

HEIMvorteil



Schön, dass Du da bist!



- Firmenpräsentation
- Wärmepumpen und Entwicklung
- Natürliches Kältemittel R290 Propan
- Grossanlagen Wärmepumpen und Holz
- Solarsysteme
- Fragerunde



Jan Huber



Yanik Düring

«Wir sind Ihr ganzheitlicher
Partner für **erneuerbare
Energielösungen.**»



Beratung

Wir legen grossen Wert auf Beratung, um durch echtes Verständnis für Ihre Bedürfnisse, individuelle Lösungen zu entwickeln.

Planung

Wir verstehen uns als direkten Partner der Fachplaner und helfen mit bei der Realisierung von anspruchsvollen Projekten.

Entwicklung + Produktion

Die eigene Entwicklungs- und Produktionsabteilung ermöglicht uns zeitnah und flexibel auf Markt- und Kundenanforderungen einzugehen.

Ausführung + Montage

Bei der Installation unterstützen wir dort, wo seitens Wärmeerzeugung Montagearbeiten von Nöten sind.

Betrieb + Unterhalt

Wir stellen hohe Anforderungen an unsere eigenen Serviceleistungen und sind überzeugt, dass eine gewartete Anlage die Betriebssicherheit und die Kundenzufriedenheit erhöht.

«Wir begeistern unsere Kunden, indem wir ihre höchsten Ansprüche durch aussergewöhnliche, massgeschneiderte Lösungen und **unvergleichbare Dienstleistungen** überbieten.»

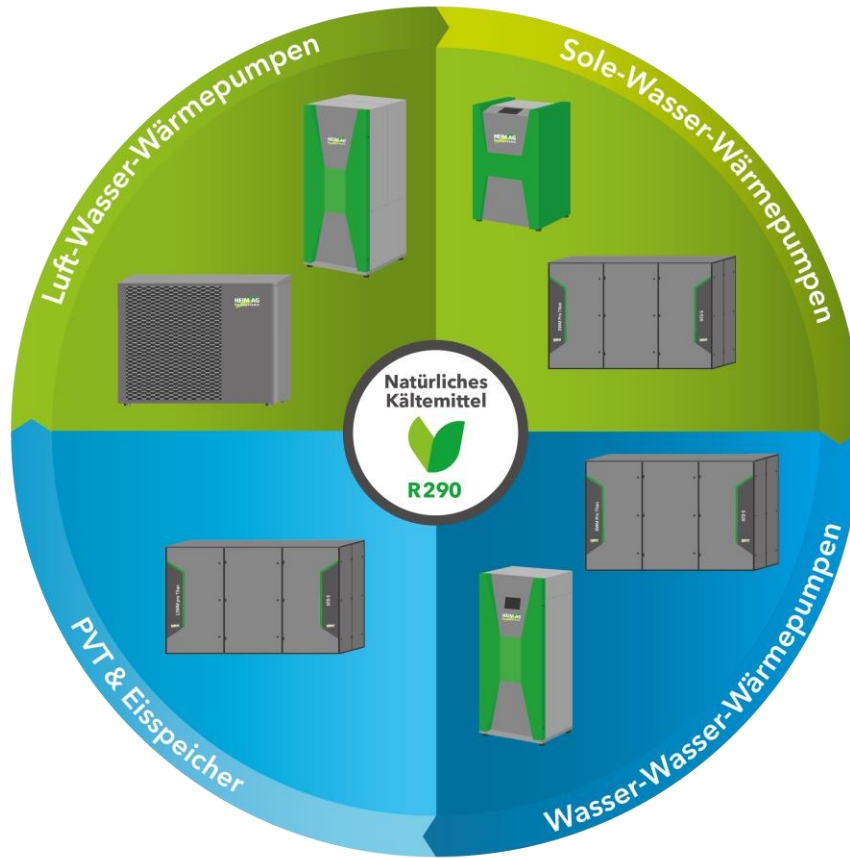
«Unsere in **Aadorf TG**
hergestellten
Wärmepumpen kennen
keine Grenzen und
begeistern im gesamten
DACH-Raum.»



Wärmepumpen- und Systementwicklung



«Unser lösungsorientiertes Entwicklungsteam erfindet immer wieder **neue GeHEIMrezepte** um mit zukunftsweisenden Wärmepumpen und Gesamtsystemen im Markt zu begeistern. »



«Wärmepumpen von **1-1000 kW**
mit dem **natürlichen Kältemittel**
R290, entwickelt und produziert
in der Schweiz.»



«Was bedeutet die Bezeichnung **natürliches Kältemittel** überhaupt für den Anlagenbetreiber.»

- Dies ist ein natürliches Kältemittel, was schon immer in der Natur vorgekommen ist und keine synthetische Chemikalie. Aus diesem Grund deutlich klimafreundlicher und es trägt auch nicht zum Abbau der Ozonschicht bei.
- Ich muss mir keine Gedanken machen bei einer Leckage die Umwelt zu belasten.
- Geringe Kältemittelkosten und ein energieeffizienter Betrieb bringen mir langfristig tiefe Betriebs- und Unterhaltskosten.
- Der besonders grosse Teillastbereich der Propan-Wärmepumpe führt zu zusätzlichem Einsparpotenzial über die gesamte Betriebsdauer.
- Die hohen energetischen Vorteile gegenüber herkömmlichen Kältemitteln stehen im Einklang mit der immer wachsenden Anforderung an die Energieeffizienz.



«Welche **Betriebsvorteile** bringt mir das Kältemittel R-290 und was sind die **Anforderungen** an den Aufstellungsraum.»

- Die hohen Vorlauftemperaturen bringen mir Sicherheit bei der Warmwasserqualität da wir mit Temperaturen arbeiten, die keine Legionellenbildung mehr zulassen.
- Auch gegenüber meinen Mietern oder Kunden übernehme ich die Verantwortung, wenn wir alle gültigen Normen in der Warmwasseraufbereitung erfüllen.
- Es steht mir immer genügend hohe Vorlauftemperaturen zu verfügen, egal in welchen Einsatzbereich.
- Es bleibt mir die volle Freiheit bei der Aufstellung der Wärmepumpe, da wir keinerlei Brandschutzvorschriften an den Aufstellungsraum haben.
- Das zertifizierte Sicherheitskonzept bringt mir die gewünschte Sicherheit und macht die Wärmepumpe im Betrieb un**HEIM**lich leise.



