

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.

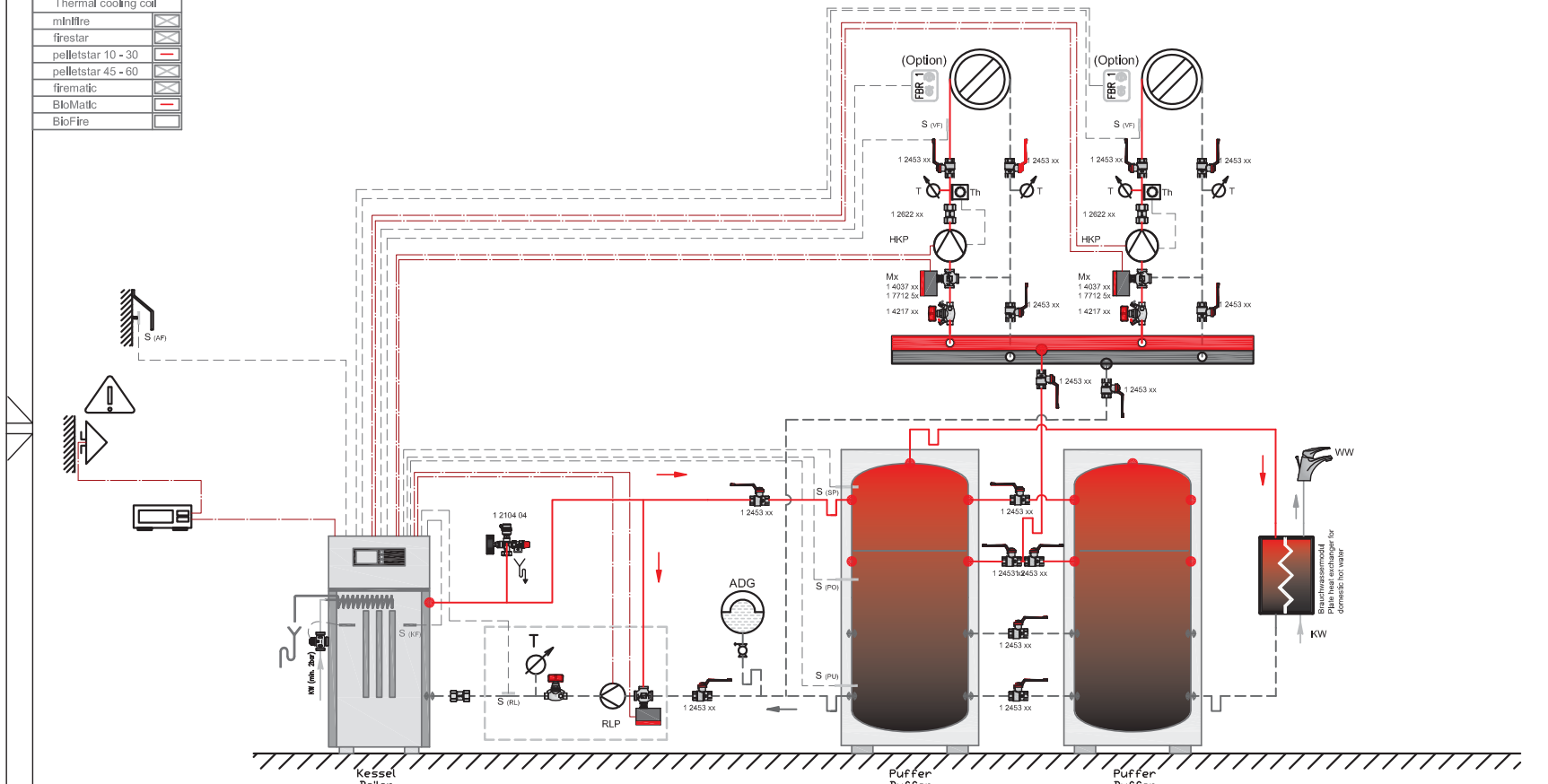
Technische Änderungen vorbehalten!
Änderungen nur mit CAD gültig!

Technical changes reserved!
Changes only with CAD valid!



Stückholzkessel - BioControl Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher Thermal cooling coil	
mInfire	<input type="checkbox"/>
firestar	<input type="checkbox"/>
pelletstar 10 - 30	<input type="checkbox"/>
pelletstar 45 - 60	<input type="checkbox"/>
firematic	<input type="checkbox"/>
BioMatic	<input type="checkbox"/>
BioFire	<input type="checkbox"/>



	Wald / Flow		Rücklauf / Backflow
	Holz / In / Hot		Wald / AUS / Output
	Wärme / In / Hot water		Kälte / AUS / Cold water

	Umwälzpumpe Pump		Ausdehnungsgefäß Expansion Tank		Anlegethermostat Contact Thermostat		Witterungsgef. Regelung Weather-led Control
	Drosselventil Throttle Valve		Rückflußverhinderer Backflow Preventer		Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat		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

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.

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		HERZ Energietechnik GmbH Herzstraße 1, 7423 Pfenning Österreich/Austria	
Name	Datum		
Bearb. / Drafter	R. 2010-08-02		
Gepr. / Ins. Checker	2010-08-02		
Norm			
BCS 301.1		BCS 301.1.dwg	
Index	Änderung	Datum	Benr.

HYDRAULIKSCHEMA

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.

