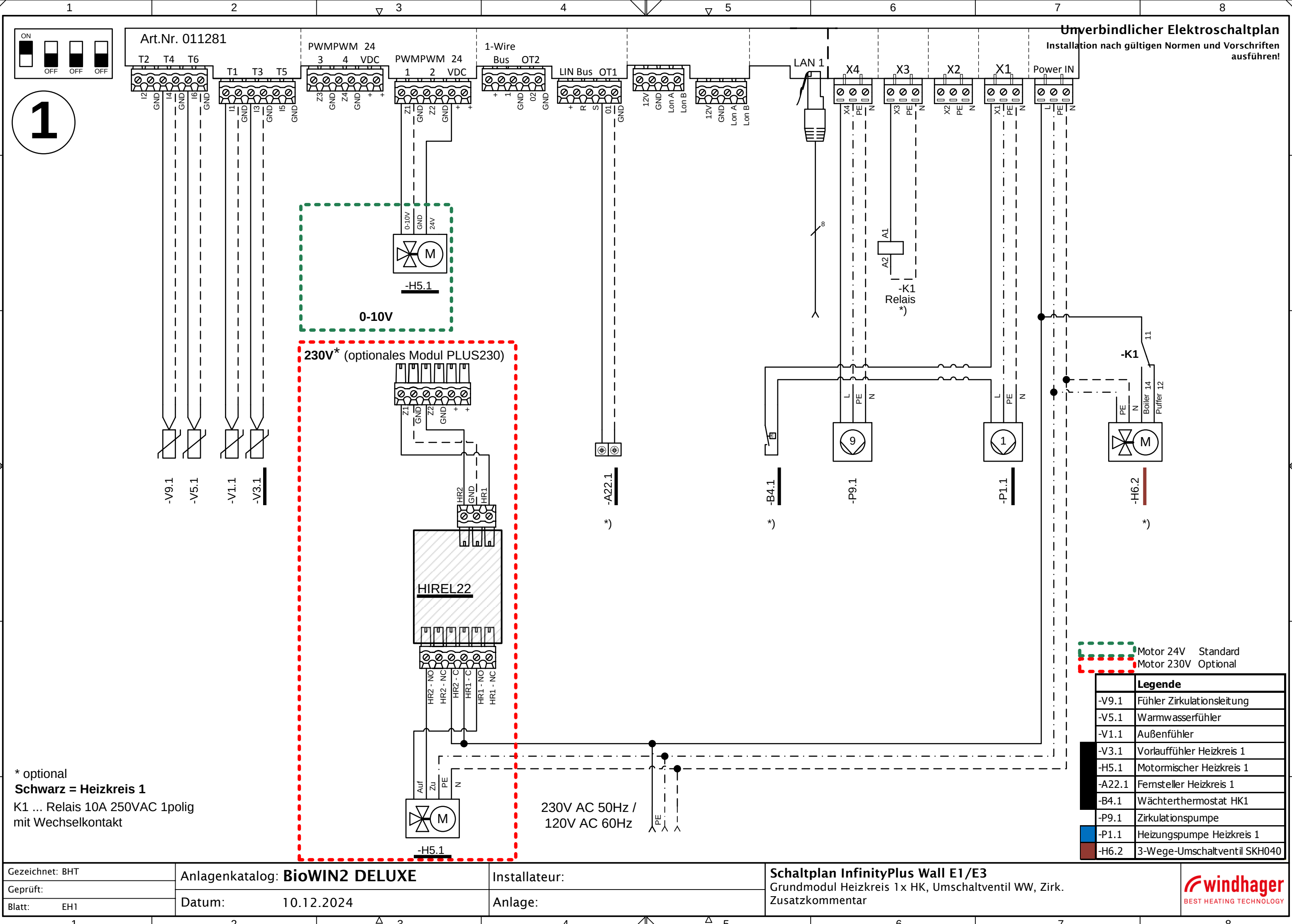
Unverbindlicher Hydraulikvorschlag
Installation nach gültigen Normen und
Vorschriften ausführen!