«Sole-Wasser Wärmepumpen für
die Innenaufstellung **6kW -56kW.**»





«Sole-Wasser Wärmepumpen für die Innenaufstellung **6kW -56kW**.»

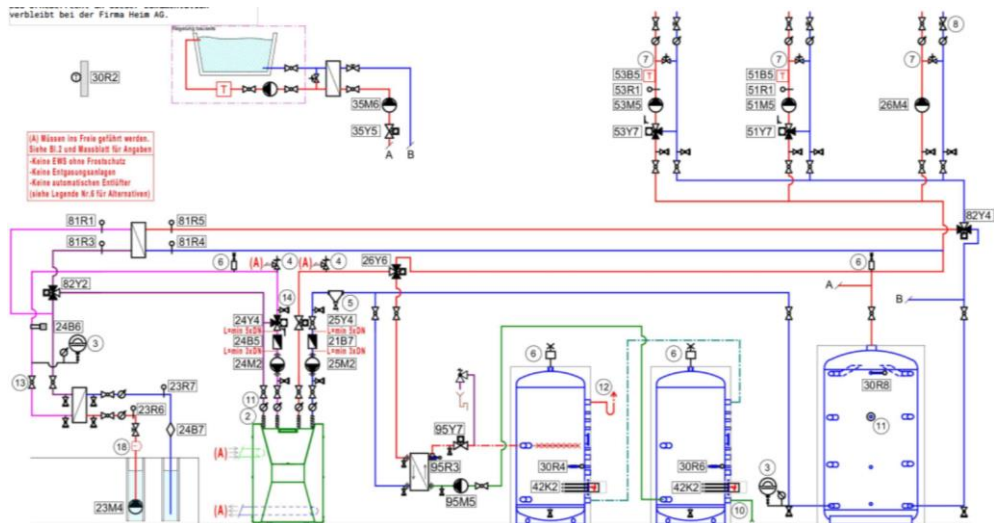
- 5 Stk. Baugrößen:
 - 2 ~ 13 kW, 3 ~ 19 kW, 6 ~ 30 kW, 3 ~ 38 kW & 6 ~ 56 kW
- Kaskadenschaltungen bis 6 Stk. möglich
- Grosser Modulationsbereich 17-100%
- Bis 78°C Vorlauftemperatur (direkte BWW-Erzeugung möglich)
- Enorm leise & einfache Bedienung per Touchscreen
- Fernzugriff standardmässig
- Treibhauseffekt dank natürlichem Kältemittel R-290 vernachlässigbar $\text{CO}_2\text{eq} \approx 0$
- Energieeffizienz A+++ bei 35 °C & 55 °C
- HEIMisches H-Design
- Entwickelt und hergestellt in Aadorf (CH)



«Sole-Wasser Wärmepumpen für die Innenaufstellung **6kW -56kW.**»

Regelmöglichkeiten

Schwimmbad
6 Heizkreise
Grundwasser
Erdsonde/-kollektor
Boiler
Pufferspeicher
Magroladung
Passivkühlen
Regelventile
Elektroeinsätze
Smart Grid Überhöhung (für PV)





«Sole-Wasser Wärmepumpen für
die Innenaufstellung **6kW -56kW.**»

Fazit SWM pro



R290 Propan

Maximale
Förderbeiträge
und Effizienz.
GWP = 3



Vorlauftemperatur

78 °C Vorlauf.
Ideal für Neubau
und Sanierung.



Sicherheit

Internes
Sicherheitskonzept.
Keine externen
Vorkehrungen
notwendig.



Steuerung

Smarte Steuerung
inkl. Fernzugriff.
Verschiedene
Regelmöglichkeiten

SWISS MADE 

Effizienz

Riesiger
Modulationsbereich.
Leiser und
effizienter Betrieb
A+++



«Sole-Wasser Wärmepumpen für
die Innenaufstellung **6kW -56kW.**»





«Luft-Wasser Wärmepumpen für
die Innenaufstellung mit **8kW /**
14kW und 26kW.»





«Luft-Wasser Wärmepumpen für
die Innenaufstellung mit **8kW /**
14kW und 26kW.»

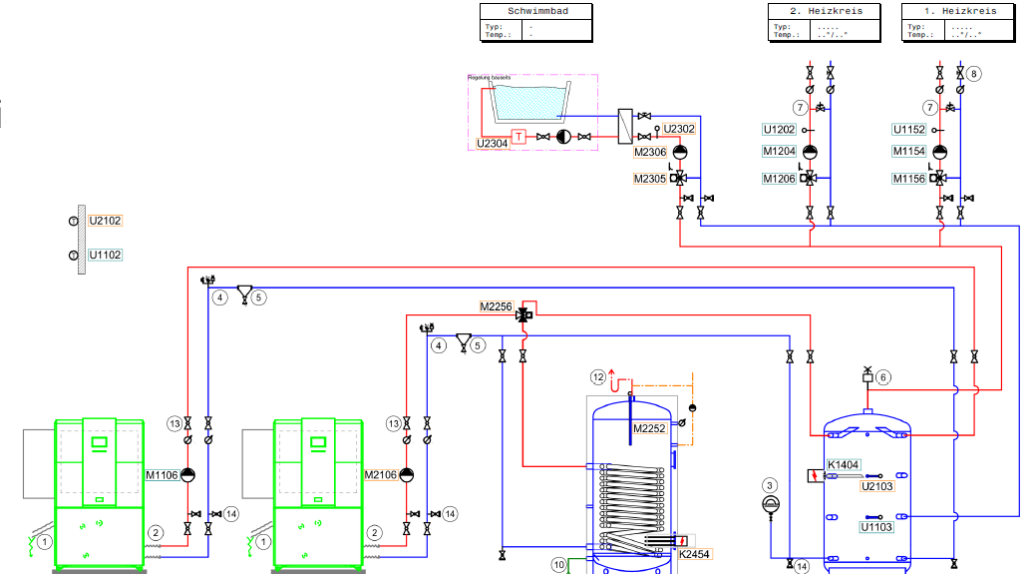
- Riesiger Modulationsbereich
- Höchste Energieeffizienzklasse A+++
- Vorlauftemperaturen bis 78°C möglich
- Sehr leise
- Natürliches Kältemittel
- Benutzerfreundliche Bedienung und Fernzugriff mit Touchdisplay
- **HEIM**isches H-Design
- Entwickelt und hergestellt in Aadorf
- Ausgeklügeltes Sicherheitskonzept mit belüftetem Gehäuse



