

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.

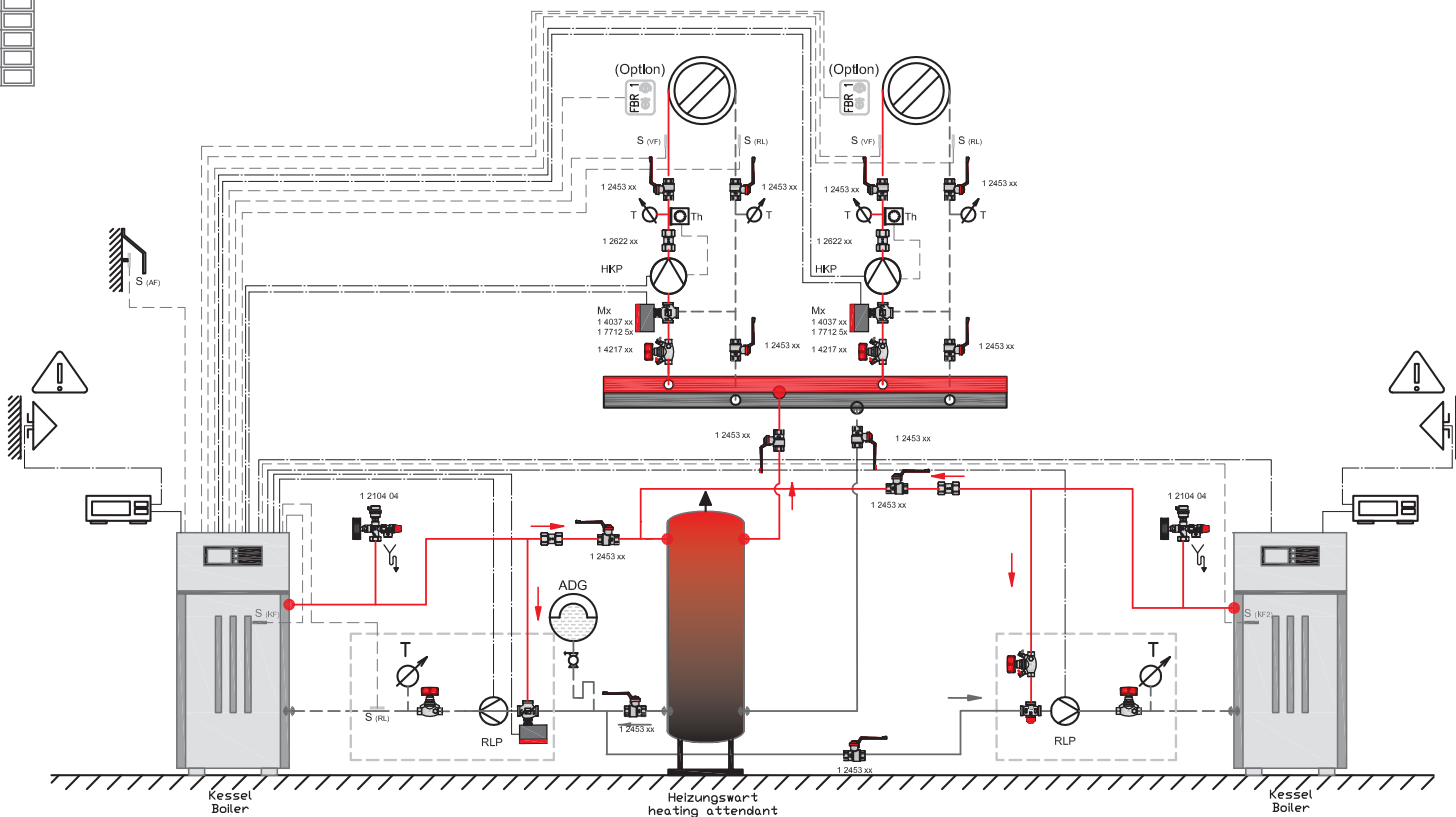
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

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



Automatische Anlage Automatic Plant

| Sicherheitswärmetauscher Thermal cooling coil | |
|--|--------------------------|
| 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 / 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 |
| | 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 |

| | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|
| | 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.

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

| | |
|----------------------|--|
| | HERZ Energietechnik GmbH Herzstraße 1, 7423 Pfenning Österreich/Austria www.herz-energy.com |
| Name | Datum |
| Beinh. / Handling R. | 2010/04/16 |
| Gepr. / Inspected | 2010/04/16 |
| Norm | |
| BCA 401.2 | |

| HYDRAULIKSCHEMA | |
|-----------------|---------------|
| BCA 401.2 | BCA 401.2.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 mäßbräuchlich verwendet werden.