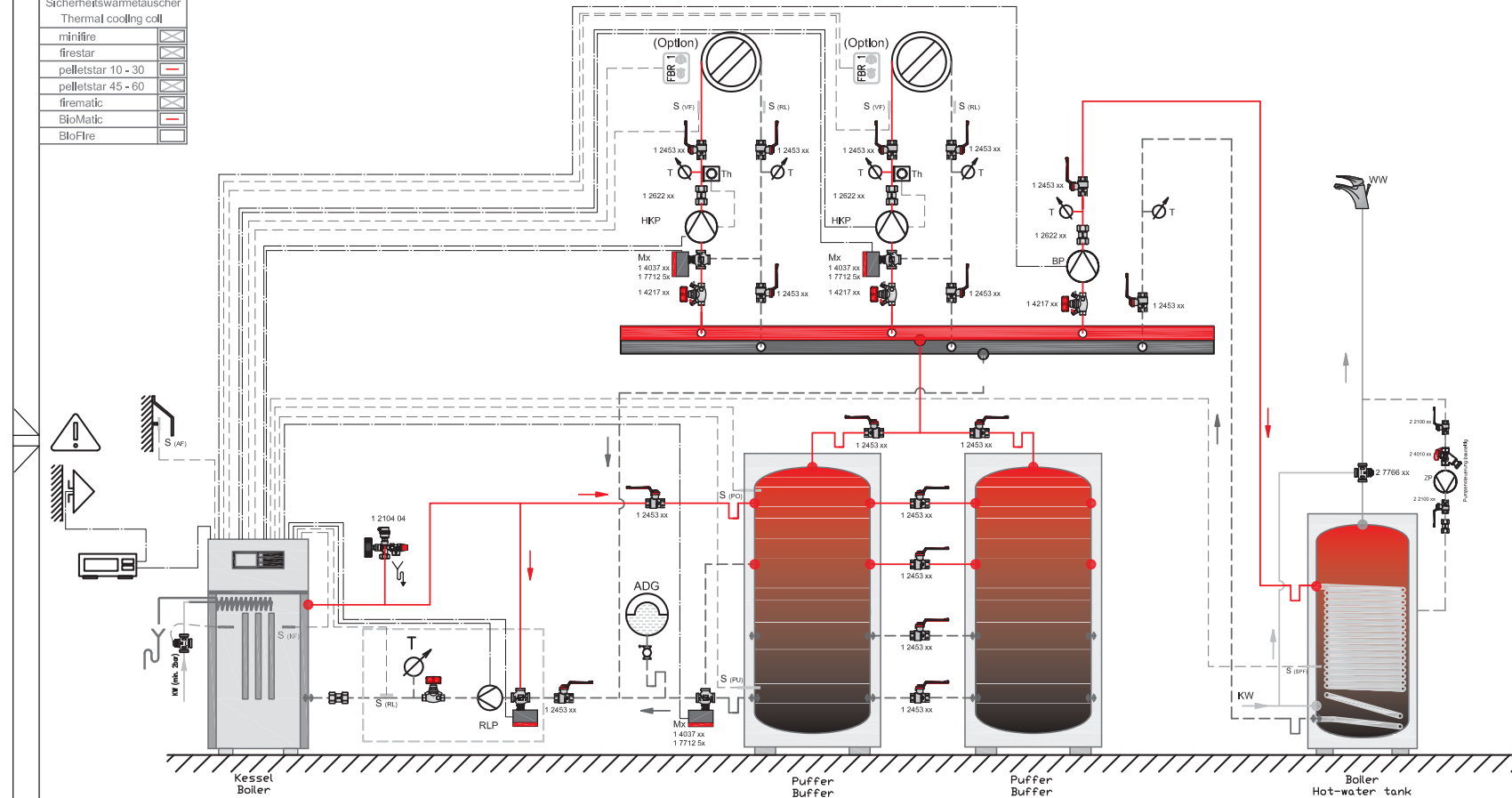
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

Technische Änderungen vorbehalten! Technical changes reserved! Änderungen nur mit CAD gültig! Changes only with CAD valid!



Stückholzkessel - BioControl
Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher Thermal cooling coil	
minifire	<input type="checkbox"/>
firestar	<input type="checkbox"/>
pelletstar 10 - 30	<input type="checkbox"/>
pelletstar 45 - 60	<input type="checkbox"/>
frematic	<input type="checkbox"/>
BioMatic	<input type="checkbox"/>
BloFire	<input type="checkbox"/>



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

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		Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat		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, 42699 Solingen Österreich/Austria www.herz-energie.com	Name _____ Datum _____
Beinh. / Inclusion R. 1. 2010-05-20	Gepr. / Inspected R. 1. 2010-05-20
Norm	BCS 302.1
Index	Änderung Datum Name

HYDRAULIKSCHEMA	
BCS 302.1	
BCS 302.1.dwg	

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.

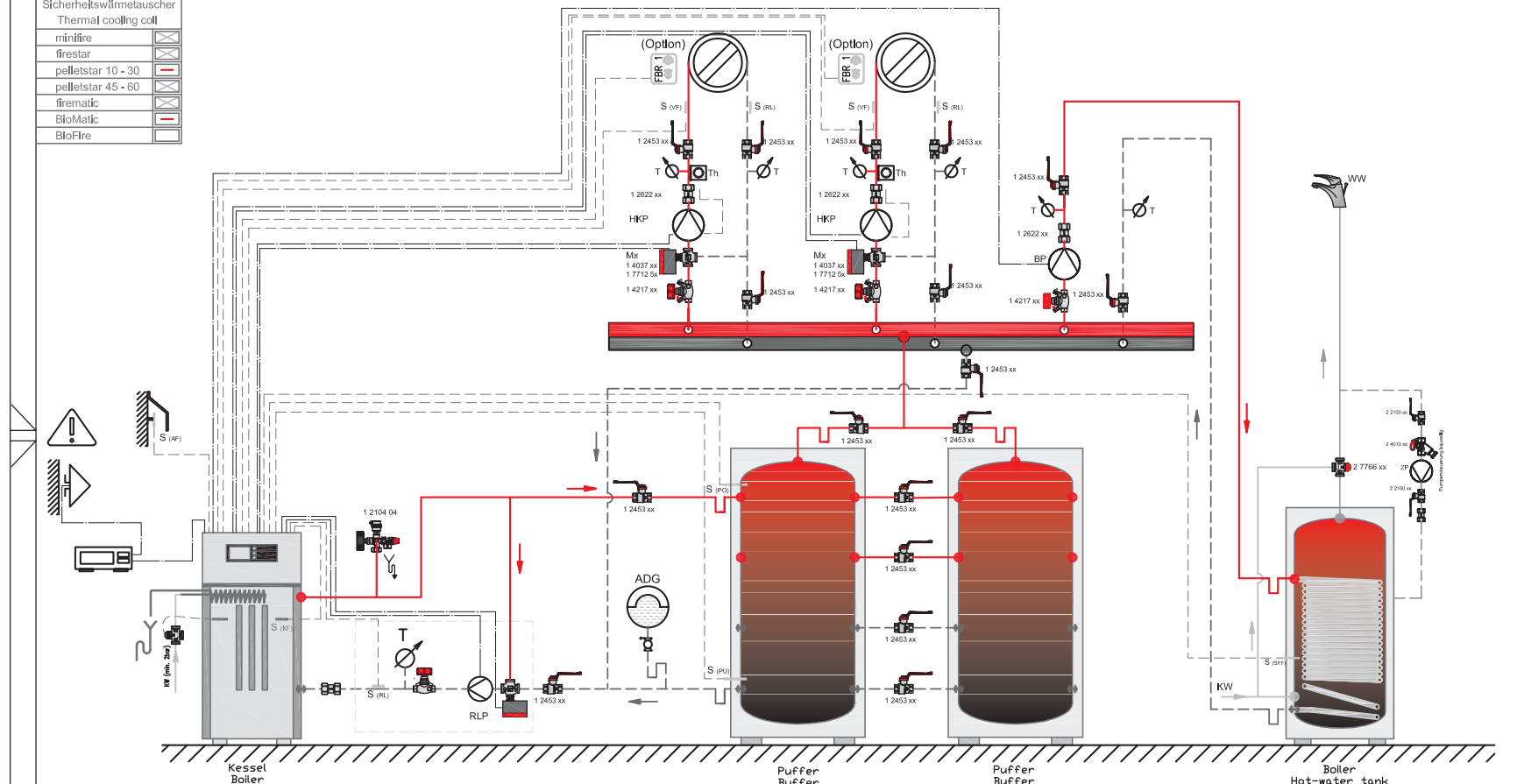
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