Bezeichnung	Bestellnummer	Bezeichnung	Bestellnummer	Bezeichnung	Bestellnummer	Bezeichnung	Bestellnummer
 A1.1...Solarpumpe		 H0...Sicherheitsventil		 H19...Entlüftung		 S1...Kollektorfühler	MES007
 A2.1...Umschaltventil Solar 1 A2.2...Umschaltventil Solar 2	SKH058	 H1...Manometer		 H20...Strang-Reguliertventil		 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...Kollektorrücklauffühler	MES008
 B3.1...Minimalthermostat		 H5...Motormischer Rücklaufhochhaltung Automatik-Zusatzkessel		 H32...Luftabscheider	1" CLEAN040 5/4" CLEAN041	 S6...Volumenstromsensor	
 B4...Wächterthermostat (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
		 H6.2...Umschaltventil (3-Wege Ventil 1" mit Motor 230VAC)	SKH040	 H31.1...Mischer Rücklaufhochhaltung Automatik Kessel		 V3.1...Vorlauffühler Heizkreis	MES008
		 H6.FW ...MBA132 Motorisierter 3 Wege-Kugelhahn	FW Kugelhahn	 H81.1...Mischer Rücklaufhochhaltung Zusatzkessel		 V4.2...Kesselfühler Zusatzkessel	MES009M