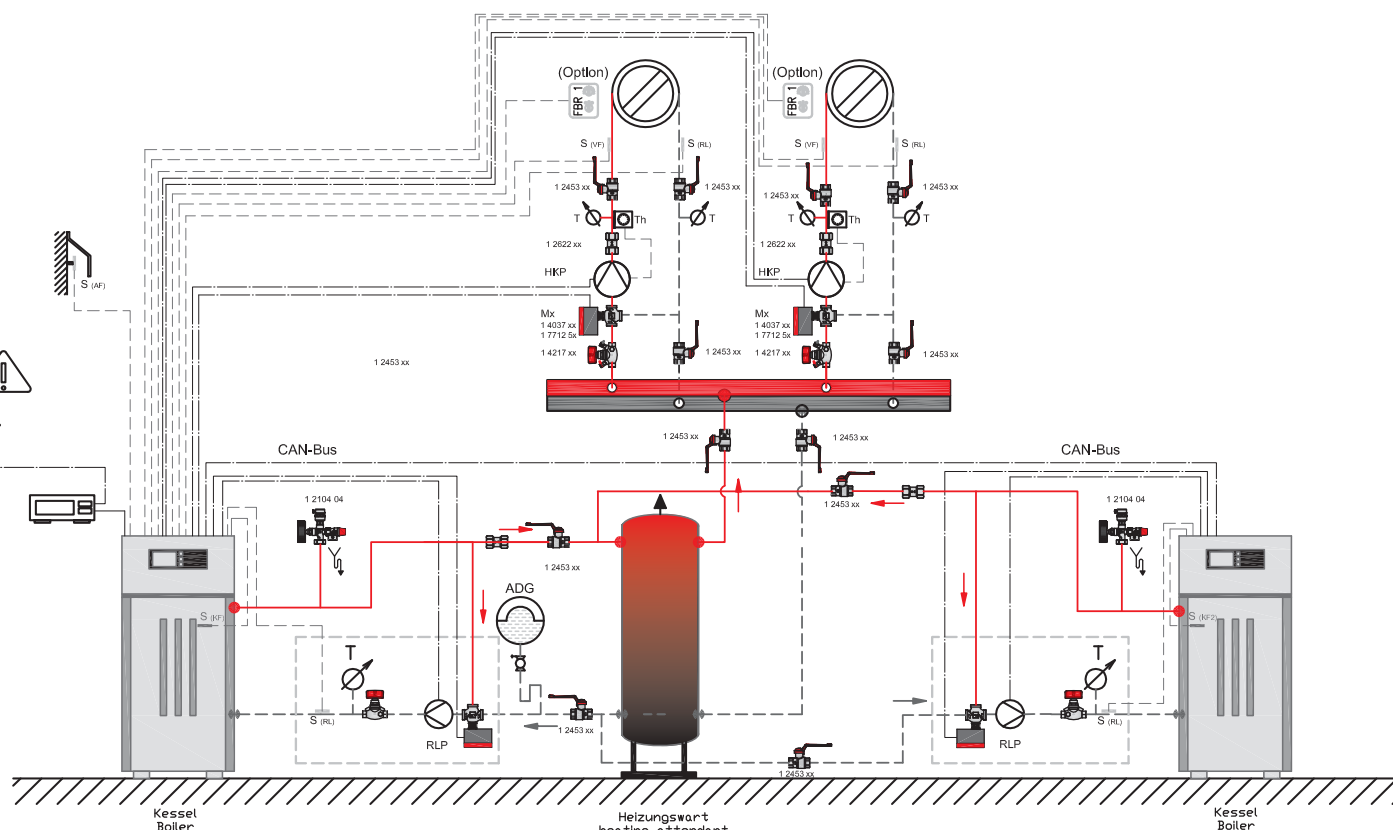
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

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



Automatische Anlage
Automatic Plant

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

| | | | |
|---|--|--|--|
| 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 |

| | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| Ausdehnungsgefäß Expansion Tank | Rückflußverhinderer Backflow Preventer | Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat | Sicherheitsventil Safety Valve |
| Temp. Diff. Steuerung UVR Temp. Diff. Control UVR | Abfluss Discharge | Thermometer Thermometer | Manometer Manometer |
| Raumthermostat Room Thermostat | Raumtemperaturregler Ambient Temperatur Sensor | | |