Technische Änderungen vorbehalten! Technical changes reserved! Änderungen nur mit CAD gültig! Changes only with CAD valid!



Stückholzkessel - BioControl Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher Thermal cooling coil	
minifire	<input type="checkbox"/>
firestar	<input type="checkbox"/>
pelletstar 10 - 30	<input type="checkbox"/>
pelletstar 45 - 60	<input type="checkbox"/>
firematic	<input type="checkbox"/>
BioMatic	<input type="checkbox"/>
BloFire	<input type="checkbox"/>



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

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		Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat		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 Pfenning Österreich/Austria www.herz-energie.com	
Name	Datum
Beinh. / Billigpreis R.	2011-05-20
Gepr. / Inschraffer	2011-05-20
Norm	
BCS 303.1	
Index	Änderung Datum Name

HYDRAULIKSCHEMA

BCS 303.1.dwg



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.

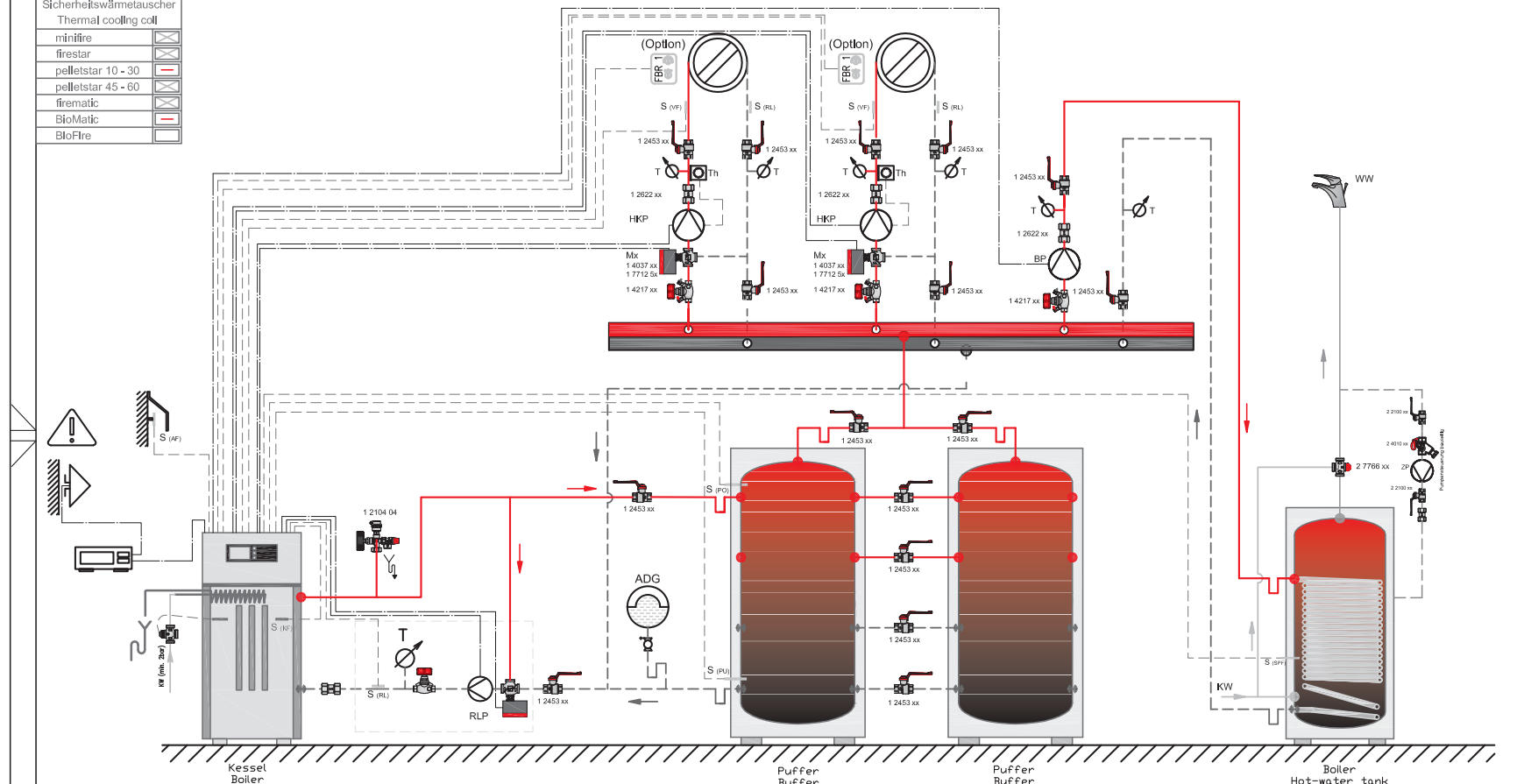
Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!
 Technical changes reserved! Changes only with CAD valid!



