Viessmann Inbetriebnahmeprotokoll
Luft-Wasser / Split / Wasser-Wasser / Sole-Wasser Wärmepumpe

Auftragsnummer AB 6220507638

Anlagenbetreiber	**Installateur**	**Viessmann (Schweiz) AG** **Industriestrasse 124** **8957 Spreitenbach** **Tel. +41 848 888 890**
ValGroup / Rhonesandstrasse 14, 3900 Brig	Gattlen Gebäudetechnik	

Ansprechperson	**Ansprechperson**
☐ **Frau** ☐ **Herr**	☐ **Frau** ☑ **Herr** Gattlen Jan
Adresse	**Adresse**
HSG Gamsgarten Haus A / Kantonsstrasse 409	Wehreyering 45
PLZ **Ort**	**PLZ** **Ort**
3900 Gamsen	3930 Visp
E-Mail **Mobile** **Festnetz**	**E-Mail** **Mobile** **Festnetz**
- - -	- - -

Neubau ☑ **Sanierung** ☐ **Equipment Nr.** -

Wärmepumpe

Hersteller: Viessmann	**Kaskade / Master Slave**	**Serialnummer** 7975642500200128 (ICU)
Typ Vitocal 250A Pro AWO AC-AF 251.A40	☐ **Ja** ☑ **Nein**	**Kältemittel** R290
	Slave / Folgegerät (siehe Beiblatt)	**Füllmenge (kg)** 3.3

Anlagendaten

Anlagenschema HK2 / Puffer / WW / Flansch **Schema Nr. WP-S-M** -

Wasserwärmer / Boiler	☑	**Hersteller**	Viessmann	**Typ**	Energiespeicher 1000
FRIWA	☑	**Hersteller**	Viessmann PAW	**Typ**	FriwaMaxi
Speicher / Pufferspeicher	☑	**Hersteller**	Viessmann	**Typ**	PSM 800
Kühlspeicher / Kühlpuffer	☐	**Hersteller**	-	**Typ**	-

Art des Heizsystems ☑ **FBH** ☐ **Heizkörper**

Verlegung der Splitleitungen

Serialnummer ODU 7970747500116129 (ODU)	**Splitleitung (m)** -	**Ölhebebogen**
	Nachfüllmenge (g) -	☐ **Ja** ☑ **Nein**

Zubehör

PV – Anlage		Erweiterungen		Kommunikation	
EA1 (Smart Grid)	☐	EA1 Erweiterung	☐	Typ	-
Energiezähler	☐	AM1 Erweiterung	☐		
H1 Erweiterung	☐	H1 Erweiterung	☐	Serialnummer	-

Kühlfunktion	Frostschutzwächter	Feuchteanbauschalter
☐ Ja ☑ Nein	☐ Ja ☑ Nein	☐ Ja ☑ Nein
	Einstellung: +3°C ☐ Ja	Einstellung (%): - (max. 90%)

Externer Wärmeerzeuger

Hersteller -	Bauart -	Bivalenztemperatur (°C) -

Notheizung HWDE / EHE

Intern / Extern Extern | Bivalenztemperatur (°C) -15 | Leistung (kW) 7.5* | Max. Temp. (°C) 65

Ansteuerung X31 (Elektrotableau / 211.3 + 224.4 / 222.4) | Signalisation Betrieb ☑ Ja ☐ Nein

Elektrischer Heizstab Brauchwarmwasser / Boiler

Hersteller Viessmann | Signalisation Betrieb ☑ Ja ☐ Nein | Thermische Desinfektion (°C) 65

Leistung (kW) 9.0 | Ansteuerung X32 (Elektrotableau / 212.3 / 224.7)

Heizwasser Füllqualität (SWKI Richtlinie BT – 102-01)
Frostschutz Primärkreis (Soll: -15°C)

Leitwert (max. 200) (µS/cm) -	pH Wert (8,2 – 10) -	Wasserhärte (max. 5) (°fH) -
Frostschutzmittel -	Konzentration (%) -	Frostschutz (°C) -

