

Die etwas andere Art des Naturschutzes



# OTTER SPOTTER

[www.otterspotter.de](http://www.otterspotter.de)



[www.otterzentrum.de](http://www.otterzentrum.de)

Da behördlicherseits nicht überall regelmäßig mit einheitlichen Methoden Verbreitungserhebungen durchgeführt werden, hat die Aktion Fischotterschutz mit dem Aufbau eines Netzes ehrenamtlicher Spurensucher begonnen.

WWW.OTTERSPOTTER.DE



OTTER-SPOTTER  
FISCHOTTERNACHWEISE  
PER MAUSKLIK





#### REGELMÄSSIG VERBREITUNGSDATEN LIEFERN?

Jedes Jahr im Herbst koordiniert die Aktion Fischotterschutz e.V. zudem eine deutschlandweite Fischottererhebung. Von September bis Januar geht es dann hinaus an ausgewählte Gewässer, um diese nach Otterspuren abzusuchen.

#### WIE KANN ICH EHRENAMTLICHER OTTER- SPUREN-SUCHER WERDEN?

Mitmachen kann jede Person, die gerne in der Natur ist. Die Aktion Fischotterschutz e.V. bietet Spurensucherseminare an, die in der Technik der Spurensuche „fit“ machen. Im Mittelpunkt steht das Kennenlernen der Spuren, welche die Anwesenheit des Fischotters sicher nachweisen. Weiterhin werden über die Biologie und die Lebensweise des Fischotters sowie über die Standardmethode der Verbreitungserhebung informiert.



## Information System for Otter Suverys



Ein Projekt zur  
Erfassung von  
Fischottervorkommen  
in Europa.

## Information System Otter Spuren

## Information System for Otter Suverys



Accessdatenbank

-Spurensucher  
bekamen Meldebögen  
zugeschickt

Meldebögen  
zurückgeschickt

Datenbankeingabe

Auswertung

## Information System Otter Spuren

Eingabe von

- Zufallsfunden
- Daten der ISOS ehrenamtlichen Spurensuche
- Darstellung und Auswertung der Daten
- Information zur Otterleben
- Mitgliederforum
- News zum Otter
- Spurenkunde

Freie Datensuche

Beobachtungsdaten suchen

Nur eigene Daten anzeigen

Filtern nach Erfassungsart

Filtern nach Nachweisart

Filtern nach Gesamtergebnis  
positiv

Filtern nach Melder

Filtern nach Zeit

Räumliche Filterung

Filter nach Stichprobenorten

Filtern nach Verifizierung


Erfassungsbögen werden auf dem Portal bereitgestellt


Diese enthalten:

- Informationen zur Suchstrecke
- Karte

Auszufüllen sind lediglich der Wasserstand und das Ergebnis der Untersuchung

Karte Stichprobenort 90575  
Am Ortseingang Neumühle, B 191 von Westen her  
Koordinaten: 53.01391 Nord 10.73087 Ost TK25-Quadrant: 29303





Interne Nr.: 0 Regionale Nr.: GEO\_67

**C) DETAILS DER UNTERSUCHUNG**

Untersuchungsart: Beim ersten Nachweis beenden, maximale Suchstrecke von 600m  
Suchrichtung am Stichprobenort (nur bei fehlendem Eintrag anzugeben):

Fließgewässer:  flussaufwärts  flussabwärts  
 links  rechts

Standgewässer:  West  Ost  Nord  Süd

Bemerkungen zur Untersuchung: (z.B. Hinweise zur Änderung der Suchrichtung)

---

**D) FUND (ERGEBNIS DER UNTERSUCHUNG)**

Was möchten Sie melden? (max. 2 Nachweise möglich)

Nachweisart:  Trittsiegel  Kot  
 Kein Fund  Andere: \_\_\_\_\_

Beleg:  Foto  Gipsabdruck / Zeichnung des Trittsiegels  
 Kot  Kot und Gipsabdruck / Zeichnung des Trittsiegels  
 Kot und Foto  Kot und Beleg  
 Kein Beleg  Andere: \_\_\_\_\_

Brücke:  Fund nicht unter einer Brücke Entfernung zum Ausgangspunkt in m: 0  
 Fund unter einer Brücke Anzahl: 1

---

Möchten Sie noch etwas am gleichen Fundort melden?