Stückholzkessel - BioControl
Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher
 Thermal cooling coil

minifire	<input type="checkbox"/>
firestar	<input type="checkbox"/>
pelletstar 10 - 30	<input type="checkbox"/>
pelletstar 45 - 60	<input type="checkbox"/>
frematic	<input type="checkbox"/>
BioMatic	<input type="checkbox"/>
BloFire	<input type="checkbox"/>



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

Diese ist eine Schemadarstellung und erhebt somit keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sämtliche geltenden technischen Richtlinien, Vorschriften und EU Normen sind durch das konzerninterne 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-lead Control
	Drosselventil Throttle Valve		Rückflußverhinderer Backflow Preventer		Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat		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 Rücklauf Temperatur 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.

Index	Änderung	Datum

HERZ Energietechnik GmbH Herzstraße 1, 4223 Porsdorf Ostereich/Austria	
Name	Datum
Beinh. Maßstab: R. 1:200 (A3)	2011-05-20
Gepr. Ingschreiber: 1:200 (A3)	2011-05-20
Norm	
BCS 304.1	
	BCS 304.1.dwg

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.

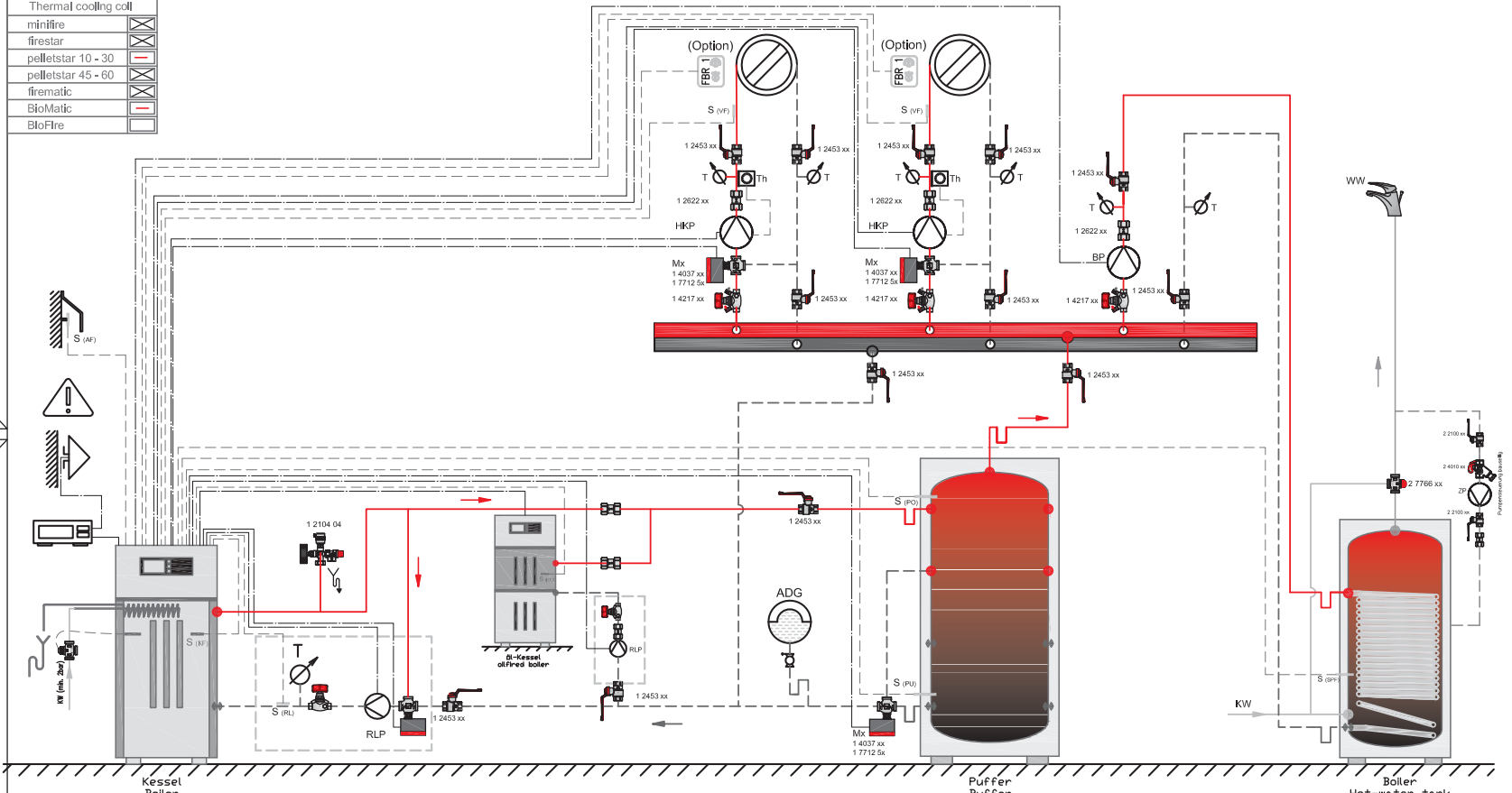
Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!
 Technical changes reserved! Changes only with CAD valid!



Stückholzkessel - BioControl
Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher
 Thermal cooling coil

minifire	
firestar	
pelletstar 10 - 30	
pelletstar 45 - 60	
firematic	
BioMatic	
BioFire	



	Vorlauf / Flow		Rücklauf / Backflow
	Regel-EIN / Input		Regel-AUS / Output
	Warmwasser / Hot water		Kältewasser / Cold water

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		Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat		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.

Index	Änderung
	Datum
	Name

HERZ Energietechnik GmbH Herznstraße 1, 74231 Pfenningersdorf Österreich/Austria Tel. +43 3542 201-0 Fax +43 3542 201-2020		Name	Datum
Beinh. Hallinger R. 2011-05-20		HYDRAULIKSCHEMA	
Gepr. Ing. Schiffer 2011-05-20		BCS 305.1	
Norm		BCS 305.1.dwg	

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.

