

Lärmschutznachweis für Luft/Wasser-Wärmepumpen

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

Gesuchsteller/in	KLIMAVENT AG	Parzelle Nr.	2418
Adresse	Friedrichstrasse 2	Baugesuch Nr.	
PLZ/Ort	5080 Laufenburg		

Daten manuell eingegeben! Dem Lärmschutznachweis ist das Datenblatt mit den Schallpegelangaben der Wärmepumpe beizulegen.

Hersteller	ARGO	Modell/Typ	Ulisse13
Heizleistung bei A2 (Teillast nach EN14825)	4 kW	Schallleistungspegel LWA2°C bei A2 (Teillast nach EN14825)	42 dB(A)
maximale Heizleistung A-7/W35	4 kW	Schallleistungspegel nach ErP (A7/W47-55)	42 dB(A)
Heizleistung bei A2 (Flüstermodus)	-	Schallleistungspegel bei A2 (Flüstermodus)	-

Aufstellungsart	Aussenaufstellung		
Lärmempfindliche Räume am Empfangsort	Räume in Wohnungen	Tag	Nacht
Massgebender Planungswert am Empfangsort	ES II (Wohnzone)	55 dB(A)	45 dB(A)

Einhaltung Belastungsgrenzwerte

Schallleistungspegel		42 dB(A)	42 dB(A)
Umrechnungsterm Schalldruckpegel		-11 dB	-11 dB
Richtwirkungskorrektur D_c	WP an Fassade (Fenster an selber Fassade)	3 dB	3 dB
Distanz zum Empfangsort	5 m	-14 dB	-14 dB
Lärmschutzmassnahmen		0 dB	0 dB
Wärmepumpen in Kaskade	2 Wärmepumpen	3 dB	3 dB
Schalldruckpegel L_{pA} am Empfangsort		23 dB(A)	23 dB(A)

Korrekturfaktoren

Pegelkorrektur K1 (Anlagentyp)	für Heizungsanlagen	5 dB	10 dB
Pegelkorrektur K2 (Tongehalt)	schwach hörbar (Normalbetrieb) +2 dB	2 dB	2 dB
Pegelkorrektur K3 (Impulsgehalt)	nicht hörbar	0 dB	0 dB
Betriebszeitkorrektur	Eingeschränkte Betriebszeit nachts Sperrzeit von 22 bis 7 Uhr	0 dB	-5.9 dB

Beurteilungspegel L_r	30.0 dB(A)	29.2 dB(A)
---	-------------------	-------------------

Lärmschutznachweis für Luft/Wasser-Wärmepumpen

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

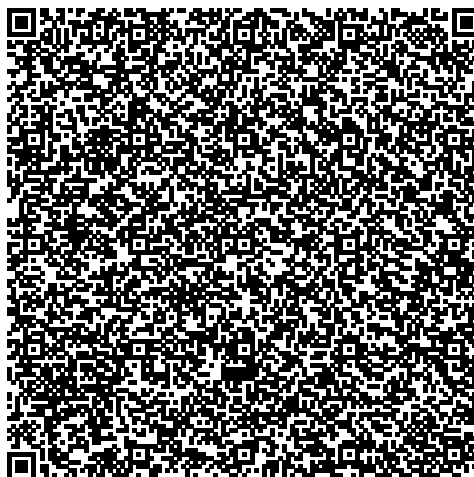
Prüfung vorsorglicher Massnahmen

Innenaufstellung	Nein: nicht möglich bzw. unverhältnismässig Begründung: Kein Platz vorhanden
Schallleistungspegel	Wärmepumpe mit tiefem Schallleistungspegel
Optimierter Aufstellungsort	Lärmoptimierter Standort für Nachbarschaft und eigenes Gebäude
Flüstermodus nicht aktiviert weil	Technisch nicht möglich
Weitere vorsorgliche Massnahmen	Weitere Lärmschutzmassnahmen zur vorsorglichen Emissionsbegrenzung wurden geprüft, haben sich aber als nicht verhältnismässig herausgestellt (Kosten höher als 1 % der Anlagekosten oder Wirkung geringer als 3 dB)

Lärmbeurteilung

Einhaltung Belastungsgrenzwerte	Ja	Die Planungswerte werden eingehalten.
Beurteilung Vorsorge	Ja	Die in Betracht fallenden vorsorglichen Massnahmen wurden geprüft, und die verhältnismässigen Massnahmen werden umgesetzt. Das Vorsorgeprinzip wird somit erfüllt.