		 H7...Durchgangsventil mit Motor	SKH032			 V5.1...Warmwasserfühler	MES009M
		 H9...Thermisches Ventil (45°C/ 55°C/ 61°C)				 V9.1...Fühler Zirkulationsleitung	MES008
		 H10...Rückschlagventil				 V12...Temperaturfühler TPO	MES009M
		 H12...Absperrventil				 V13...Temperaturfühler TPU	MES009M
		 H13...Flowmeter mit Mengengbegrenzung				 V19...Temperaturfühler TPM	MES009M
		 H14...Absperrventil mit Werkzeug schließbar				 V20...Temperaturfühler TPE	MES009M
		 H15...Druckminderungsventil				 V21...Temperaturfühler TPA	MES009M
		 H17...Mischautomat	FW Mischautomat			 V27.1...Temperaturfühler TRH Zusatzkessel	MES008
						 V28.1...Temperaturfühler TRH	MES008

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				

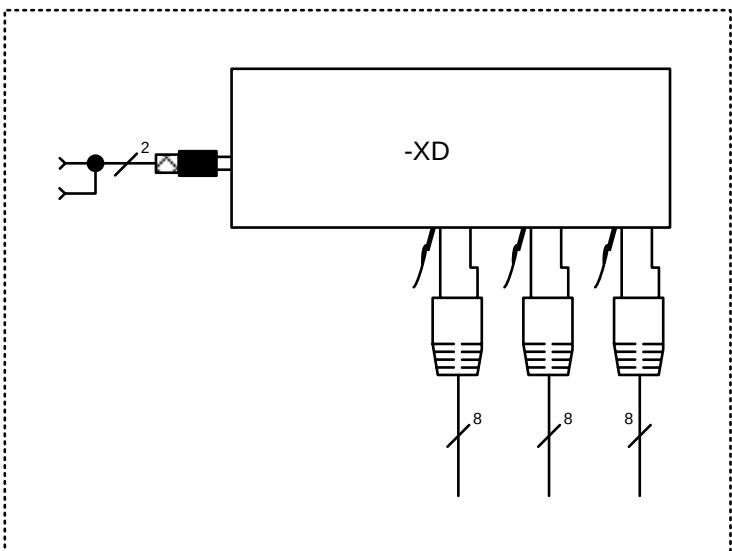
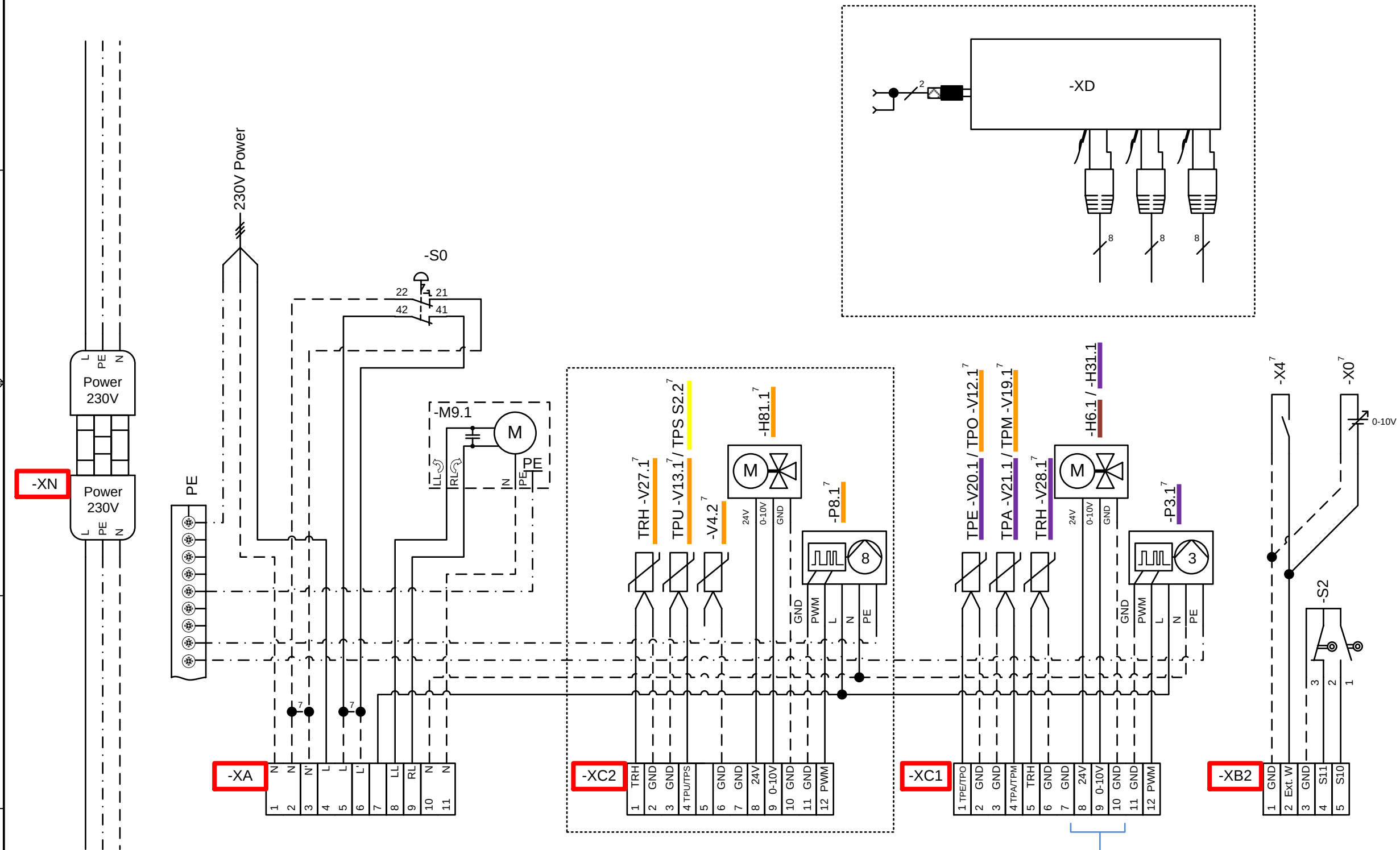


