

Formulaire d'attestation du respect des exigences de protection contre le bruit pour pompe à chaleur air/eau

Évaluation des émissions sonores d'une pompe à chaleur (PAC) air/eau avec puissance de chauffe jusqu'à 40 kW

Requérant	Marianne Bruchez Spicher	N° parcelle	1413
Adresse	Route des Charbonnières 31	Autorisation construction n°	2026-1-01224-S
NPA/Lieu	1723 Marly		

Fournisseur	Bosch Thermotechnik AG (Buderus Schweiz)	Modèle, type	Buderus Logatherm, WLW186i-10 AR E/TP70
Puissance de chauffage pour A2 (charge partielle selon EN 14825)	5.5 kW	Niveau de puissance acoustique LwA2°C pour A2 (charge partielle selon EN 14825)	47 dB(A)
Puissance de chauffage maximale A-7/W35	9.6 kW	Niveau de puissance acoustique selon ErP (A7/W47-55)	42 dB(A)
Puissance de chauffage pour A2 (mode silencieux)	-	Niveau de puissance acoustique pour A2 (mode silencieux)	-

Type d'installation	Installation extérieure		
Locaux à usage sensible au bruit au lieu de réception	Locaux d'habitation	Jour	Nuit
Valeur de planification au récepteur	DS II (zone d'habitation)	55 dB(A)	45 dB(A)

Respect des valeurs limites d'exposition

Niveau de puissance acoustique		47 dB(A)	47 dB(A)
Conversion du niveau sonore		-11 dB	-11 dB
Correction de la direction D _c	PAC indépendante (> 3m de distance par rapport au mur)	3 dB	3 dB
Distance jusqu'au récepteur	10 m	-20 dB	-20 dB
Mesures de protection contre le bruit		0 dB	0 dB
Niveau sonore L_{pA} au récepteur		19 dB(A)	19 dB(A)

Facteurs de correction

Correction de niveau K1	pour installations de chauffage	5 dB	10 dB
Correction de niveau K2	légèrement audible (régime normal) + 2dB	2 dB	2 dB
Correction de niveau K3 (impulsions)	non audible	0 dB	0 dB
Correction du temps de fonctionnement	Fonctionnement continu	0 dB	0 dB
Niveau d'évaluation L_r		26.0 dB(A)	31.0 dB(A)

Formulaire d'attestation du respect des exigences de protection contre le bruit pour pompe à chaleur air/eau

Évaluation des émissions sonores d'une pompe à chaleur (PAC) air/eau avec puissance de chauffe jusqu'à 40 kW

Examen des mesures préventives

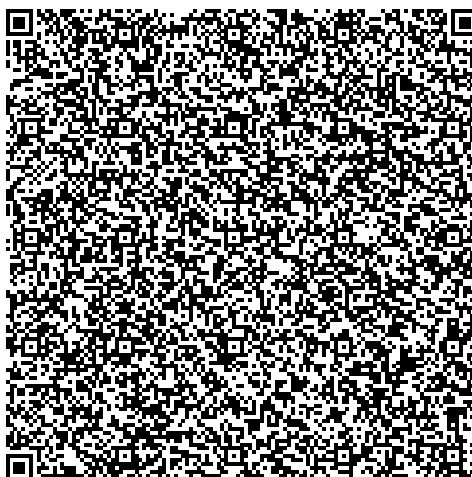
Installation intérieure	Non: impossible ou contraire au principe de proportionnalité
	Justification: ::::
Niveau de puissance acoustique	
Emplacement optimisé	::::
Mode silencieux non activé car	::::
Autres mesures préventives	::::

Lärmbeurteilung

Respect des valeurs limites d'exposition	Oui	La valeur limite est respectée
Évaluation du respect du principe de prévention	Non	

Les exigences selon l'art. 7 de l'ordonnance sur la protection contre le bruit ne sont pas respectées. D'autres mesures sont nécessaires pour garantir le respect des valeurs limites d'exposition et/ou d'autres mesures préventives doivent être étudiées.

→ [Vers le formulaire online](#)



Pour toutes questions

Auteur: Thierry Maillard - GENERAL OFFiCE Sàrl, thierry.maillard@gotm.ch, 0264812020

Lieu, Date

Fribourg, 07.09.2026

Signature

Annexes

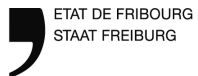
- ☒ Plan de situation avec emplacement de la pompe à chaleur / açade
- ☐ Plans du logement
- ☐ Feuille de données avec indication de la puissance acoustique
- ☐ Documentation sur les mesures de protection contre le bruit

1'180'700

2'577'200

2'577'250

1'180'700

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURGService de la géoinformation SGéo
Amt für Geoinformation GeoA

