

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.

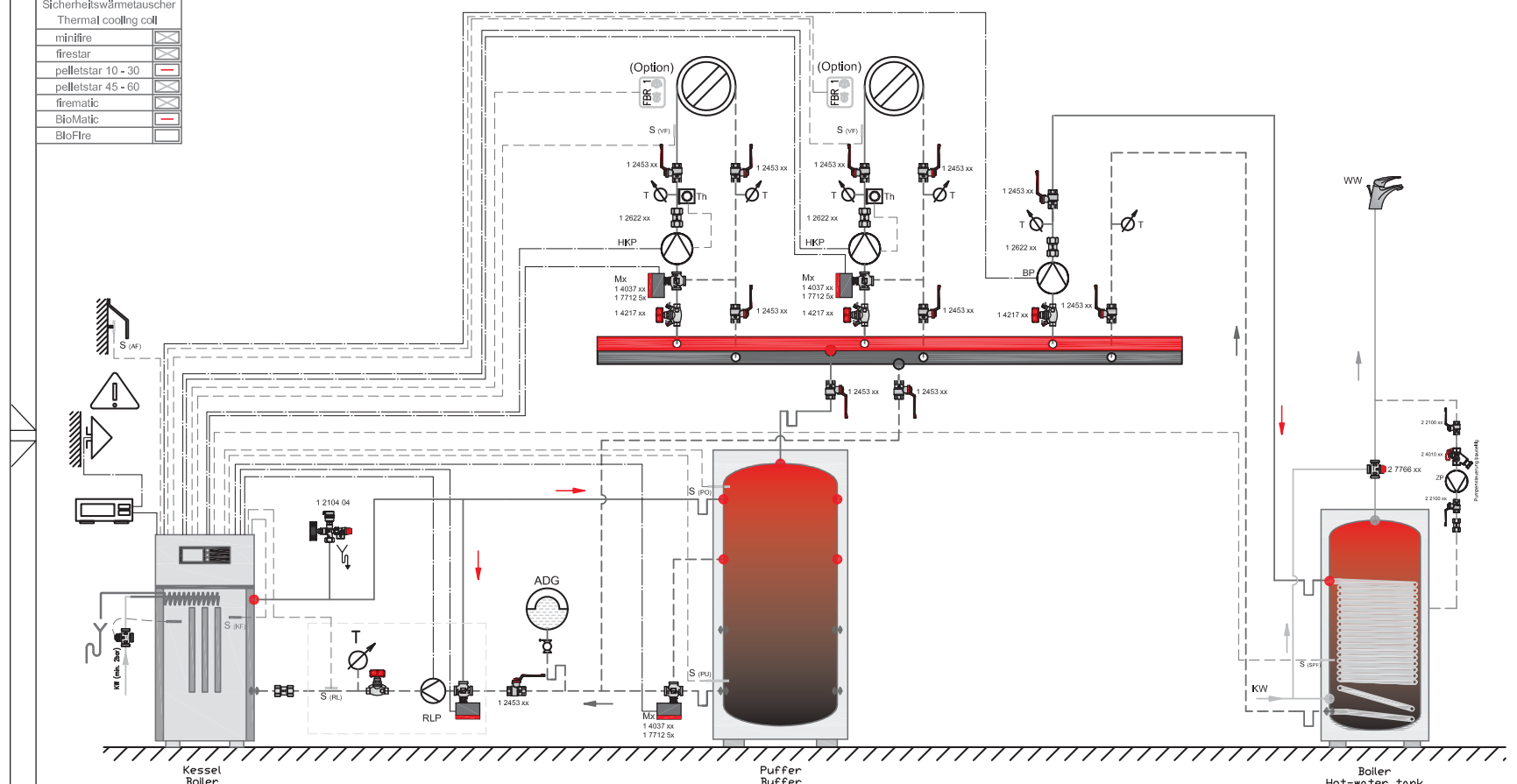
Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!



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"/>



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
Herrnstraße 1, 7423 Frankfeld
Österreich/Austria
Phone: +43 7423 2100-0
Fax: +43 7423 2100-100
www.herz.at

Name	Datum
Beinh. Hallinger B.	2010-04-20
Gepr. Ing. Schiffer	2010-03-20
Norm	
BCS 311.1	
Index	Änderung
	Datum
	Name

HYDRAULIKSCHEMA

BCS 311.1.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.