* optional
Schwarz = Heizkreis 1
K1 ... Relais 10A 250VAC 1polig
mit Wechselkontakt

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

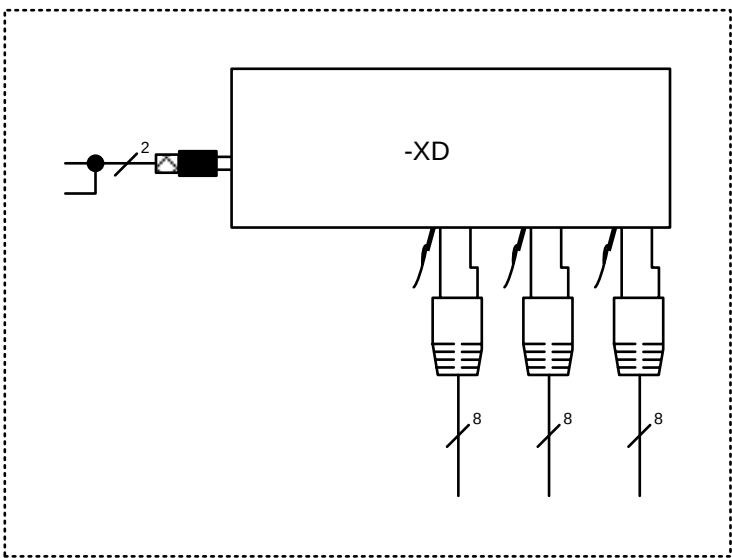
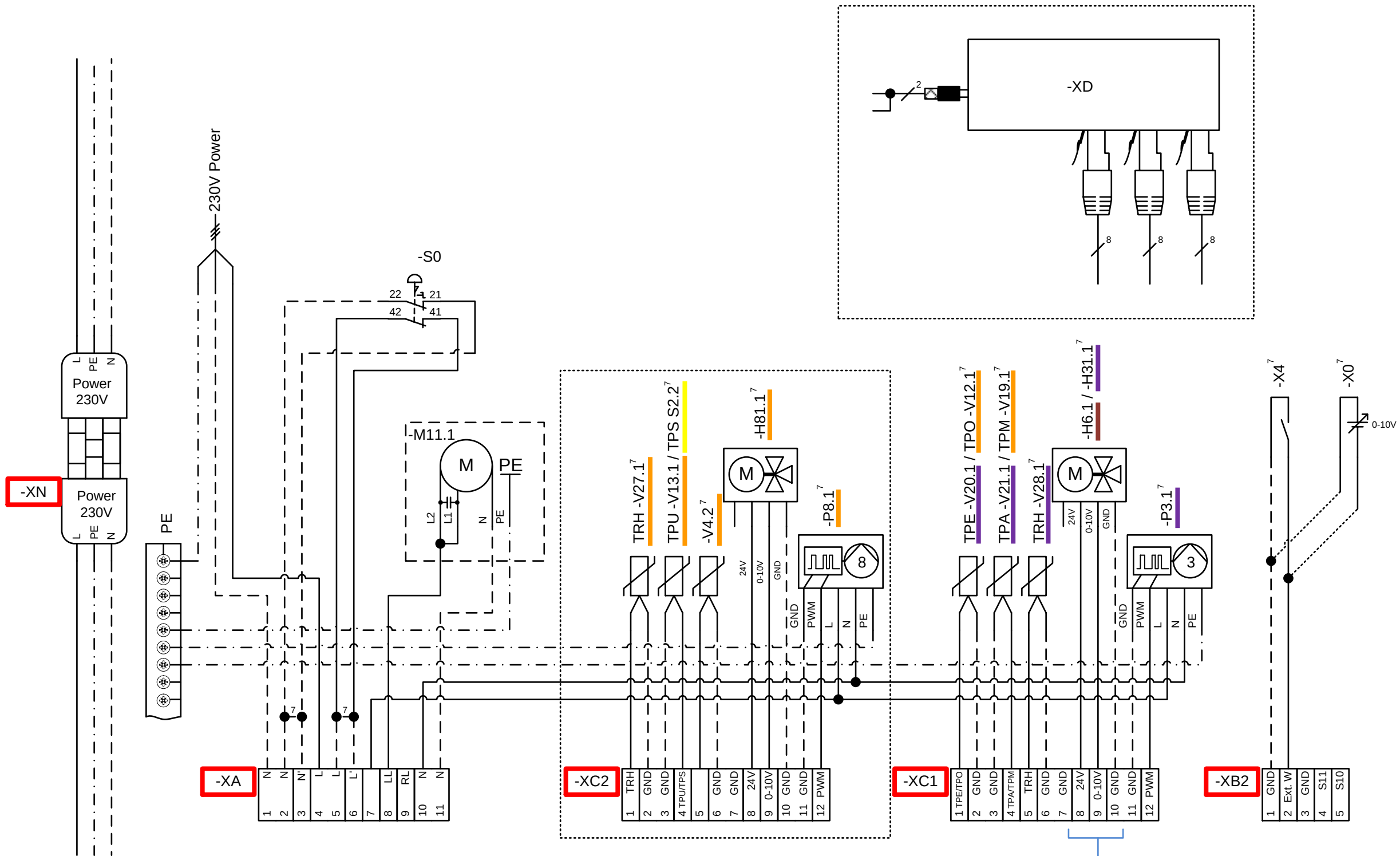
>>Der Betrieb mit automatischer Zuführung muss in der Serviceebene eingestellt werden - siehe Bedienungsanleitung InfoWIN Touch: Serviceebene->Einstellungen->Art des Brennstoffzuführsystems.



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

-XC1	Type	Pin 8 (24V)	Pin 9 (0-10VDC)	Pin10 (GND)
-H6.1	Siemens SS*161.05HF	G (RED)	Y (GREY)	G0 (BLACK)

>>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
-P8.1	Kesselpumpe Zusatzkessel
-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
-XD	Switch Ethernet
-XN	Netzbuchse 230VAC
7	optional
	Brücken entfernen bei Anschluss des optionalen Zubehörs
8	Widerstand R0 entfernen

-XC1	Type	Pin 8 (24V)	Pin 9 (0-10VDC)	Pin10 (GND)
-H6.1	Siemens SS*161.05HF	G (RED)	Y (GREY)	G0 (BLACK)