«Luft-Wasser Wärmepumpen für
die Innenaufstellung mit **8kW /**
14kW und 26kW.»

Regelmöglichkeiten

- Gemischter / direkter Heizkreis
- Boiler
- Pufferspeicher
- Aktivkühlen
- Elektroinsätze
- Smart Grid Überhöhung + S0-Schnittstelle (für PV)
- Programmierbare Szenen





«Luft-Wasser Wärmepumpen für
die Innenaufstellung mit **8kW**
14kW und 26kW.»

Abmessungen

- **LWKMi pro 1~8 & 2~14**

- B x T x H
- 780 x 950 x 1812 mm
- Passt durch 80 cm Tür
- Gewicht ~360 kg

- **LWKMi pro 4~26**

- B x T x H
- ~1600 x 950x1812 mm
- Passt durch 1 m Tür
- Gewicht ~500 kg





«Luft-Wasser Wärmepumpen für
die Innenaufstellung mit **8kW /**
14kW und 26kW.»

Gehäuse und Anschlüsse

- Teilbar einbringbar, vorbereitet für Platzmontage (Fokus vor allem 26er)
- Ausführung in geschliffenem Chromstahl für hochwertiges Designe
- Flexible Ausblasrichtung (rechts, links, oben)
- Flexible Anschlussmöglichkeit Hydraulik (rechts, links)
- Anschluss Kondensatablauf immer bei den hydraulischen Anschlüssen
- Sicherheitskonzept ist intern gelöst -> keine speziellen Massnahmen nötig





«Luft-Wasser Wärmepumpen für
die Innenaufstellung mit **8kW /
14kW und 26kW.**»

Fazit LWKMI pro



R290 Propan

Maximale
Förderbeiträge
und Effizienz.
GWP = 3



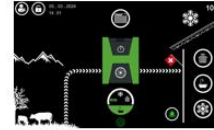
Vorlauftemperatur

70 °C Vorlauf.
Ideal für Neubau
und Sanierung.



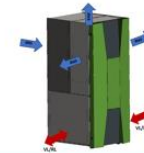
Sicherheit

Internes
Sicherheitskonzept.
Keine externen
Vorkehrungen
notwendig.



Steuerung

Smarte Steuerung
inkl. Fernzugriff.
Verschiedene
Regelmöglichkeiten



Flexibilität

Geteilte Einbringung
und verschiedene
Anschlussmöglichkeiten



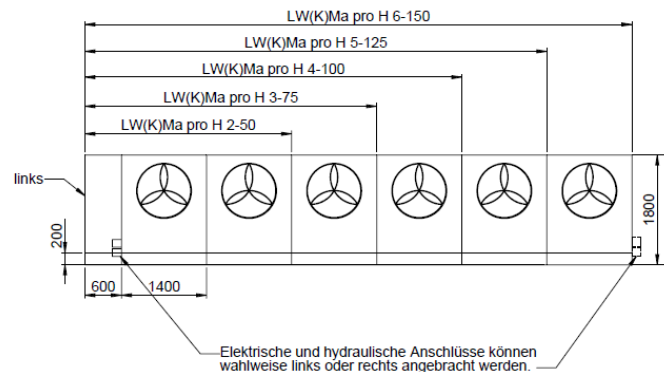
«Luft-Wasser Wärmepumpen für
die Innenaufstellung mit **8kW /**
14kW und 26kW.»





Schweizer Produktion

«Luft-Wasser Wärmepumpen für die
Aussenaufstellung LWKMa pro H mit
50kW - 150kW.»





«Luft-Wasser Wärmepumpen für die
Aussenaufstellung LWKMa pro H mit
50kW - 150kW.»

Luft/Wasser WP für die Aussenaufstellung

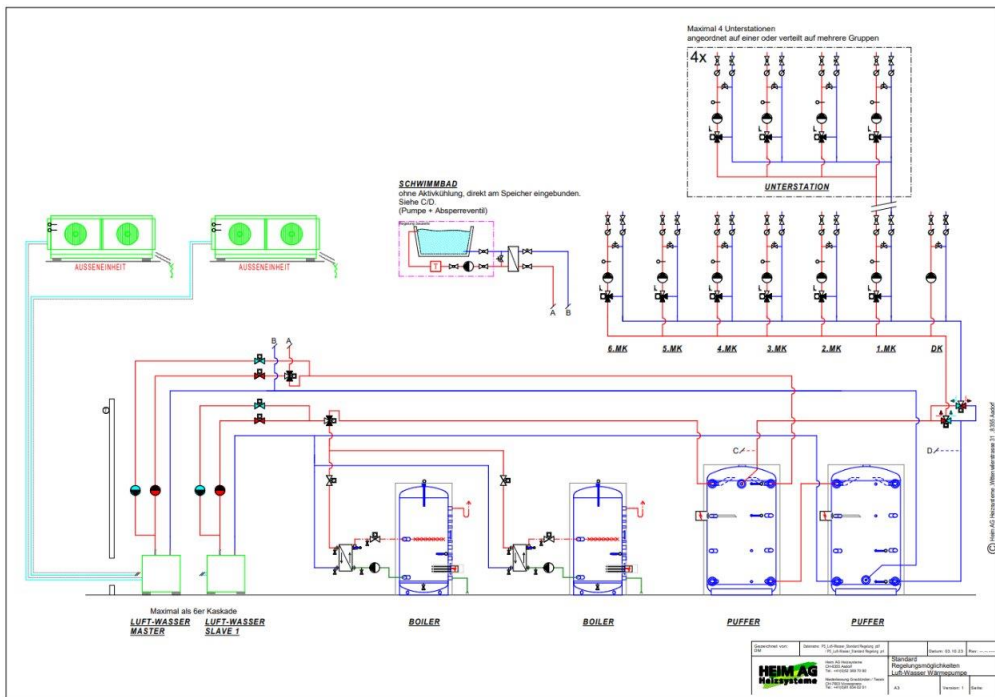
- 5 Baugrößen
 - 10-50 kW
 - 15-75 kW
 - 20-100 kW
 - 25-125 kW
 - 30-150 kW
- Natürliches Kältemittel R-290
 - Brennbar
 - GWP = 3
- Hohe Vorlauftemperaturen möglich
 - ~70 °C im Dauerbetrieb