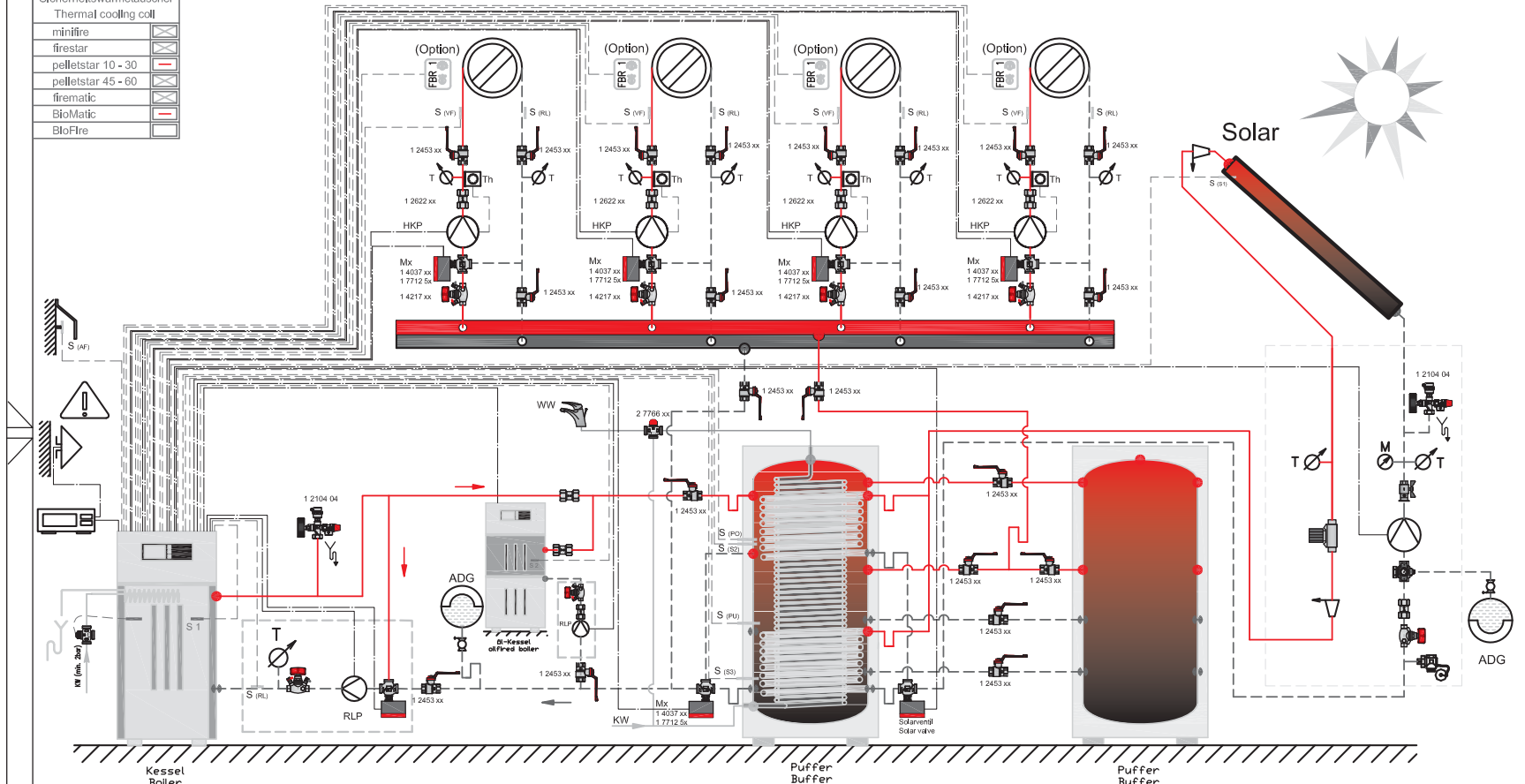
Technische Änderungen vorbehalten. Änderungen nur mit CAD gültig!

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"/>
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	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 _____
Bearb. / drawing R. 2010-05-20
Gepr. / inspected M. 2010-05-20
Norm _____

BCS 312.1

Index Änderung Datum Name

HYDRAULIKSCHEMA	
BCS 312.1	BCS 312.1.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.

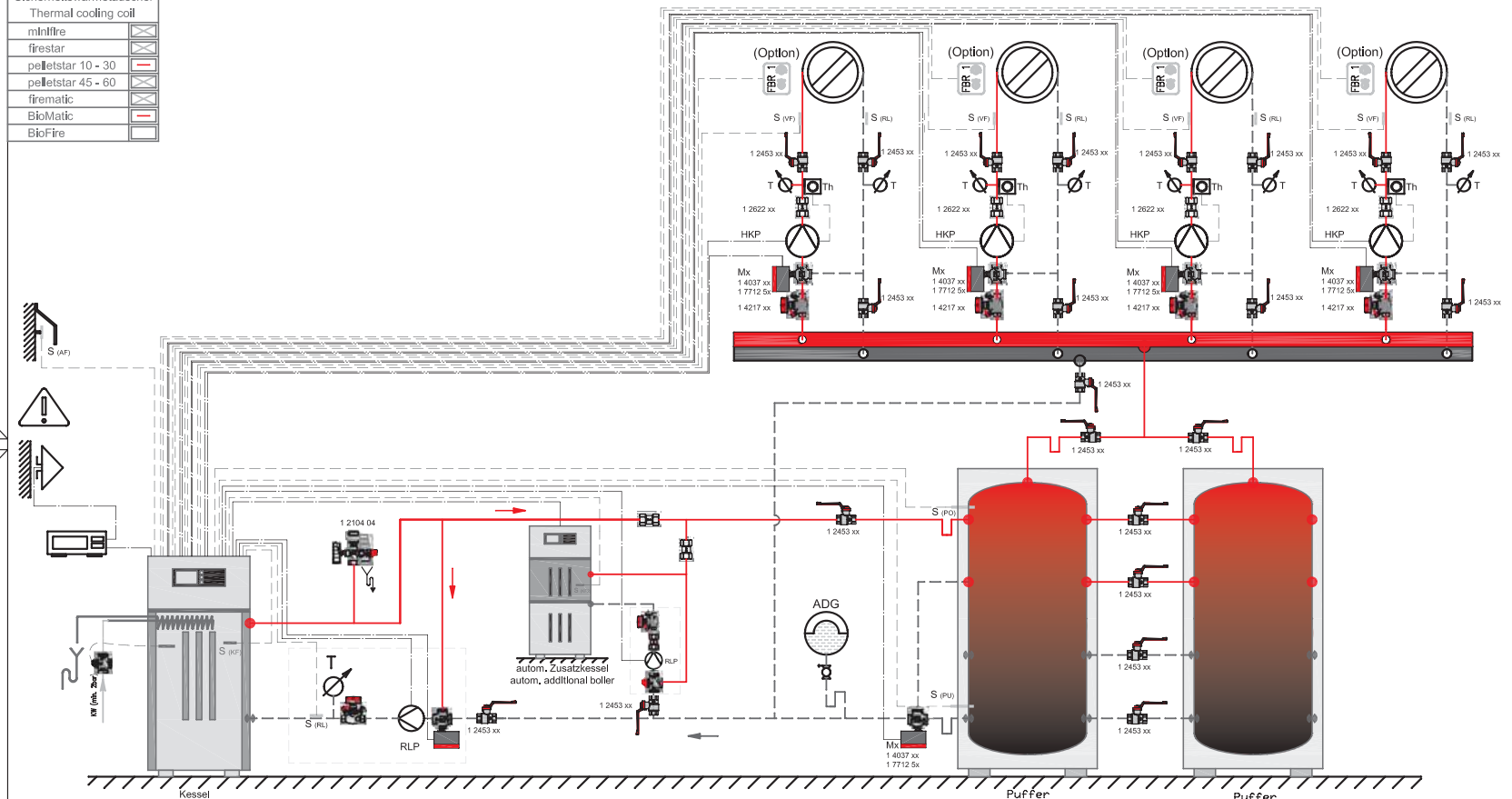
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!



