

Die etwas andere Art des Naturschutzes



OTTER SPOTTER

www.otterspotter.de



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 Keine Beleg
 Keine 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 Keine Beleg
 Keine 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. ___ m²) Fluss/Bach (Größe ca. 35 m) Küste (des Meeres ___ m)
 See (Größe ca. ___ ha) Graben (Größe ca. ___ m) Gezelemündung
 Talperre (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:

A	B	C	D	E*	F	N
						Keine Brücke
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

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

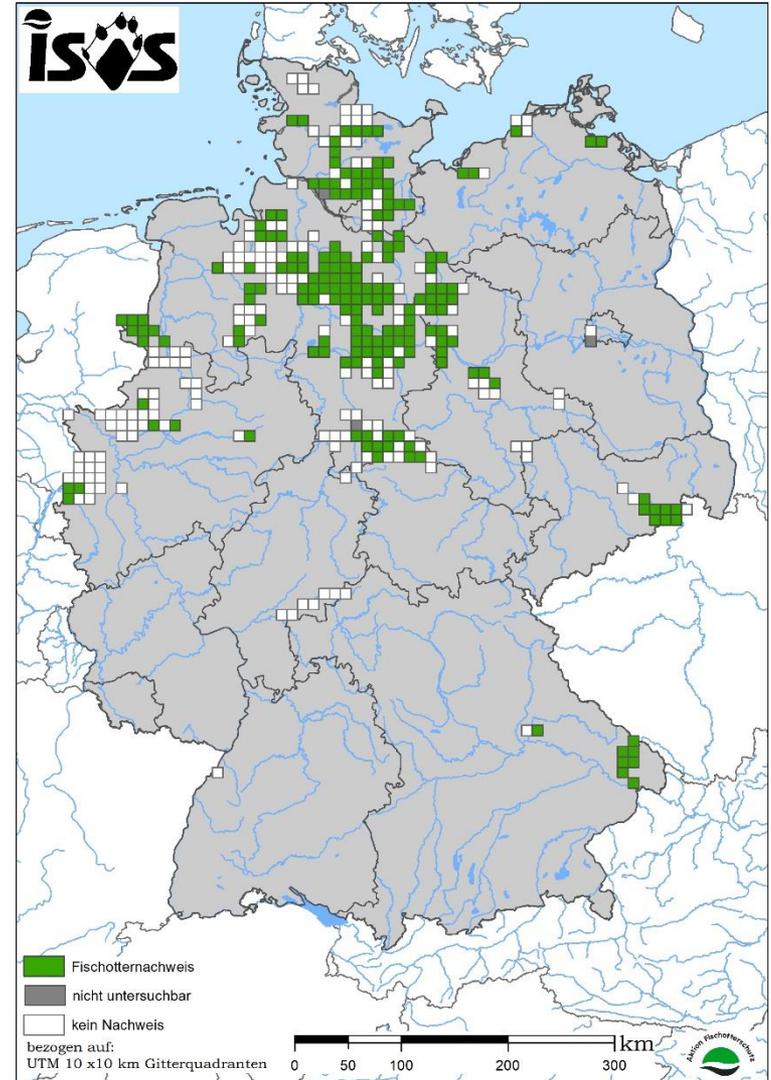
- 1000 -1300
Gewässerstrecken

Aktion Fischotterschutz e.V.