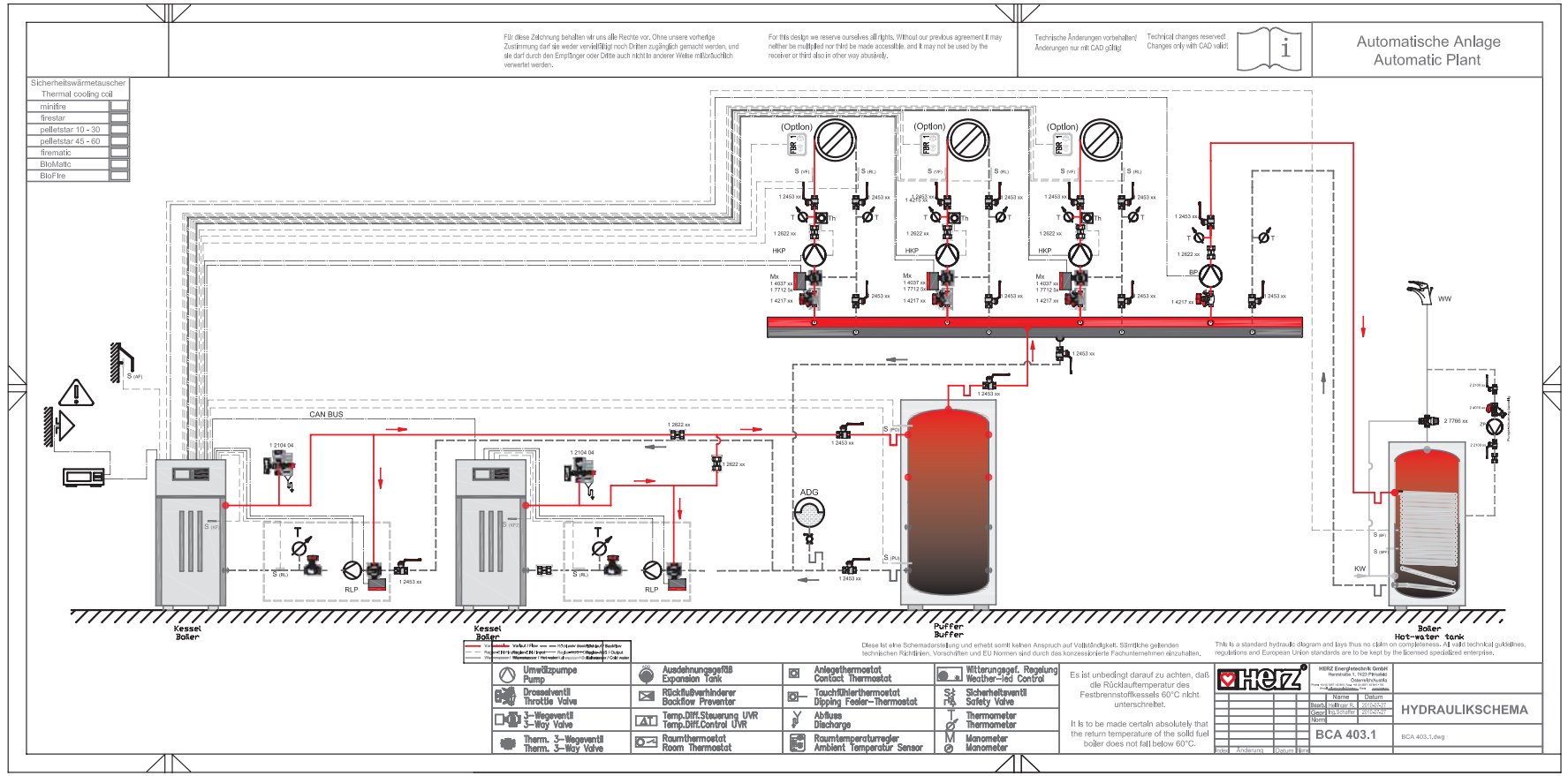
| | |
|--|--|
| Anlegethermostat Contact Thermostat | Witterungsgef. Regelung Weather-led Control |
| Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat | Sicherheitsventil Safety Valve |
| Abfluss Discharge | Thermometer Thermometer |
| Raumtemperaturregler Ambient Temperatur Sensor | Manometer Manometer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

| | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| Ausdehnungsgefäß Expansion Tank | Rückflußverhinderer Backflow Preventer | Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat | Sicherheitsventil Safety Valve |
| Temp. Diff. Steuerung UVR Temp. Diff. Control UVR | Abfluss Discharge | Thermometer Thermometer | Manometer Manometer |
| Raumthermostat Room Thermostat | Raumtemperaturregler Ambient Temperatur Sensor | | |

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, 74629 Prosselsdorf 03941 200-100 www.herz-energie.de | |
| Name | Datum |
| Bearb. / Drahting R. | 2011-12-15 |
| Gepr. / Ing. Schäfer | 2011-12-15 |
| Norm | |
| BCA 402.2 | BCA 402.2.dwg |
| Index | Änderung Datum Name |

| | |
|--|---------------------|
| | |
| HERZ Energietechnik GmbH Herzstraße 1, 74629 Prosselsdorf 03941 200-100 www.herz-energie.de | |
| Name | Datum |
| Bearb. / Drahting R. | 2011-12-15 |
| Gepr. / Ing. Schäfer | 2011-12-15 |
| Norm | |
| BCA 402.2 | BCA 402.2.dwg |
| Index | Änderung Datum Name |



Sicherheitswärmetauscher
Thermal cooling coil

| | |
|--------------------|--|
| miniFire | |
| firestar | |
| pelletstar 10 + 30 | |
| pelletstar 45 + 60 | |
| firematic | |
| BioMatic | |
| BioFire | |

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 mit Rücksicht 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 adversely.

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



Automatiche Anlage
Automatic Plant

— Kanalkabel nach DIN EN 50423-1
— Kabel für drahtlose Fernsteuerung nach EN 50109-1
— Drahtlose Fernsteuerung nach EN 50109-1

Diese ist eine Schemazeichnung und erhebt somit keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Stimmige getriebene technischen Richtlinien, Vorschriften und EU Normen sind durch das gekennzeichnete Facettenmaterial abzugeben.

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 named specialist enterprises.

| | | | |
|---|--|--|---|
| Umwälzpumpe Pump | Ausdehnungsgefäß Expansion Tank | Anlagethermostat Contact Thermostat | Mitternachtsregelung Weather-led Control |
| Drosselventil Throttle Valve | Rückflußverhinderer Backflow Preventer | Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermostat | Sicherheitsventil Safety Valve |
| 3-Wegeventil 3-Way Valve | Temp.DIFF.Steuern UWR Temp.DIFF.Control UWR | Abflussschleuse 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 Festbrennstoffes 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 & Dienstleistungen
Herzstraße 1, 4023 Phoenix
4023 Phoenix, Nordrhein-Westfalen
Tel. +49 (0) 2103 91-1000
Fax +49 (0) 2103 91-1000
E-Mail: info@herz.de
www.herz.de

| | |
|-----------------|---------------|
| HYDRAULIKSCHEMA | |
| BCA 403.1 | BCA 403.1.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.

