



## **EINWOHNERGEMEINDE BELLMUND**

Baukommission Hohlenweg 3 2564 Bellmund [www.bellmund.ch](http://www.bellmund.ch)  
Telefon 032 333 70 90 [gemeindeverwaltung@bellmund.ch](mailto:gemeindeverwaltung@bellmund.ch)

### **BAUPUBLIKATION**

---

**Gestützt auf Art. 26 des Baubewilligungsdekretes vom 22. März 1994 erfolgt nachstehende Bekanntmachung:**

#### **2564 BELLMUND**

<b>BAUGESUCH Nr.:</b>	732 / 1709
<b>Gesuchsteller:</b>	Maria und Humberto Ocana, Beundenweg 28, 2503 Biel
<b>Projektverfasser:</b>	Raumzeit Architekten GmbH, Stadtplatz 1, 3270 Aarberg
<b>Parzellen-Nr.</b>	583
<b>Adresse / Standort:</b>	Bellmund; Bellevueweg 3, 2564 Bellmund, Wohnzone 2b
<b>Beanspruchte Ausnahmen:</b>	keine
<b>Bauvorhaben:</b>	Installation einer Luft/Wasser-Wärmepumpe
<b>Auflage- und Einsprachefrist:</b>	bis und mit 13. Juli 2020
<b>Auflageort und Einsprachestelle:</b>	Gemeindeverwaltung, Hohlenweg 3, 2564 Bellmund

**Es wird auf die Gesuchsakten verwiesen.**

**Einsprachen, Rechtsverwahrungen und / oder Lastenausgleichsbegehren sind schriftlich und begründet im Doppel innerhalb der Einsprachefrist bei der angegebenen Einsprachestelle einzureichen. Lastenausgleichsansprüche, die nicht innert der Einsprachefrist angemeldet werden, verwirken. Bei Kollektiveinsprachen und vervielfältigten oder weitgehend identischen Einsprachen ist anzugeben, wer befugt ist, die Einsprechergruppe rechtsverbindlich zu vertreten.**

---

**Publikation im Nidauer Anzeiger vom Donnerstag, 11.06.2020 / 18.06.2020**

<b>1.0</b>	<b>Baugesuch</b>	<input type="checkbox"/> Bauvoranfrage	Gemeinde-Nr.: <u>732/ 1709</u>
		<input checked="" type="checkbox"/> Baugesuch	Eingang: <u>8. Juni 2020</u>
		<input type="checkbox"/> generelles Baugesuch	

Angaben, die zum Ausfüllen der Baugesuchsformulare nötig sind, können bei der zuständigen Gemeindeverwaltung erfragt werden (Zonenplan, Gemeindebaureglement, Bauinventar, Gefahrengbiet, Alllasten-Verdachtsflächen, etc.).

→ siehe Tipps und Hinweise zum Baubewilligungsverfahren ←

PLZ / Gemeinde: 2564 Bellmund Lage-Koordinaten: 2585550 / 1217750  
 Strasse / Ort: Bellevueweg Nr.: 3 Parzelle(n)/Baurecht-Nr.(n): 583

Bauherrschaft (Name, Adresse, Kontaktperson):

Maria und Humberto Ocaña  
 Beundenweg 28, 2503 Biel

Tel. Nr. 079 636 00 38  
 Fax Nr. \_\_\_\_\_  
 E-Mail anugita@bluewin.ch

Vertreterin/Vertreter mit Vollmacht (Name, Beruf und Adresse, Kontaktperson):

Tel. Nr. \_\_\_\_\_  
 Fax Nr. \_\_\_\_\_  
 E-Mail \_\_\_\_\_

- Bauherrschaft bestätigt mit der Unterschrift auf Seite 3 Generalvollmacht an Bevollmächtigte/n  
 Beiliegende Vollmacht umschreibt den Handlungsspielraum der/des Bevollmächtigten

Projektverfasserin, Projektverfasser (Name, Beruf und Adresse, Kontaktperson):

RAUMZEIT Architekten GmbH  
 Stadtplatz 1, 3270 Aarberg

Tel. Nr. 032 392 88 33  
 Fax Nr. \_\_\_\_\_  
 E-Mail mail@raumzeit-architekten.ch

Grundeigentümerin, Grundeigentümer: (Name und Adresse, falls nicht mit Gebäudeeigentümerin, Gebäudeeigentümer: Bauherrschaft identisch)

Tel. Nr. \_\_\_\_\_



Selbstdeklaration Baukontrolle: Verantwortliche Person (Name, Beruf und Adresse):

Markus Schwab, Architekt HTL

Tel. Nr. 032 392 88 33  
 Fax Nr. \_\_\_\_\_  
 E-Mail mail@raumzeit-architekten.ch

## Bauvorhaben

- Baubeschrieb:  Neubau  Um- und Ausbau  Umnutzung  Erweiterung  Abbruch  
 Technische Anlagen  Innenumbau schützens-/erhaltenswerte Bauten  Andere  
 Nutzung:  Gewerbe  Landwirtschaft  Wohnen  
 Industrie  Dienstleistung  Andere \_\_\_\_\_

Umschreibung des Bauvorhabens und der vorgesehenen Nutzung:

Änderung Standort Wärmepumpeneinheit als Aussenaufstellung  
*Installation einer Luft/Wasser Wärmepumpe, aussen aufgestellt*

Bisherige Nutzung (insb. Dachstock): \_\_\_\_\_

Fundation: System: \_\_\_\_\_

Tragkonstruktion: Stützen: \_\_\_\_\_ Wände: \_\_\_\_\_ Decken: \_\_\_\_\_

Fassaden: Material: \_\_\_\_\_ Farbe: \_\_\_\_\_

Dach: Form: \_\_\_\_\_ Neigung: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_ Farbe: \_\_\_\_\_