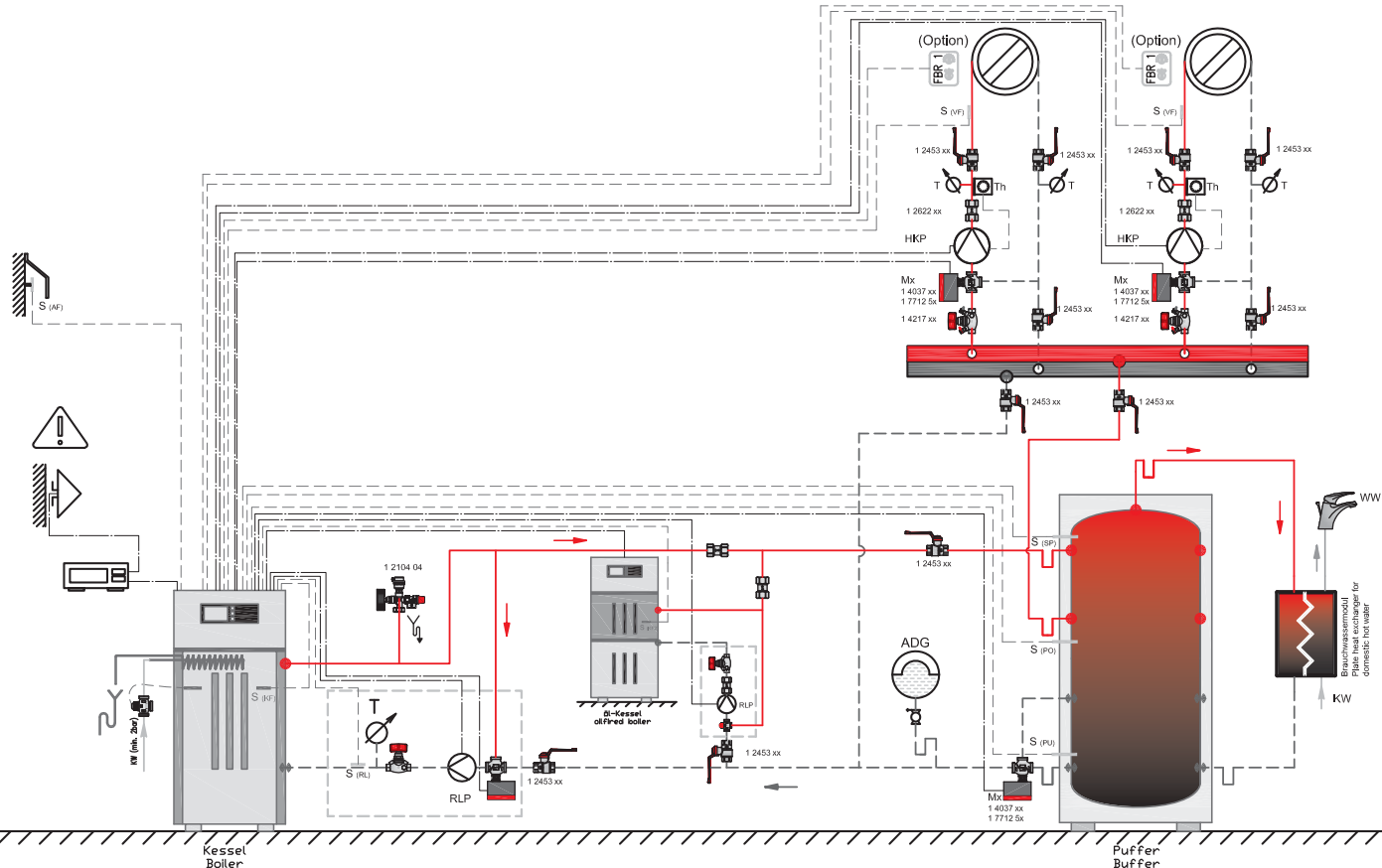
Technische Änderungen vorbehalten!
Änderungen nur mit CAD gültig!

Technical changes reserved!
Changes only with CAD valid!



Stückholzkessel - BioControl
Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher Thermal cooling coil	
minifire	<input type="checkbox"/>
firestar	<input type="checkbox"/>
pelletstar 10 - 30	<input checked="" type="checkbox"/>
pelletstar 45 - 60	<input type="checkbox"/>
firematic	<input type="checkbox"/>
BioMatic	<input type="checkbox"/>
BioFire	<input type="checkbox"/>



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

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
Drosselventil Throttle Valve	Rückflußverhinderer Backflow Preventer
3-Wegeventil 3-Way Valve	Temp. Diff. Steuerung UVR Temp. Diff. Control UVR
Therm. 3-Wegeventil Therm. 3-Way Valve	Raumthermostat Room Thermostat

Anlegethermostat Contact Thermostat	Witterungsgef. Regelung Weather-led Control
Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat	Sicherheitsventil Safety Valve
Abfluss Discharge	Thermometer Thermometer
Raumtemperaturregler Ambient Temperatur Sensor	Manometer Manometer

Witterungsgef. Regelung Weather-led Control	Sicherheitsventil Safety Valve
Thermometer Thermometer	Manometer Manometer

Es ist unbedingt darauf zu achten, daß die Rücklaufemperatur 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.

Index	Änderung	Datum	Name

		HERZ Energietechnik GmbH Herzstraße 1, 7423 Pfenning Österreich/Austria www.herz.at	
Name	Datum	HYDRAULIKSCHEMA	
Bauh. / Bauplan Nr.	2011-03-02		
Gepr. / Ins. Nr.	2011-03-02		
Norm			
BCS 306.1		BCS 306.1.dwg	

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.