«Luft-Wasser Wärmepumpen für die Aussenaufstellung LWKMa pro H mit 50kW -150kW.»

Regelmöglichkeiten

- Kaskadenregelung
- Schwimmbad
- 1 direkter Heizkreis
- 6 gemischte Heizkreise
- Boiler
- Pufferspeicher
- Magroladung
- Aktivkühlen
- Regelventile
- Elektroeinsätze
- Smart Grid Überhöhung (für PV)





«Luft-Wasser Wärmepumpen für die Aussenaufstellung LWKMa pro H mit **50kW -150kW.**»

Fazit LWKM pro H



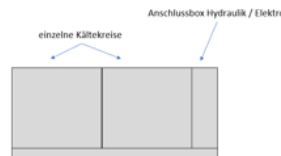
R290 Propan

Maximale Förderbeiträge und Effizienz
GWP = 3



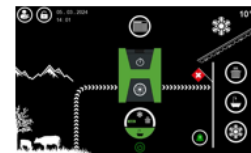
Vorlauftemperatur

70 °C Vorlauf.
Ideal für Neubau und Sanierung



Heizkreise

5 Baugrößen von 10 – 150 kW.
Modulierend und mit einzelnen Heizkreisen



Steuerung

Smarte Steuerung inkl. Fernzugriff.
Verschiedene Regelmöglichkeiten

Regelmöglichkeiten

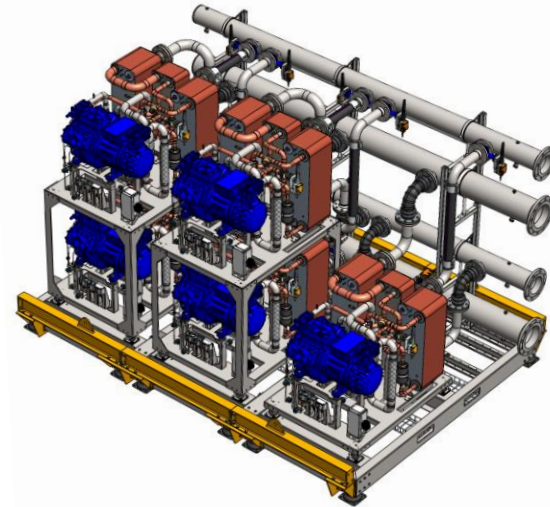
- Kaskadenregelung
- Schwimmbad
- 1 direkter Heizkreis
- 6 gemischte Heizkreise
- Boiler
- Pufferspeicher
- Magroladung
- Aktivkühlen
- Regelventile
- Elektroeinsätze
- Smart Grid Überhöhung (für PV)

Regelmöglichkeiten

Verschiedene Regelmöglichkeiten



«Titan Baureihe Sole-Wasser von **90kW bis 930kW** und Luft-Wasser **110kW bis 620kW**.»



Leistungsgrößen (L)SWM pro Titan

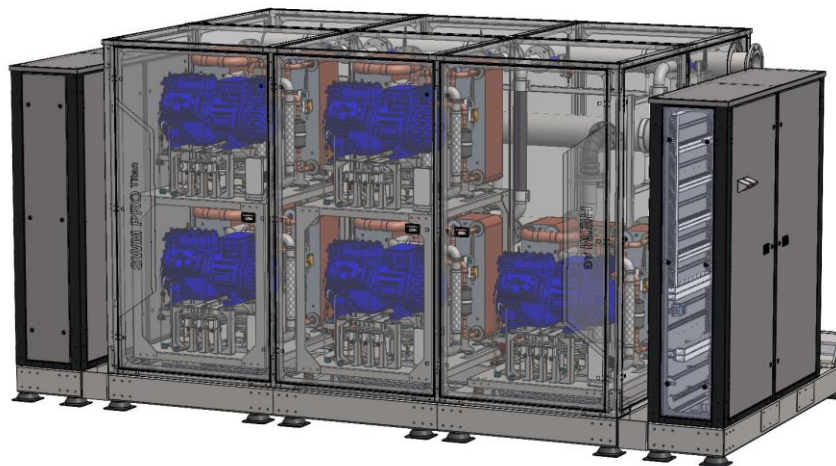
- Sole-/Wasserwärmepumpen **B0/W35** 90 kW (modulierend ab ~40kW) bis 930 kW
- Luft-Sole/Wasserwärmepumpen **A-7/W35** 110 kW (modulierend ab ~30kW) bis 620 kW