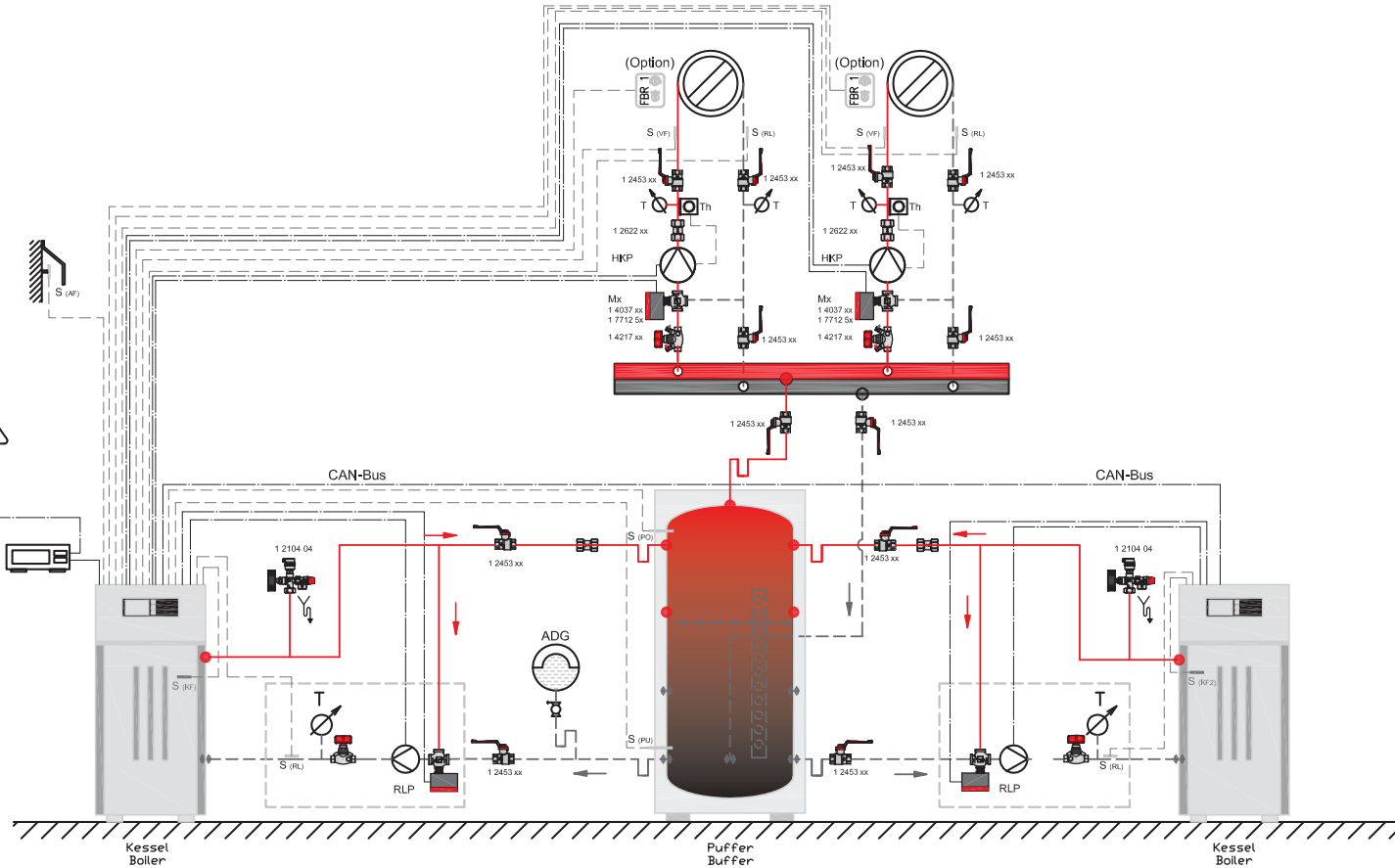
Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!

Technical changes reserved! Changes only with CAD valid!



Automatische Anlage Automatic Plant

| 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 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-energy.com | |
| Name | Datum |
| Beinh. Hallinger B. | 2010-04-15 |
| Gepr. Ing. Schiffer | 2010-12-15 |
| Norm | |
| BCA 404.2 | |
| BCA 404.2.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.