Elektrische Absicherung der Komponenten

--- VOR DEM EINSCHALTEN DER SICHERUNGEN SIND DIE ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSE ZU PRÜFEN!!! ---

Wärmepumpe (A) 32	Steuerung (A) 16	Kontrolle Drehfeld ☑ Ja
HWDE (A) -	Erweiterungen (A) -	

Primärkreis, Sekundärkreis, Heizkreise

Umwälzpumpen				Hersteller	Typ	Stufe / Betriebsart
Primär Ein (°C)	-	Primär Aus (°C)	-	-	-	-
Zwischenkreis Ein (°C)	-	Zwischenkreis Aus (°C)	-	-	-	-
Sekundär VL (°C)	31	Sekundär RL (°C)	23	KSB CalioTherm	030-120 SPV	0-10V
HK A1 VL (°C)	-	HK A1 RL (°C)	-	-	-	-
HK M2 VL (°C)	29	HK M2 RL (°C)	24	Wilo Yonos	Maxo plus 40/0.5-12	6m
HK M3 VL (°C)	-	HK M3 RL (°C)	-	-	-	-

Warmwasserladung

Solltemperatur (°C)	58	**Hysterese (K)**	5	**(WP-S-M, mindestens 10 K bei WW-Ladung 24 Std.)**		
Schaltzeiten	0-24H					
Sensorposition	Mitte			**(WP-S-M, Sensorposition nur Mitte oder Oben)**		
Umwälzpumpen				**Hersteller**	**Typ**	**Stufe / Betriebsart**
Sek. VL (WP) (°C)	60	**Sek. RL (WP) (°C)**	51	Zonenventil	Belimo	-
WW VL (°C)	-	**WW RL (°C)**	-	-	-	-
Plattentauscher	☑ **Ja** ☐ **Nein**			**Hochhaltung**	☐ **Ja** ☑ **Nein**	
Anschluss	☑ **Gegenstrom** ☐ **Kreuzgegenstrom**			**Typ** -		**Solltemp. (°C)** -

Regelparameter Heizkreise

Heizkreis A1 (ungemischt)			**VL / RL geregelt**		**max. Begrenzer**
bei +10°C (°C) -		**bei -8°C (°C)** -	☐ **VL** ☐ **RL**		☐ **Ja** ☑ **Nein (°C)** -
Heizkeis M2 (1. gemischter Heizkreis)			**VL / RL geregelt**		**max. Begrenzer**
bei +10°C (°C) 24		**bei -8°C (°C)** 34	☑ **VL** ☐ **RL**		☑ **Ja** ☐ **Nein (°C)** 50
Heizkeis M3 (2. gemischter Heizkreis)			**VL / RL geregelt**		**max. Begrenzer**
bei +10°C (°C) -		**bei -8°C (°C)** -	☐ **VL** ☐ **RL**		☐ **Ja** ☑ **Nein (°C)** -

Messdatenerfassung

Betriebsstunden		**Anzahl Einschaltungen**	
Verdichter	2	**Verdichter**	1
HWDE Stufe 1	0	**HWDE Stufe 1**	0
HWDE Stufe 2	0	**HWDE Stufe 2**	0
EHE Boiler	0	**EHE Boiler**	0

Sicherheitseinrichtungen

Frostschutzwächter ☐ **Ja** ☑ **Nein** **(°C)**

Strömungswächter ☐ **Ja** ☑ **Nein**

Druckwächter (Sole / Zwischenkreis) ☑ **Ja** ☐ **Nein** **(bar)** 1.4

Abschlussarbeiten und Übergabe

• **Anlage hydraulisch / elektrisch gemäss Viessmann - Prinzipschema installiert**	☑ Ja	☐ Nein
• **Anlage gemäss Viessmann Montagevorschriften installiert**	☐ Ja	☑ Nein
• **Die Wärmepumpe wurde dem Anlagenbetreiber erklärt, eine Instruktion der Bedieneinheit wurde ausgeführt**	☑ Ja	☐ Nein
• **Auf die Garantieverlängerung wurde hingewiesen (max. 5 Jahre)**	☐ Ja	☑ Nein
• **Das Wartungsheft für Wärmepumpen & Kälteanlagen wurde ausgefüllt (wo benötigt) und auf Anlage deponiert**	☑ Ja	☐ Nein
• **Die Einstellungen wurden beim Verlassen der Anlage gespeichert und dem Auftrag angehängt**	☑ Ja	☐ Nein