Sole-Wasser Baureihe

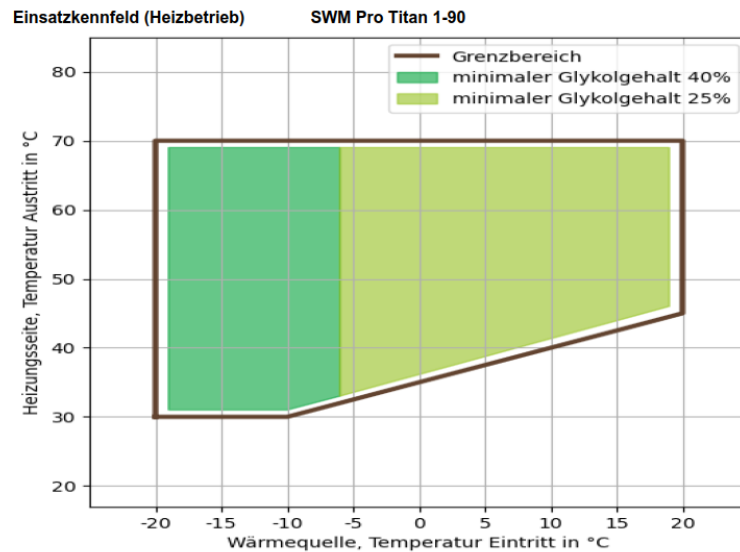
SWM pro Titan 1-90
SWM pro Titan 1-110
SWM pro Titan 1-150
SWM pro Titan 2-170
SWM pro Titan 2-230
SWM pro Titan 2-310
SWM pro Titan 3-460
SWM pro Titan 4-620
SWM pro Titan 5-770
SWM pro Titan 6-930

Luft-Sole-Wasser Baureihe

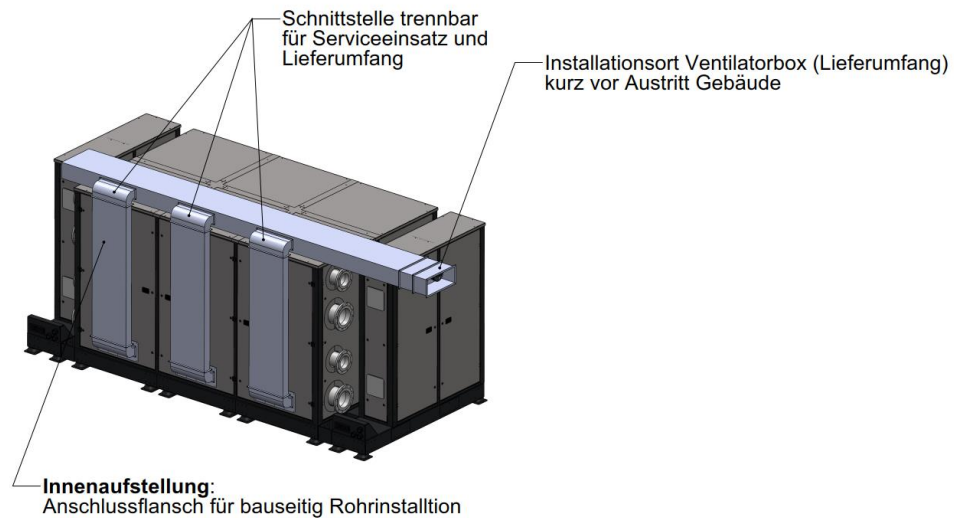
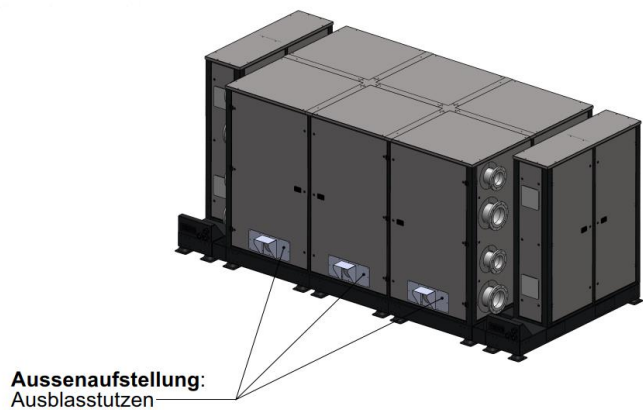
LSWM pro Titan 2-110
LSWM pro Titan 2-150
LSWM pro Titan 2-200
LSWM pro Titan 3-230
LSWM pro Titan 3-310
LSWM pro Titan 4-410
LSWM pro Titan 5-510
LSWM pro Titan 6-620



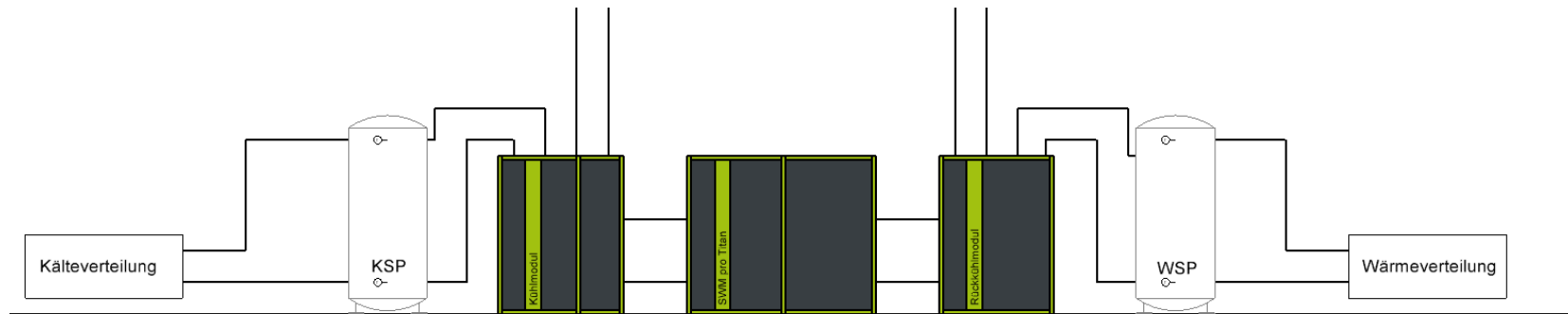
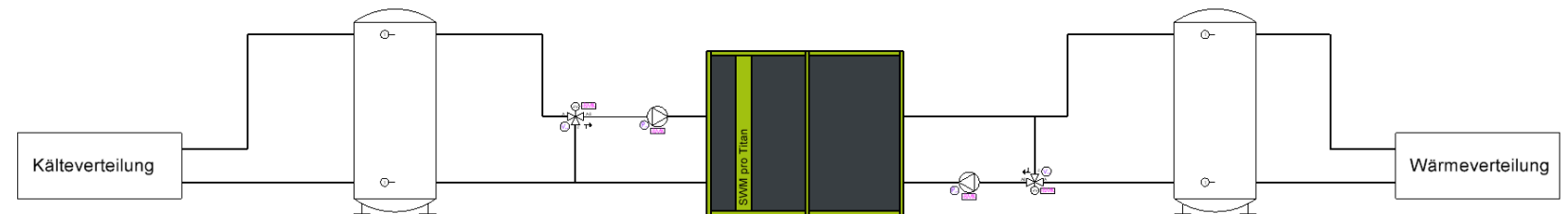
(L)SWM pro Titan Einsatzgrenzen