Nachweisart:  Trittsiegel  Kot  
 Kein Fund  Andere: \_\_\_\_\_

Beleg:  Foto  Gipsabdruck / Zeichnung des Trittsiegels  
 Kot  Kot und Gipsabdruck / Zeichnung des Trittsiegels  
 Kot und Foto  Kot und Beleg  
 Kein Beleg  Andere: \_\_\_\_\_

Brücke:  Fund nicht unter einer Brücke Entfernung zum Ausgangspunkt in m: 0  
 Fund unter einer Brücke Anzahl: 0

Bemerkungen zum Nachweis: \_\_\_\_\_


Aktion Fischotterschutz e. V., OTTER-ZENTRUM, 20386 Hankensbüttel, Tel.: 05832-98080, Fax: 05832-980851,  
e-mail: afs@otterzentrum.de, Internet: www.otterzentrum.de

ISÖS

**Aktionsplan Fischotter**

**A) ALLGEMEINE ANGABEN**  
Name der Untersuchung: Aktionsplan Fischotter  
Interne Nr.: 0 Regionale Nr.: GEO\_67 Datum: 19.11.2019

**B) FUNDORT / STICHPROBENORT**  
Geografische Dezimalkoordinaten, Geodät. Datum "WGS 84":  
Nord: 52.69529 Ost: 7.34735  
Landkreis: Emstland  
Kurz-Beschreibung zum Stichprobenort:  
südl v. Bokeloh, Römerstraße

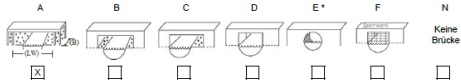


Bemerkungen zum Stichprobenort: \_\_\_\_\_

Name des Gewässers z. B. Name (UW) Hase

Gewässer-/Biotyp:  Teich (Größe ca. \_\_\_ m<sup>2</sup>)  Fluss/Bach (Größe ca. 35 m)  Küste (des Meeres \_\_\_ m)  
 See (Größe ca. \_\_\_ ha)  Graben (Größe ca. \_\_\_ m)  Gezelemündung  
 Talsporre (Größe ca. \_\_\_ ha)  Kanal (Größe ca. \_\_\_ m)  Sumpf-/Feuchtgebiet  
Andere: \_\_\_\_\_

Wasserstand:  Überschwemmung  Hochwasser Höhe in m ü. NN: 15  
 Normal  Niedrigwasser  
 extremes Niedrigwasser  Wasser nur noch in Käken  
 Trocken  Tidebeeinflusst

Brückenform:  Keine Brücke

Lichte Weite (LW) in m: 3E+1 \* Wasserstand in Rohrdurchlässen (bei Normalwasserstand):  
Breite (B) in m: 1E+1  trocken  <50%  >50%  100%

Zusätzliche Konstruktionsbesonderheiten: \_\_\_\_\_  
(z.B. Wehr, weigelt, andere)

Aktion Fischotterschutz e. V., OTTER-ZENTRUM, 20386 Hankensbüttel, Tel.: 05832-98080, Fax: 05832-980851,  
e-mail: afs@otterzentrum.de, Internet: www.otterzentrum.de

