Weitergabe sowie Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Bearbeitung dieses Dokumentes, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Transmittal, reproduction, dissemination and/or editing of this document as well as utilization of its contents and communication thereof to others without express authorization are prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights created by patent grant or registration of a utility model or design patent are reserved

Filename: ERNIES_HYDRAULIKPLAN.VSD

2.02

Hinweise	Verteilermodul	Hinweise

Garage (-1,5m

Brauchwasser

Alternativer Heinzungsvorlauf
(Brauchwasserschutz)

Entlüfter

Entlüftung
bei
Speicherbefüllung

28mm Cu
Heizungsvorlauf

Spirotrap

28mm Cu
Kesselvorlauf

Heizungs-
Pumpengruppe
„ATMOS HK2"
Wilo Pico
-6m?

Regelung
Vorlauftemperatur
Durch
Mischer

Solar VL

Temperatur

Temperatur

Solar RL

28mm Cu
Heizungsrücklauf

Solar VL

Kesselrücklauf
(Sommerbetrieb)

Temperatur

Temperatur

Solar RL

28mm Cu
Kesselrücklauf

Kesselrücklauf
(Winterbetrieb)

Garage (-1,5m)

TWL KER2,1000L
(HS2 1000 TLB)

Membranausgleichsbehälter (MAG)
100L
Vordruck: 1,5 bar

Heizungskellerraum
(+/0m)

Anschluß
Hausverteilung
Heizung

Spirovent

???

Kesselsicherheitsstation
(Auslegung 3 Bar)

28mm Cu
Kesselvorlauf

28mm Cu

Laddomat 21

28mm Cu
Kesselrücklauf

28mm Cu

Schmutzfänger

Befüllung /
Entleerung

ATMOS-Pelletkessel P21
(4 – 19,5 kW)

Anmerkungen:

- Aufstellung Atmos Kessel im Heizungskellerraum (-1,5m)
- Aufstellung Hygiene-Kombispeicher in der Garage (+/- 0m)
- Entfernung Kessel/Speicher ca. 6m
- Entnahme Kesselrücklauf im Sommer oberhalb des Solar-WT
- Entnahme Heizungsvorlauf oben am Speicher, alternativ zum „Brauchwasserschutz" in Speichermitte
- Aktuelle VL-Temperaturen der bisherigen Gasheizung Winter 2014/2015 zw. 32 – 48 Grd.Celsius, sehr selten 52-58 Grd.Cel. (z.Zt. Mangelbetrieb wg. fehlendem Hydr-Abgleich)
- Solaranlage nicht dargestellt (WT unten, ggf. zus. WT oben)
- Brauchwasser nach Durchlaufprinzip und Mischer

Zustand	Änderung	Datum	Name			Datum	01.03.2015	My Home is my Castle		Heizungs- und Brauchwasseranlage Hydraulikplan		=????	?
						Bearb.	Volker					+???	
						Gepr.	...						Blatt ?
						Urspr.		Ers. f.	Ers. d.	???			? Bl.