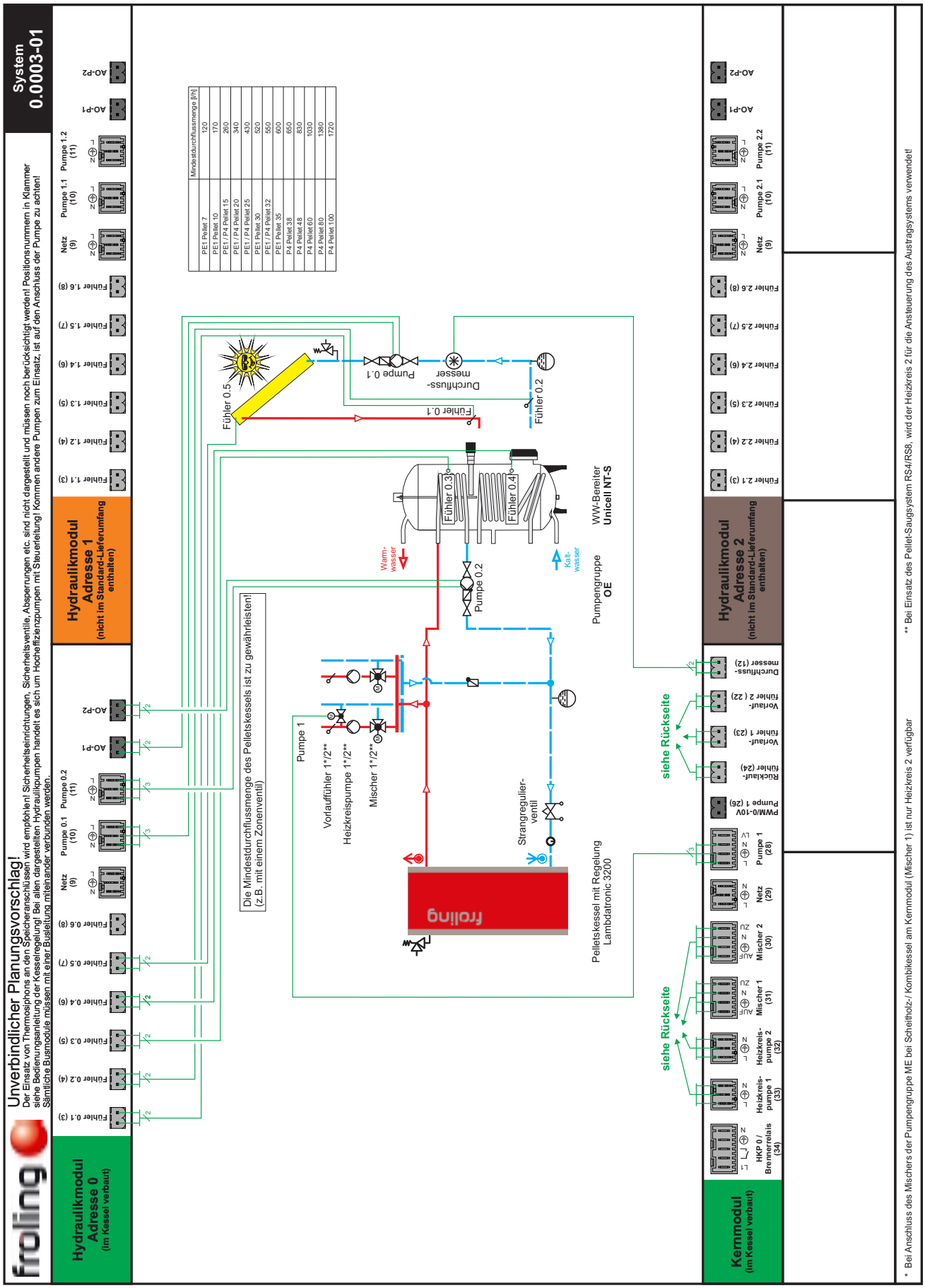
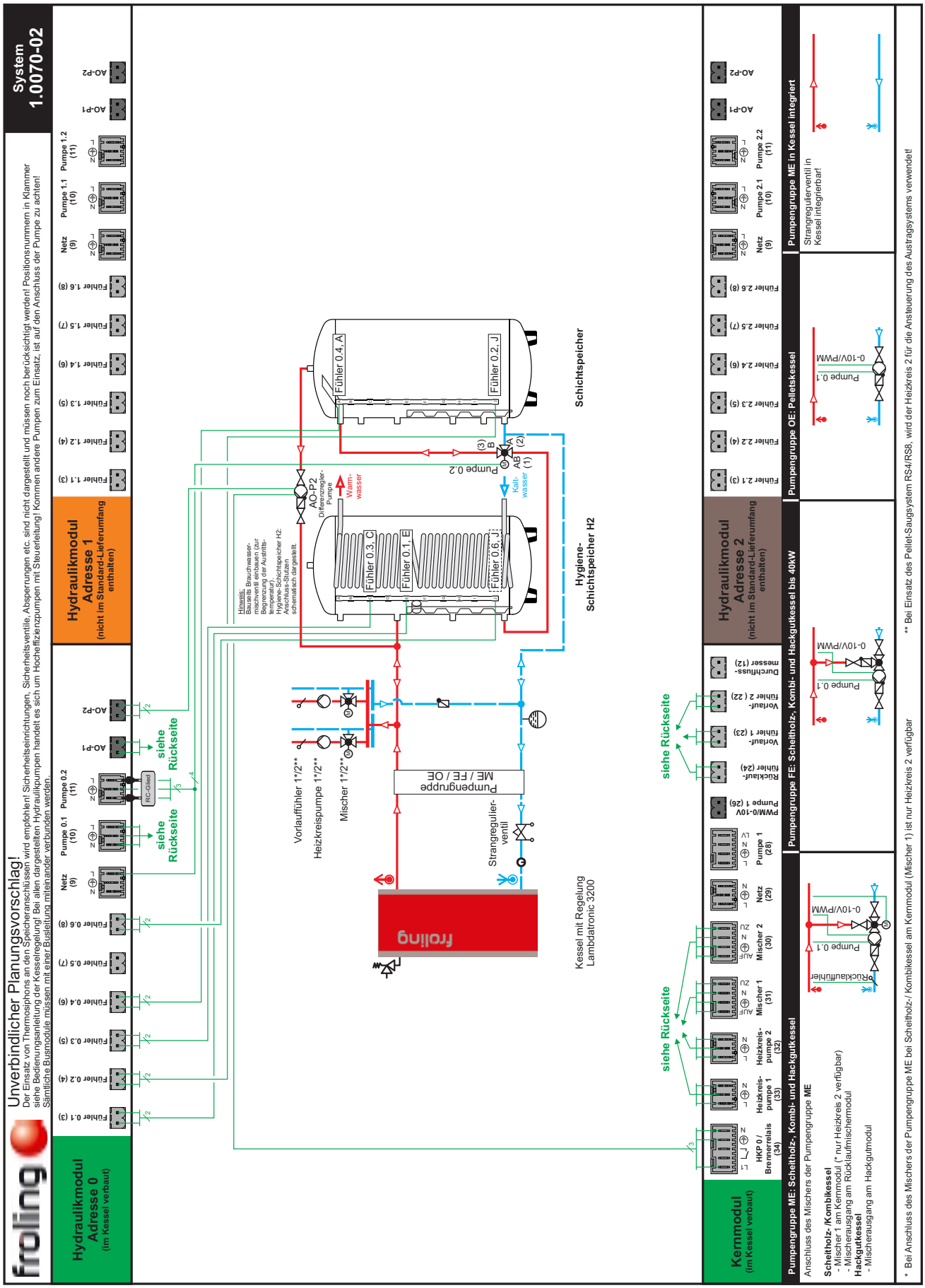

System 0.0003-01
Unverbindlicher Planungsvorschlag!
