

Flederfreunde Naturpark Stromberg-Heuchelberg

Kleine Checkliste zur Kartierung (Version3.1)

Neuer Upload-Link ab 06.08.2026



Allgemein

Bitte - vor allem nach Neuinstallation der App - die Settings überprüfen: **Einstellungen als Screenshot im Anhang.**

Ausführliche Anleitung für die App:

<https://www.wildlifeacoustics.com/uploads/user-guides/EMT-IOS-GUIDE-DE-09252023.pdf>

Zuhause vor dem Kartierabend

- Handy laden, evtl. auch geladene Powerbank mitnehmen
- Lampen laden
- Evtl. Warnweste anlegen, wenn Straßen überquert werden müssen (sowieso bitte Vorsicht walten lassen - mir geht es immer so, dass ich völlig auf die Luft und die Tiere fixiert bin!)
- Gemarkungskarte mitnehmen: entweder im Gehirn einprägen, auf Papier ausdrucken oder digital aufs Handy laden, die Karten (inclusive der bisherigen Kartierungsergebnisse) für die Saison 2026 findet ihr ab 07.08.2026 hier im Ordner „01-Finale-Karten-Zwischenergebnisse 2024 und 2025“:

https://naturparksh-my.sharepoint.com/personal/m_meissner_naturpark-stromberg-heuchelberg_de/_layouts/15/onedrive.aspx?id=/personal/m_meissner_naturpark-stromberg-heuchelberg_de/Documents/Flederfreunde/2026_flederfreunde_raw_data_since_20260719&ga=1

Zur Kartierung:

- Beginn bei Sonnenuntergang - Zeitpunkt z. B. hier abrufbar:
<https://www.sonnenuntergang.de/sonnenuntergang/Stuttgart.html>
- In fremden Gelände natürlich früher (Besonderheiten des Geländes sollten schon bekannt sein)
- Beginn gerne in der Siedlung
- Vorab ausgedachte Route langsamen Schrittes ablaufen - *Zwei Möglichkeiten der Aufnahme:*
1) **Automatisierte Aufnahme: Schaltknopf zum Starten der Aufnahme permanent aktiviert (Empfohlen von Ingrid Kaipf):** Solange die Einstellung aktiv ist, zeichnet das Gerät alle erkannten Fledermäuse automatisch auf. Achtung Fremdgeräusche: Ketten, Schlüsselbund, Hundeleine etc. können Ultraschalllaute erzeugen, diese werden dann aufgezeichnet und damit wird die Datenmenge unnötig vermehrt.

- 2) Rein manuell gesteuerte Aufnahme (im Ausnahmefall, niedriger Akkusstand, falls man an einer Stelle länger steht oder schon oft begangene Wege): Sobald das Grundrauschen des Gerätes leiser wird - **Achtung (!)** Fledermausruf möglich - dann anhalten und schauen und im Stehen versuchen zu orten. Sind Rufe zu hören oder zu sehen gerne kurz die manuelle Aufnahme starten - in der Regel reicht dazu eine 10 Sekunden Aufnahme, längere Aufnahmen nur bei besonderen Arten (Speicherplatz!)
- Gerne entlang von Waldrändern, Hecken, Streuobstwiesen und Gewässern sorgfältig orten
- Wiesen- und Ackerflächen in den Weg integrieren
- Gewässer bei Dunkelheit erreichen (Wasserfledermäuse kommen i. d. R. spät)

Nach der Kartierung:

- Protokollblatt ausfüllen
- Dateien am Besten auf eigenem PC speichern. Die Dateien sind in einem (mehreren) Ordnern. Die Ordner sind folgendermaßen benannt „Session_Datum_6stellige ID-Nummer“, Beispiel: Session_20260331_123456
- Den Ordner vor dem Hochladen auf die Cloud umbenennen:
Gemarkung_Gebiet-Session_20260331_123456
Beispiel: Maulbronn_Aalkistensee-Session_20260331_123456
- Ordner in die Cloud laden:
Uploadlink Daten neu ab 06.08.2026:
https://naturparksh-my.sharepoint.com/personal/m_meissner_naturpark-stromberg-heuchelberg_de/_layouts/15/onedrive.aspx?id=/personal/m_meissner_naturpark-stromberg-heuchelberg_de/Documents/Flederfreunde/2026_flederfreunde_raw_data_since_20260719&ga=1