Mehr als 100  
Ehrenamtliche  
Spurensucher sind jährlich  
auf Otterspurenuche

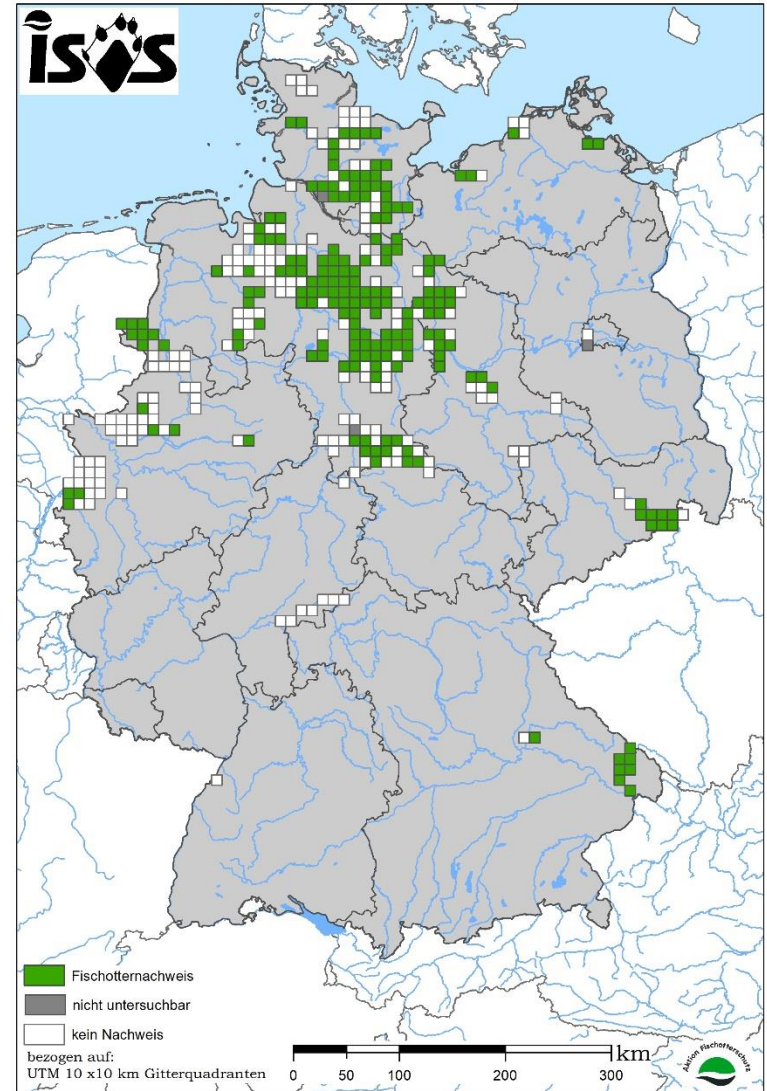
- 1000 -1300  
Gewässerstrecken

Aktion Fischotterschutz e.V.

08.10.2020

Seite 7

Fischottererhebung der ISOS-Ehrenamtlichen 2020/2021



## Störstellenkartierung

Aktion Fischotterschutz e.V.

08.10.2020

Seite 8

Zurück Speichern Abbrechen

Allgemein Fund Fundort Untersuchung Herkunft/Verbleib **Störstellen**

**Straßentyp** Landesstraße

**Brückenbreite** zweispurig

**Standort** außerorts

**Tempo** 71-100

**Verkehrintensität** mittel

**Brückenfoto** Hinzufügen

**Dringlichkeit** Maßnahmen erforderlich

**Maßnahmen**

- Berme
- Steine einbringen
- Laufbrett
- Vorhandene Berme verbessern
- Leitzäunung
- Durchlass vergrößern
- Trockentunnel
- Tempolimit
- Sonstiges