08.10.2020

Seite 7

Fischottererhebung der ISOS-Ehrenamtlichen 2020/2021



⏪ 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

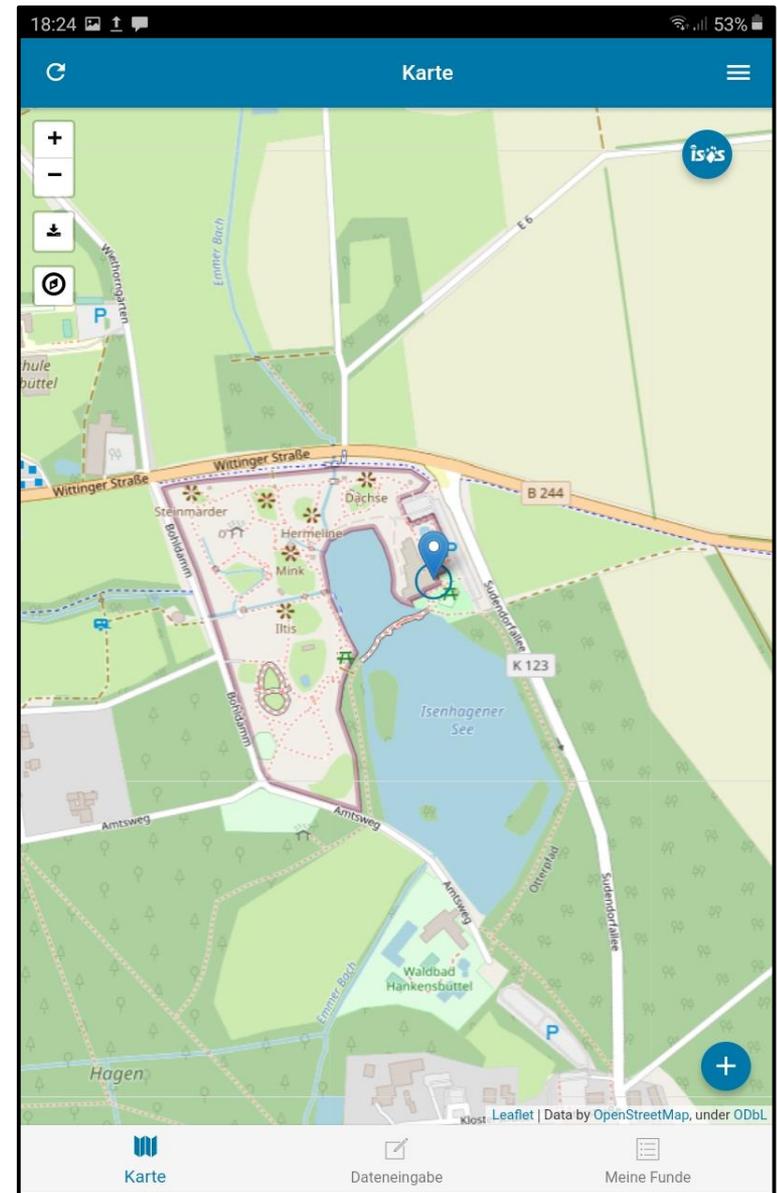
Störstellenkartierung

OTTER SPOTTER APP



Vorteile:

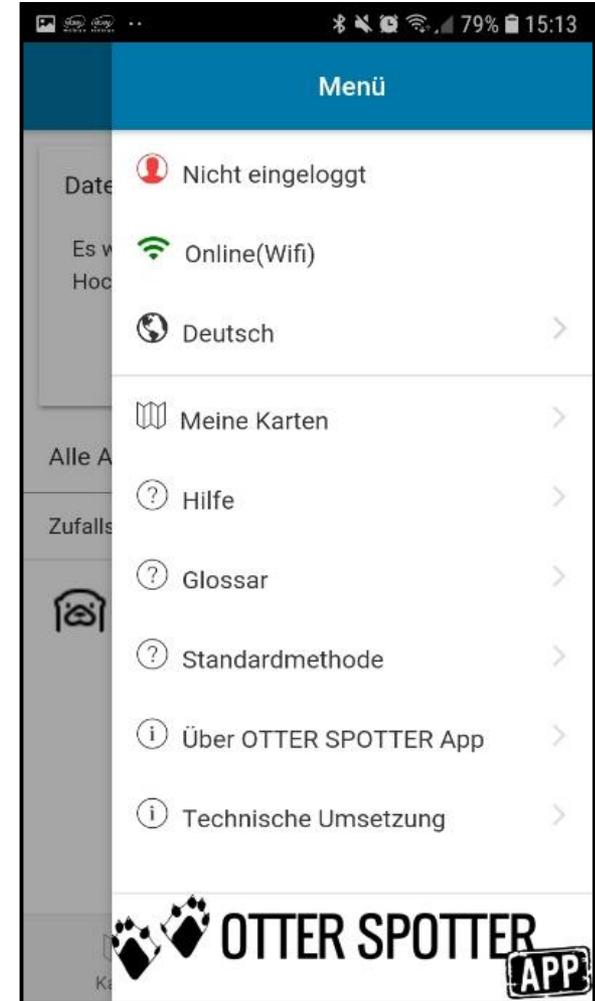
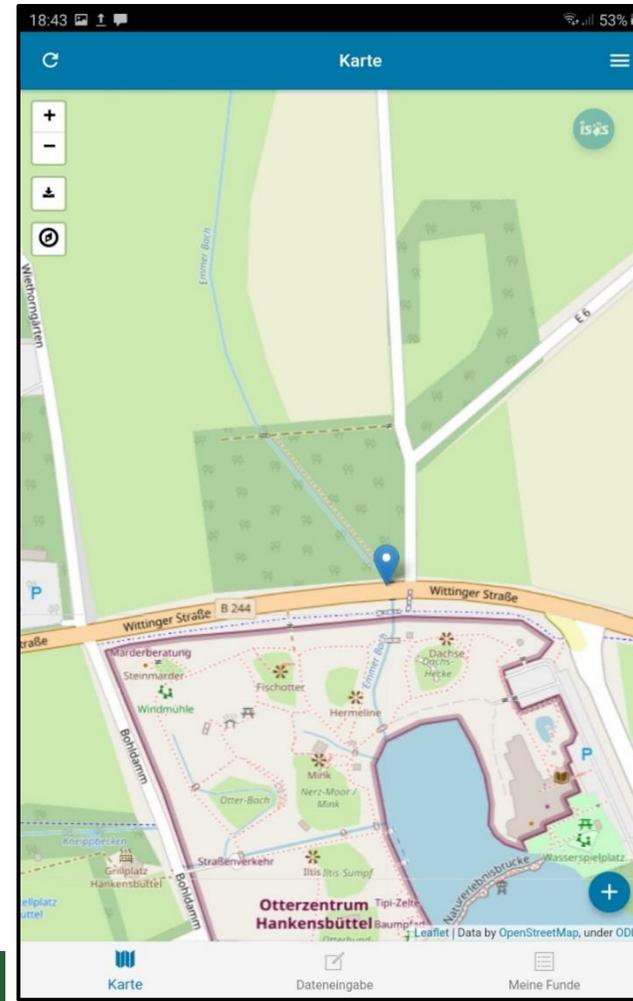
- Papierlos
- Offline nutzbar
- Übertragung der Daten manuell ansteuerbar
- Kein extra Equipment nötig
- Kartenmaterial offline nutzbar