Stückholzkessel - BioControl Log fired boiler - BioControl

Sicherheitswärmetauscher Thermal cooling coil	
mhlfire	<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

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
	Drosselventil Throttle Valve
	3-Wegeventil 3-Way Valve
	Therm. 3-Wegeventil Therm. 3-Way Valve

	Ausdehnungsgefäß Expansion Tank
	Rückflußverhinderer Backflow Preventer
	Temp. Diff. Steuerung UVR Temp. Diff. Control UVR
	Raumthermostat Room Thermostat

	Anlegethermostat Contact Thermostat
	Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermosymbol
	Abfluss Discharge
	Raumtemperaturregler Ambient Temperatur Sensor

	Witterungsgef. Regelung Weather-led Control
	Sicherheitsventil Safety Valve
	Thermometer Thermometer
	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, 74239 Pfinnsfeld Ostertalstraße 1 74239 Pfinnsfeld	
Name	Datum
Bearb./In Charge	2010-08-25
Gepr./In Charge	2010-08-25
Norm	
BCS 313.2	
BCS 313.2.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.

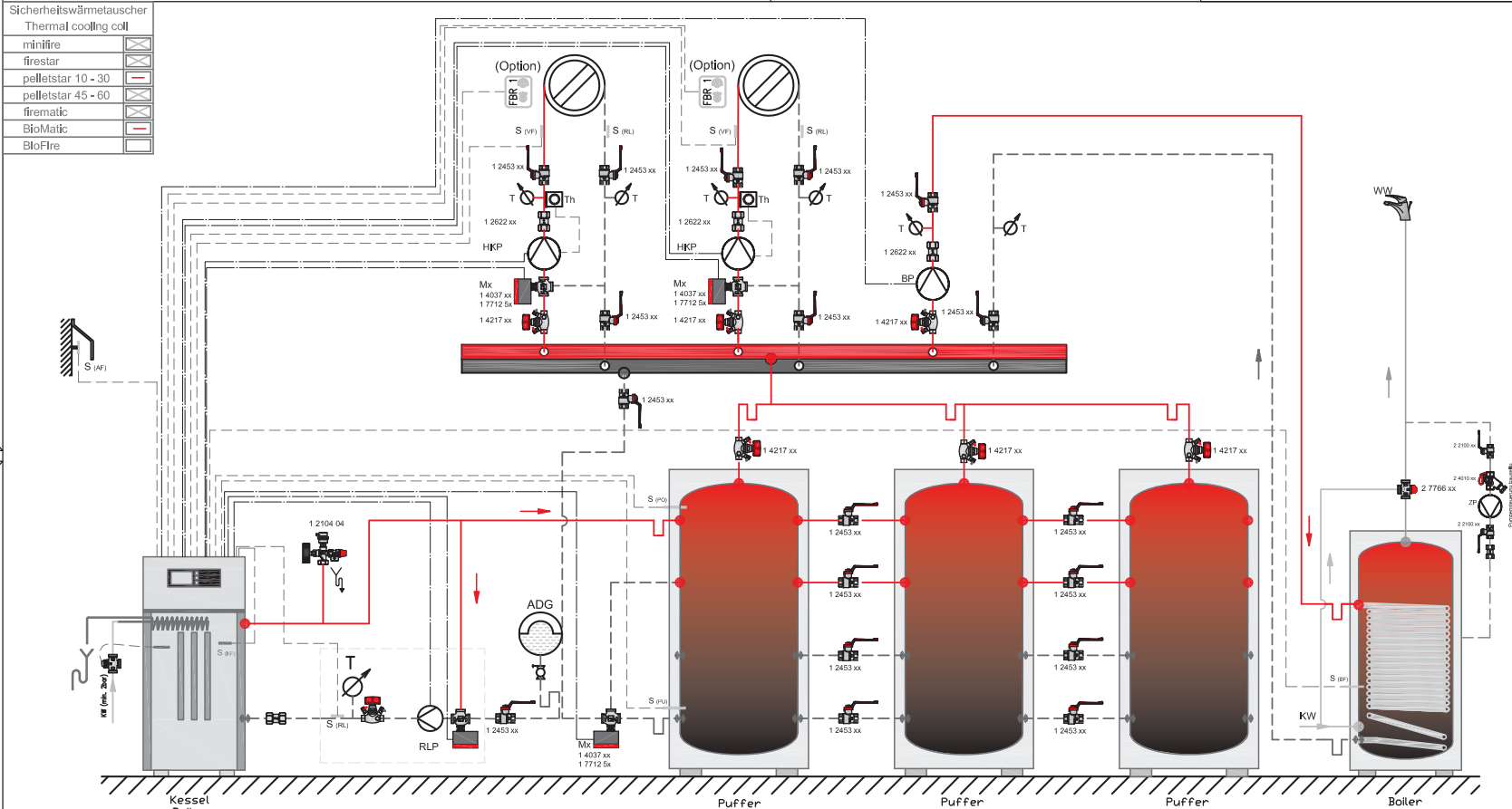
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