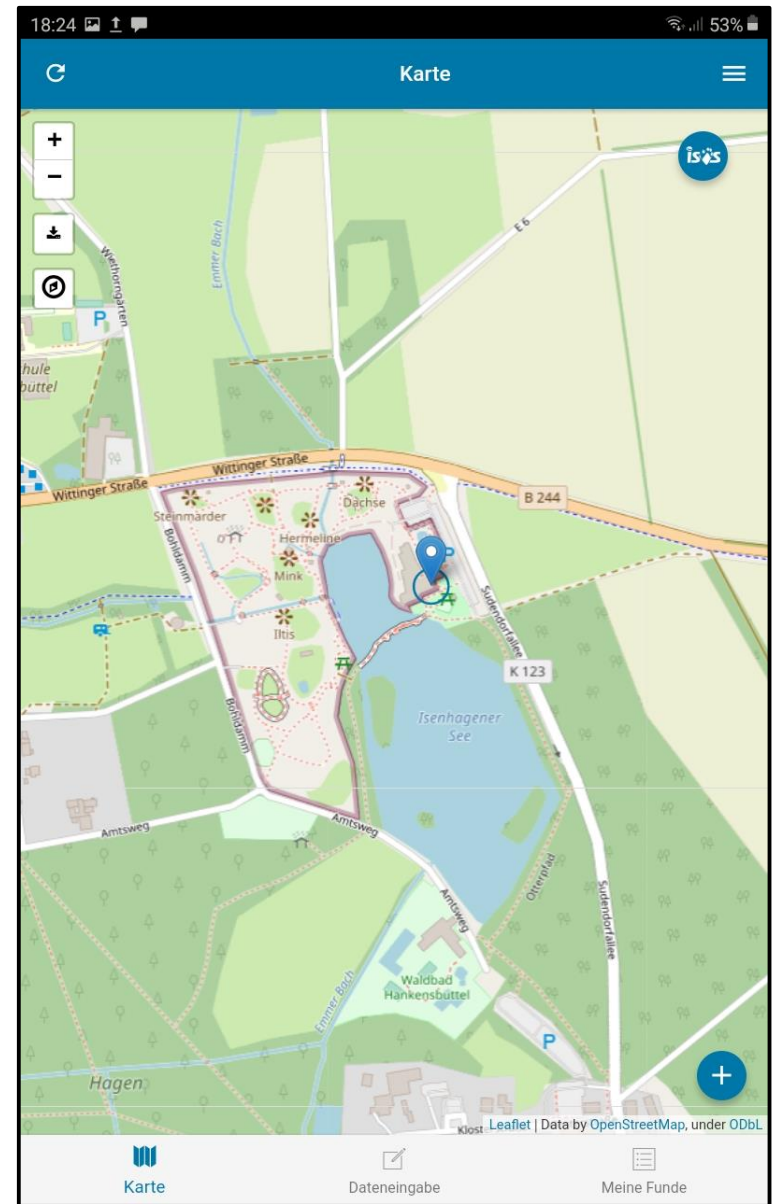


# OTTER SPOTTER APP



## Vorteile:

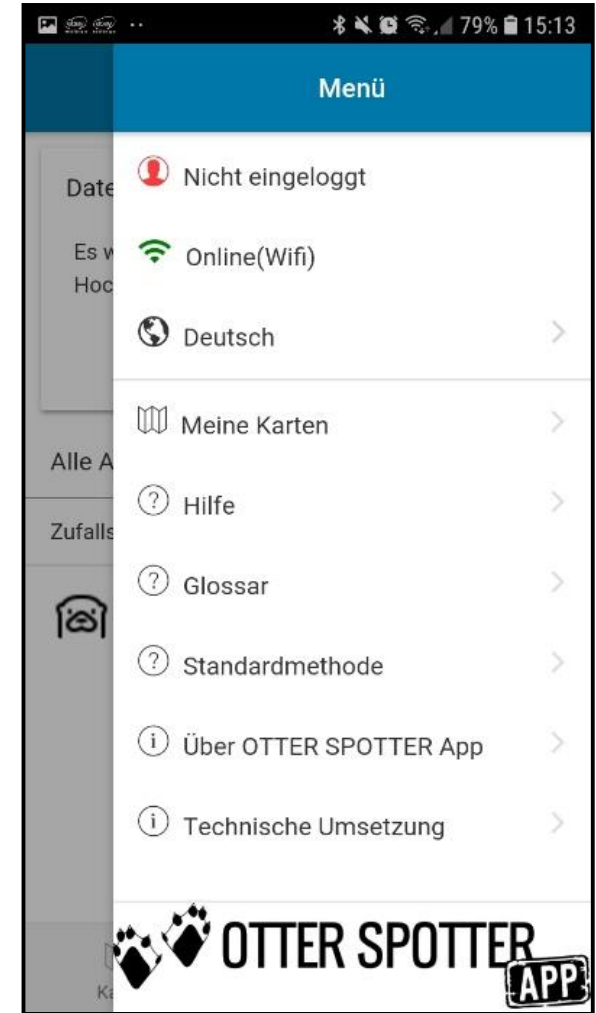
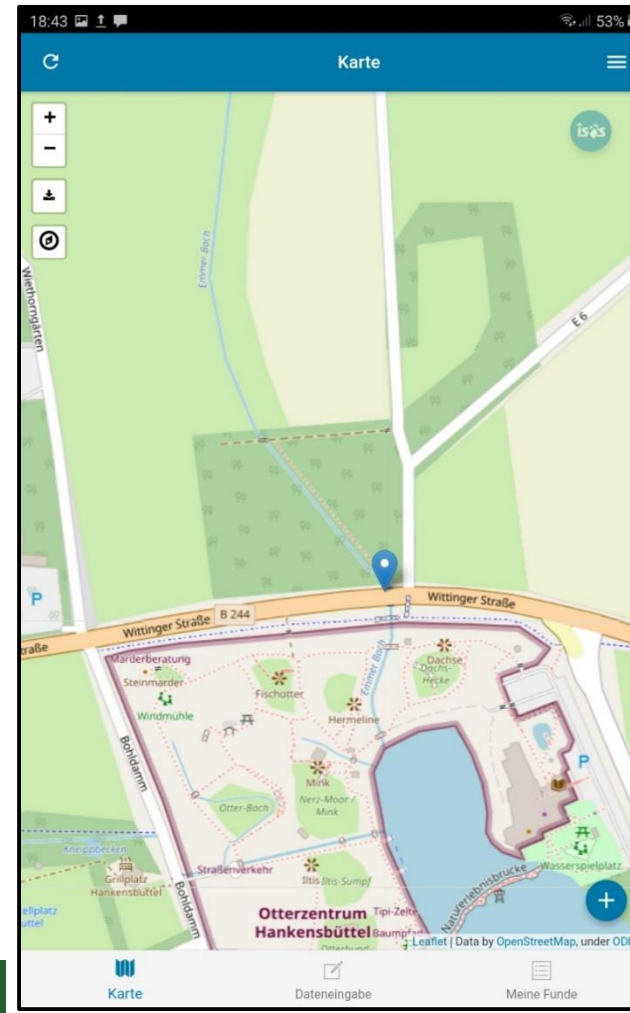
- Papierlos
- Offline nutzbar
- Übertragung der Daten manuell ansteuerbar
- Kein extra Equipment nötig
- Kartenmaterial offline nutzbar