→ [Zum Online-Formular](#)



Für Rückfragen

Verfasser/in: Ibrahim Memeti, ibrahim.memeti@klimavent.ch, 0562037314

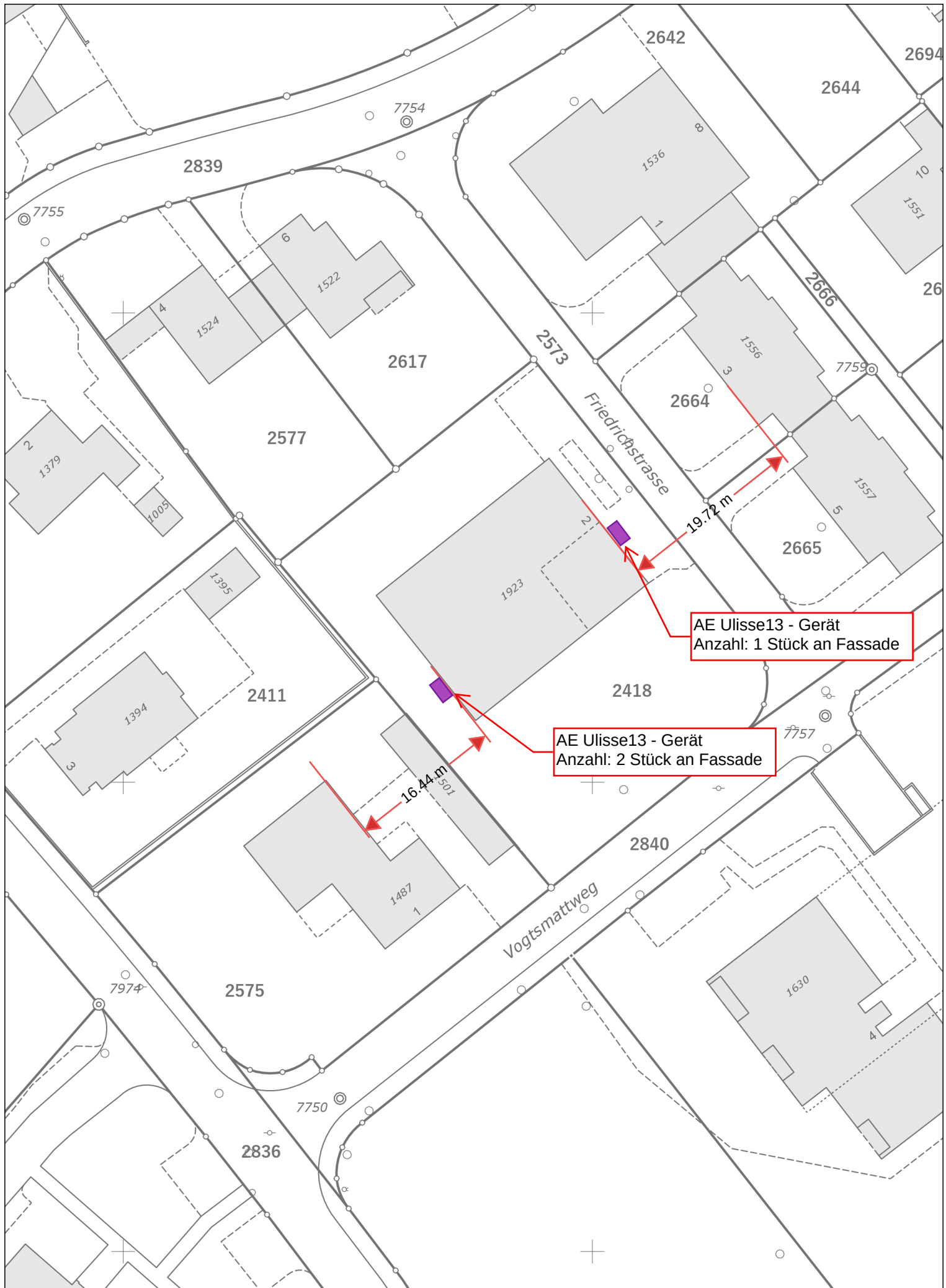
Ort, Datum

Unterschrift

Baden, 23.07.2026

Beilagen:

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



GEMEINDE LAUFENBURG
Laufenplatz 145
5080 Laufenburg

0 m 10 m 20 m

Parzelle:
Gebiet:

Massstab: 1 : 500
Datum: 20.07.2026



Die gedruckten Daten haben nur informativen Charakter. Es können keine rechtlichen Ansprüche irgendwelcher Art geltend gemacht werden.