Details Massblatt

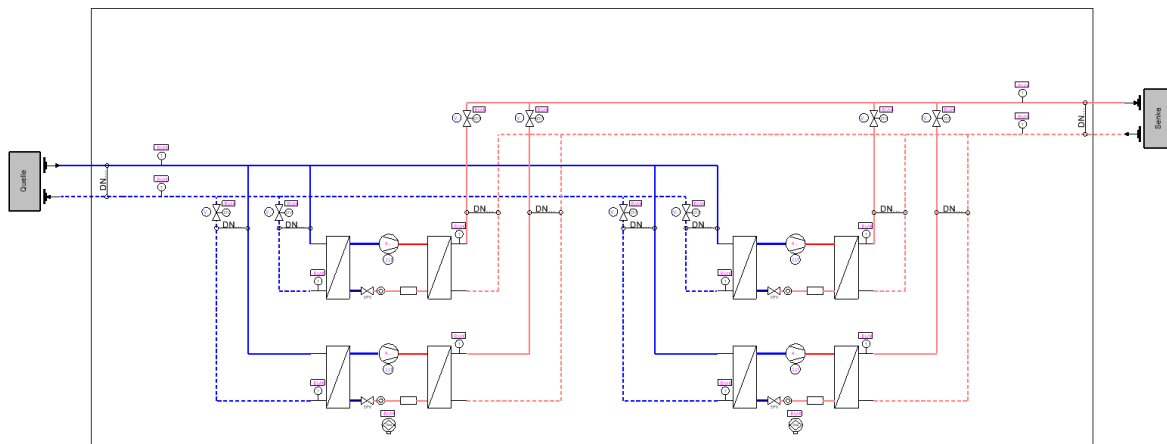
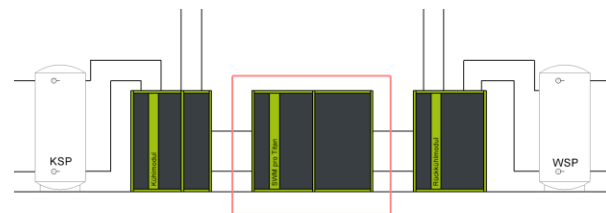


Überblick Anordnung SWM pro Titan & Hydraulikmodule



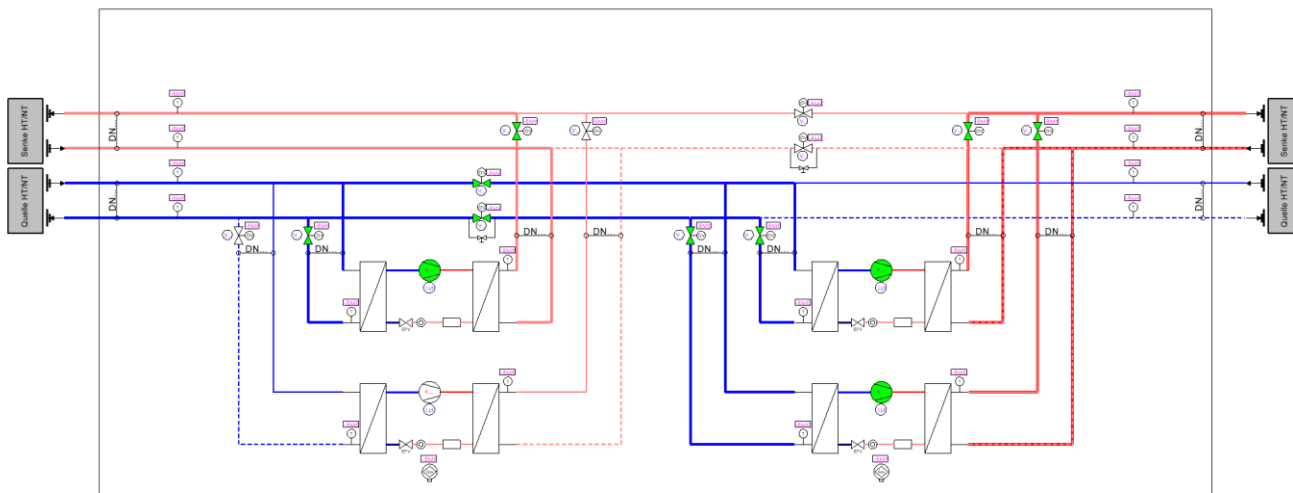
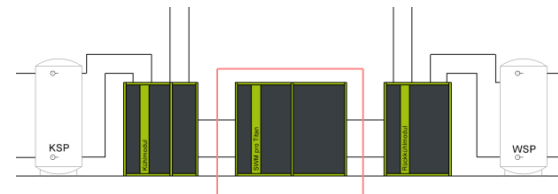
Sammelverrohrung klassisch