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"/>



	Verlust / 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-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. / In charge: J. G. (10-2011)	Gepr. / Inspected: 2011-05-20
Norm	BCS 314.1
Index	Änderung Datum Name

HYDRAULIKSCHEMA	
BCS 314.1	
BCS 314.1.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!

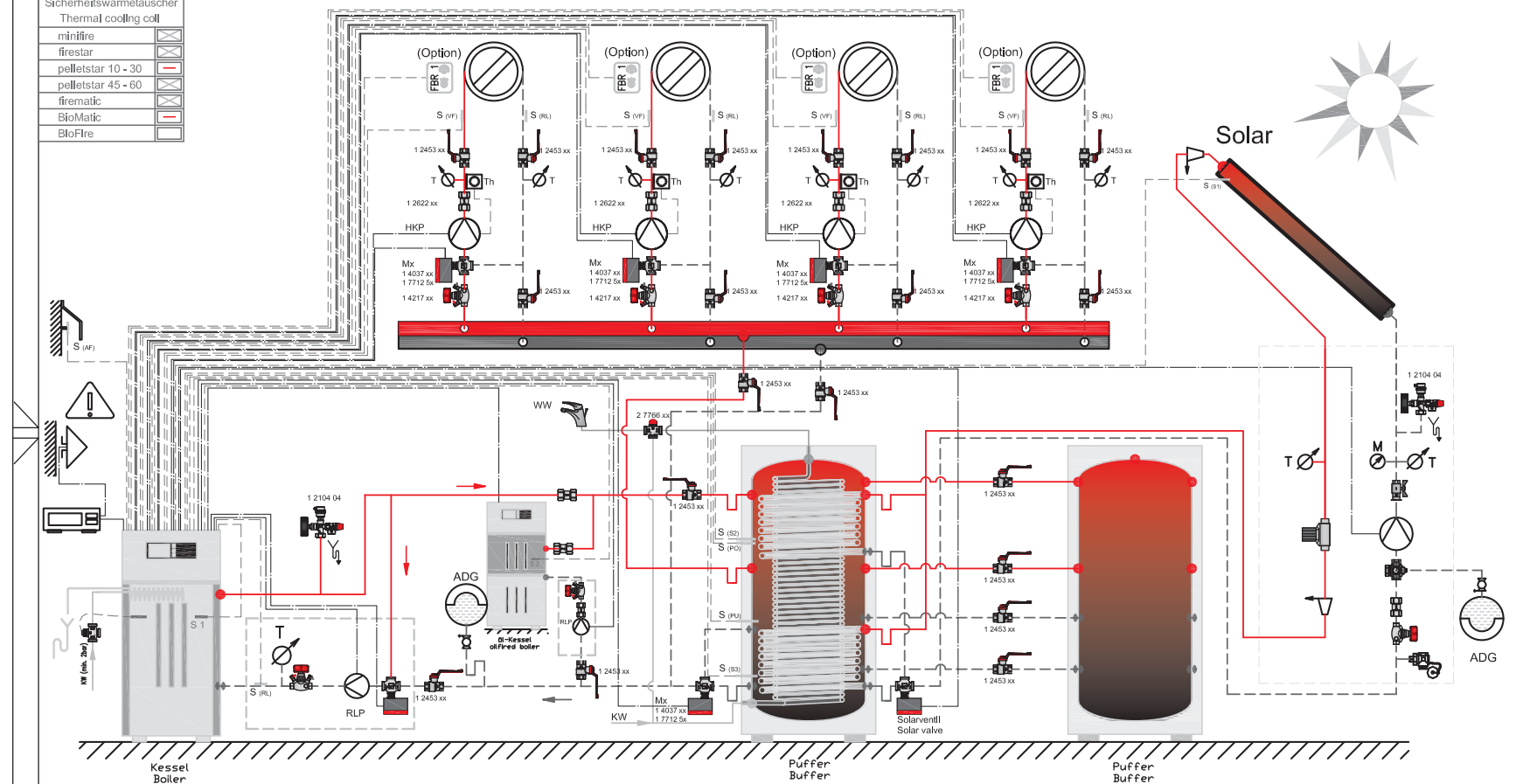
Technical changes reserved!
Changes only with CAD valid!