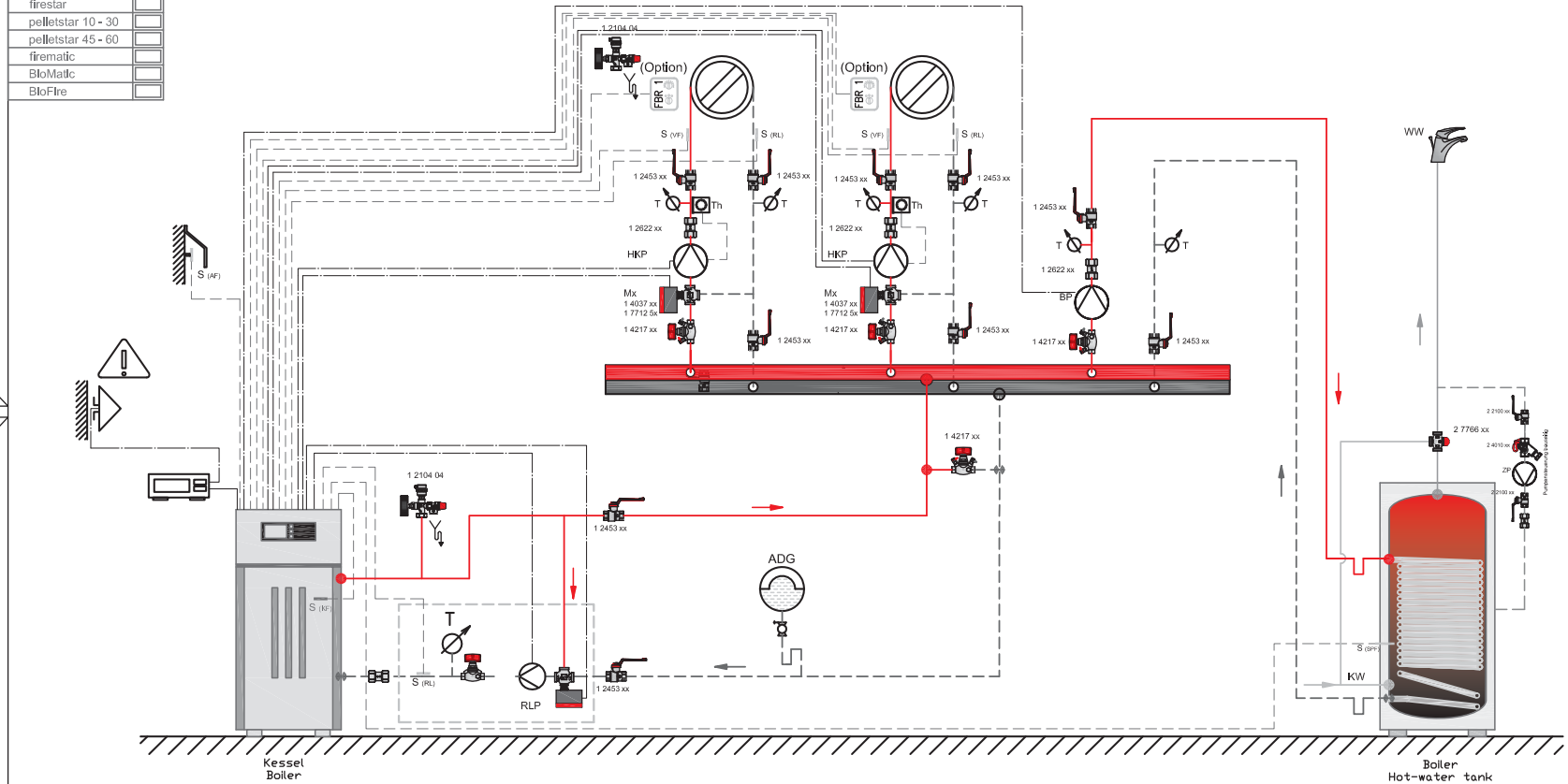
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!



Automatische Anlage Automatic Plant

| 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"/> |
| BloMatic | <input type="checkbox"/> |
| BloFire | <input type="checkbox"/> |



| | | | |
|--|--------------------------|--|---------------------|
| | Wärme-/ Hot water | | Rücklauf/ Return |
| | Regler-IN / Inlet | | Regler-AUS / Outlet |
| | Kältemittel / 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.