- Rammen  Pfählen  Sprengen

Baukosten nach Art. 11/1e BewD Fr.: \_\_\_\_\_

Baukosten total, inkl. Erschliessung, ohne Landerwerb Fr.: \_\_\_\_\_ Fr./m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ nach SN 504 416 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Gebäudevolumen GV

# Zonenvorschriften und Schutzbestimmungen

Nutzungszone: W2b Schutzzonen allgemein: \_\_\_\_\_  
 zulässige Geschoszahl/Bauklasse: 2  
 Überbauungsordnung: \_\_\_\_\_  
 Empfindlichkeitsstufe: ES: II

- Gewässerschutzbereich:  A  B Merkblatt Gewässerschutz- und Abfallvorschriften auf Baustellen beachten  
 oder  
 Grundwasserschutzzone:  S1  S2  S3 Merkblatt Allgemeine Auflagen für Bauvorhaben innerhalb Grundwasserschutzzonen S beachten
- Alllast / belasteter Standort?  ja  nein Merkblatt für das Bauen auf belasteten Standorten beachten  
Kein Nachweis erforderlich
- Bauten/Pfähle im Grundwasser oder Grundwasserabsenkung?  ja  nein Baugesuchsformular BiG ausfüllen - Merkblatt für Bauten im Grundwasser und Grundwasserabsenkungen beachten  
Kein Nachweis erforderlich
- Gebiet mit bekannten oder vermuteten Naturgefahren?  ja  nein Baugesuchsformular Naturgefahren (NG) ausfüllen  
Kein Nachweis erforderlich
- betrifft das Bauvorhaben (gem. Art. 11 Abs. 2 BewD)
- schützenswertes Objekt:  ja  nein siehe Geoportal des Kantons Bern ([www.be.ch/geoportal](http://www.be.ch/geoportal))
  - erhaltenswertes Objekt:  ja  nein siehe Geoportal des Kantons Bern ([www.be.ch/geoportal](http://www.be.ch/geoportal))
  - K-Objekt  ja  nein Baugruppe Bauinventar: \_\_\_\_\_
  - Objekt des besonderen Landschaftsschutzes:  ja  nein siehe Aufzählung der Objekte
- Objektbezeichnung (gem. Art. 10 BauG): \_\_\_\_\_
- archäologisches Objekt:  ja  nein

## Allgemeine Angaben (\*soweit zutreffend Berechnungen beilegen)

- Strassenanschluss:  Gemeindestrasse  Kantonsstrasse  Zufahrt über fremden Boden
- Hauptdimension: Länge: \_\_\_\_\_m Breite: \_\_\_\_\_m Höhe: \_\_\_\_\_m  
 Anzahl Vollgeschosse: \_\_\_\_\_
- Sind die übrigen Anforderungen gemäss Art. 11 Abs. 1 (Bst. f, g und h) BewD eingehalten:  ja
- \*Flächenangaben:
- |                                  |                     |                     |                     |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| BGF Wohnungen:                   | BGF Übrige:         | Kinderspielplatz:   | Aufenthaltsbereich: |
| - Bestehend: _____m <sup>2</sup> | _____m <sup>2</sup> | _____m <sup>2</sup> | _____m <sup>2</sup> |
| - Neu: _____m <sup>2</sup>       | _____m <sup>2</sup> | _____m <sup>2</sup> | _____m <sup>2</sup> |
| - Total: _____m <sup>2</sup>     | _____m <sup>2</sup> | _____m <sup>2</sup> | _____m <sup>2</sup> |
- \*Anrechenbare Landfläche: \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>  
 \*Ausnützungsziffer: \_\_\_\_\_ \*Grünflächenziffer: \_\_\_\_\_ \*Überbauungsprozente: \_\_\_\_\_

Nachfolgende Fragen zur Bodenfläche nur ausfüllen, wenn die definitiv überbaute Bodenfläche und/oder die temporär beanspruchte Fläche 2'000 m<sup>2</sup> übersteigt (siehe Hilfsblatt Bodenschutz):

Beanspruchte, unversiegelte Bodenfläche: \_\_\_\_\_m<sup>2</sup> davon definitiv überbaute Fläche: \_\_\_\_\_m<sup>2</sup> davon temporär beanspruchte Fläche: \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Anzahl Wohnungen:	1 Zimmer	2 Zimmer	3 Zimmer	4 Zimmer	5 Zimmer	mehr als 5 Zimmer
Bestehend						
Neu						
Total						

\*Autoabstellplätze: \_\_\_\_\_ davon in Garagen oder Einstellhallen: \_\_\_\_\_

\*Veloabstellplätze: \_\_\_\_\_ davon überdacht: \_\_\_\_\_

Rechtliche Sicherung bei Inanspruchnahme fremden Bodens: \_\_\_\_\_

## Ausnahmegesuch (Begründung auf separatem Blatt beilegen)

Es werden Ausnahmen verlangt von Vorschriften:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> BR / GBR Art. _____ | <input type="checkbox"/> SG/SV Art. _____ | <input type="checkbox"/> WBG Art. _____                |
| <input type="checkbox"/> BauG Art. _____     | <input type="checkbox"/> SFG Art. _____   | <input type="checkbox"/> Art. 24 ff. RPG / 81 ff. BauG |
| <input type="checkbox"/> BauV Art. _____     | <input type="checkbox"/> LSV Art. _____   | <input type="checkbox"/> Andere: _____                 |