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"/>
BioFire	<input type="checkbox"/>



	Verlauf / flow		Rücklauf / return
	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
	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

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
Phone: +43 (0) 7423 2222
Fax: +43 (0) 7423 2223
E-Mail: info@herz.at
www.herz.at

HYDRAULIKSCHEMA

Name Datum
Beinh. / Billig. R. / 2010-05-20
Gepr. / In Sch. / 2010-05-20
Norm

BCS 315.1
BCS 315.1.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.

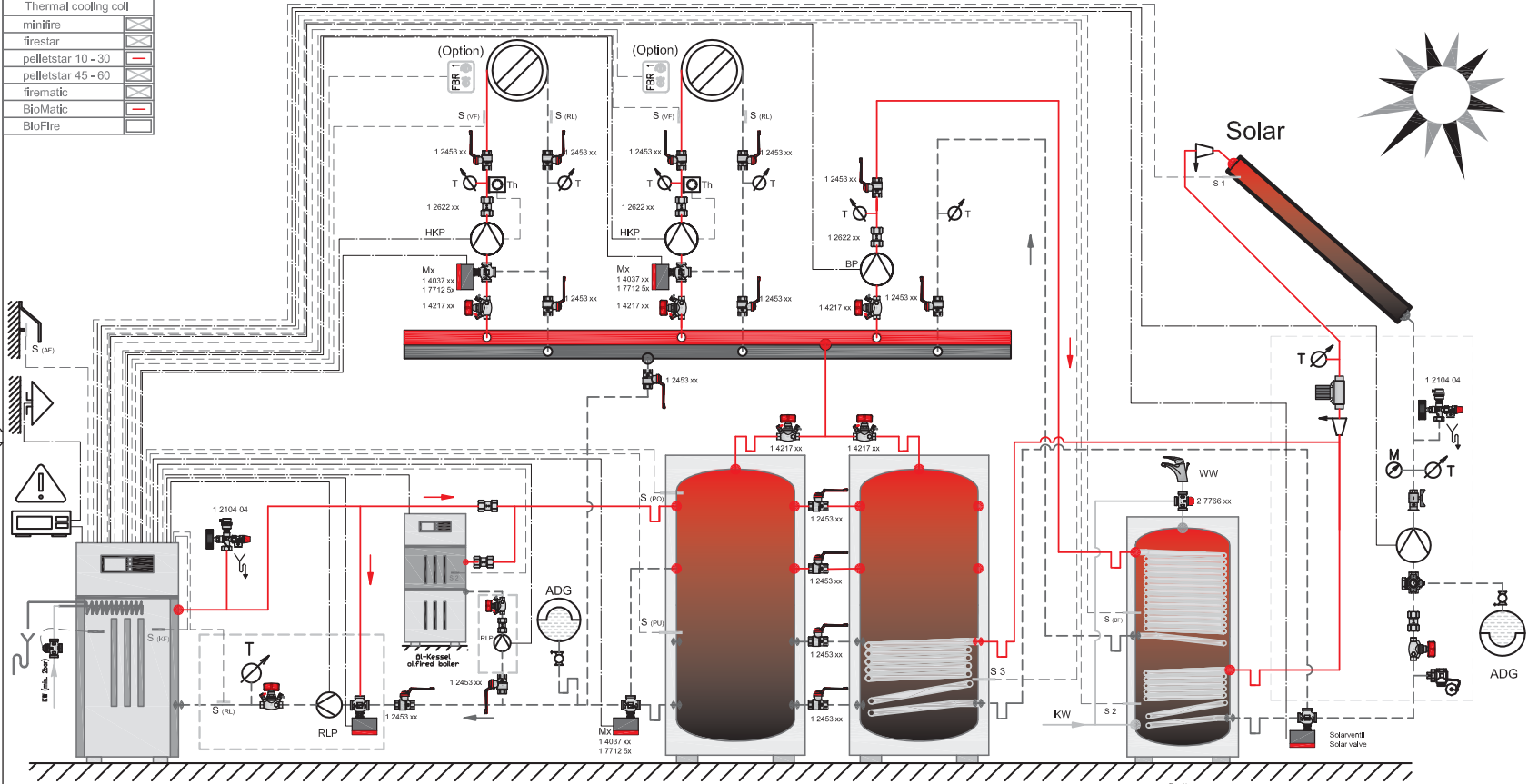
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

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



Stückholzkessel - BioControl - Automatischer Zusatzkessel
Log fired boiler - BioControl - automatic additional boiler

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"/>



	Verlauf / 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 Hertzdorfer Straße 1, 42699 Solingen Österreich/Austria www.herz-energy.com	
Name	Datum
Beinh. / Billig. R.	2010-04-20
Gepr. / Ins. / Sch. / Fert.	2010-02-20
Norm	
BCS 316.1	BCS 316.1.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.