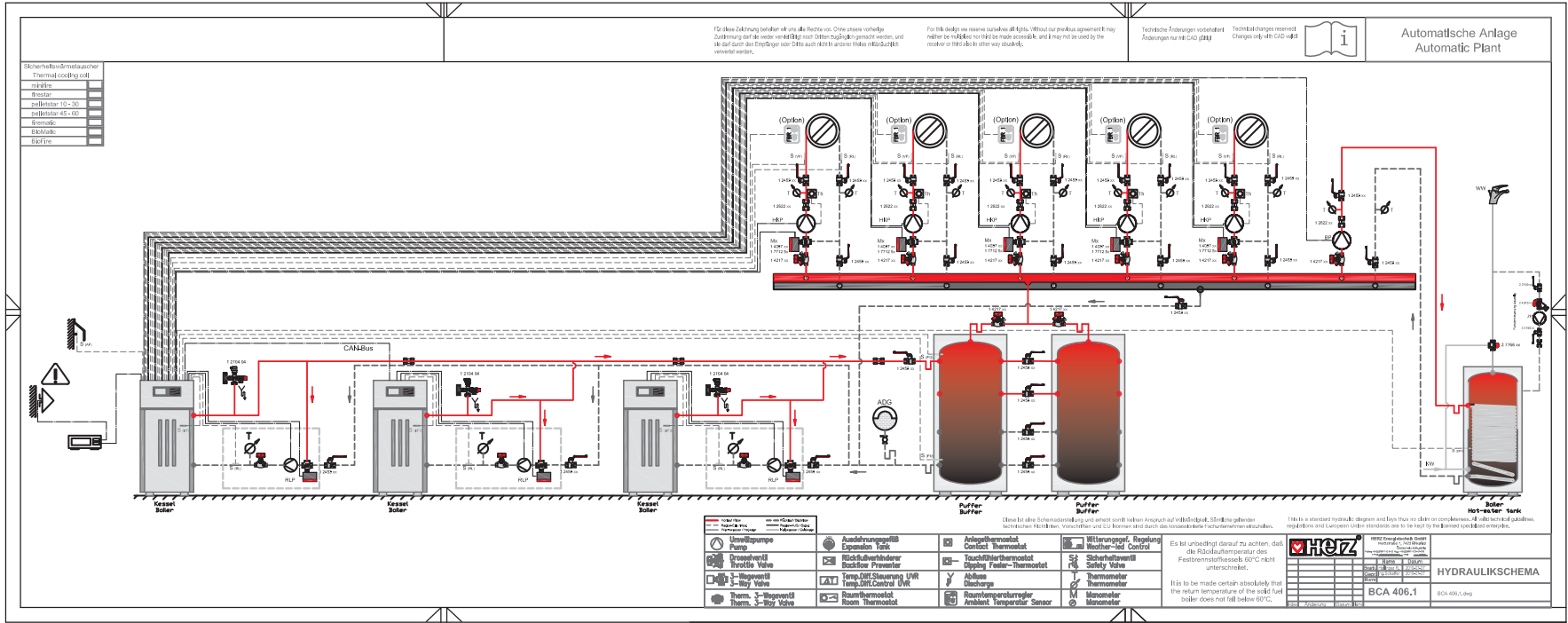
This is a standard hydraulic diagram and lays thus no claim on completeness. All valid technical guidelines, regulations and European Union standards are to be kept by the licensed specialized enterprise.

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | 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.

| | |
|-------|----------|
| | |
| index | Änderung |
| | Datum |
| | Name |

| | |
|---|------------|
| HERZ Energietechnik GmbH Herzstraße 1, 7423 Fockelsberg Ostertal/Ansbach www.herz-energie.de | |
| Name | Datum |
| Bearb. Hellmer R. | 2010-02-27 |
| Gepr. Ing.Schaller | 2010-02-27 |
| Norm | |
| BCA 405.1 | |
| HYDRAULIKSCHEMA | |
| BCA 405.1.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.

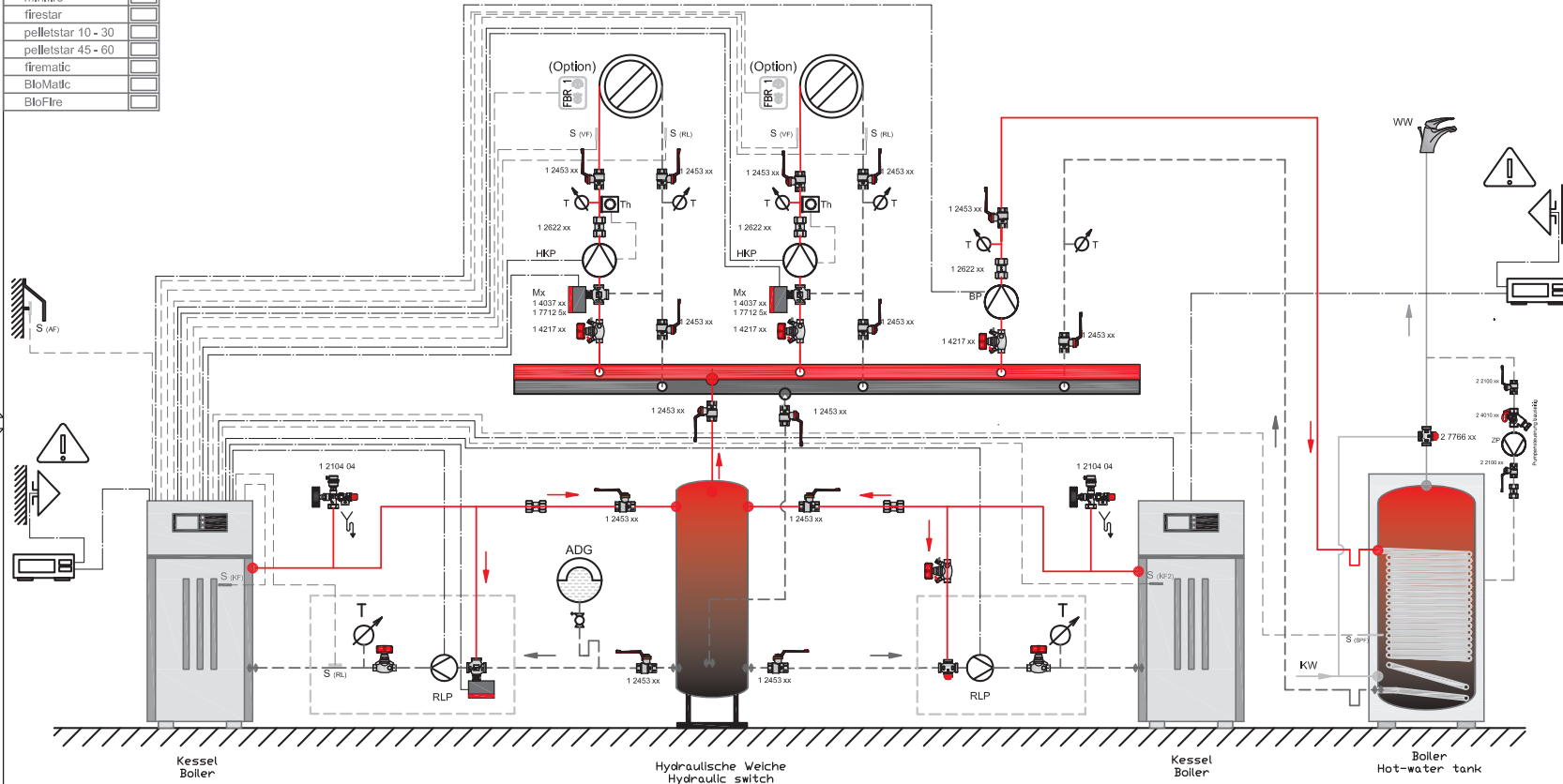
Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!