## Beilagen zum Baubewilligungsgesuch

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2.0 Technik                              | <input type="checkbox"/> 5.4 Anschluss Wasser                                 |
| <input type="checkbox"/> 2.1 Immissionsschutz                                | <input type="checkbox"/> 5.5 Wasser- / Abwasserinstallationen                 |
| <input type="checkbox"/> 3.0 Entwässerung von Grundstücken                   | <input type="checkbox"/> 5.5 neu Wasser- / Abwasserinstallationen             |
| <input type="checkbox"/> 3.2 Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten       | <input type="checkbox"/> 5.8 Anschluss Fernmeldenetz                          |
| <input type="checkbox"/> 3.3 Brandschutz                                     | <input type="checkbox"/> 6.0 Reklame  |
| <input type="checkbox"/> 3.5 Zivilschutz: Schutzraum – Bau                   | <input type="checkbox"/> E1-E11 Energie                                       |
| <input type="checkbox"/> 3.6 Zivilschutz: Schutzraum – Befreiung             | <input type="checkbox"/> Ent Baustellen Entsorgungskonzept                    |
| <input type="checkbox"/> 3.7 Wärmeentzug mittels Erdsonden                   | <input type="checkbox"/> EbS Erdbebensicherheit                               |
| <input type="checkbox"/> 4.0 Sicherheit und Gesundheit                       | <input type="checkbox"/> NG Naturgefahren                                     |
| <input type="checkbox"/> 4.1 Fragebogen Gewässerschutz Industrie und Gewerbe | <input type="checkbox"/> Bio Biologische Sicherheit                           |
| <input type="checkbox"/> 4.2 Bauten nach Waldgesetz                          | <input type="checkbox"/> Rn Radon   |
| <input type="checkbox"/> 4.3 Gastgewerbe                                     | <input type="checkbox"/> Asb Asbest   |
| <input type="checkbox"/> 4.4 Gewässerschutz Landwirtschaft                   | <input type="checkbox"/> StFV Störfallvorsorge                                |
| <input type="checkbox"/> 5.0 Benützung von öffentlichem Terrain              | <input type="checkbox"/> HFB Hindernisfreies Bauen                            |
| <input type="checkbox"/> 5.1 Anschluss Elektrizität                          | <input type="checkbox"/> Boden Bodenschutz                                    |
| <input type="checkbox"/> 5.2 Anschluss Gemeinschaftsantenne                  | <input type="checkbox"/> BiG Bauten im Grundwasser und Grundwasserabsenkungen |
| <input type="checkbox"/> 5.3 Anschluss Gas                                   | <input type="checkbox"/> Weitere _____  |

## Weitere Unterlagen

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Zustimmung der Nachbarn nach 27/4 BewD | <input type="checkbox"/> Berechnung Abstellplätze                          |
| <input type="checkbox"/> Näherbau- / Grenzbaurecht              | <input type="checkbox"/> Berechnung Kinderspielplätze/ Aufenthaltsbereiche |
| <input type="checkbox"/> Dienstbarkeitsvertrag                  | <input type="checkbox"/> Konzession Wassernutzung                          |
| <input type="checkbox"/> Vollmacht vom _____                    | <input type="checkbox"/> Inhalte generelles Baugesuch                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lärmschutznachweis          | <input type="checkbox"/> Brandschutzkonzept                                |
| <input type="checkbox"/> Schattendiagramm                       | <input type="checkbox"/> Signalisation                                     |
| <input type="checkbox"/> Nebenraumnachweis                      |  |

## Bemerkungen

Ort und Datum: Aarberg, 02.06.2020

Bauherrschaft:

Projektverfasserin/Projektverfasser:

Grundeigentümerin/Grundeigentümer:  
Gebäudeeigentümerin/Gebäudeeigentümer:

Gemäss Art. 16 BewD müssen im Zeitpunkt der Baueingabe die Bauprofile gestellt sein und bis zum rechtskräftigen Bauentscheid stehen bleiben. Vor Rechtskraft der Baubewilligung darf mit den Bauarbeiten nicht begonnen werden.

PLZ / Gemeinde: 2564 Bellmund Amt -Nr.: \_\_\_\_\_  
 Strasse / Ort: Bellevueweg Nr.: 3 Parzelle(n) / Baurecht-Nr.(n): 583

## Technische Anlagen

### Heizung

Status:  unverändert  Neuanlage  Ersatz

	bisher	neu
Art:	<input type="checkbox"/> Zentralheizung <input type="checkbox"/> Dezentrale Einzelheizung <input type="checkbox"/> Fernheizungsanschluss <input type="checkbox"/> anderes: _____	<input checked="" type="checkbox"/> Zentralheizung <input type="checkbox"/> Dezentrale Einzelheizung <input type="checkbox"/> Fernheizungsanschluss <input type="checkbox"/> anderes: _____
Energieträger: <small>(mehrere Kreuze möglich)</small>	<input type="checkbox"/> Ölheizung <input type="checkbox"/> Erdgasheizung <input type="checkbox"/> Wärmepumpe Luft <input type="checkbox"/> Wärmepumpe Boden <input type="checkbox"/> Wärmepumpe Wasser <input type="checkbox"/> Pelletsheizung <input type="checkbox"/> Schnitzelheizung <input type="checkbox"/> Stückholzheizung <input type="checkbox"/> Solar thermisch <input type="checkbox"/> Elektroheizung <input type="checkbox"/> anderes: _____	<input type="checkbox"/> Ölheizung <input type="checkbox"/> Erdgasheizung <input checked="" type="checkbox"/> Wärmepumpe Luft <input type="checkbox"/> Wärmepumpe Boden <input type="checkbox"/> Wärmepumpe Wasser <input type="checkbox"/> Pelletsheizung <input type="checkbox"/> Schnitzelheizung <input type="checkbox"/> Stückholzheizung <input checked="" type="checkbox"/> Solar thermisch <input type="checkbox"/> Wärmekraftkopplung <input type="checkbox"/> anderes: _____
bei Holzfeuerung:	<input type="checkbox"/> Pufferspeicher	<input type="checkbox"/> Pufferspeicher
Nennheizleistung (Q <sub>N</sub> ):	_____ 9 kW	_____ kW
Feuerungswärmeleistung (Q <sub>F</sub> ) <sup>1</sup> :	_____ kW	_____ kW