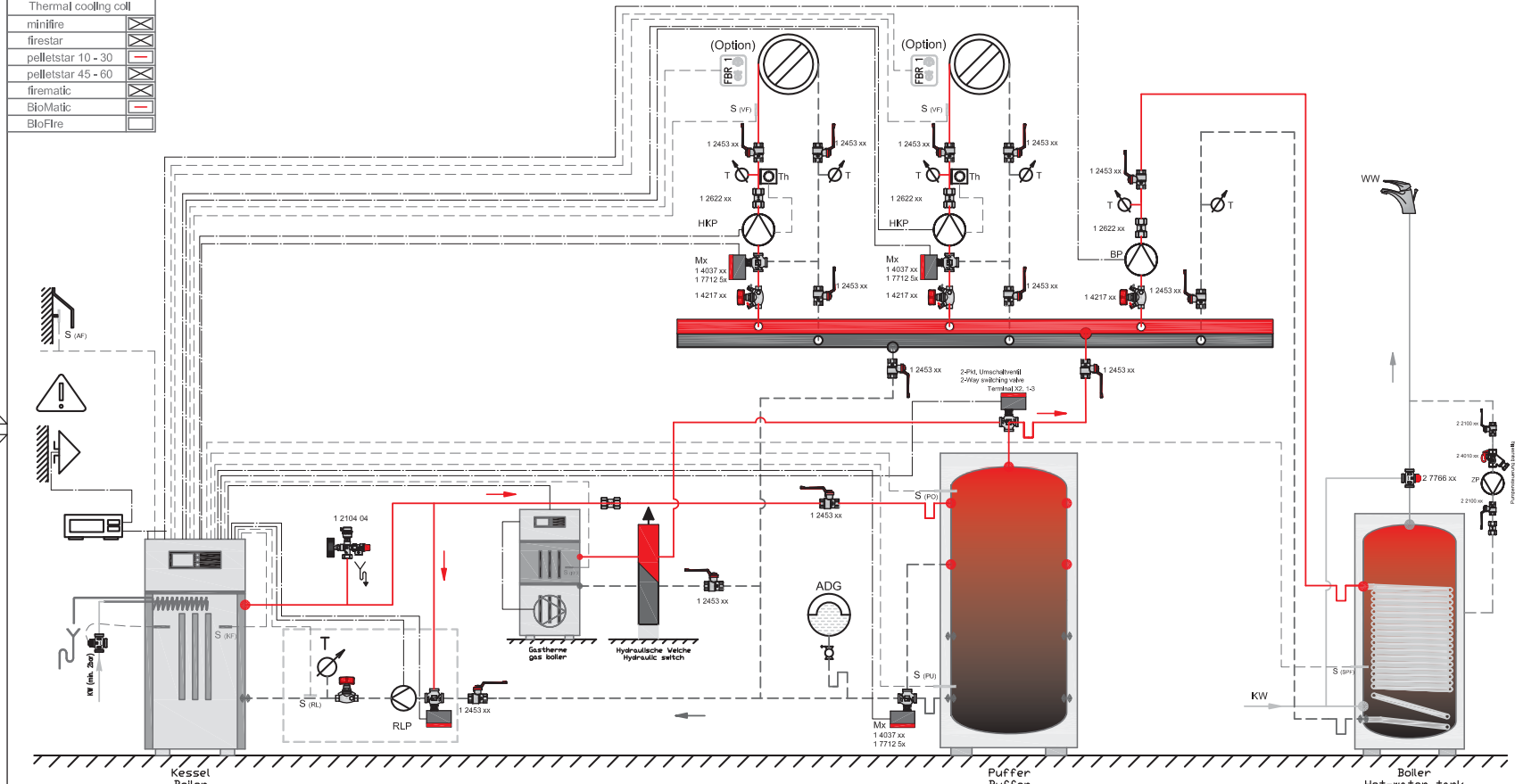
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!
 Technical changes reserved! Changes only with CAD valid!



Stückholzkessel - BioControl Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher Thermal cooling coil	
minifire	<input type="checkbox"/>
firestar	<input type="checkbox"/>
pelletstar 10 - 30	<input type="checkbox"/>
pelletstar 45 - 60	<input type="checkbox"/>
firematic	<input type="checkbox"/>
BioMatic	<input type="checkbox"/>
BioFire	<input type="checkbox"/>



Kessel Boiler

Puffer Buffer

Boiler Hot-water tank

	Verdampf / Non		Rücklauf / Backflow
	Regel-EIN / Input		Regel-AUS / Output
	Warmwasser / Hot water		Kaltwasser / Cold water

	Umwälzpumpe Pump		Ausdehnungsgefäß Expansion Tank		Anlegethermostat Contact Thermostat		Witterungsgef. Regelung Weather-led Control
	Drosselventil Throttle Valve		Rückflußverhinderer Backflow Preventer		Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat		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

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.

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.

Index	Änderung	Datum	Name

	HERZ Energietechnik GmbH Herzstraße 1, 7423 Pfenning Österreich/Austria www.herz.at
Name	Datum
Beinh. Hallinger B.	2011-04-08
Gepr. Ing. Schuster	2011-03-08
Norm	
BCS 307	

HYDRAULIKSCHEMA	
BCS 307	BCS 307

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.

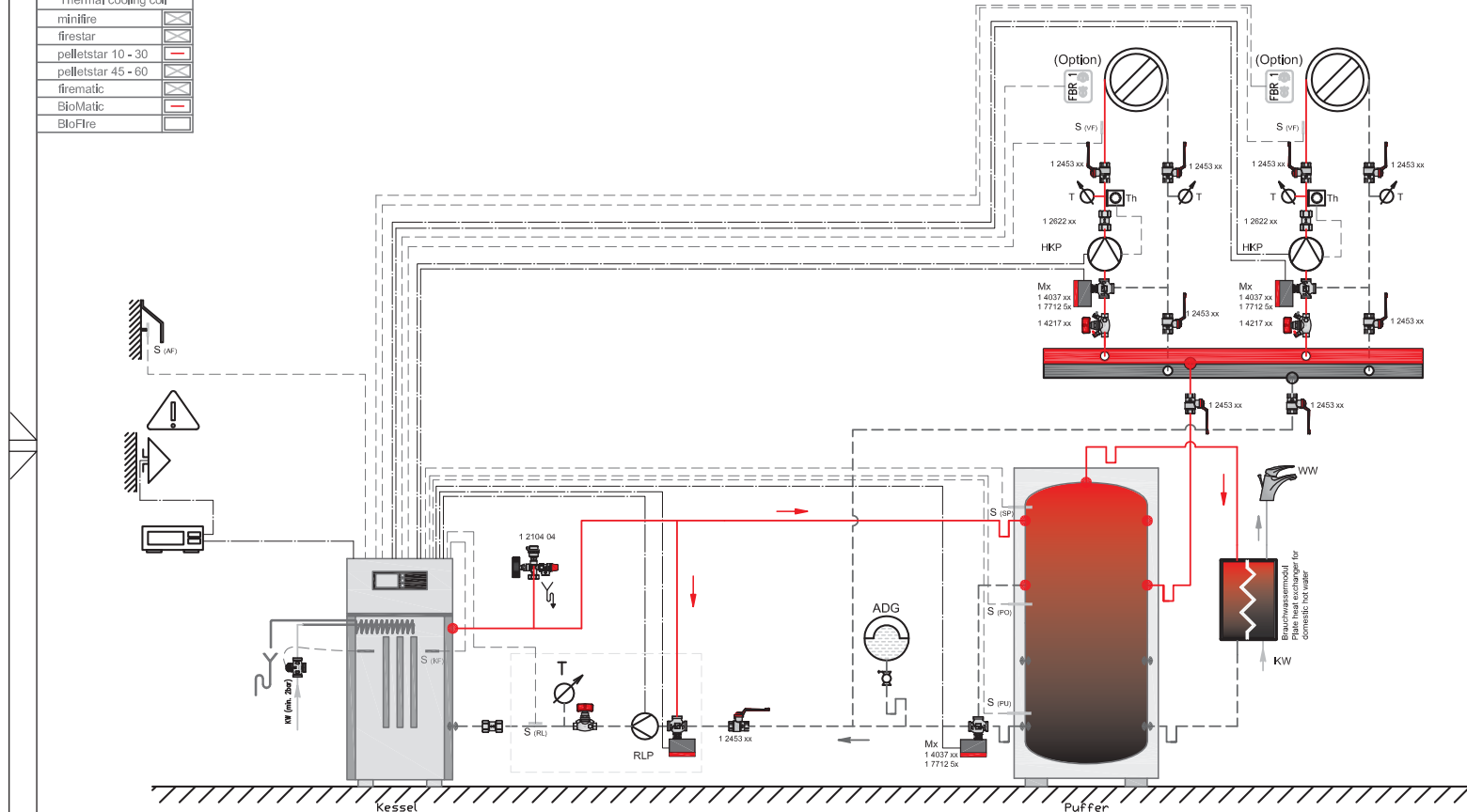
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!
 Technical changes reserved! Changes only with CAD valid!