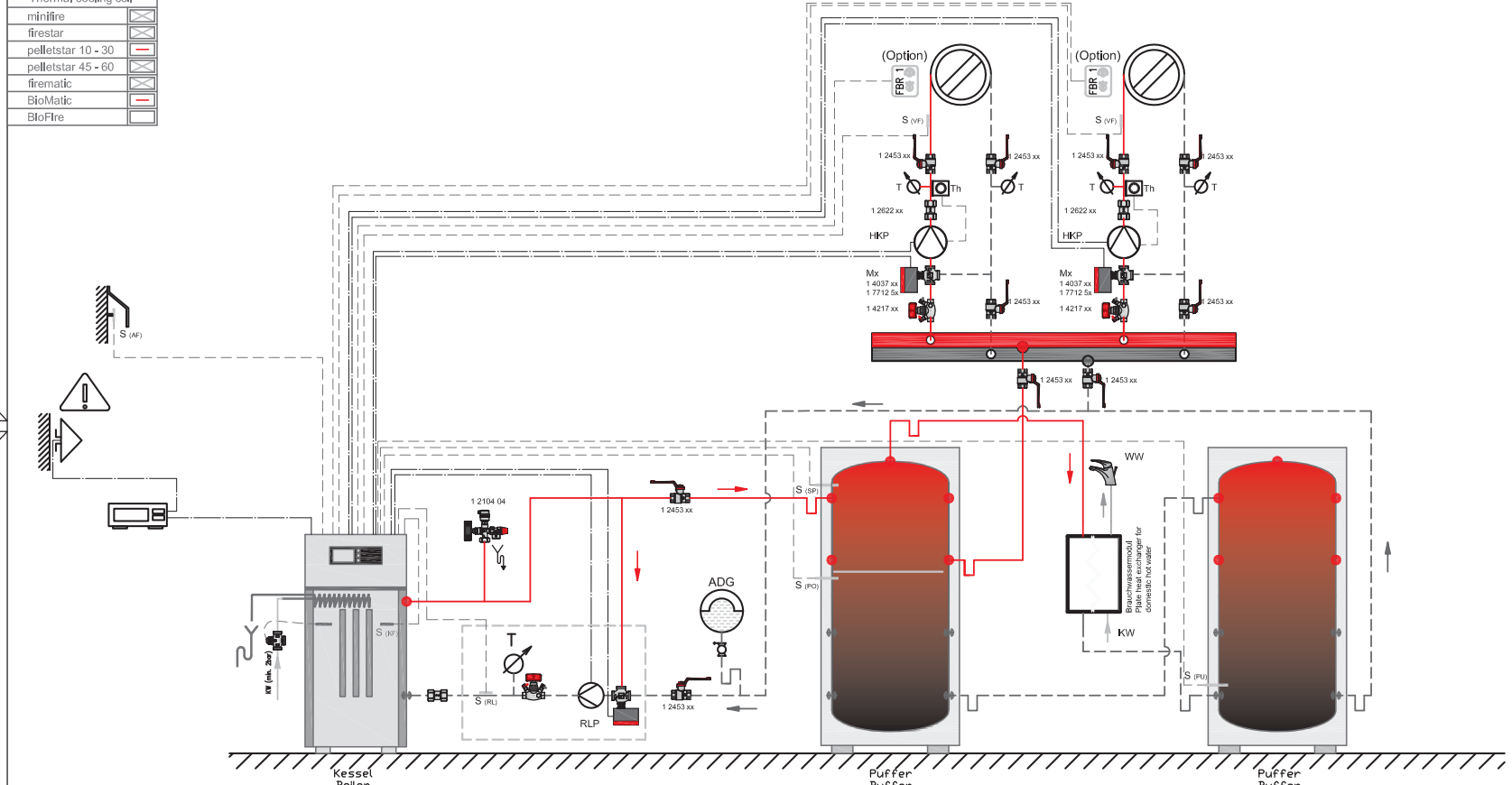
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

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"/>
BloFire	<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		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. Hallinger B.	2011-05-20
Gepr. Ing. Schiffer	2011-05-20
Norm	
BCS 317.1	
BCS 317.1.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.

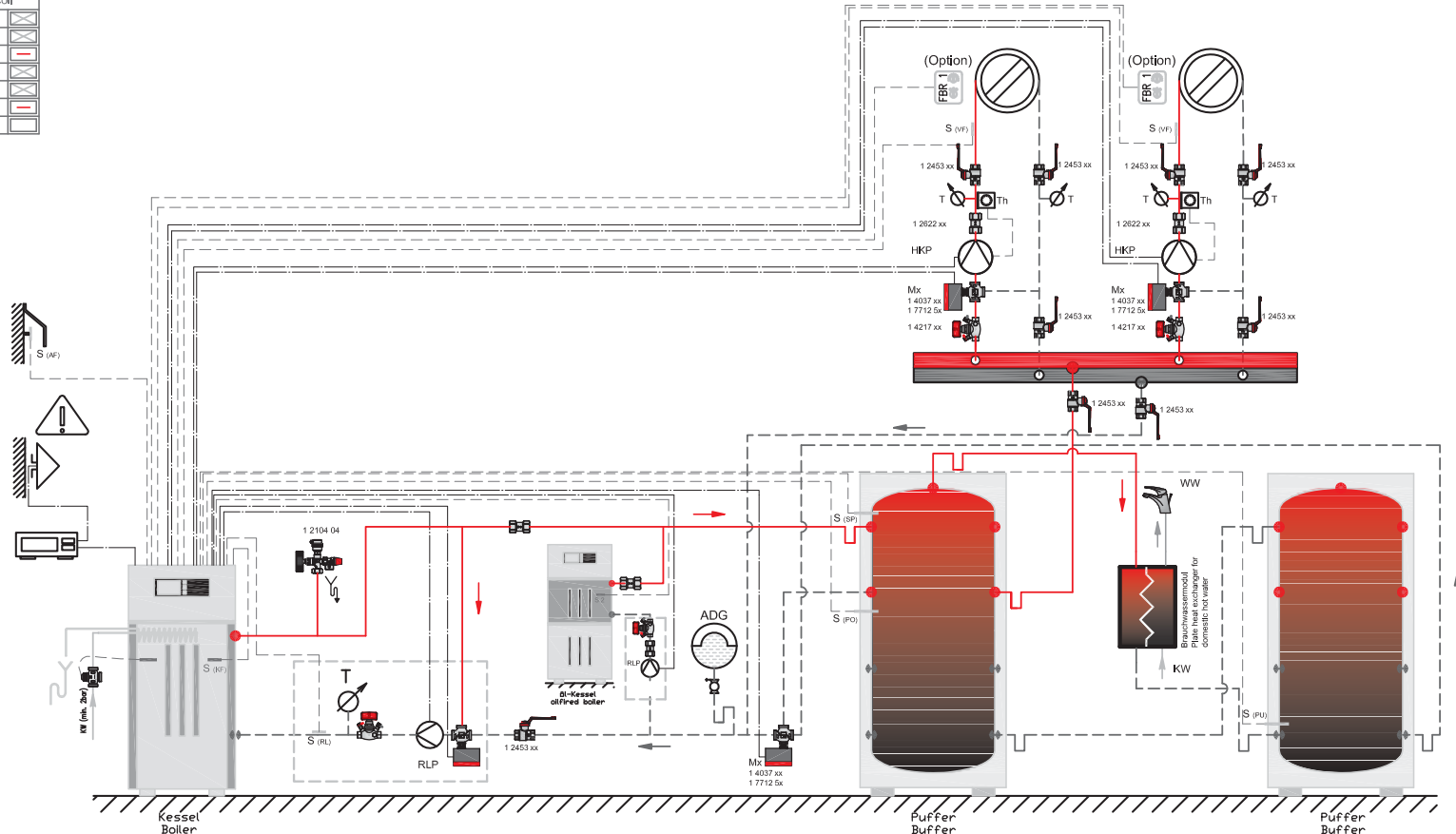
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