Der Einsatz von Thermosiphons an den Speicheranschlüssen wird empfohlen! Sicherheitseinrichtungen, Sicherheitsventile, Absperrungen etc. sind nicht dargestellt und müssen noch berücksichtigt werden! Positionsnummern in Klammer siehe Bedienungsanleitung der Kesselregelung! Bei allen dargestellten Hydraulikpumpen handelt es sich um Hocheffizienzpumpen mit Steuerleitung! Kommen andere Pumpen zum Einsatz, ist auf den Anschluss der Pumpe zu achten!
Sämtliche Busmodule müssen mit einer Busleitung miteinander verbunden werden.
Hydraulikmodul Adresse 0 (im Kessel verbaut)
Hydraulikmodul Adresse 1 (nicht im Standard-Lieferumfang enthalten)
Hydraulikmodul Adresse 2 (nicht im Standard-Lieferumfang enthalten)
Kernmodul (im Kessel verbaut)
Fühler 0.1 (3)
Fühler 0.2 (4)
Fühler 0.3 (5)
Fühler 0.4 (6)
Fühler 0.5 (7)
Fühler 0.6 (8)
Netz (9)
Pumpe 0.1 (10)
Pumpe 0.2 (11)
AO-P1
AO-P2
Fühler 1.1 (3)
Fühler 1.2 (4)
Fühler 1.3 (5)
Fühler 1.4 (6)
Fühler 1.5 (7)
Fühler 1.6 (8)
Netz (9)
Pumpe 1.1 (10)
Pumpe 1.2 (11)
AO-P1
AO-P2
Fühler 2.1 (3)
Fühler 2.2 (4)
Fühler 2.3 (5)
Fühler 2.4 (6)
Fühler 2.5 (7)
Fühler 2.6 (8)
Netz (9)
Pumpe 2.1 (10)
Pumpe 2.2 (11)
AO-P1
AO-P2
Mindestdurchflussmenge [l/h]
PE1 Pellet 7 120
PE1 Pellet 10 170
PE1 / P4 Pellet 15 260
PE1 / P4 Pellet 20 340
PE1 / P4 Pellet 25 430
PE1 Pellet 30 520
PE1 / P4 Pellet 32 550
PE1 Pellet 35 600
P4 Pellet 38 650
P4 Pellet 48 830
P4 Pellet 60 1030
P4 Pellet 80 1380
P4 Pellet 100 1720
froling
Fühler 0.5
Pumpe 0.1
Durchfluss-messer
Fühler 0.1
Fühler 0.2
Fühler 0.3
Fühler 0.4
Warm-wasser
Kalt-wasser
Pumpe 0.2
WW-Bereiter Unicell NT-S
Pumpengruppe OE
Die Mindestdurchflussmenge des Pelletskessels ist zu gewährleisten! (z.B. mit einem Zonenventil)
Pumpe 1
Vorlauffühler 1"/2**
Heizkreispumpe 1"/2**
Mischer 1"/2**
Strangregulier-ventil
froling
Pelletskessel mit Regelung Lambdatronic 3200
siehe Rückseite
siehe Rückseite
Durchfluss-messer (12)
Vorlauf-fühler 2 (22)
Vorlauf-fühler 1 (23)
Rücklauf-fühler (24)
PWM/0-10V Pumpe 1 (26)
Pumpe 1 (28)
Netz (29)
Mischer 2 (30)
Mischer 1 (31)
Heizkreis-pumpe 2 (32)
Heizkreis-pumpe 1 (33)
HKP 0 / Brennerrelais (34)
* Bei Anschluss des Mischers der Pumpengruppe ME bei Scheitholz-/ Kombikessel am Kernmodul (Mischer 1) ist nur Heizkreis 2 verfügbar
** Bei Einsatz des Pellet-Saugsystem RS4/RS8, wird der Heizkreis 2 für die Ansteuerung des Austragsystems verwendet!


System 1.0070-02
Unverbindlicher Planungsvorschlag!
