

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.

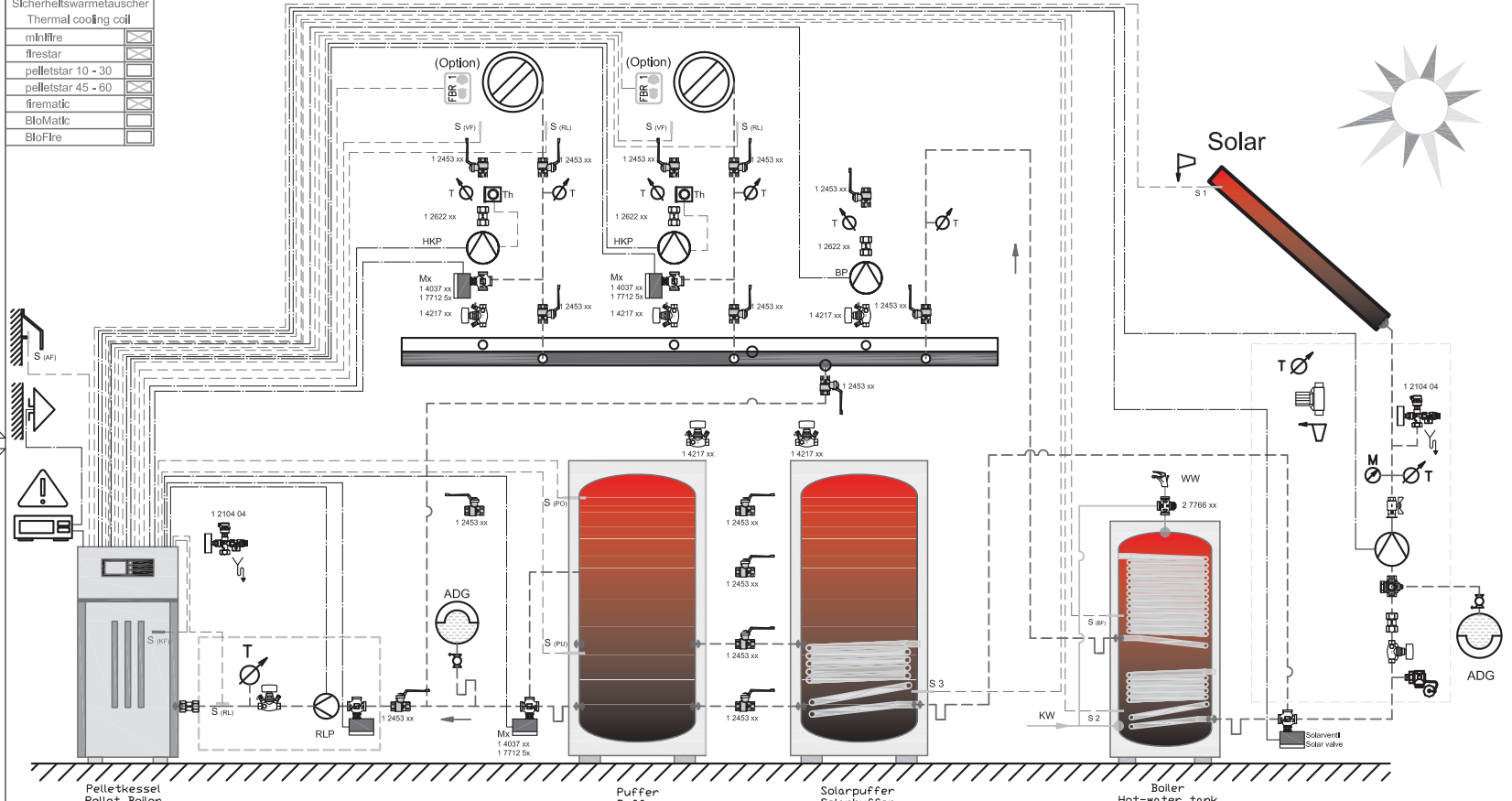
For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

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"/>



Pelletkessel  
Pellet 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 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.

Symbol	Label	Symbol	Label
	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
	Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermosymbol		Thermometer Thermometer
	Abfluß Discharge		Manometer Manometer
	Raumtemperaturregler Ambient Temperatur Sensor		Manometer Manometer

	Witterungsgef. Regelung Weather-led Control		Sicherheitsventil Safety Valve
	Tauchfühlerthermostat Dipping Feeler-Thermosymbol		Thermometer Thermometer
	Abfluß Discharge		Manometer Manometer
	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 Pfuhraltersdorf (bei Heilbronn)	
Telefon +49 (0) 71 41 14 24 11 Fax +49 (0) 71 41 14 24 12	
E-Mail: <a href="mailto:info@herz-energie.de">info@herz-energie.de</a> <a href="http://www.herz-energie.de">www.herz-energie.de</a>	
Name	Datum
Beardt, Hubinger, R.	2010-07-27
Goppert, Ling, Schäfer	2010-07-27
(Norm)	
<b>BCA 448.1</b>	
Index	Änderung Datum Name

HYDRAULIKSCHEMA	
BCA 448.1.dwg	