Technical changes reserved! Changes only with CAD valid!



Automatische Anlage Automatic Plant

| | |
|--|--------------------------|
| 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"/> |
| BloMatic | <input type="checkbox"/> |
| BloFire | <input type="checkbox"/> |



| | | | |
|--|------------------------|--|-------------------------|
| | Vorlauf / Flow | | Rücklauf / Return |
| | Regler-EN / Input | | Regler-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 Fockelsberg
Osternich/Austria
www.herz-energy.com

| | |
|---------------------|------------|
| Name | Datum |
| Bearb. Hellinger R. | 2010-02-27 |
| Gepr. Ing. Schaller | 2010-02-27 |
| Norm | |

HYDRAULIKSCHEMA

BCA 407.1

BCA 407.1.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.

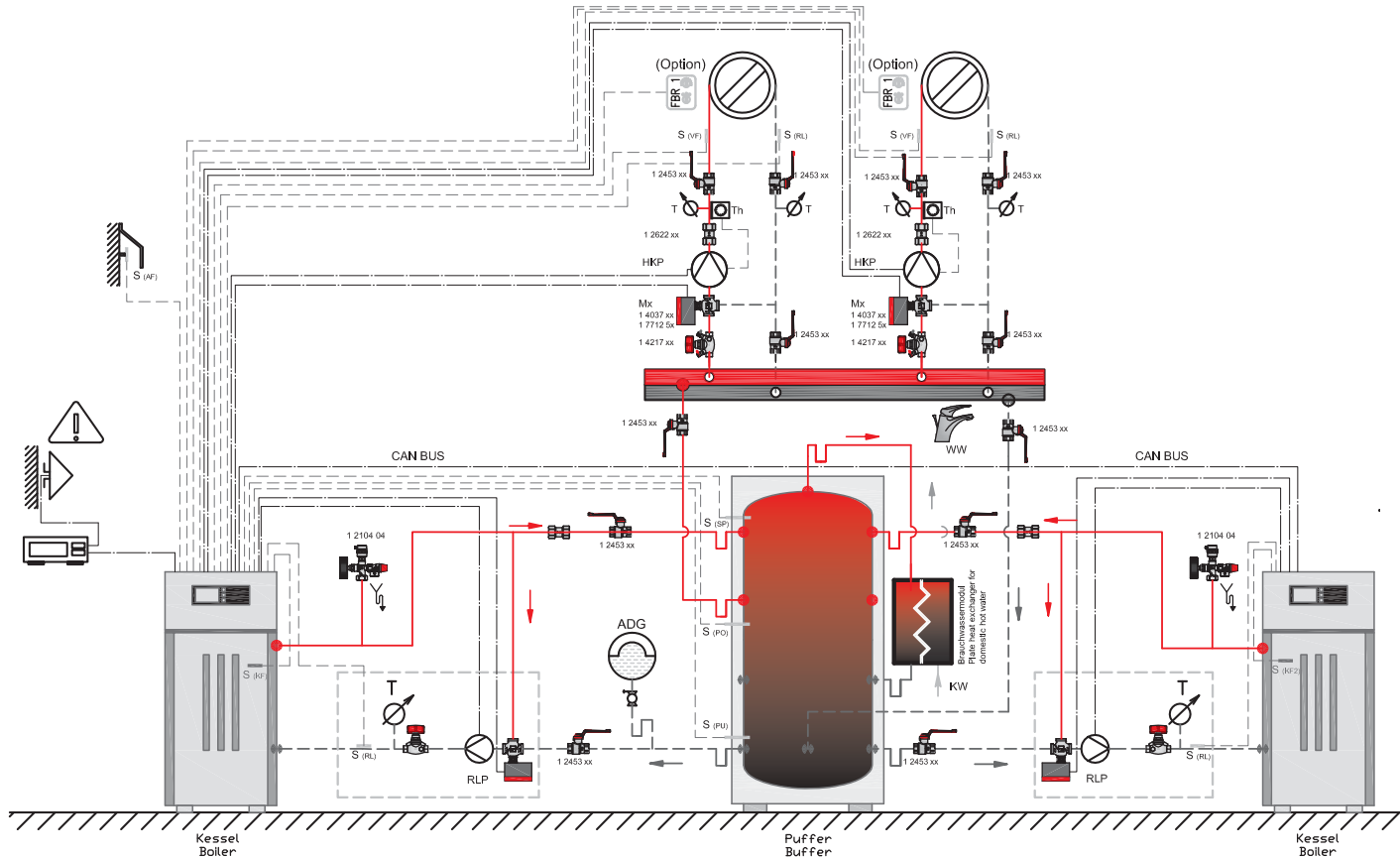
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

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



Automatische Anlage Automatic Plant

| 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 |

Dies 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. Hüllinger R. 1 2010-04-27
Gepr. Ing. Schiffer 1 2010-04-27
Norm _____

HYDRAULIKSCHEMA

BCA 408.1

BCA 408.1.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.