# OTTER SPOTTER APP

Navigation erfolgt über die Karte

- Fundort Eingabe
- Kontinuierliche GPS Ortung
- Karten herunterladen
- Systematische Kartierung starten
- Anschließend Dateneingabe
- Übersicht „meine Funde“

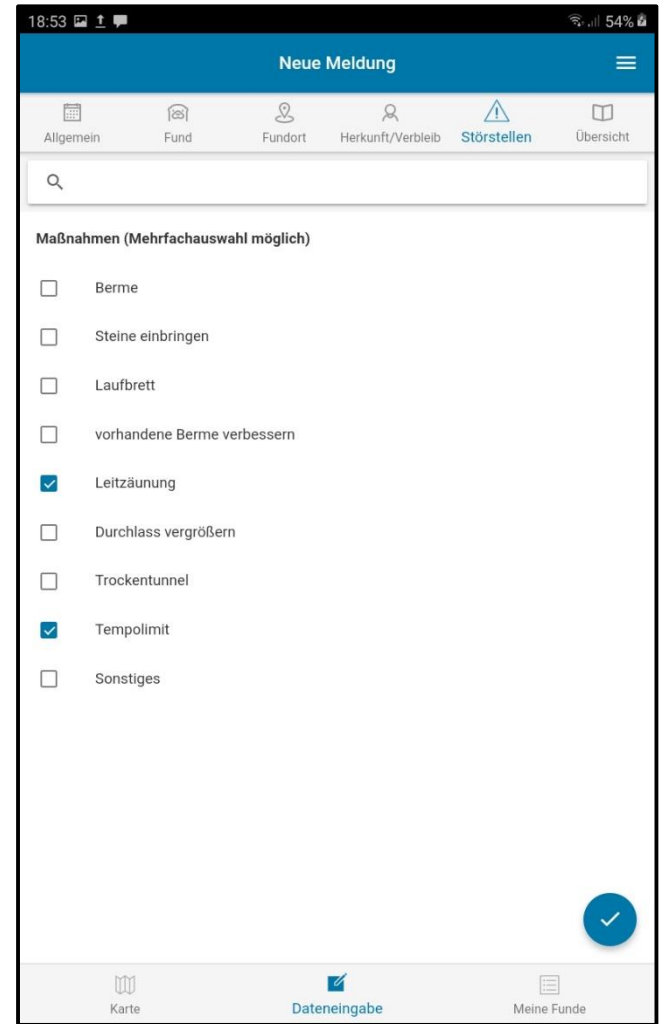
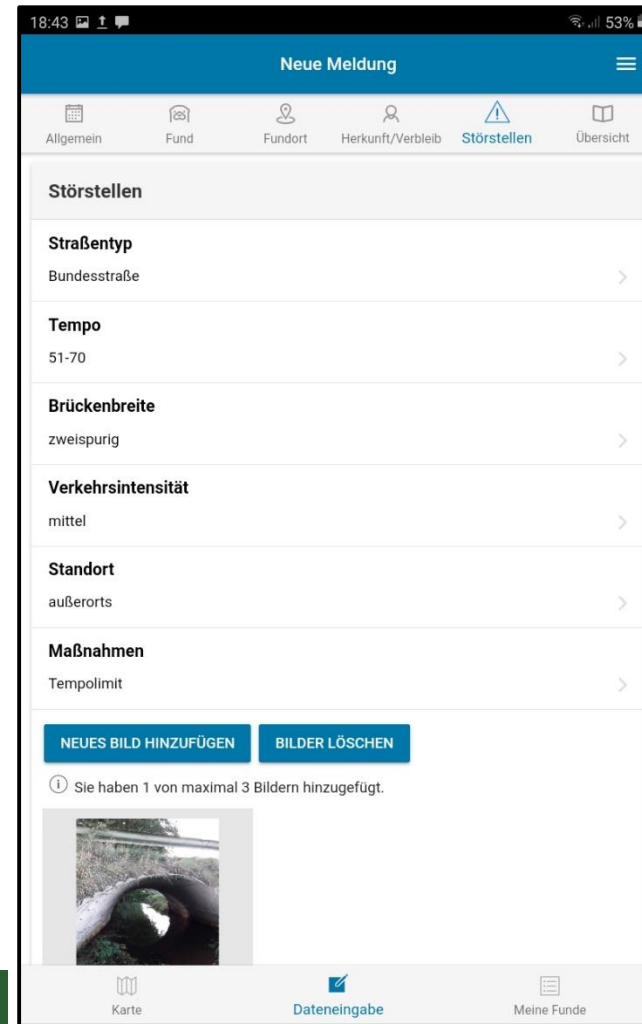




