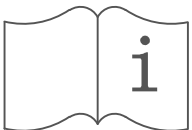


Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden, und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise mißbräuchlich verwendet werden.

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.

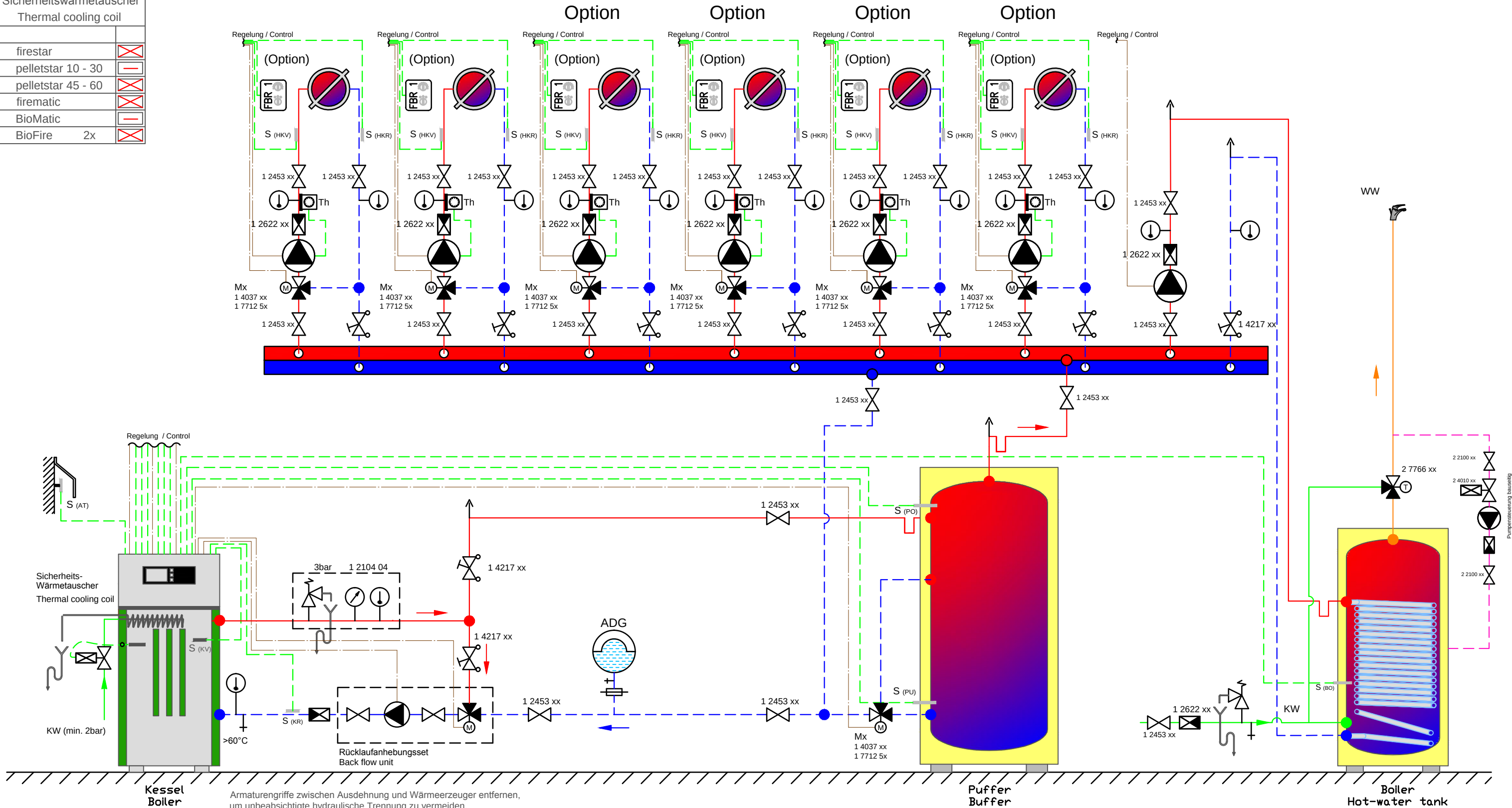
Technische Änderungen vorbehalten!
Änderungen nur mit CAD gültig!

Technical changes reserved!
Changes only with CAD valid!



Automatische Anlage
Automatic Plant

Sicherheitswärmetauscher 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 Pump		Ausdehnungsgefäß Expansion Tank		Anlegethermostat Contact Thermostat		Witterungsgef. Regelung Weather-led Control
	Drosselventil Throttle Valve		Rückflußverhinderer Backflow Preventer		Tauchfühler Dipping Feeler		Sicherheitsventil Safety Valve
	3-Wegeventil 3-Way Valve		Temp.Diff.Steuerung UVR Temp.Diff.Control UVR		Abfluss Discharge		Thermometer Thermometer
	Therm. 3-Wegeventil Therm. 3-Way Valve		Raumthermostat Room Thermostat		Raumtemperaturregler Ambient Temperatur Sensor		Manometer 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 94 0, Fax: +43 (0) 3357 / 42 94 0 - 330 E-mail: office-energie@herz.eu, Web: www.herz.eu	
				Name	Datum
				Bearb. REICHENB.	2012-07-31
				Gepr. ING.SCHANTL	2012-07-31
				Norm	
				BCA 435.2	
Index	Änderung	Datum	Name	HYDRAULIKSCHEMA	
				BCA435.2.DWG	