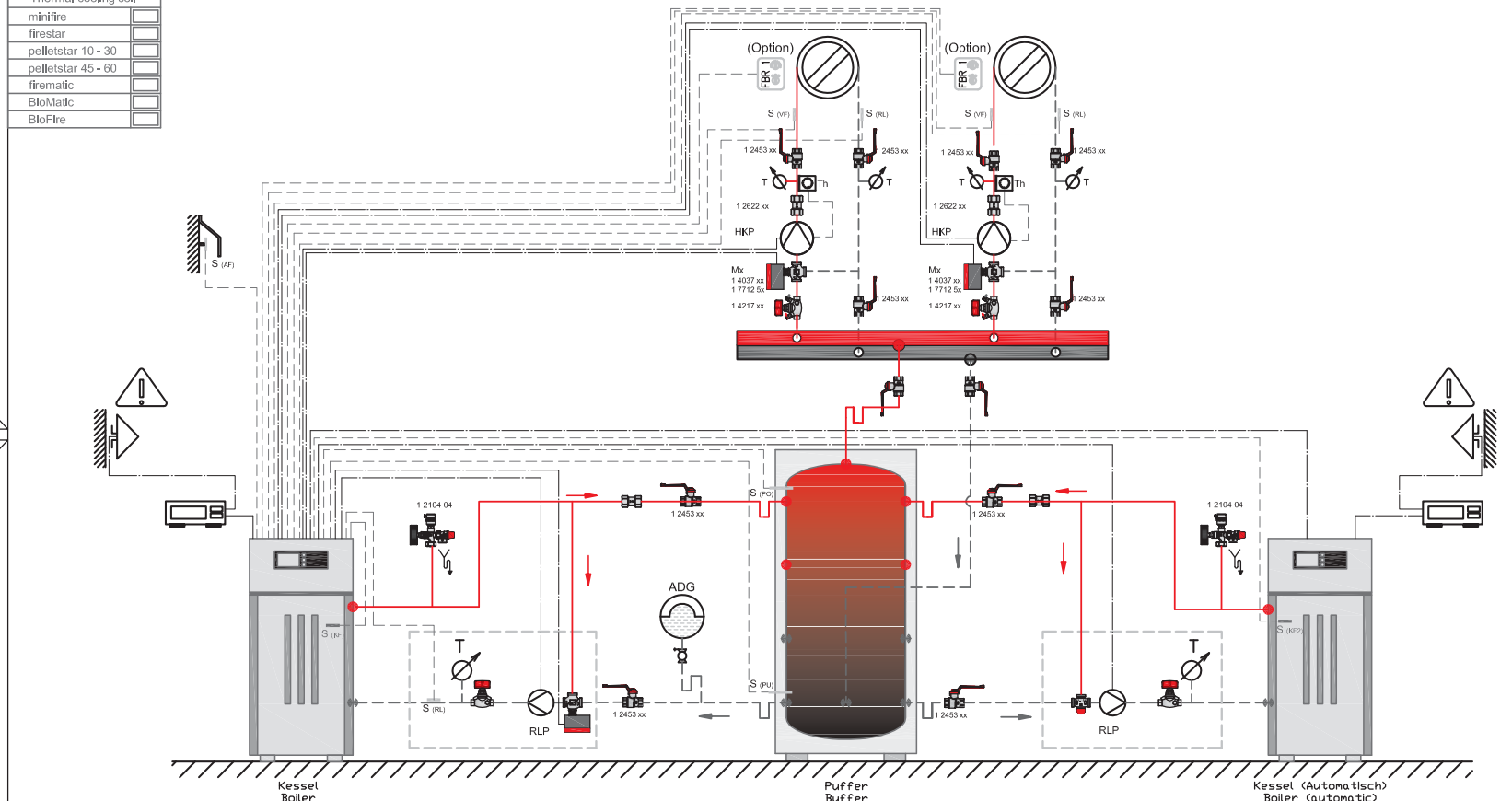
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

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



Automatische Anlage Automatic Plant

| 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"/> |
| BloMatic | <input type="checkbox"/> |
| BloFire | <input type="checkbox"/> |



| | | | |
|--|------------------------|--|-------------------------|
| | Vorlauf / Flow | | Rücklauf / Return |
| | Regler-IN / Inlet | | Regler-AUS / Outlet |
| | 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 Fockendorf Ostertal/Austria www.herz-energie.com | |
| Name | Datum |
| Bearb. Hellner R. | 2010-02-27 |
| Gepr. Ing. Schüller | 2010-02-27 |
| Norm | |
| BCA 409.1 | BCA 409.1.dwg |
| Index | Änderung Datum Name |