Mängelliste	**Zu beheben durch**
Dachaufstellung der Wärmepumpe, Zugang über Treppenhaus Dachlucke / Attika Terrasse.	Bauherrschaft
Bei Inbetriebnahme war keine bauseitige Leiter vor Ort	

Notizen

Für Reparaturen, Störbehebung und Servicearbeiten am Aussengerät muss ein einfacher Service Zugang gewährleistet sein.

Aufstellungsort " Dach " einer Wärmepumpe führt zur Mehrkosten bei Service / Störbehebung und Reparaturarbeiten.

(Sicherungsarbeiten gemäss SUVA / Kraneinsatz / 2. Techniker ...)

ODU : 7970747500116129, Hydraulikmodul : 7099188500145124, ICU : 7975642500200128

*** Notheizeinsatz ist auf 4kW digital beschränkt und wird erst unter Bivalenzpunkt -15AT & Verzögerungszeit (60min) & Überschreiten Einschaltschwelle (300k/min) bei Bedarf aktiv. Bei Störung ist Zuheizer blockiert und muss frei geschaltet werden.**

PLZ, Ort	**Datum**	**Name / Unterschrift (Techniker)**
3900 Gamsen	07-Oct-2026	Bonani Michael

Viessmann (Schweiz) AG
Industriestrasse 124
8957 Spreitenbach

Viessmann Inbetriebnahmeprotokoll
Luft-Wasser / Split / Wasser-Wasser / Sole-Wasser Wärmepumpe

Auftragsnummer AB 6220507638

Anlagenbetreiber	**Installateur**	**Viessmann (Schweiz) AG** **Industriestrasse 124** **8957 Spreitenbach** **Tel. +41 848 888 890**
ValGroup / Rhonesandstrasse 14, 3900 Brig	Gattlen Gebäudetechnik	

Ansprechperson	**Ansprechperson**
☐ **Frau** ☐ **Herr**	☐ **Frau** ☑ **Herr** Gattlen Jan
Adresse	**Adresse**
HSG Gamsgarten Haus B / Kantonsstrasse 411	Wehreyering 45
PLZ **Ort**	**PLZ** **Ort**
3900 Gamsen	3930 Visp
E-Mail **Mobile** **Festnetz**	**E-Mail** **Mobile** **Festnetz**
- - -	- - -

Neubau ☑ **Sanierung** ☐ **Equipment Nr.** -

Wärmepumpe

Hersteller: Viessmann	**Kaskade / Master Slave**	**Serialnummer** 7975642400132123 (ICU)
Typ Vitocal 250A Pro AWO AC-AF 251.A40	☐ **Ja** ☑ **Nein**	**Kältemittel** R290
	Slave / Folgegerät (siehe Beiblatt)	**Füllmenge (kg)** 3.3

Anlagendaten

Anlagenschema HK2 / Puffer / WW / Flansch **Schema Nr. WP-S-M** -

Wasserwärmer / Boiler	☑	**Hersteller**	Viessmann	**Typ**	Energiespeicher 1000
FRIWA	☑	**Hersteller**	Viessmann PAW	**Typ**	FriwaMaxi
Speicher / Pufferspeicher	☑	**Hersteller**	Viessmann	**Typ**	PSM 800
Kühlspeicher / Kühlpuffer	☐	**Hersteller**	-	**Typ**	-

