

LEGENDE / ANLAGENSCHEMA

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Vorlauf Heizung		Kesselfüll- und Entleerungseinrichtung		Anzeige digital
	Rücklauf Heizung		Armatur mit thermischer Sicherung		Anschluss für Messgeräte
	Trinkwasser kalt		Gas-Feinfilter bzw. Öl-Filter		Temperaturfühler
	Trinkwasser warm		Umwälzpumpe		Druckfühler
	Gasleitung		Temperaturmessgerät		Wassermangelsicherung
	Fühlerleitung/elektr. Anschluss		Temperaturbegrenzer		Membranausdehnungsgefäß
	Ventil (allgemein)		Temperaturwächter	Antriebe	
	Strangabsperrentil		Druckmessgerät		Hand
	Stellventil mit Motorantrieb		Druckbegrenzer Minimum		Motor
	Dreiweg-Stellventil mit Motorantrieb		Druckbegrenzer Maximum		Membrane
	Kappenventil		Durchflussmessgerät		Kolben
	Differenzdruckventil		Volumenzähler		Elektromagnet
	Überströmventil		Wärmemengenzähler		Federbelastung
	Sicherheitsventil		Regler (allgemein)		Fluide
	Schmutzfänger		Steuergerät		gewichtsbelastet
	Rückschlagklappe		Potenzialausgleich		Schwimmer

Die Lage der Leitungen ist örtlich zu überprüfen und aufzumessen!

Bioenergie Clüversborstel GmbH

Alte Clüverstraße 20
27367 Clüversborstel

Datum	Bezeichnung	Index	Verteiler			
14.01.2013	Ergänzung Heizkessel und BHKW	02	E			1
24.09.2012	Ausdehnungsgefäß eingefügt	01	E	E	E	1
24.09.2012	Verteiler	00	E	E	E	1

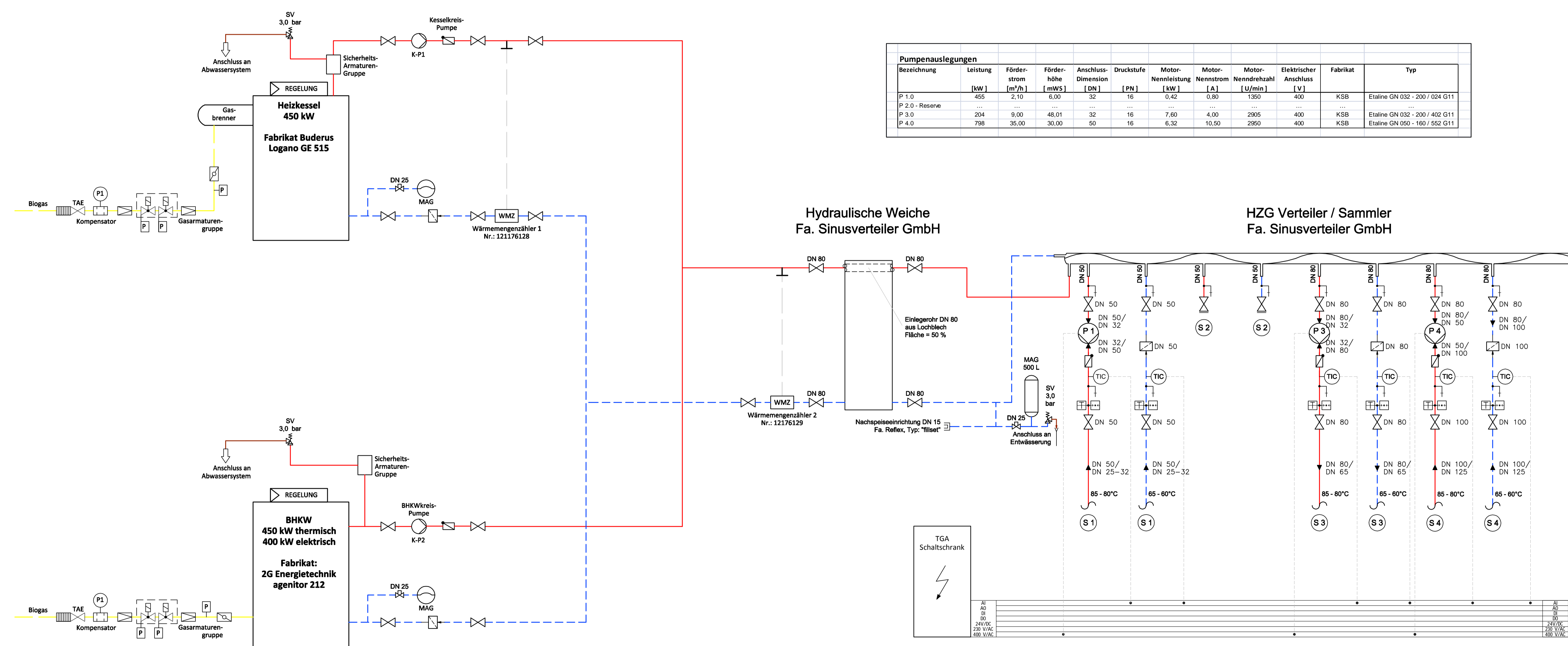
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere Zustimmung darf Sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

AUSFÜHRUNGSPLANUNG HEIZUNGSSCHHEMA

Maßstab: Ohne	KRIEG & SCHROEDER Planungsgesellschaft mbH Techn. Gebäudeausrüstung Klima - Heizung - Sanitär Finienweg 7 - 28832 Achim Telefon 0 42 02 / 75 87 00 Telefax 0 42 02 / 75 87 01 info@ksp-gmbh.net www.ksp-gmbh.net	
Datum: 24.09.2012		
Bearbeiter: yk		
Geprüft: bc		
Zeichnungs-Nr.: 256/12-05-00-379091-02		

- S1 = Anschluss Cordes, Metzler, Werkst
- S2 = Anschluss Reserve
- S3 = Anschluss Fernwärmestrang Ostseite
- S4 = Anschluss Fernwärmestrang Westseite

Pumpenauslegungen											
Bezeichnung	Leistung [kW]	Förderstrom [m³/h]	Förderhöhe [mWS]	Anschluss-Dimension [DN]	Druckstufe [PN]	Motor-Nennleistung [kW]	Motor-Nennstrom [A]	Motor-Nennzahl [U/min]	Elektrischer Anschluss [V]	Fabrikat	Typ
P 1.0	455	2,10	6,00	32	16	0,42	0,80	1350	400	KSB	Etaline GN 032 - 200 / 024 G11
P 2.0 - Reserve	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
P 3.0	204	9,00	48,01	32	16	7,60	4,00	2905	400	KSB	Etaline GN 032 - 200 / 402 G11
P 4.0	798	35,00	30,00	50	16	6,32	10,50	2950	400	KSB	Etaline GN 050 - 160 / 552 G11



ANLAGENSCHEMA
ANSCHLÜSSE FERNWÄRMEVERSORGUNG