### Warmwasser

Status:  unverändert  Neuanlage  Ersatz

	bisher	neu
Art:	<input type="checkbox"/> Speicher zentral <input type="checkbox"/> Speicher dezentral Etage <input type="checkbox"/> Durchlauferhitzer Wärme <input type="checkbox"/> anderes: _____	<input checked="" type="checkbox"/> Speicher zentral <input type="checkbox"/> Speicher dezentral Etage <input type="checkbox"/> Durchlauferhitzer Wärme <input type="checkbox"/> anderes: _____
Hauptenergieträger:	<input type="checkbox"/> über Heizung <input type="checkbox"/> Solar thermisch <input type="checkbox"/> Wärmepumpenboiler <input type="checkbox"/> elektrisch <input type="checkbox"/> anderes: _____	<input checked="" type="checkbox"/> über Heizung <input checked="" type="checkbox"/> Solar thermisch <input type="checkbox"/> Wärmepumpenboiler <input type="checkbox"/> elektrisch <input type="checkbox"/> anderes: _____
Speicherinhalt:	_____ Stk x _____ Liter _____ Stk x _____ Liter	1 _____ Stk x 500 _____ Liter _____ Stk x _____ Liter

### Weitere

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>unverändert</span> <span>Neuanlage</span> <span>Ersatz</span> </div> <input type="checkbox"/> Abluftanlage (belastete Abluft)<br><input type="checkbox"/> Lüftungsanlage (Raumabluft)<br><input type="checkbox"/> Klimaanlage<br><input type="checkbox"/> anderes: _____ | <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>unverändert</span> <span>Neuanlage</span> <span>Ersatz</span> </div> <input type="checkbox"/> Solarstromanlage<br><input checked="" type="checkbox"/> Notstromaggregate<br><input type="checkbox"/> stationäre Verbrennungsmotoren | <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>unverändert</span> <span>Neuanlage</span> <span>Ersatz</span> </div> <input type="checkbox"/> Lift / Rolltreppen<br><input checked="" type="checkbox"/> Holzofen / Cheminée<br>Anzahl: 1 _____ Stk. |
|---|---|--|

<sup>1</sup> Umrechnungsfaktor bei Holz Q<sub>F</sub> = 1.15 x Q<sub>N</sub> ; bei Gas/Öl Q<sub>F</sub> = 1.07 x Q<sub>N</sub>

## Zugehörige Pläne oder Bemerkungen:

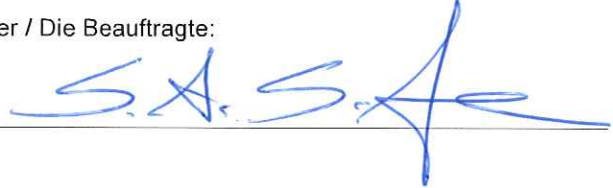
Situationsplan mit eingezeichnetem Standort der aussen aufgestellten WP  
Lärmschutznachweis

Ort und Datum: Aarberg, 02.06.2020

Betriebsinhaberin/Bauherrin:  
Betriebsinhaber/ Bauherr:



Der / Die Beauftragte:



Das Formular 2.0 ist mit jedem Baugesuch einzureichen, sofern bestehende oder neue technische Anlagen betroffen sind.

