

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.

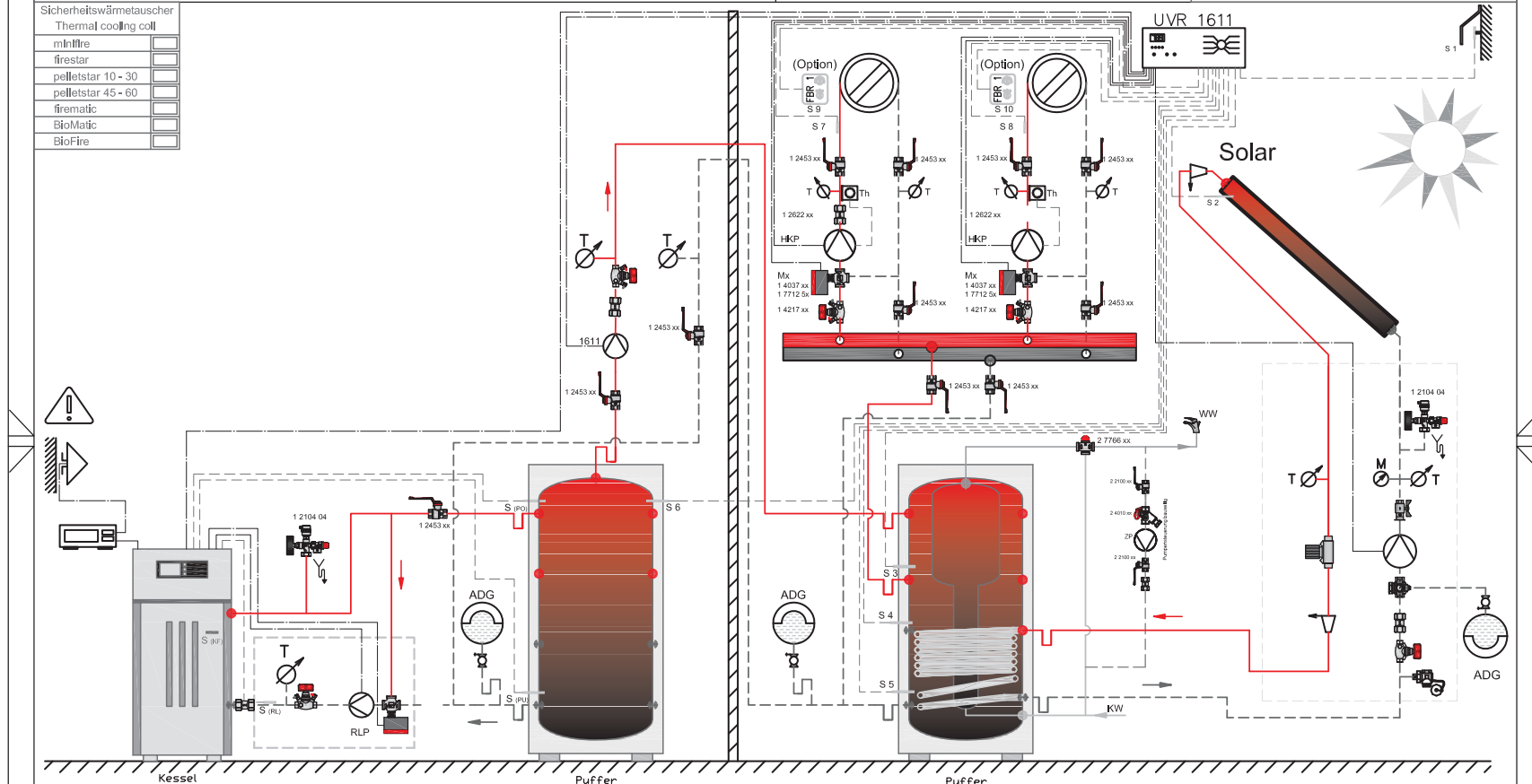
Technische Änderungen vorbehalten! Änderungen nur mit CAD gültig!

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"/>
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 enterprises.

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

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  
Herzstraße 1, 7423 Pfuhrhals  
07141-1400-100  
www.herz-energie.de

Name	Datum
Bearb. Hilliger R.	2010-07-28
Gepr. Hirscher R.	2010-07-28
(Norm)	
<b>BCA 442.1</b>	

<b>HYDRAULIKSCHEMA</b>	
BCA 442.1.dwg	