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"/>



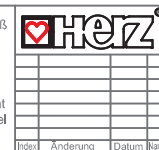
	Vorlauf / Flow		Rücklauf / Backflow
	Regel-EIN / Input		Regel-AUS / Output
	Warmwasser / Hot water		Kaltwasser / Cold water

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. / Billig. Nr.	2010-04-01
Gepr. / Insch. Nr.	2010-02-01
Norm	
BCS 318.1	
BCS 318.1.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.

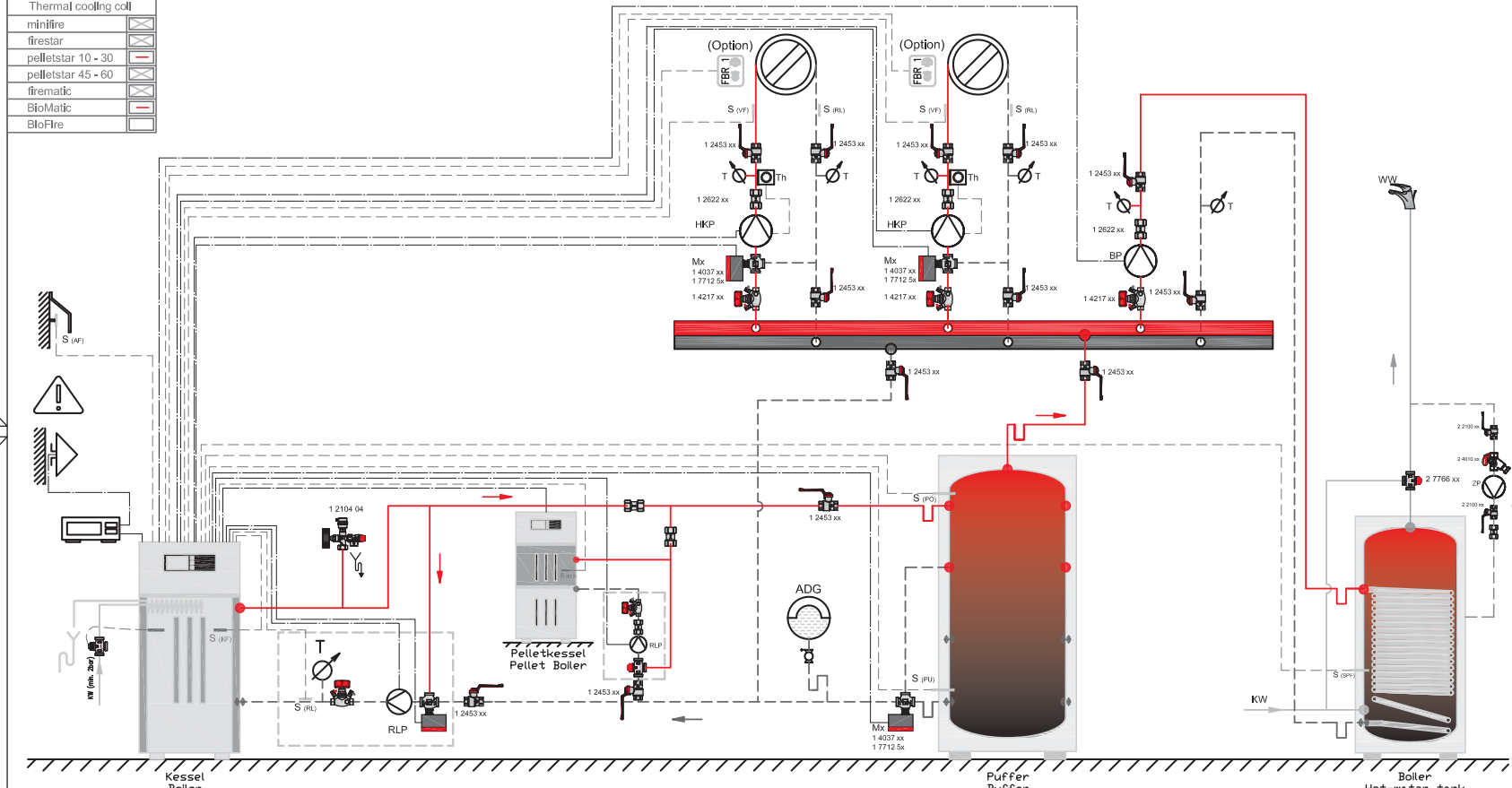
Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!
 Technical changes reserved! Changes only with CAD valid!