Die meisten  
Eingaben erfolgen  
über ein Dropdown  
Menü



Maßnahmen-  
vorschläge durch  
den Nutzer vor Ort



# OTTER SPOTTER APP

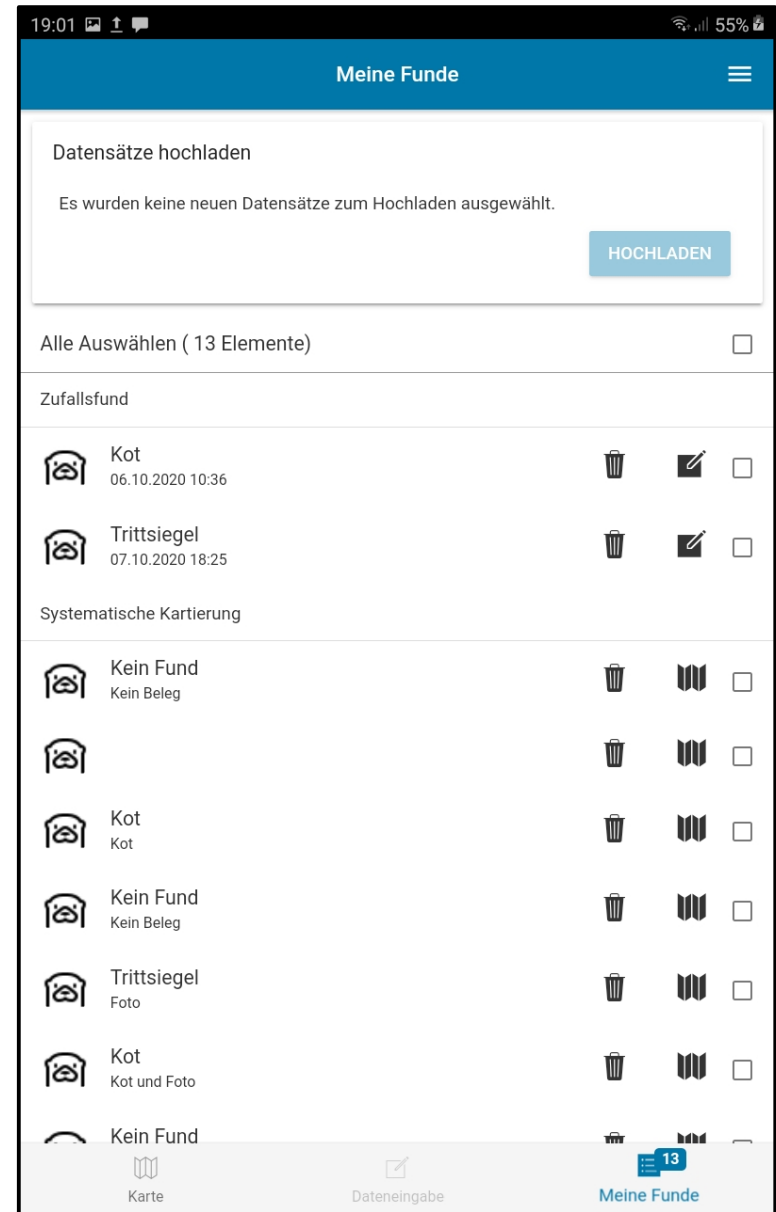


Dateneingabe ist  
offline möglich

Aktion Fischotterschutz e.V.

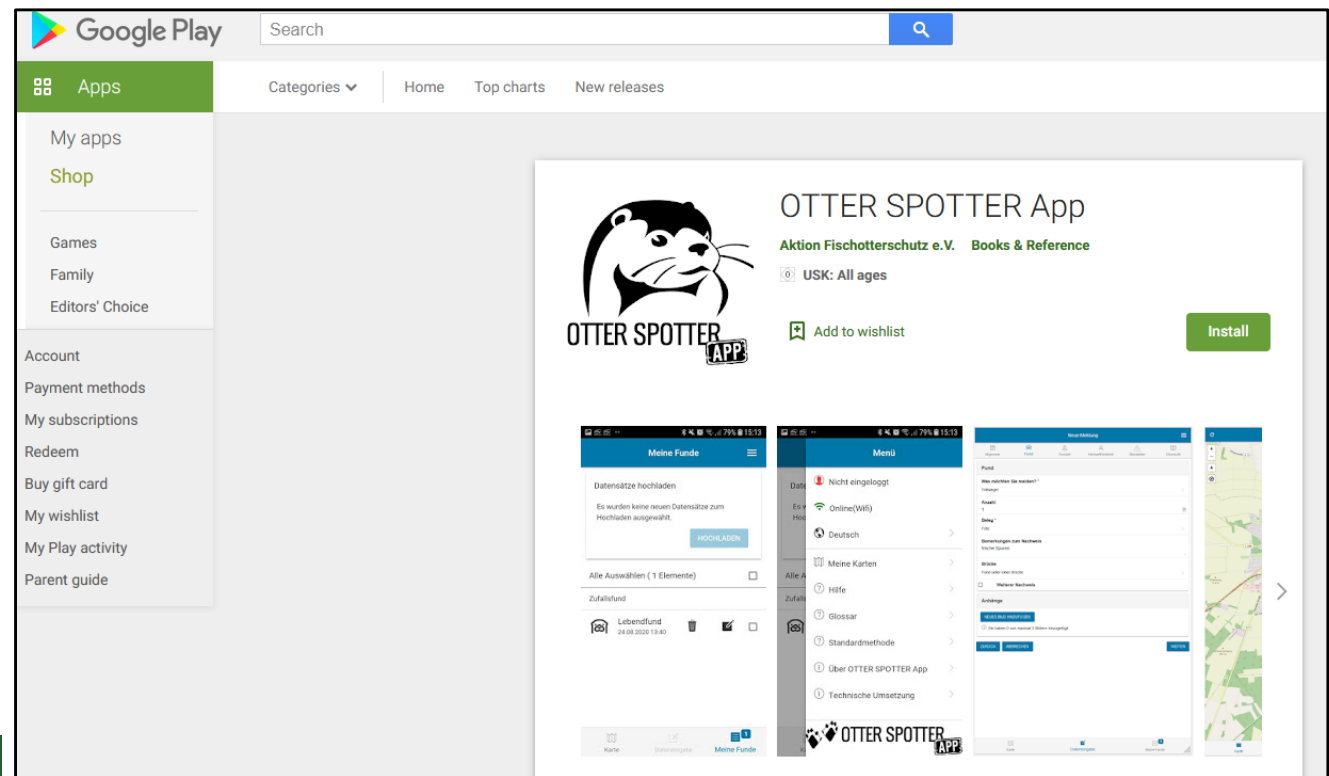
08.10.2020

Seite 13



# OTTER SPOTTER APP

- IOS Version für Apple Geräte
- Google Play Store für Android



Aktion Fischotterschutz e.V.

08.10.2020

Seite 14