# Gemeinde Bellmund

## 1:500

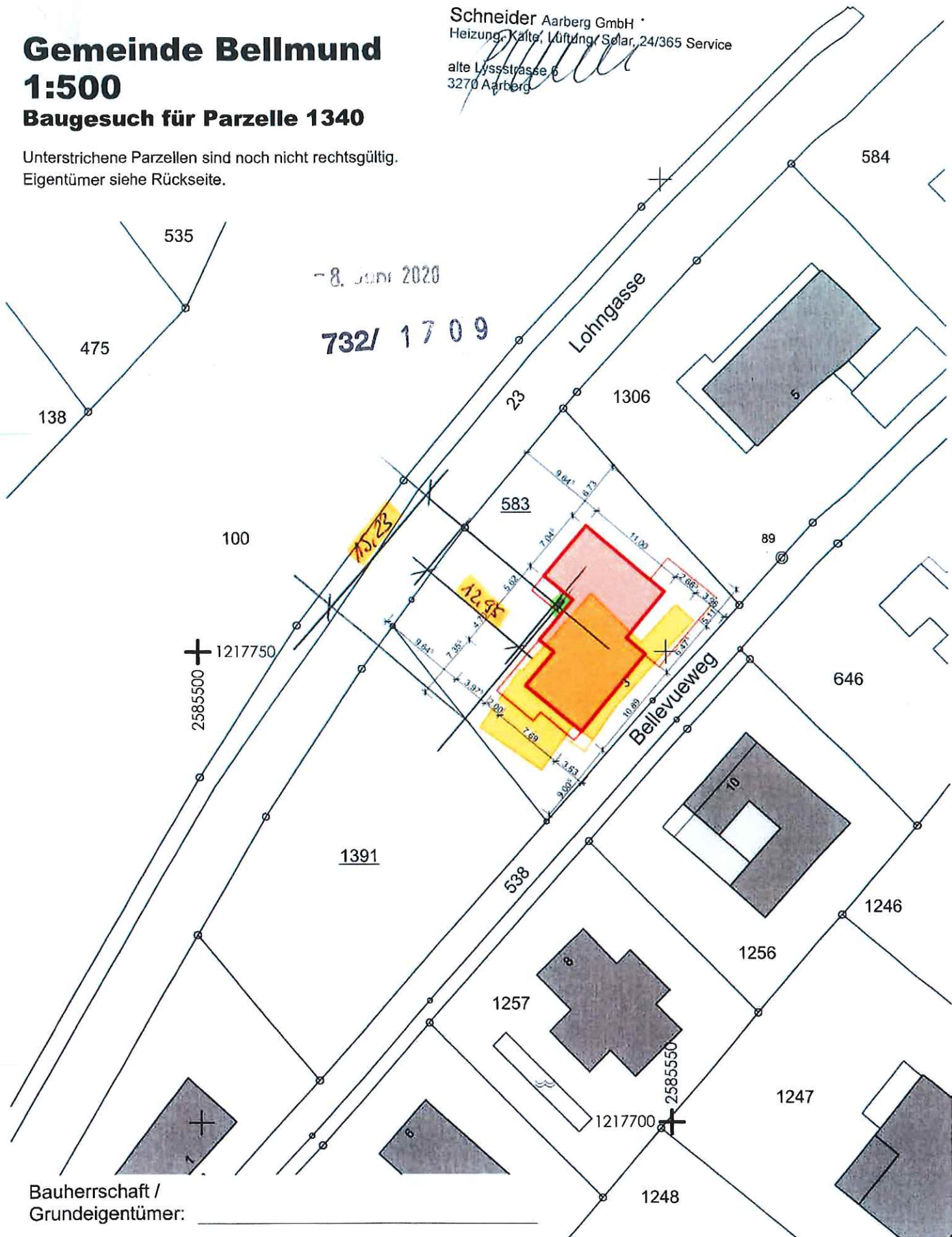
### Baugesuch für Parzelle 1340

Unterstrichene Parzellen sind noch nicht rechtsgültig.  
Eigentümer siehe Rückseite.

Schneider Aarberg GmbH  
Heizung, Kälte, Lüftung, Solar, 24/365 Service  
alte Lysstrasse 6  
3270 Aarberg

- 8. Juni 2020

732/ 17 09



Bauherrschaft /  
Grundeigentümer: \_\_\_\_\_

Architekt: \_\_\_\_\_

Ort + Datum: \_\_\_\_\_



Für die Richtigkeit der Grundbuchsituation  
2560 Nidau, 11. Dezember 2019

**GeoplanTeam AG Hutzli + Kluser**  
Gemeindegeometer Andreas Kluser

732/ 17 0 9

- 8. Juni 2020



## Lärmschutznachweis für Luft / Wasser-Wärmepumpen

Beurteilung der Lärmimmissionen von Luft / Wasser-Wärmepumpen (WP) mit einer Heizleistung bis ca. 40kW,  
Beurteilung für die Nacht.

Gesuchsteller/in	Herr Ocana	Parzelle Nr.	583
Adresse	Belleuvueg 3	Baugesuch Nr.	
PLZ/Ort	2564 Bellmund		
Hersteller	Meier Tobler AG	Modell/Typ	Panasonic, Aquarea Split SQ T-CAP 9 H-Serie
Heizleistung (A2/W35)	9 kW	Heizleistung (A-7/W35)	9 kW
Schalleistungspegel nach ErP (A7/W47-55)	58 dB(A)		
Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal	58 dB(A)	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal	55 dB(A)
Distanz zum Empfangsort	12.95 m		-22.2 dB
Aufstellungsart	Splitbauweise		
Massgebender Planungswert am Empfangsort	45 dB(A)	ES II (Wohnzone)	

### Berechnung des Beurteilungspegels $L_r$ am Empfangsort

Umrechnungsterm Schalldruckpegel		-11 dB
Richtwirkungskorrektur $D_c$	WP / Schacht an Fassade	6 dB
Lärmschutzmassnahmen		0 dB
Schalldruckpegel $L_{pA}$ am Empfangsort		27.8 dB(A)
<b>Korrekturfaktoren</b>		
K1 Nachtbetrieb	Heizbetrieb während der Nacht (19:00 - 07:00)	10 dB
K2 Hörbarkeit des Tongehalts	schwach hörbar (Normalbetrieb) +2 dB	2 dB
K3	nicht hörbar	0 dB
Betriebszeitkorrektur	t = 720 Min (Dauerbetrieb)	0 dB
<b>Beurteilungspegel <math>L_r</math></b>		<b>39.8 dB(A)</b>
Der Grenzwert von 45 dB(A) wird eingehalten.		Ja
Ist das Vorsorgeprinzip berücksichtigt?		Nein
Der schallreduzierte Nachtbetrieb, resp. die zusätzlich Frequenzreduktion ist aktiviert in der Zeit		von 19:00 bis 07:00

Verfasser/in Schneider Aarberg GmbH, [info@schneider-aarberg.ch](mailto:info@schneider-aarberg.ch), 0323923434