1. 2 bis 6 Leistungsstufen
2. Klassisch
3. Jede Leistungsstufe modulierend



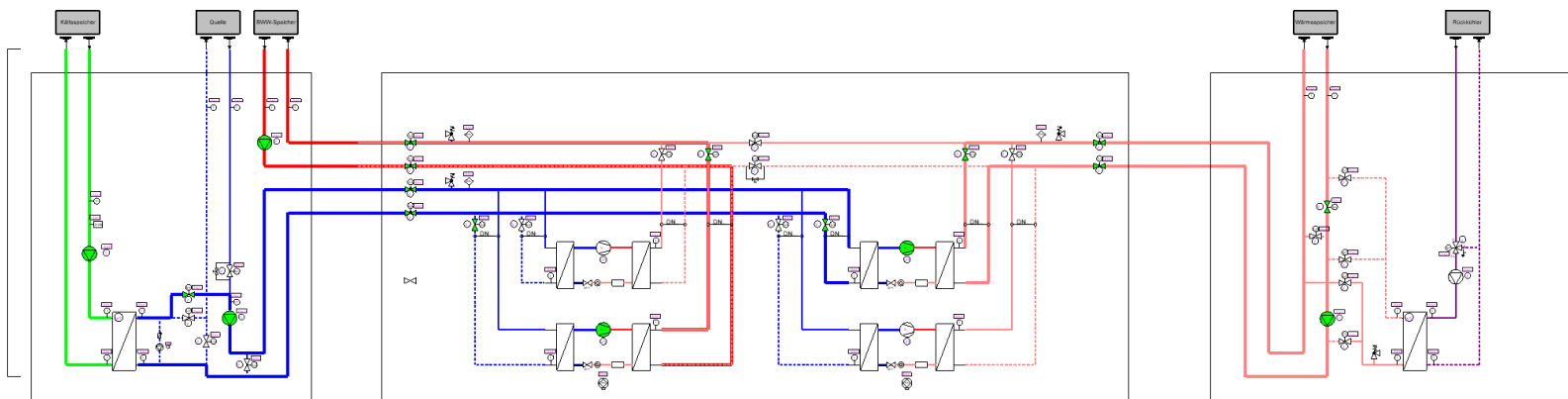
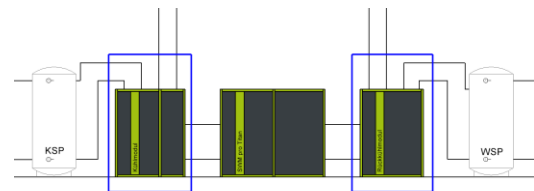
Sammelverrohrung erweitert

1. 2 bis 6 Leistungsstufen
2. Zwei Temperaturniveaus Quelle/ Senke



Hydraulikmodule Innen-/Aussenaufstellung

- Free-Cooling
- Aktivkühlung mit Rückkühlung

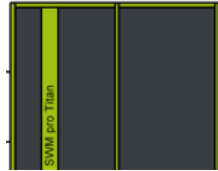


Fazit (L)SWM pro Titan



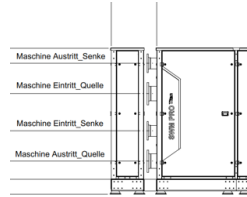
R290 Propan

Maximale
Förderbeiträge
und Effizienz
GWP = 3



Leistungsgrößen

Von 1 bis 1'000
kW. Jeweils
modulierend in der
Leistungsklasse



Flexibel

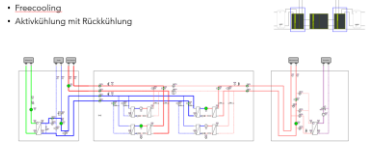
Anschlussseite frei
wählbar.
Temperaturniveaus
können aufgeteilt
werden – Senke
und Quelle. 2 bis 6
Leistungsstufen
möglich.



Steuerung

Smarte Steuerung
inkl. Fernzugriff.
Verschiedene
Regelmöglichkeiten

- Freecooling
- Aktivkühlung mit Rückkühlung



Kühlung

Freecooling,
Aktivkühlung mit
Rückkühlung



Impressionen TITAN-Baureihe



Impressionen TITAN-Baureihe



Impressionen TITAN-Baureihe



«Ständig erreichbar über die Fernwartungslösung der Heim AG»

HEIM AG Heizsysteme

Alle

Geräte

Benutzer

Voia Principala 20, 7492 Alvanu, Schweiz  Verbinden	P149167 · Bräunlich-Zenker Tödlstrasse 14... offline Tödlstrasse 14, 8330 Pfäffikon, Schweiz  Verbinden	P149247 · KITA Waldhaus 8596... offline 8596 Münsterlingen, Schweiz  Verbinden	Pfaffenwiesenstrasse 57/59, 8404 Winterthur, Schweiz  Verbinden
P149328 · Brandt Tannenweg 3 4552... online Tannenweg 3, 4552 Derendingen, Schweiz  Verbinden	P149653 · Ramseier Steinrainweg 2 3365... online Steinrainweg 2, 3365 Seeburg, Schweiz  Verbinden	P149661 · EFH Blasenbergstrasse 23... online Blasenbergstrasse 23, 6300 Zug, Schweiz  Verbinden	P149356 · MFH Kistler Dorfstrasse 46 8717... offline Dorfstrasse 46, 8717 Benken, Schweiz  Verbinden
P149718 · Siedlung Baumgarten Sektor 1... online Nussbaumstrasse 42, 3006 Bern, Schweiz  Verbinden	P149728 · Siedlung Baumgarten Sektor 3... online Nussbaumstrasse 36A, 3006 Bern, Schweiz  Verbinden	P149729 · Siedlung Baumgarten Sektor ... online Nussbaumstrasse 52A, 3006 Bern, Schweiz  Verbinden	P149727 · Siedlung Baumgarten Sektor 2... online Nussbaumstrasse 44A, 3006 Bern, Schweiz  Verbinden
P149730 · Siedlung Baumgarten Sektor 5... online Nussbaumstrasse 40A, 3006 Bern, Schweiz  Verbinden	P149755 · MFH Waldenstrasse 17... offline  Verbinden	P149762 · STWEG Casa Val de Vey 3006... offline  Verbinden	P149731 · Siedlung Baumgarten Sektor 6... online Nussbaumstrasse 54, 3006 Bern, Schweiz  Verbinden