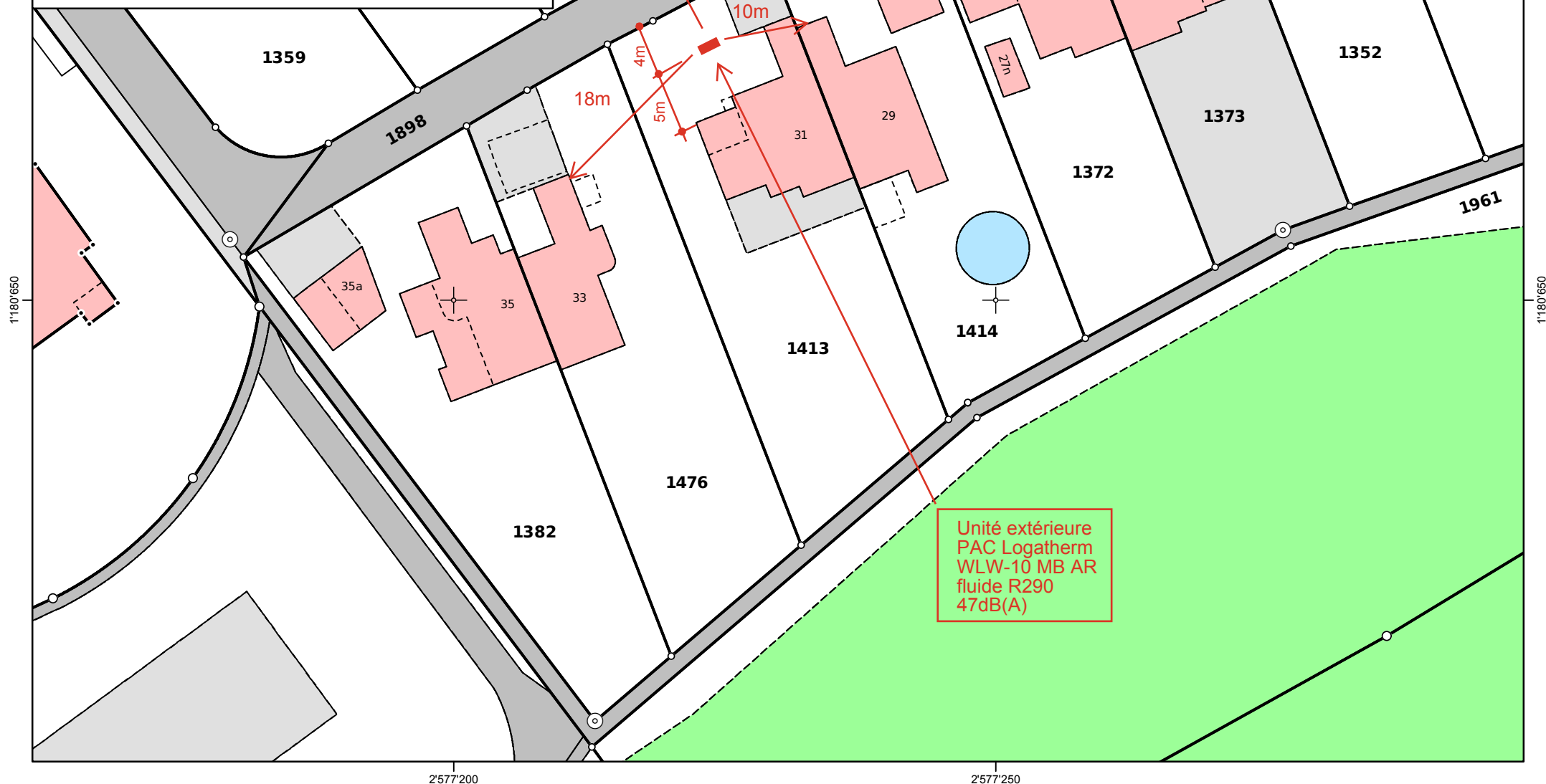
Plan du registre foncier

Commune : **Marly**
Secteur : **Marly**
Parcelle(s) N° : **1413**
Echelle : 1:500

Date : 19.07.2026

Informations dépourvues de foi publique

Extrait N° : CD40-F966-CEF9-4C06-856D-EBDF-D667-30C8

Légende : <https://www.cadaastre.ch/fr/legendes>

1359

1362

Route des Charbonnières

1353

1352

1373

1372

1961

1898

1413

1414

1476

1382

Unité extérieure
PAC Logatherm
WLW-10 MB AR
fluide R290
47dB(A)

2'577'200

2'577'250

1'180'650

1'180'650

Google Maps

Rte des Charbonnières 31

Unité extérieure
PAC Logatherm
WLW-10 MB AR
fluide R290
47dB(A)