Mobiles Split-Klimagerät mit neuester **DC-Inverter-Technologie** für eine optimale Leistungsregulierung und dem umweltfreundlichen **Kältemittel R32**. Bestehend aus einer jederzeit trennbaren Aussen- und Inneneinheit. Bereits betriebsfertig miteinander verbunden durch einen 2,1 m langen, flexiblen Leitungsschlauch für Kältemittel und Kondensat.

Einsatzbereich

Die ULISSE 13 DCI ECO kommt meistens dann zum Einsatz, wenn es die örtlichen Gegebenheiten/Behörden nicht erlauben eine Festinstallation der Klimaanlage zu verwirklichen. Die Ausseneinheit kann z. B. problemlos auf die Terrasse gestellt oder auch an eine Aussenwand gehängt werden.

iFeel-Funktion

Die Temperaturerfassung erfolgt wahlweise im Gerät selbst oder in der Fernbedienung. So können Sie die Fernbedienung z. B. dort hinlegen, wo Sie sich gerade aufhalten und haben dort immer die optimale Temperatur (Voraussetzung ist der direkte Sichtkontakt zwischen Fernbedienung und Inneneinheit).

Kondensat

Das Kondensat wird mittels eingebauter Kondensatpumpe automatisch von der Innen- zur Ausseneinheit gepumpt, um hier mit Hilfe der Verflüssiger-Abwärme, zu verdunsten.

Optionale Verlängerungsleitungen

Die Länge der Kälteleitung, welche im Lieferumfang enthalten ist, beträgt 2,1m. Diese kann bei Bedarf mit Verlängerungsleitungen à 2m respektive 4m bis auf max. 6m verlängert werden.

Eigenschaften:

- Hocheffiziente Inverter-Technologie
- Kleine Ausseneinheit, ideal für Wand-Montage oder Terrasse
- Flexible Verbindung (2m), optional bis 6m verlängerbar
- Kondensat wird durch eingebaute Kondensatpumpe nach aussen geleitet
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Aero-Quip Schnellverschraubungen für eine einfache Installation
- Leistungsstarker Twin-Rotationskompressor
- Waschbare Luftfilter im Luftansaugbereich
- Innengerät sehr leise, nur 35dB(A)

Anwendungshinweise:

Wohnung / Büro / Shop / Container / Bungalow / Ferienwohnung

Betriebsarten:

Kühlen / Entfeuchten / Ventilation

Kältemittel:

R32

Einsatzbereich Kühlen:

+19°C bis +46°C

Einsatzbereich Heizen:

Keine Heizfunktion!

Einstellbereich Raumt.:

10°C bis 32°C

Kondensatpumpe:

Eingebaut

Besonderheiten:

Nur 24cm tief

Allgemeine Angaben:

Es ist **keine** Wandhalterung für das Aussengerät im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang:

Innen- und Aussengerät mit IR-Fernbedienung



ULISSE 13DCI ECO

Technische Daten		
Geräteeinheit	Split-Klima Mobil	
Modell	ULISSE13DCIECO	
Kühlleistung	kW	4,0
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A/ -	7,6/ -
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	1600/ -
Absicherung (träge)	A	13
SEER/SCOP		5,2/ -
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A
Luftmenge	m ³ /h	IG: 35/375/400
Schalldruck	dB(A)	IG: 34/36/37
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB (A)	AG: 42
Entfeuchtung	l/h	1,9
Abmessungen B x H x T	mm	IG: 580x790x245 AG: 525x490x250
Gewicht (netto)	kg	IG: 44 AG: 15
Kältemittel		R32
Anschlussart		AEROQUIP Schnell-Anschlüsse
max. Rohrlänge/max. Höhe (AG höher)	m	6,0 / 1,2
max. Rohrlänge/max. Höhe (AG tiefer)	m	6,0/5,2
Füllmenge ab Werk	kg	0,750

Zubehör

6720000250	Wandhalterung Aussengerät
6929	R32 Verlängerungsleitung 2m
6930	R32 Verlängerungsleitung 4m

IG = Innengerät / AG = Aussengerät

Achtung! Es ist **keine** Wandhalterung für das Aussengerät im Lieferumfang enthalten.