Stückholzkessel - BioControl
 Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher Thermal cooling coil	
minifire	<input type="checkbox"/>
firestar	<input type="checkbox"/>
pelletstar 10 - 30	<input checked="" type="checkbox"/>
pelletstar 45 - 60	<input type="checkbox"/>
firematic	<input type="checkbox"/>
BioMatic	<input type="checkbox"/>
BioFire	<input type="checkbox"/>



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

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		Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat		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 Pfenning Österreich/Austria www.herz-energy.com		Name	Datum
Beinh. Hallinger B. 1 2010-06-01 Georg Ing. Schiffer 1 2010-06-01 Norm		HYDRAULIKSCHEMA	
BCS 308.1		BCS 308.1.dwg	
Index	Änderung	Datum	Name

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.

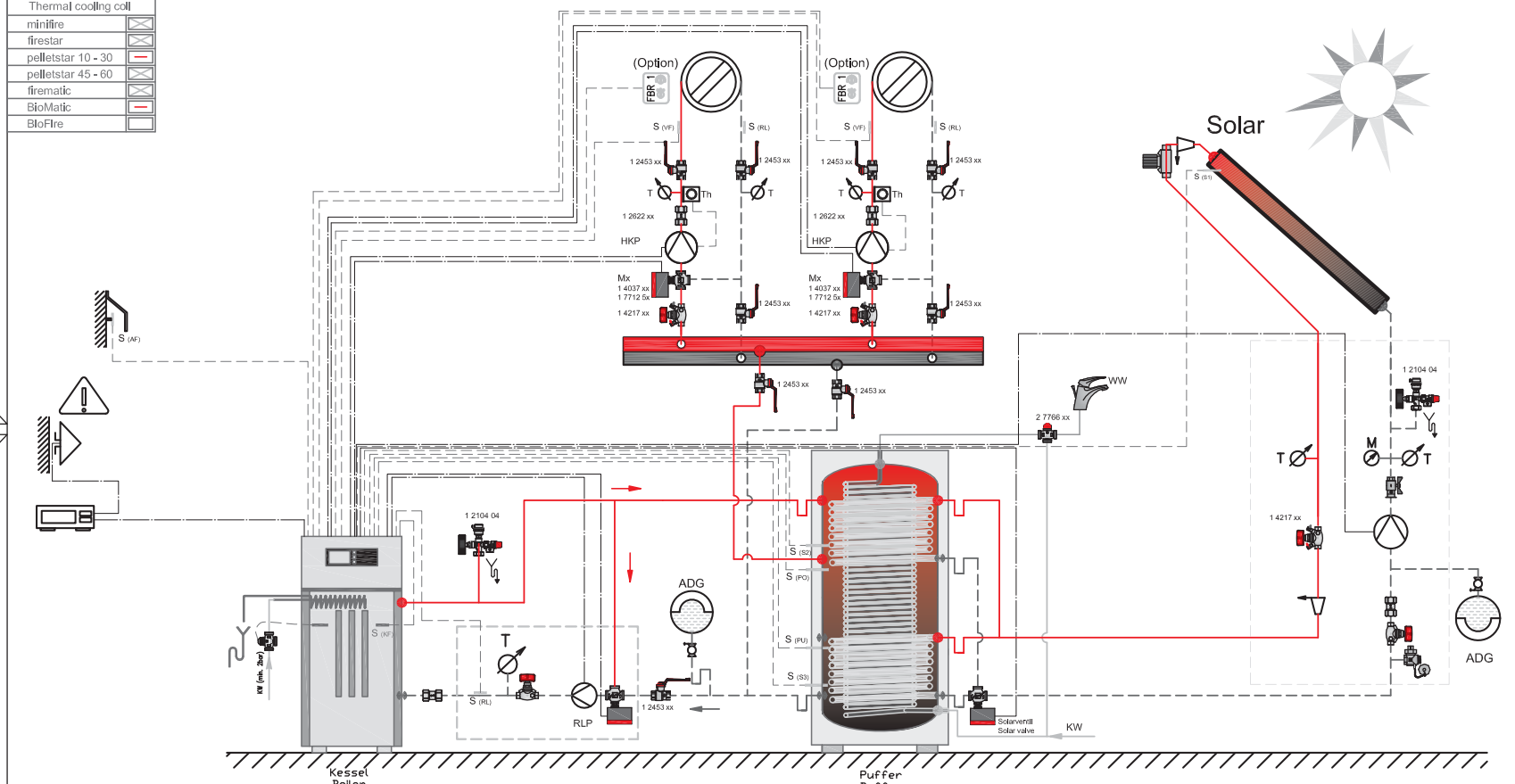
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!
 Technical changes reserved! Changes only with CAD valid!