Ort, Datum

Aarberg, 29.05.2020

Schneider Aarberg GmbH  
Unterstützung Heizung, Kälte, Lüftung, Solar, 24/365 Service

alte Lyssstrasse 6  
3270 Aarberg

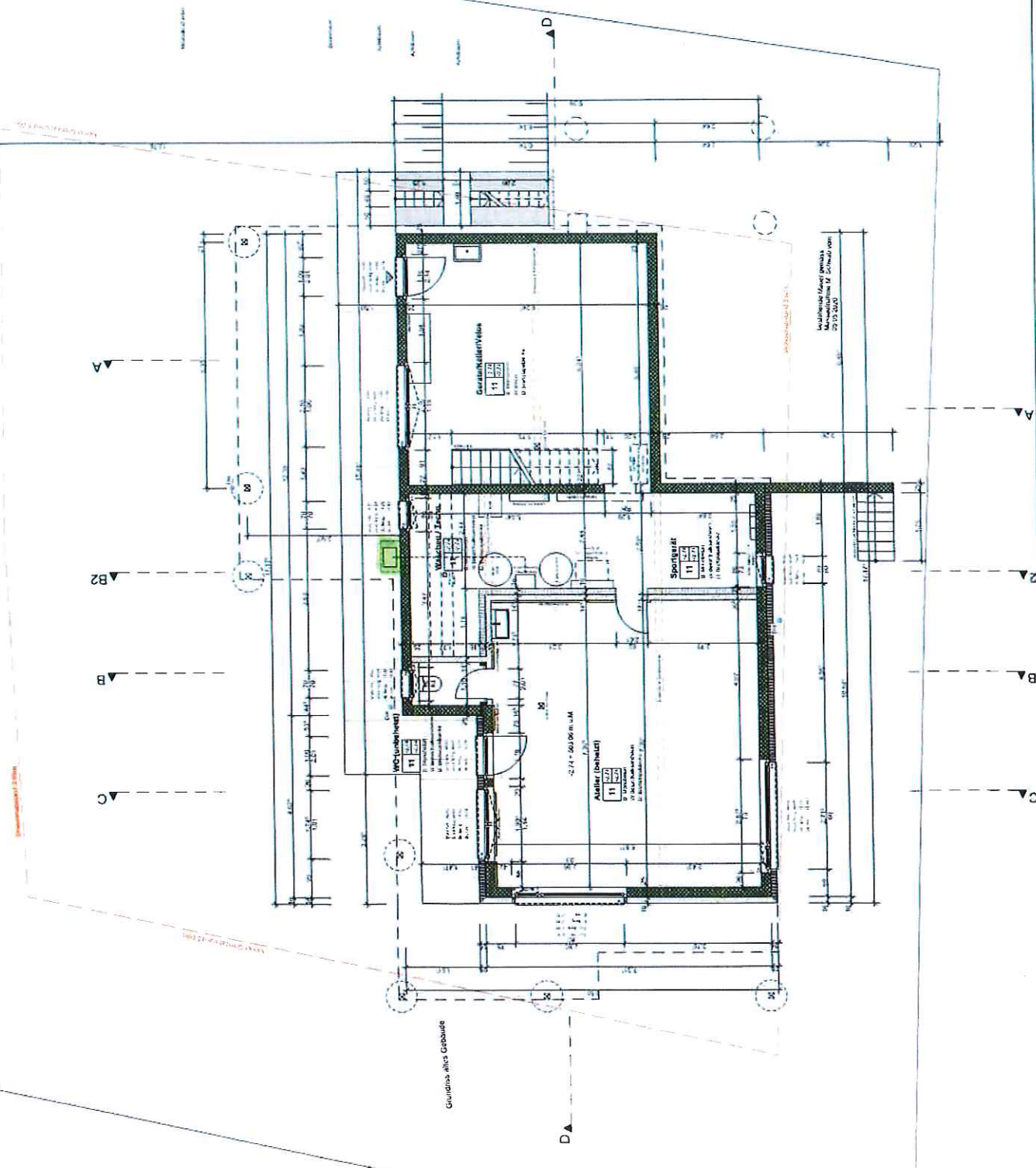
#### Beilagen:

- Wohnungsgrundrisse
- Situationsplan mit Standort Wärmepumpe / Schacht
- Datenblatt mit Schalleistungsangaben
- Dokumentation Lärmschutzmassnahmen



- 8. Juni 2020

732/ 1709



**Wahl**

Alle Räume sind mit Einheitszeichen und WSK zu versehen. Die Einheitszeichen sind in der Tabelle unten zu finden. Die WSK sind in der Tabelle unten zu finden. Die Einheitszeichen sind in der Tabelle unten zu finden. Die WSK sind in der Tabelle unten zu finden.

Einheitszeichen	Wahl	Wahl	Wahl	Wahl	Wahl
...	...	...	...	...	...

...	...	...	...	...	...
-----	-----	-----	-----	-----	-----

NEUBAU Einfamilienhaus mit Studio / Bellevueweg 3, 2564 Bellmund

1119

Ausführung

Marie + Humberto Ocano, Bellevueweg 3, 2564 Bellmund

**raum**  
architekten gmbh

GRUNDRISSE UG

1:50

Masse und technische Daten

Technisches Datenblatt  
Panasonic Aquarea Luft/Wasser Split Wärmepumpen

Hydromodul

Phasen

Aquarea SQ T-CAP		
3x400V / 16 A		
SQC09H3E8	SQC12H9E8	SQC16H9E8

Leistung:				
Heizleistung A-15/W35	kW	9.00	12.00	16.00
Leistungsaufnahme A-15/W35	kW	3.51	4.96	6.89
Leistungszahl A-15/W35	COP	2.56	2.42	2.32
Heizleistung A-7/W35	kW	9.00	12.00	16.00
Leistungsaufnahme A-7/W35	kW	3.16	4.41	6.42
Leistungszahl A-7/W35	COP	2.85	2.72	2.49
Heizleistung A2/W35	kW	9.00	12.00	16.00
Leistungsaufnahme A2/W35	kW	2.51	3.49	5.21
Leistungszahl A2/W35	COP	3.59	3.44	3.07
Heizleistung A7/W35	kW	9.00	12.00	16.00
Leistungsaufnahme A7/W35	kW	1.86	2.53	3.74
Leistungszahl A7/W35	COP	4.84	4.74	4.28
Heizleistung A2/W55	kW	9.00	12.00	16.00
Leistungsaufnahme A2/W55	kW	4.07	5.47	7.50
Leistungszahl A2/W55	COP	2.21	2.19	2.13
Heizleistung A-7/W55	kW	9.00	12.00	16.00
Leistungsaufnahme A-7/W55	kW	4.46	6.26	8.62
Leistungszahl A-7/W55	COP	2.02	1.92	1.86
Heizleistung A-7/W50	kW	9.00	12.00	16.00
Leistungsaufnahme A-7/W50	kW	4.27	5.90	8.10
Leistungszahl A-7/W50	COP	2.11	2.03	1.98
Kühlleistung A35/W7	kW	7.00	10.00	12.20
Leistungsaufnahme A35/W7	kW	2.21	3.56	4.76
Leistungszahl (EER) A35/W7		3.17	2.81	2.56