Der Einsatz von Thermosiphons an den Speicheranschlüssen wird empfohlen! Sicherheitseinrichtungen, Sicherheitsventile, Absperrungen etc. sind nicht dargestellt und müssen noch berücksichtigt werden! Positionsnummern in Klammer siehe Bedienungsanleitung der Kesselregelung! Bei allen dargestellten Hydraulikpumpen handelt es sich um Hocheffizienzpumpen mit Steuerleitung! Kommen andere Pumpen zum Einsatz, ist auf den Anschluss der Pumpe zu achten!
Sämtliche Busmodule müssen mit einer Busleitung miteinander verbunden werden.
froling
Hydraulikmodul Adresse 0 (im Kessel verbaut)
Hydraulikmodul Adresse 1 (nicht im Standard-Lieferumfang enthalten)
Hydraulikmodul Adresse 2 (nicht im Standard-Lieferumfang enthalten)
Kernmodul (im Kessel verbaut)
Fühler 0.1 (3)
Fühler 0.2 (4)
Fühler 0.3 (5)
Fühler 0.4 (6)
Fühler 0.5 (7)
Fühler 0.6 (8)
Netz (9)
Pumpe 0.1 (10)
Pumpe 0.2 (11)
AO-P2
AO-P1
RC-Glied
siehe Rückseite
Fühler 1.1 (3)
Fühler 1.2 (4)
Fühler 1.3 (5)
Fühler 1.4 (6)
Fühler 1.5 (7)
Fühler 1.6 (8)
Netz (9)
Pumpe 1.1 (10)
Pumpe 1.2 (11)
Fühler 2.1 (3)
Fühler 2.2 (4)
Fühler 2.3 (5)
Fühler 2.4 (6)
Fühler 2.5 (7)
Fühler 2.6 (8)
Netz (9)
Pumpe 2.1 (10)
Pumpe 2.2 (11)
HKP 0 / Brennerrelais (34)
Heizkreis-pumpe 1 (33)
Heizkreis-pumpe 2 (32)
Mischer 1 (31)
Mischer 2 (30)
Netz (29)
Pumpe 1 (28)
PWM/0-10V Pumpe 1 (26)
Rücklauf-fühler (24)
Vorlauf-fühler 1 (23)
Vorlauf-fühler 2 (22)
Durchfluss-messer (12)
froling
Vorlauffühler 1"/2**
Heizkreispumpe 1"/2**
Mischer 1"/2**
Pumpengruppe ME / FE / OE
Strangregulier-ventil
Kessel mit Regelung Lambdatronic 3200
Hinweis: Bauseits: Brauchwasser-mischventil einbauen (zur Begrenzung der Austritts-temperatur). Hygiene-Schichtspeicher H2: Anschluss-Stutzen schematisch dargestellt.
AO-P2 Differenzregler-Pumpe
Warm-wasser
Kalt-wasser
Fühler 0.3, C
Fühler 0.1, E
Fühler 0.6, J
Fühler 0.4, A
Fühler 0.2, J
Pumpe 0.2
Schichtspeicher
Hygiene-Schichtspeicher H2
siehe Rückseite
Pumpengruppe ME: Scheitholz-, Kombi- und Hackgutkessel
Anschluss des Mischers der Pumpengruppe ME
Scheitholz- /Kombikessel
- Mischer 1 am Kernmodul (* nur Heizkreis 2 verfügbar)
- Mischerausgang am Rücklaufmischermodul
Hackgutkessel
- Mischerausgang am Hackgutmodul
Pumpengruppe FE: Scheitholz-, Kombi- und Hackgutkessel bis 40kW
Rücklauffühler
Pumpe 0.1
0-10V/PWM
Pumpengruppe OE: Pelletskessel
Pumpe 0.1
0-10V/PWM
Pumpengruppe ME in Kessel integriert
Strangregulierventil in Kessel integrierbar!
* Bei Anschluss des Mischers der Pumpengruppe ME bei Scheitholz-/ Kombikessel am Kernmodul (Mischer 1) ist nur Heizkreis 2 verfügbar
** Bei Einsatz des Pellet-Saugsystem RS4/RS8, wird der Heizkreis 2 für die Ansteuerung des Austragsystems verwendet!