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"/>



**Kessel
 Boiler**

**Puffer
 Buffer**

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 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 Herzstraße 1, 7423 Pfenning Österreich/Austria www.herz.at	
Name	Datum
Beinh. Hallinger B.	2010-04-03
Gepr. Ing. Schiffer	2010-02-03
Norm	
BCS 319.1	
HYDRAULIKSCHEMA	
BCS 319.1.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.

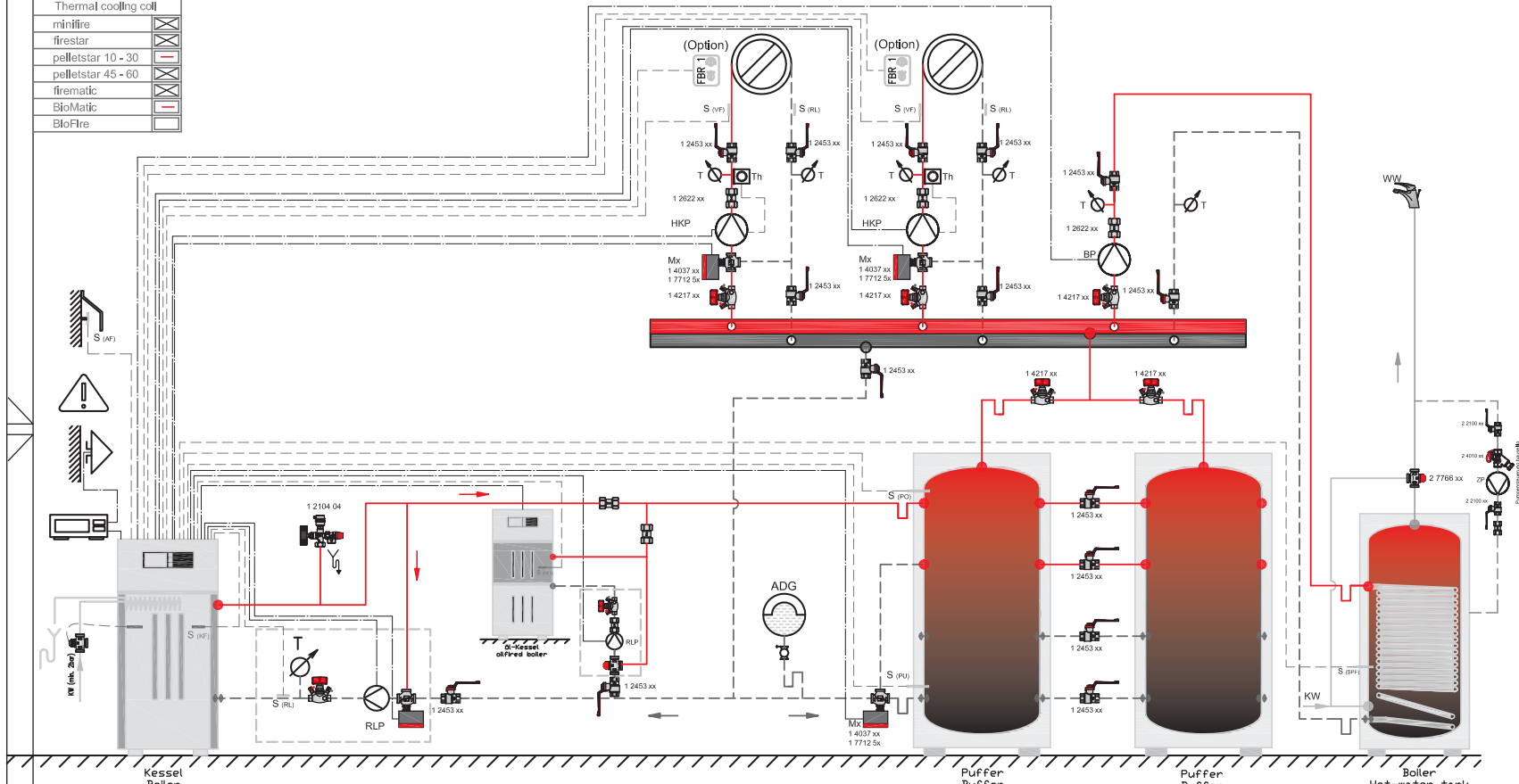
Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!
 Technical changes reserved! Changes only with CAD valid!



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

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-Thermosymbol		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 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.

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 Herzdorferstraße 1, 42323 Porsdorf Österreich/Austria Tel. +43 354 22 12 12 Fax +43 354 22 12 13 E-Mail: office@herz.at	Name Datum
Beinh. Hallinger B. 1.2015-03-03 Geppl. Ing. Schiffer 1.2015-03-03 Norm	HYDRAULIKSCHEMA
BCS 320.1	BCS 320.1.dwg
Index Änderung Datum Name	