Gerätedaten:				
Abmessungen (HxBxT)	mm	892 x 500 x 340		
Gewicht	kg	43	44	45
wasserseitiger Anschluss	mm	28		
Pumpe - Drehzahlstufen		7		
Pumpe - Leistungsaufnahme (max.)	W	58	92	134
Volumenstrom Heizkreis bei A7/W35/30	l/min	25.8	34.4	45.9
Mindestumlauf	l/min	13.0	13.0	13.0
Sicherheitsventil (offen / geschlossen)	bar			

Elektro:				
Leistung E-Heizstab Wärmepumpe	kW	3.00	9.00	9.00
max. Leistungsaufnahme	kW	6.85	7.91	10.27
Betriebs- und Anlaufstrom (Heizen / Kühlen)	A	3.4	5.4	7.2
Stromversorgung 1 Zuleitung WP (max. Stromaufnahme)	A	14.7	11.9	15.5
Stromversorgung 1 (Frequenz / Spannung)	Hz/V	50 / 400		
Stromversorgung 2 Elektroersatz für Warmwasser (max. Stromaufnahme)	A	13.0		
Stromversorgung 2 (Frequenz / Spannung)	Hz/V	50 / 400		
Stromversorgung 3 für Notbetrieb reine Elektroheizung (Stromaufnahme)	A			
Stromversorgung 3 (Frequenz / Spannung)	Hz/V			

Schneider Aarberg GmbH  
 Industriepark Lützing Solar, 24/365 Service  
 www.lissnar.se  
 3071 Aarberg

732/ 17 0 9

8. Juni 2020

## Masse und technische Daten

### Technisches Datenblatt - Panasonic Aquarea Luft/Wasser Split Wärmepumpen

#### Aussengerät

Phasen

Aquarea SQ T-CAP		
3x400V / 16A		
UQ09HE8	UQ12HE8	UXQ16HE8

<b>Akustik:</b>				
Schallleistungspegel (A7/W35)	dB(A)	57	59	62
Schallleistungspegel (A7/W35) Quiet Mode <sup>1</sup>	dB(A)	50	52	55
Schallleistungspegel (A7/W55)	dB(A)	58	61	62
Schallleistungspegel (A7/W55) Quiet Mode <sup>1</sup>	dB(A)	55	54	58
Ventilatorendrehzahl oben (Heizen / Kühlen)	U /min	490 / 530	520 / 600	580 / 680
Ventilatorendrehzahl unten (Heizen / Kühlen)	U /min	550 / 590	560 / 640	620 / 720
Luftvolumenstrom (Heizen / Kühlen)	m <sup>3</sup> / h	4.6 / 5.3	4.8 / 5.5	4.5 / 6.5

- 8. Juni 2020

732/ 1709

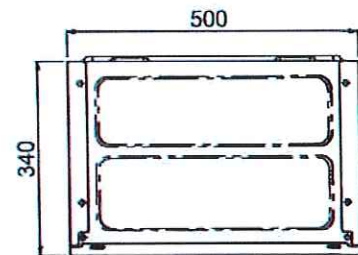
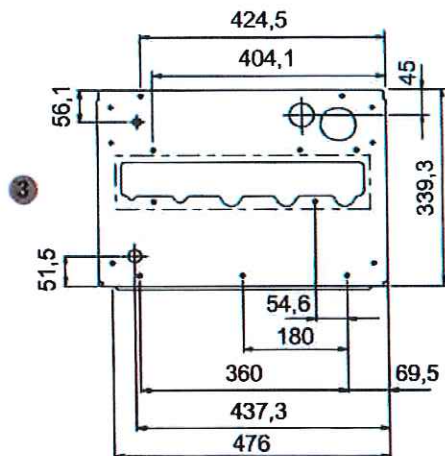
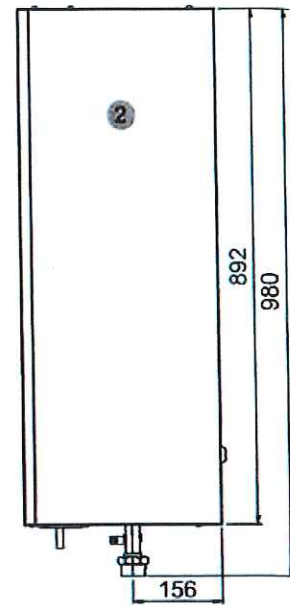
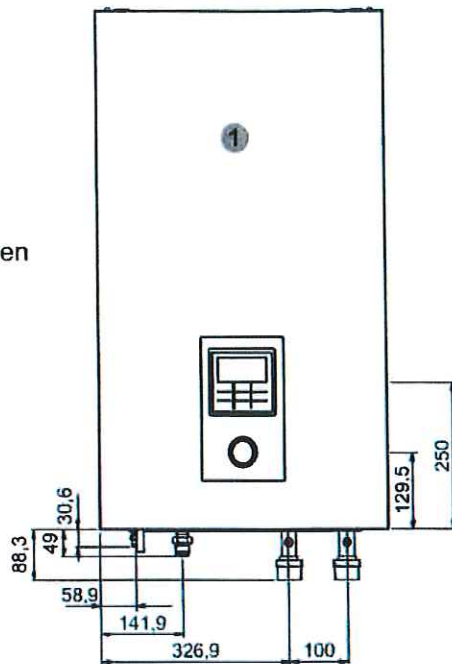
<b>Gerätedaten:</b>				
Abmessungen (H x B x T)	mm	1410 x 1283 x 320		
Gewicht	kg	151	151	161
Leitungsdurchmesser (flüssig)	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		
Leitungsdurchmesser (Gas)	mm (Zoll)	15.88 (5/8")		
Kältemittel	kg	2,85 (R410A)	2,90	
Leitungslänge	m	3 bis 30		
Nenn-Leitungslänge	m	7		
vorgefüllte Leitungslänge	m	10		
zusätzliche Kältemittelfüllung	g /m	50		
max. Höhenunterschied IG/AG	m	10		

