

---

## Bestandsaufnahme der Geräusentwicklung ihrer Wärmepumpe

Name: \_\_\_\_\_

Typ: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Seriennummer: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Standort: \_\_\_\_\_

## Fragebogen

Bei welcher Außentemperatur kommen die Geräusche auf? \_\_\_\_\_

Welche Vorlauf-Temperatur ist eingestellt? \_\_\_\_\_

Welche Rücklauf-Temperatur ist eingestellt? \_\_\_\_\_

Ist die Wärmepumpe in Waage ausgerichtet? \_\_\_\_\_

Welche Soll Temperatur ist eingestellt? \_\_\_\_\_

Ist eine Schallentkopplung vorhanden, wenn ja welche? \_\_\_\_\_

Welcher Betriebsmodus ist eingestellt? \_\_\_\_\_

Sind alle Bleche fest verschraubt? \_\_\_\_\_

Wann entstehen die Geräusche? \_\_\_\_\_

Haben Sie schon versucht die Geräusche zu reduzieren? \_\_\_\_\_

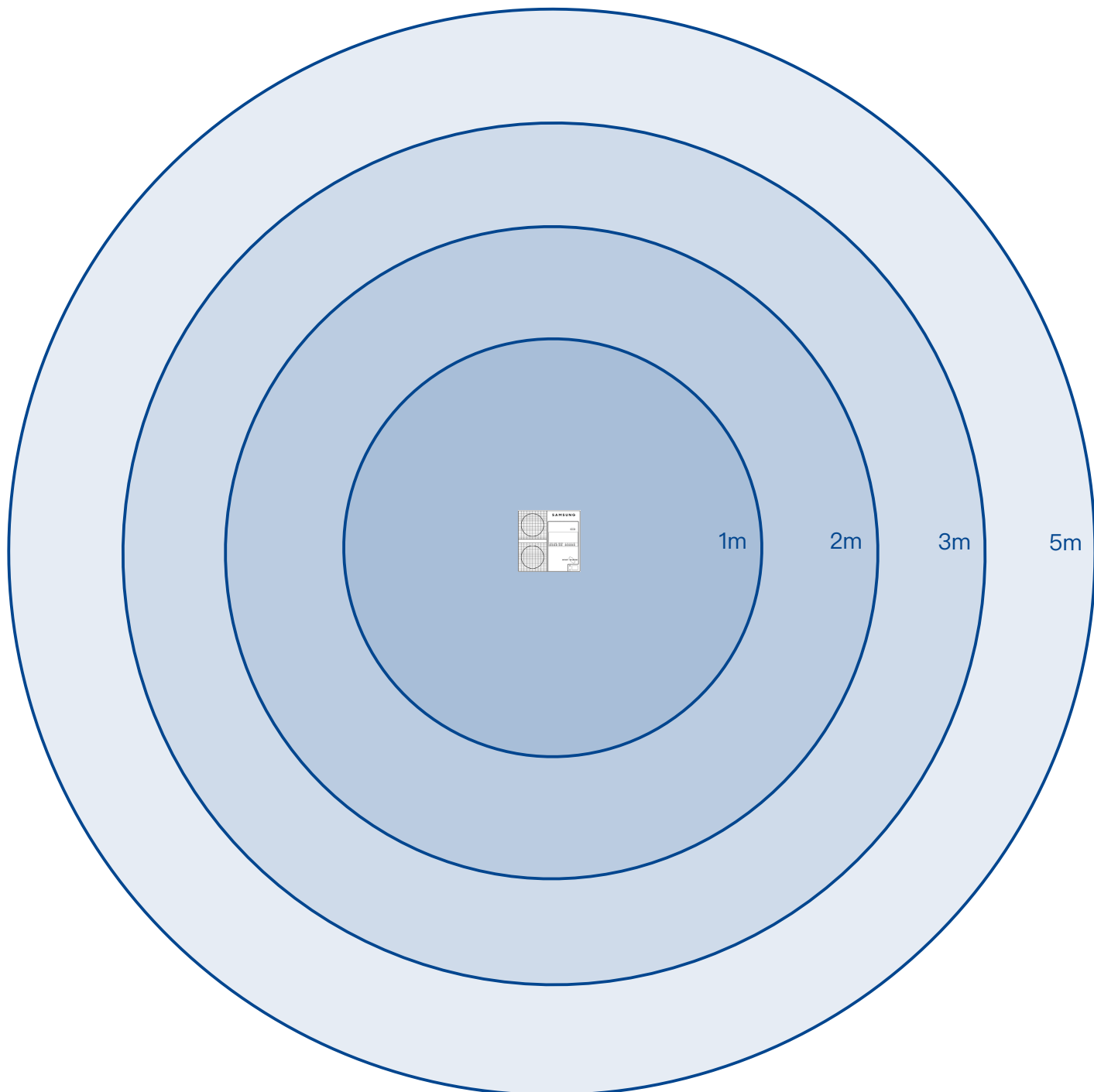
Bitte beschreiben sie das Geräusch: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Bitte zeichnen Sie hier die Umgebung ein:  
(Ansicht von oben)



## Gründe für die Geräuschentwicklung Ihrer Wärmepumpe

**Der Kompressor:** Der Kompressor ist eine der lautesten Komponenten einer Wärmepumpe. Wenn er läuft, kann er ein lautes Brummen erzeugen. Je höher die Leistungsanforderung desto lauter kann das Brummen sein.

**Der Lüfter:** Die Lüfter der Wärmepumpe sind für den Luftstrom verantwortlich, der durch das System strömt. Auch die Anzahl der Lüfter, ihre Größe und ihre Drehzahl beeinflussen die Geräuschentwicklung der Wärmepumpe.

**Die Positionierung:** Die Position der Wärmepumpe kann die Hauptursache erhöhter Geräuschentwicklung sein. Wenn dann die Wärmepumpe in der Nähe von Schlafzimmern oder anderen ruhigen Bereichen aufgestellt ist, können selbst geringe Geräusche als störend empfunden werden.

**Der Betriebsmodus:** Wenn die Wärmepumpe in einem Modus mit hoher Leistung arbeitet, um schnell eine Temperaturänderung oder eine hohe Temperatur zu erreichen, kann dies lauter sein als bei einem Modus mit niedriger Leistung.

## Messwerte

Wie weit ist die erste Wand entfernt? \_\_\_\_\_

Wie weit ist die zweite Wand entfernt? \_\_\_\_\_

Wie weit ist die dritte Wand entfernt? \_\_\_\_\_

In welcher Höhe befindet sich die Überdachung, falls vorhanden? \_\_\_\_\_

Wie wurden die Geräusche gemessen? \_\_\_\_\_

Bitte geben sie die Messwerte in dB an.      1m: \_\_\_\_\_ 2m: \_\_\_\_\_ 3m: \_\_\_\_\_ 5m: \_\_\_\_\_

Um die Geräusche besser beurteilen zu können bitten wir zusätzlich zu diesem Formular um ein Video, ca. 1 min lang, mit den störenden Geräuschen deutlich hörbar an folgende E-Mail zu senden. [Info@mtf-online.net](mailto:Info@mtf-online.net)