OTTER SPOTTER APP

Navigation erfolgt über die Karte

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

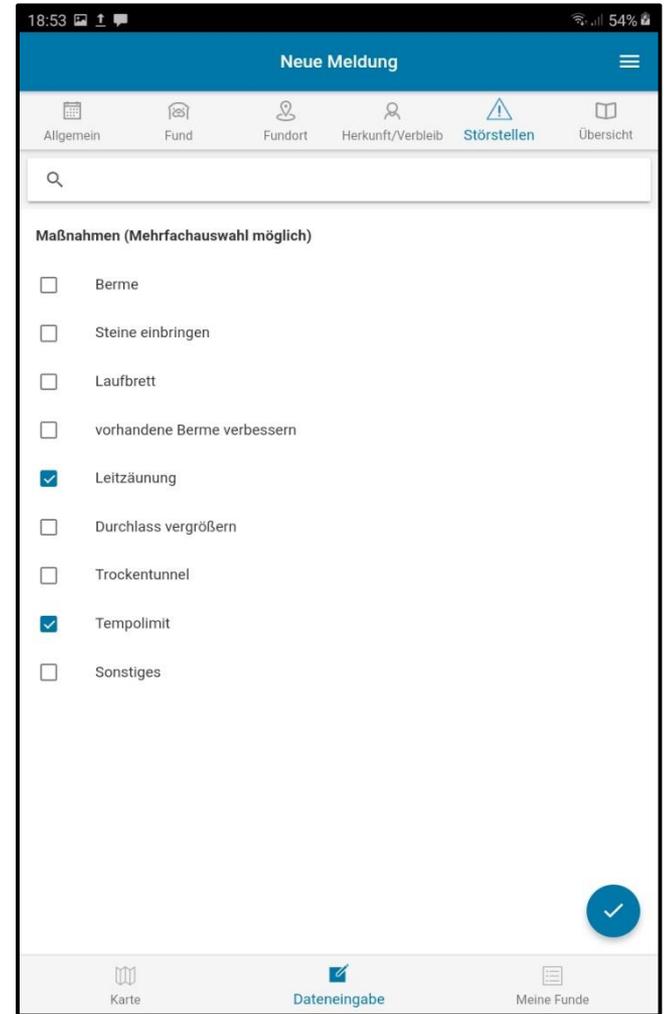
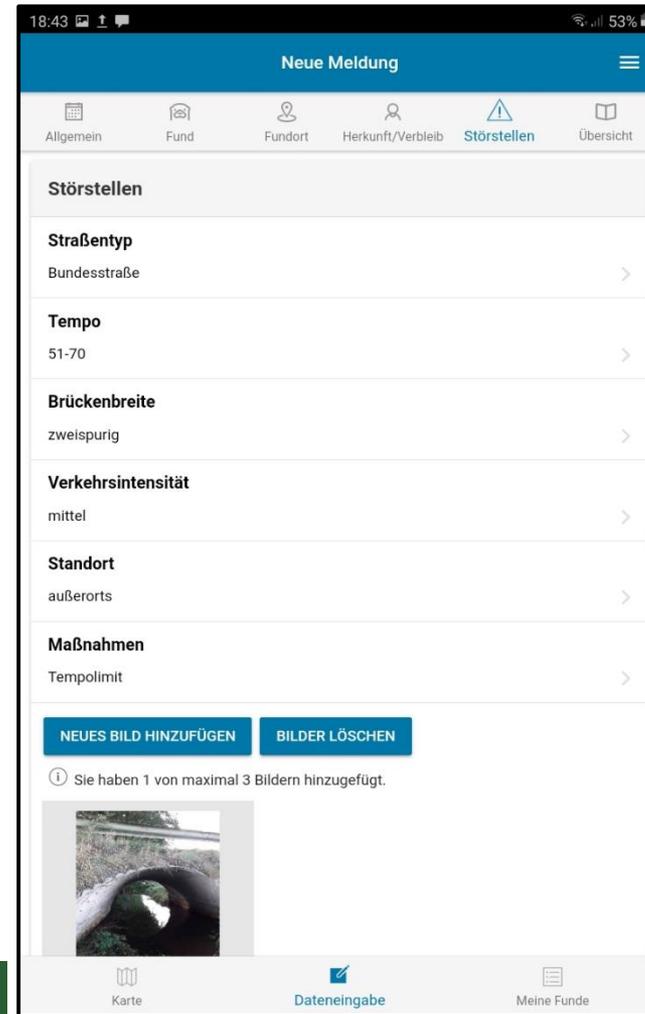




