Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden, und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise mißbräuchlich verwertet werden.

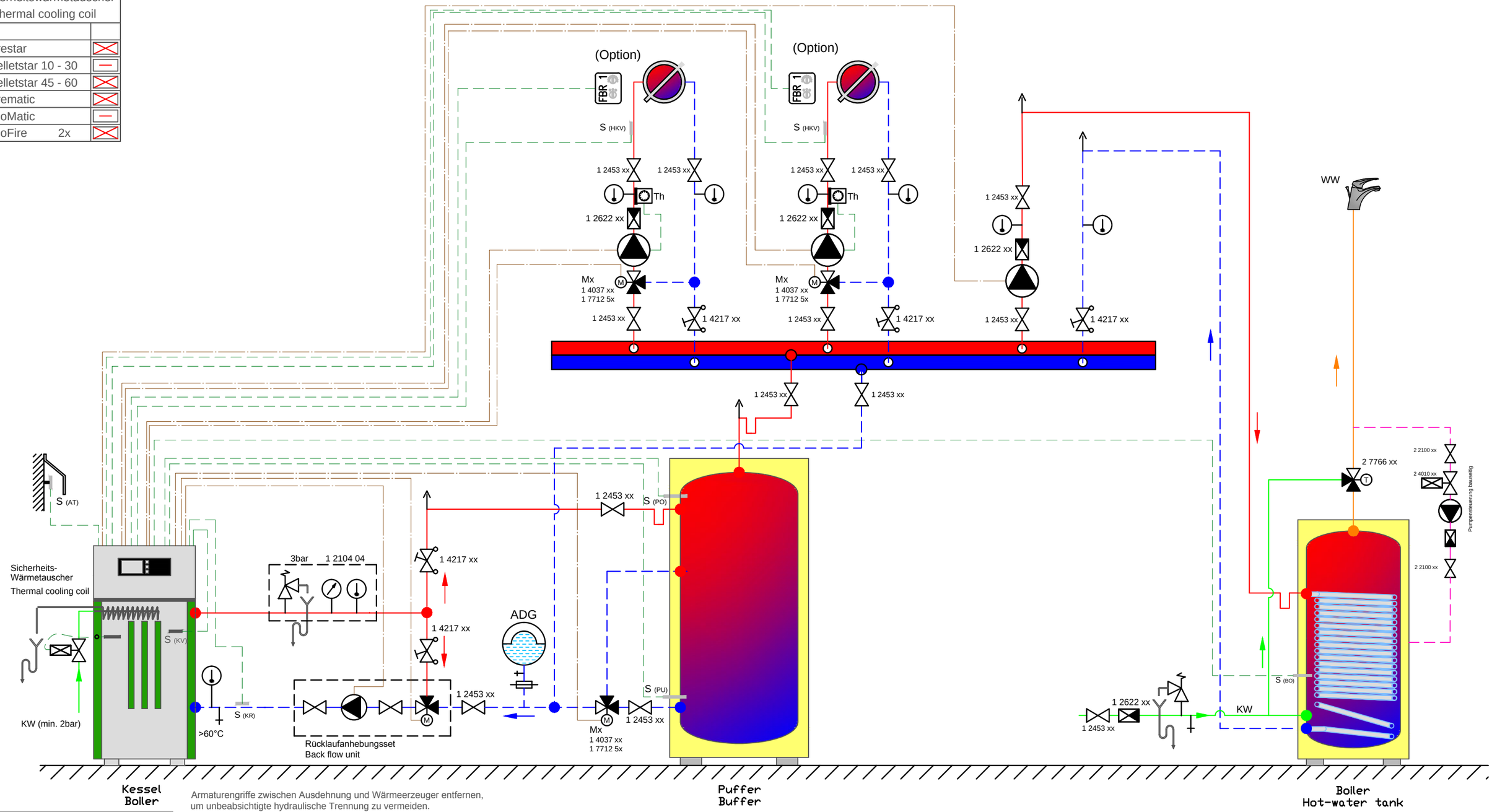
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

Technische Änderungen vorbehalten!
Änderungen nur mit CAD gültig!

Technical changes reserved!
Changes only with CAD valid!

# Stückholzkessel - BioControl
# Log fired boiler - BioControl

| Sicherheitswärmetauscher<br>Thermal cooling coil | |
|---|---|
| | |
| firestar | ☒ |
| pelletstar 10 - 30 | — |
| pelletstar 45 - 60 | ☒ |
| firematic | ☒ |
| BioMatic | — |
| BioFire 2x | ☒ |




Vorlauf / Flow
Rücklauf / Backflow
Regler-EIN / Input
Regler-AUS / Output
Warmwasser / Hot water
Kaltwasser / Cold water

Armaturengriffe zwischen Ausdehnung und Wärmeerzeuger entfernen, um unbeabsichtigte hydraulische Trennung zu vermeiden.

Remove handles between expansion valves and heat generators, to avoid inadvertent hydraulic separation.

Diese ist eine Schemadarstellung und erhebt somit keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sämtliche geltenden technischen Richtlinien, Vorschriften und EU Normen sind durch das konzessionierte Fachunternehmen einzuhalten.

This is a standard hydraulic diagram and lays thus no claim on completeness. All valid technical guidelines, regulations and European Union standards are to be kept by the licensed specialized enterprise.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Umwälzpumpe<br>Pump | Ausdehnungsgefäß<br>Expansion Tank | Anlegethermostat<br>Contact Thermostat | Witterungsgef. Regelung<br>Weather-led Control |
| Drosselventil<br>Throttle Valve | Rückflußverhinderer<br>Backflow Preventer | Tauchfühler<br>Dipping Feeler | Sicherheitsventil<br>Safety Valve |
| 3-Wegeventil<br>3-Way Valve | Temp.Diff.Steuerung UVR<br>Temp.Diff.Control UVR | Abfluss<br>Discharge | Thermometer<br>Thermometer |
| Therm. 3-Wegeventil<br>Therm. 3-Way Valve | Raumthermostat<br>Room Thermostat | Raumtemperaturregler<br>Ambient Temperatur Sensor | Manometer<br>Manometer |

Es ist unbedingt darauf zu achten, daß die Rücklauftemperatur des Festbrennstoffkessels 60°C nicht unterschreitet.

It is to be made certain absolutely that the return temperature of the solid fuel boiler does not fall below 60°C.

HERZ Energietechnik GmbH
Herzstraße 1, 7423 Pinkafeld
Österreich/Austria
Phone: +43 (0) 3357 / 42 84 0, Fax.: +43 (0) 3357 / 42 84 0 - 190
E-mail: office-energie@herz.eu, Web: www.herz.eu

| | Name | Datum |
|---|---|---|
| Bearb. | REICHENB. | 2012-08-01 |
| Gepr. | ING.SCHANTL | 2012-08-01 |
| Norm | | |

| Index | Änderung | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| | | | |

## HYDRAULIKSCHEMA

BCS 311.2

BCS311.2.DWG