Art des Heizsystems ☑ **FBH** ☐ **Heizkörper**

Verlegung der Splitleitungen

Serialnummer ODU 7970747500505121 (ODU)	**Splitleitung (m)** -	**Ölhebebogen**
	Nachfüllmenge (g) -	☐ **Ja** ☑ **Nein**

Zubehör

PV – Anlage		Erweiterungen		Kommunikation	
EA1 (Smart Grid)	☐	EA1 Erweiterung	☐	Typ	-
Energiezähler	☐	AM1 Erweiterung	☐		
H1 Erweiterung	☐	H1 Erweiterung	☐	Serialnummer	-

Kühlfunktion	Frostschutzwächter	Feuchteanbauschalter
☐ Ja ☑ Nein	☐ Ja ☑ Nein	☐ Ja ☑ Nein
	Einstellung: +3°C ☐ Ja	Einstellung (%): - (max. 90%)

Externer Wärmeerzeuger

Hersteller -	Bauart -	Bivalenztemperatur (°C) -

Notheizung HWDE / EHE

Intern / Extern Extern | Bivalenztemperatur (°C) -15 | Leistung (kW) 7.5* | Max. Temp. (°C) 65

Ansteuerung X31 (Elektrotableau / 211.3 + 224.4 / 222.4) | Signalisation Betrieb ☑ Ja ☐ Nein

Elektrischer Heizstab Brauchwarmwasser / Boiler

Hersteller Viessmann | Signalisation Betrieb ☑ Ja ☐ Nein | Thermische Desinfektion (°C) 65

Leistung (kW) 9.0 | Ansteuerung X32 (Elektrotableau / 212.3 / 224.7)

Heizwasser Füllqualität (SWKI Richtlinie BT – 102-01)
Frostschutz Primärkreis (Soll: -15°C)

Leitwert (max. 200) (µS/cm) -	pH Wert (8,2 – 10) -	Wasserhärte (max. 5) (°fH) -
Frostschutzmittel -	Konzentration (%) -	Frostschutz (°C) -

Elektrische Absicherung der Komponenten

--- VOR DEM EINSCHALTEN DER SICHERUNGEN SIND DIE ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSE ZU PRÜFEN!!! ---

Wärmepumpe (A) 32	Steuerung (A) 16	Kontrolle Drehfeld ☑ Ja
HWDE (A) -	Erweiterungen (A) -	

Primärkreis, Sekundärkreis, Heizkreise

Umwälzpumpen				Hersteller	Typ	Stufe / Betriebsart
Primär Ein (°C)	-	Primär Aus (°C)	-	-	-	-
Zwischenkreis Ein (°C)	-	Zwischenkreis Aus (°C)	-	-	-	-
Sekundär VL (°C)		Sekundär RL (°C)		KSB CalioTherm	030-120 SPV	0-10V
HK A1 VL (°C)	-	HK A1 RL (°C)	-	-	-	-
HK M2 VL (°C)		HK M2 RL (°C)		Wilo Yonos	Maxo plus 40/0.5-12	6m
HK M3 VL (°C)	-	HK M3 RL (°C)	-	-	-	-

Warmwasserladung

Solltemperatur (°C)	58	**Hysterese (K)**	5	**(WP-S-M, mindestens 10 K bei WW-Ladung 24 Std.)**		
Schaltzeiten	0-24H					
Sensorposition	Mitte			**(WP-S-M, Sensorposition nur Mitte oder Oben)**		
Umwälzpumpen				**Hersteller**	**Typ**	**Stufe / Betriebsart**
Sek. VL (WP) (°C)	60	**Sek. RL (WP) (°C)**	51	Zonenventil	Belimo	-
WW VL (°C)	-	**WW RL (°C)**	-	-	-	-
Plattentauscher	☑ **Ja** ☐ **Nein**			**Hochhaltung**	☐ **Ja** ☑ **Nein**	
Anschluss	☑ **Gegenstrom** ☐ **Kreuzgegenstrom**			**Typ** -		**Solltemp. (°C)** -