Stückholzkessel - BioControl Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher Thermal cooling coil	
minifire	<input type="checkbox"/>
firestar	<input type="checkbox"/>
pelletstar 10 - 30	<input type="checkbox"/>
pelletstar 45 - 60	<input type="checkbox"/>
firematic	<input type="checkbox"/>
BioMatic	<input type="checkbox"/>
BioFire	<input type="checkbox"/>



	Verdampf / Hot		Rücklauf / Backflow
	Regel-EIN / Input		Regel-AUS / Output
	Warmwasser / Hot water		Kaltwasser / Cold water

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		Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat		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 Pfenning Österreich/Austria www.herz.at	Name Datum
Beinh. Hallinger R. 1 2010-08-20	
Gepr. Ing. Schiffer 1 2010-08-20	
Norm	
BCS 309.1	
Index	Änderung Datum Name

HERZ Energietechnik GmbH Herzstraße 1, 7423 Pfenning Österreich/Austria www.herz.at	
Name Datum	HERZ
Beinh. Hallinger R. 1 2010-08-20	
Gepr. Ing. Schiffer 1 2010-08-20	
Norm	
BCS 309.1	
BCS 309.1.dwg	

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.

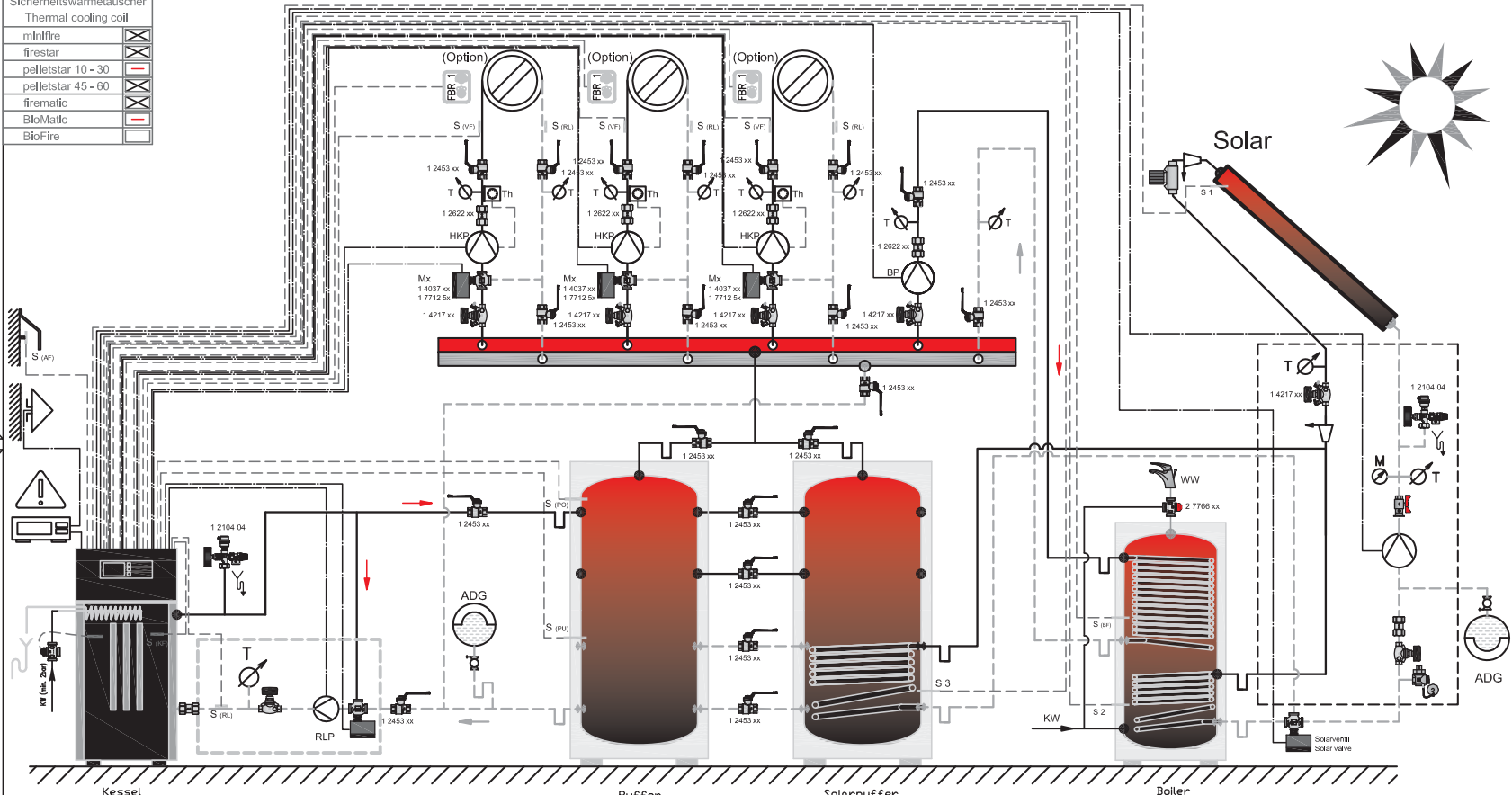
Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!
 Technical changes reserved! Changes only with CAD valid!



Stückholzkessel - BioControl
Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher
 Thermal cooling coil

mInFire	<input type="checkbox"/>
firestar	<input type="checkbox"/>
pelletstar 10 - 30	<input type="checkbox"/>
pelletstar 45 - 60	<input type="checkbox"/>
firematic	<input type="checkbox"/>
BioMatic	<input type="checkbox"/>
BioFire	<input type="checkbox"/>



Kessel
Boiler

Puffer
Buffer

Solarpuffer
Solarbuffer

Boiler
Hot-water tank

Diese ist eine Schemadarstellung und erhebt somit keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sämtliche geltenden technischen Richtlinien, Vorschriften und EU Normen sind durch das konzessionsierte 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	Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat	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 Hauptstraße 1, 74223 Plochingen Österreich/Autofis Tel: +43 7322 2000-100 Fax: +43 7322 2000-100	Name _____ Datum _____
Bearb./Inhaber R.: 2010-03-20	Gepr./Ing.Schüler: 2010-03-20
Nom: _____	
BCS 310.1	
Indx	Änderung Datum Name

HYDRAULIKSCHEMA	
BCS 310.1	
BCS 310.1.dwg	