Die meisten
Eingaben erfolgen
über ein Dropdown
Menü



Maßnahmen-
vorschläge durch
den Nutzer vor Ort



OTTER SPOTTER APP

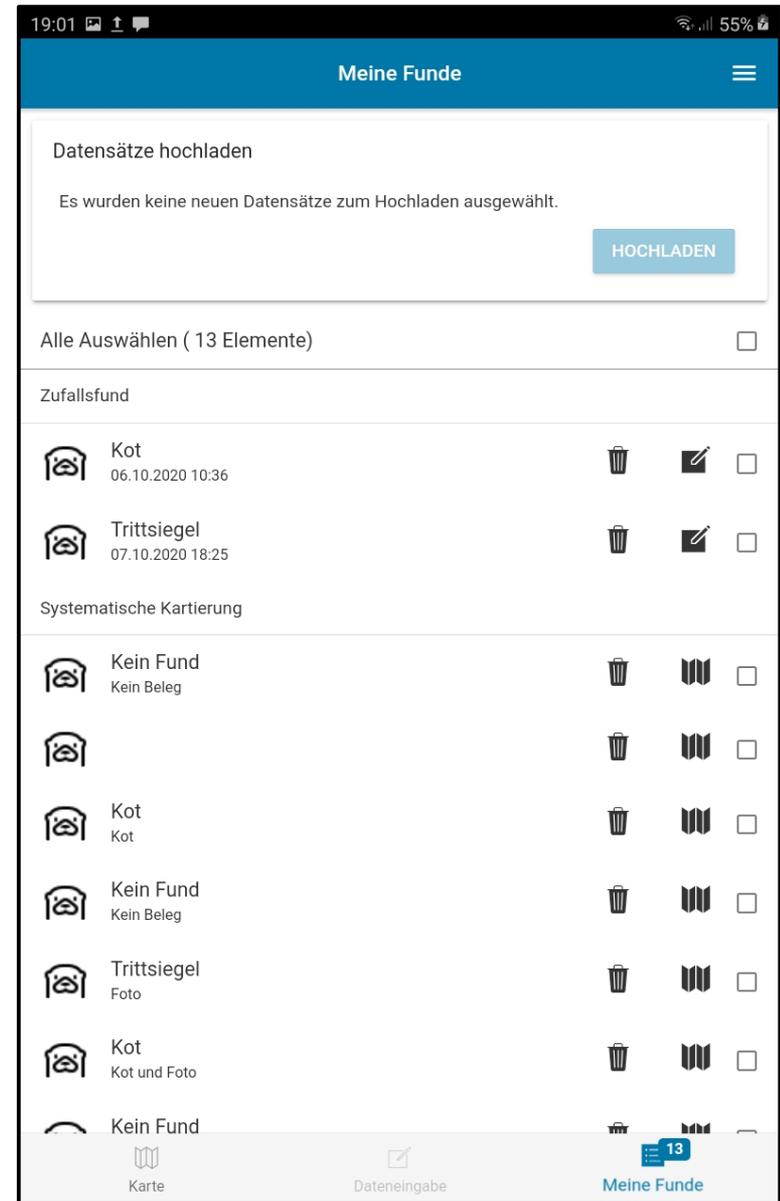


Dateneingabe ist
offline möglich

Aktion Fischotterschutz e.V.

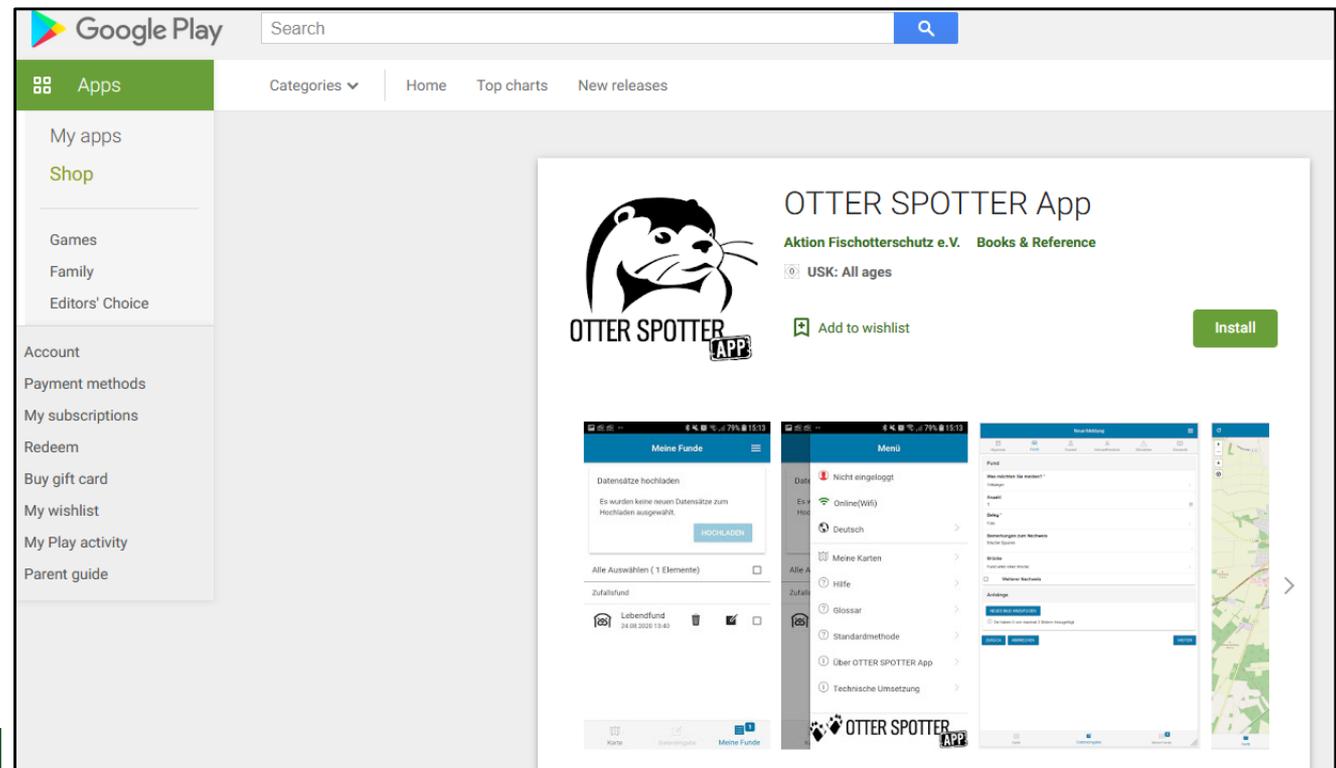
08.10.2020

Seite 13



OTTER SPOTTER APP

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



Aktion Fischotterschutz e.V.

08.10.2020

Seite 14