<b>Temperatur-Bereiche:</b>			
Betriebsbereich (Aussentemperatur H/K)	°C	-28 bis +35 / +16 bis +43	
Betriebsbereich (Wasservorlauftemp. H/K)	°C	+20 bis +60 / +5 bis +20	

<sup>1</sup>Angaben Quiet Mode in Stufe 3  
Schallmessungen nach EN 12102  
Leistungsverlust im Quiet Mode Stufe 3 beträgt 20 %

**Masse und technische Daten****Masszeichnung für Hydromodul H-Serie**

- ① Vorderansicht
- ② Seitenansicht
- ③ Ansicht von unten



Masse in mm

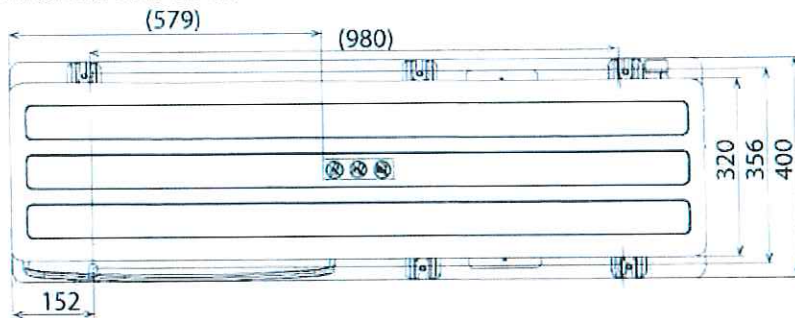
**732/ 17 0 9**

- 8. JUNI 2020

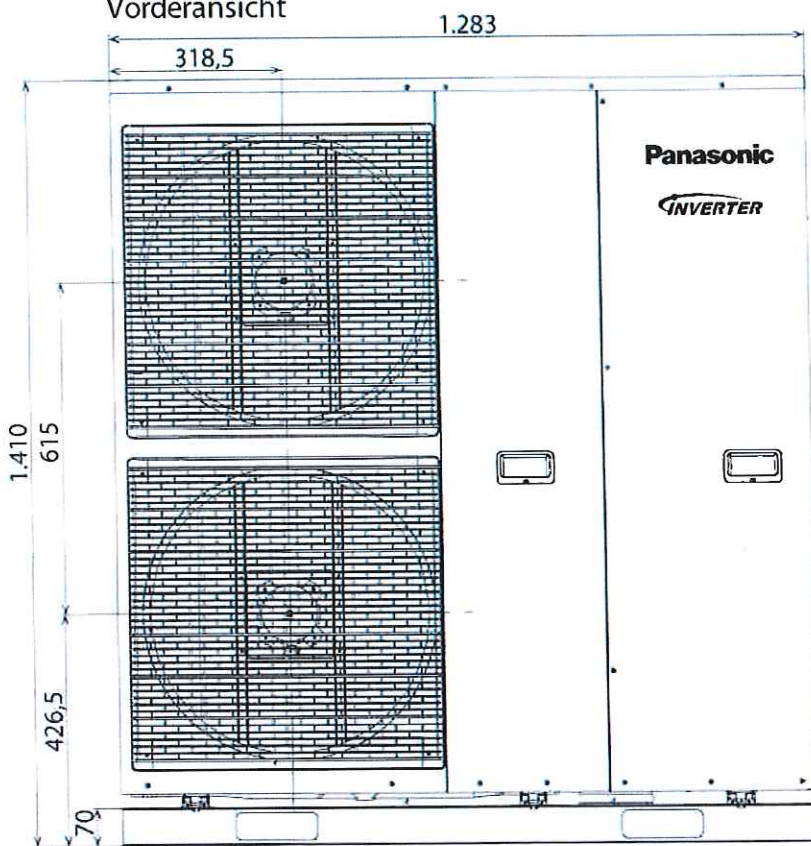
**Masse und technische Daten**

**Aussengeräte in flüsterleiser Ausführung (SQ) mit 2 Ventilatoren**

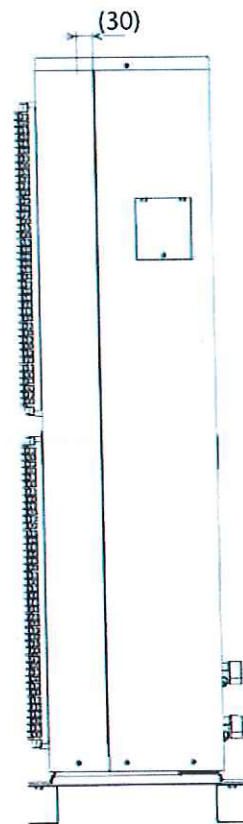
Ansicht von oben



Vorderansicht



Seitenansicht



732/ 17 0 9

- 8. Juni 2020