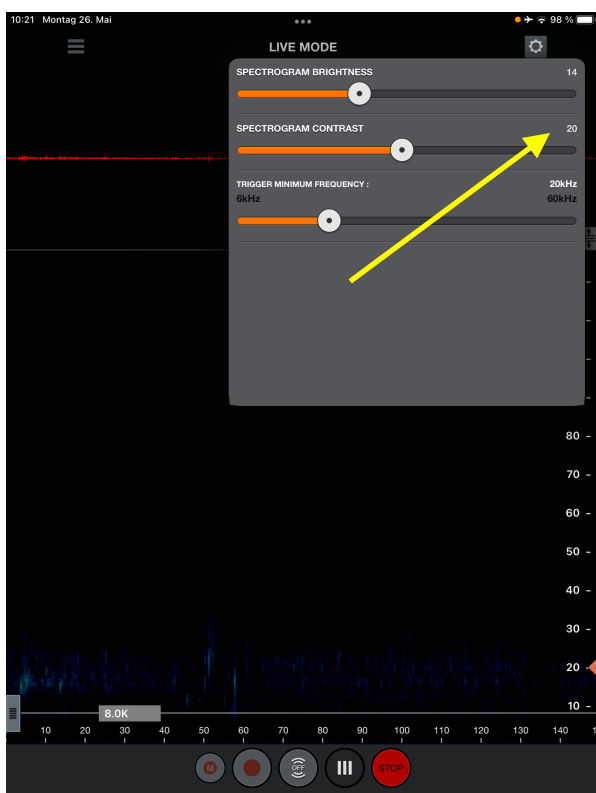
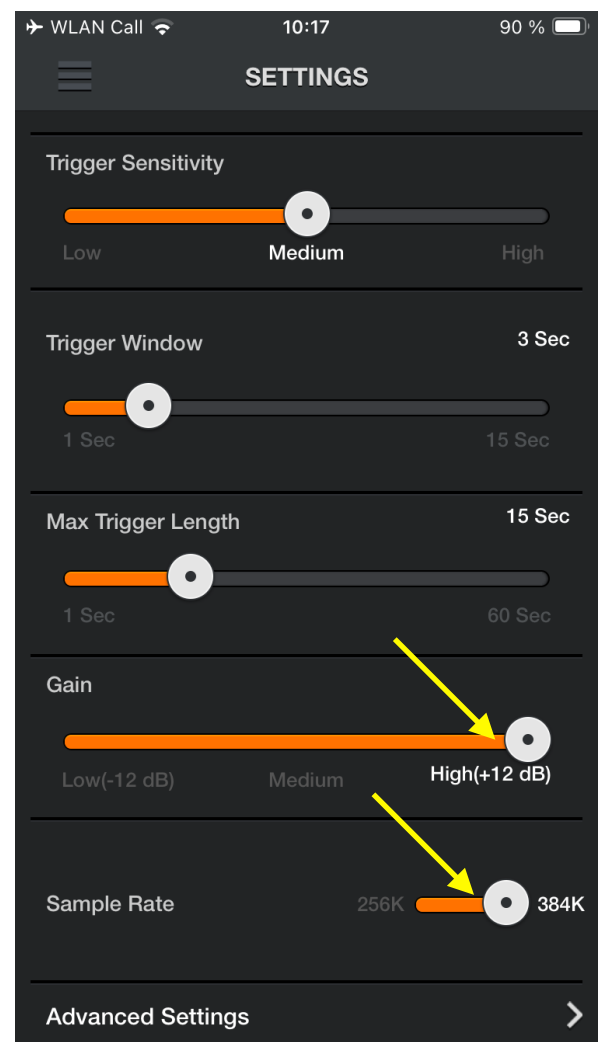
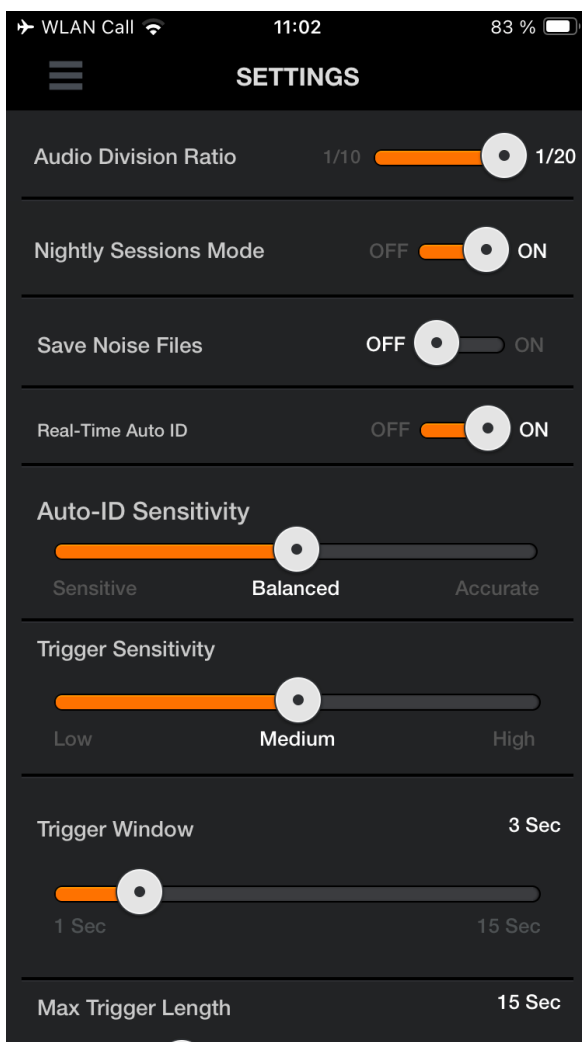
Anmerkungen und Ergänzungen immer gerne an mich senden!

Viel Spaß!

Maulbronn, 07.08.2026

Klaus Timmerberg

Anlage: Settings in der App überprüfen:



Änderung Settings seit Version2 (ab 2025)

1) Gain: High (+12 dB) (Verstärkung wird erhöht, zum Detektieren leiser Fledermausrufe)

2) Sample Rate(384k): Es werden auch sehr hohe Frequenzen aufgenommen, (z. B. Für Myotisarten), Achtung es wird mehr Speicherplatz benötigt

3) Spectrogram Contrast (Achtung Änderung der Settings im Live-Modus über das Rädchen): Änderung auf 20 kHz, um Heuschrecken auszuschließen.