«Ständig erreichbar über die Fernwartungslösung der Heim AG»



<		Wärmepumpe Kältekreis 1	
Status 1		WP Ein	
Status 2		Heizen	
Heizung Austritt		53.5 °C	
Heizung Eintritt		43.8 °C	
Wärmequelle Eintritt		10.1 °C	

Grossanlagen

STADLER

«Wir überzeugen durch Flexibilität,
sauberes Auftreten und kompetente
Beratung und geben alles für die
höchste Betriebssicherheit Ihrer
Heizung. »

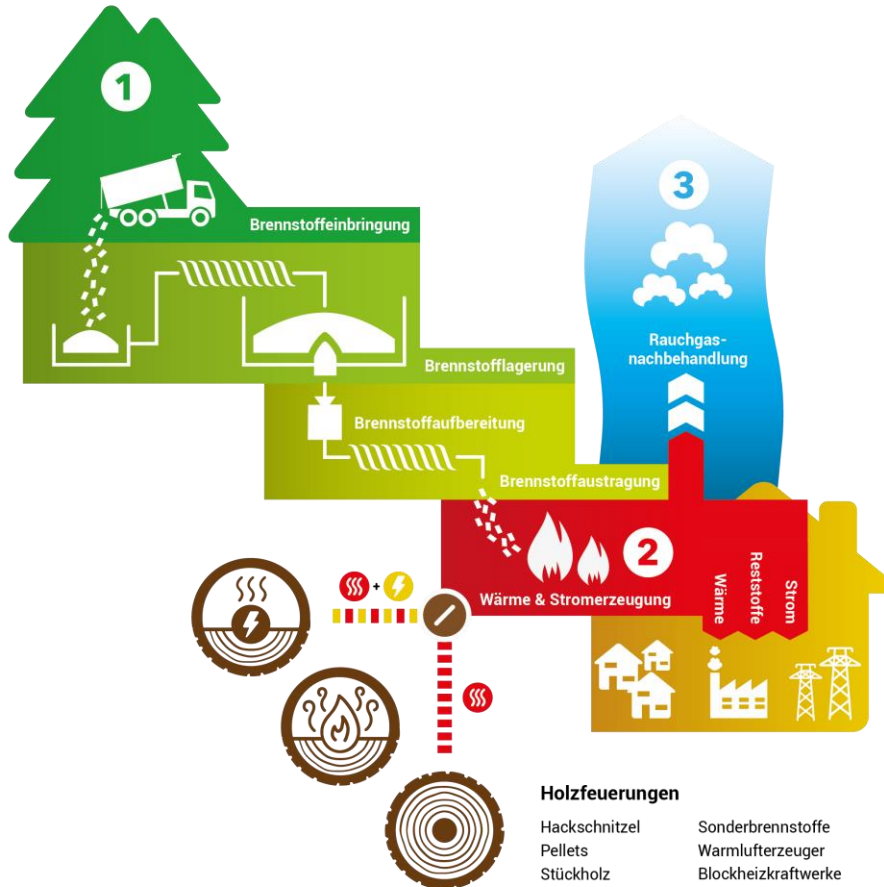
HEIMService

Holz... tzel

Wärmeverbund, Rothenturm

HEIMische Energie





«Wir setzen auf Holz als vielseitigen **Energieträger** und sind in der Lage, diesen von den **regionalen Wäldern** bis in Ihr Wohnzimmer zu begleiten.»

1 Brennstofflogistik

- Brennstoffeinbringung
- Brennstofflagerung
- Brennstoffaufbereitung
- Brennstoffaustragung

2 Wärme und Stromerzeugung

- Holzfeuerungen
- Blockheizkraftwerke
- Warmlufterzeuger
- Brennstoffaustragung



4 Rauchgasnachbehandlung

- Staubreduktion
- Abgaskondensation
- SCR-Nachbehandlung

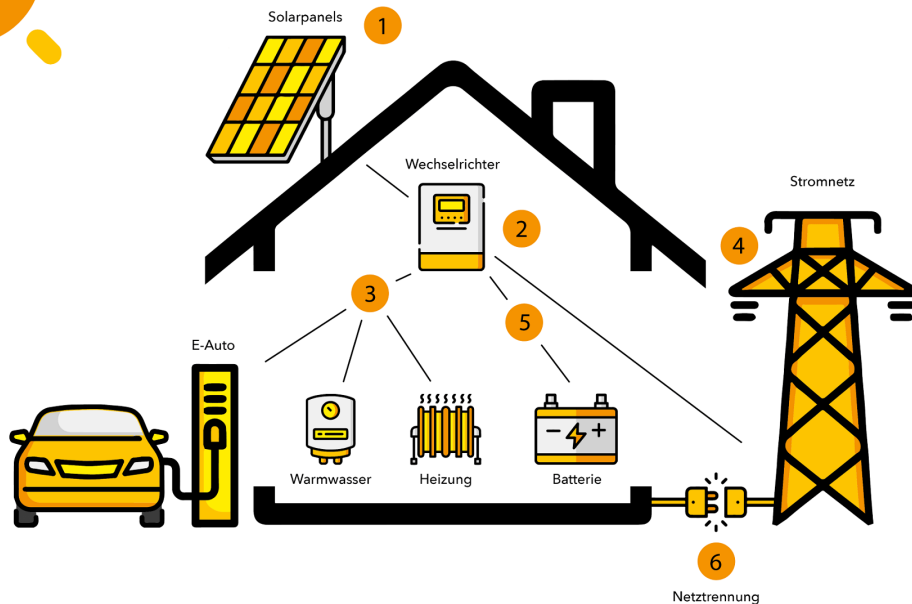
3 Reststofflogistik

- Aschelogistik
- Kohlelogistik

HEIM AG

Solarsysteme

«Unsere Vision ist es, eine **nachhaltige Zukunft** zu gestalten, indem wir auf die **grenzenlose Kraft der Sonne** setzen.»



Ihr ganzheitlicher Partner
rund um **erneuerbare**
Energielösungen.