Regelparameter Heizkreise

Heizkreis A1 (ungemischt)			**VL / RL geregelt**		**max. Begrenzer**
bei +10°C (°C) -		**bei -8°C (°C)** -	☐ **VL** ☐ **RL**		☐ **Ja** ☑ **Nein (°C)** -
Heizkeis M2 (1. gemischter Heizkreis)			**VL / RL geregelt**		**max. Begrenzer**
bei +10°C (°C) 24		**bei -8°C (°C)** 34	☑ **VL** ☐ **RL**		☑ **Ja** ☐ **Nein (°C)** 50
Heizkeis M3 (2. gemischter Heizkreis)			**VL / RL geregelt**		**max. Begrenzer**
bei +10°C (°C) -		**bei -8°C (°C)** -	☐ **VL** ☐ **RL**		☐ **Ja** ☑ **Nein (°C)** -

Messdatenerfassung

Betriebsstunden		**Anzahl Einschaltungen**	
Verdichter	0	**Verdichter**	0
HWDE Stufe 1	0	**HWDE Stufe 1**	0
HWDE Stufe 2	0	**HWDE Stufe 2**	0
EHE Boiler	0	**EHE Boiler**	0

Sicherheitseinrichtungen

Frostschutzwächter ☐ **Ja** ☑ **Nein** **(°C)**

Strömungswächter ☐ **Ja** ☑ **Nein**

Druckwächter (Sole / Zwischenkreis) ☑ **Ja** ☐ **Nein** **(bar)** 1.4

Abschlussarbeiten und Übergabe

• **Anlage hydraulisch / elektrisch gemäss Viessmann - Prinzipschema installiert**	☑ Ja	☐ Nein
• **Anlage gemäss Viessmann Montagevorschriften installiert**	☐ Ja	☑ Nein
• **Die Wärmepumpe wurde dem Anlagenbetreiber erklärt, eine Instruktion der Bedieneinheit wurde ausgeführt**	☑ Ja	☐ Nein
• **Auf die Garantieverlängerung wurde hingewiesen (max. 5 Jahre)**	☐ Ja	☑ Nein
• **Das Wartungsheft für Wärmepumpen & Kälteanlagen wurde ausgefüllt (wo benötigt) und auf Anlage deponiert**	☑ Ja	☐ Nein
• **Die Einstellungen wurden beim Verlassen der Anlage gespeichert und dem Auftrag angehängt**	☑ Ja	☐ Nein

Mängelliste	**Zu beheben durch**
Dachaufstellung der Wärmepumpe, Zugang über Treppenhaus Dachlucke / Attika Terrasse.	
Bei Inbetriebnahme war keine bauseitige Leiter vor Ort	Bauherrschaft
Sicherheitsbereich vor und hinter Aussengerät nicht eingehalten	Heizungsbauer / Saitär
Schmutzfänger zwischen ODU und Hydraulikmodul hat falsche Flussrichtung	Heizungsbauer

Notizen

Für Reparaturen, Störbehebung und Servicearbeiten am Aussengerät muss ein einfacher Service Zugang gewährleistet sein.

Aufstellungsort " Dach " einer Wärmepumpe führt zur Mehrkosten bei Service / Störbehebung und Reparaturarbeiten.

(Sicherungsarbeiten gemäss SUVA / Kraneinsatz / 2. Techniker ...)

ODU : 7970747500505121, ICU : 7975642400132123

*** Notheizeinsatz ist auf 4kW digital beschränkt und wird erst unter Bivalenzpunkt -15AT & Verzögerungszeit (60min) & Überschreiten Einschaltschwelle (300k/min) bei Bedarf aktiv. Bei Störung ist Zuheizer blockiert und muss frei geschaltet werden.**

PLZ, Ort	**Datum**	**Name / Unterschrift (Techniker)**
3900 Gamsen	07-Oct-2026	Bonani Michael

Viessmann (Schweiz) AG
Industriestrasse 124
8957 Spreitenbach