BUND Naturschutz e. V. · Landesfachgeschäftsstelle München
Für Rückfragen: ✆ +49-160-7728498 @ stefan.ossyssek@bund-naturschutz.de

Volksbegehren „Rettet die Bienen!“: Wie sieht es aus beim Gewässerschutz?

Fotografin: Corinna Gräßel

Nach dem **Volksbegehren „Rettet die Bienen!“** wurde endlich auch in Bayern ein Schutzsystem von **ackerbaulich freizuhaltenden Gewässerrandstreifen** vorgeschrieben, die sowohl dem Schutz der Ackerböden vor Erosion als auch dem Schutz der Gewässer vor dem Eintrag von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft dienen. Zudem bieten die nach den gesetzlichen Vorgaben mindestens **5 m breiten Gewässerrandstreifen zwischen Äckern und Gewässerrand** (nicht zwischen Wiesen und Gewässer) einen Rückzugsraum für Wildkräuter und darauf angewiesene Insekten.

Wie sieht es aber wirklich aus?

- **Werden** an als randstreifenpflichtig ausgewiesenen Gewässern **die Vorgaben eingehalten?**
- **Und gibt es Gewässer, die** nicht als randstreifenpflichtig ausgewiesen wurden, die aber offensichtlich **noch einen Randstreifen benötigen**, um Erosion und den Eintrag von Schadstoffen in unsere Gewässer zu vermeiden?

Dokumentiere, wo Handlungsbedarf besteht!

BN-Gewässerrandstreifen-Projekt

Wenn Du dich dafür einsetzen willst, dass unsere Gewässer tatsächlich geschützt werden, **mach mit bei unserer Gewässerrandstreifen-Erhebung!**

Wir nutzen hierfür ein **G**eo**I**nformations**S**ystem (GIS) als App. Die App steht bis auf weiteres leider **nur für Android-Geräte** zur Verfügung. Falls du kein Android-Smartphone oder -Tablet hast, verwende einfach unseren „Offline"-Fragebogen und schicke ein Foto mit!

Im Folgenden haben wir eine kurze Anleitung für die Bedienung der App zur Datenerhebung auf dem Android-Smartphone oder -Tablet sowie zum Upload der Daten zusammengestellt.

1. Installieren Erhebungs-App

Wir verwenden zur Erhebung die kostenlose Version der App **Locus GIS**.
Diese kannst du dir aus dem **Google Play Store** herunterladen:
https://play.google.com/store/apps/details?id=menion.android.locus.gis
Installiere die App auf dem Gerät, das du auch zur Erhebung nutzen möchtest.

2. Herunterladen Projektvorlage

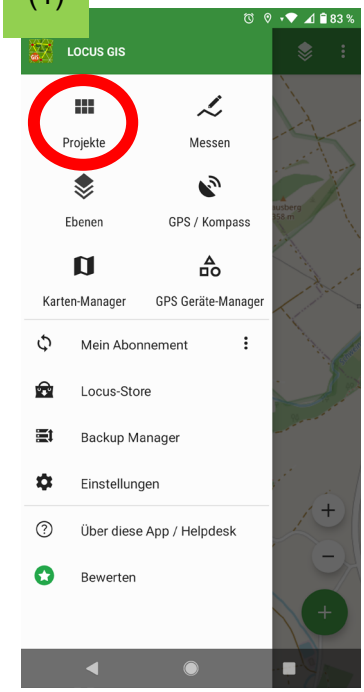
Projektvorlage laden
Lade die **Vorlagendatei Randstreifen.xml**
für das Gewässerrandstreifen-Projekt von unserer Cloud
https://bn-landesarbeitskreise.windcloud.de/index.php/s/CtYYyxWtrZtTiEi

herunter auf das Gerät und speichere sie in einem **Verzeichnis, in dem du sie auch wiederfindest**.
Du kannst zum Herunterladen der Vorlage auch diesen **QR-Code** verwenden:

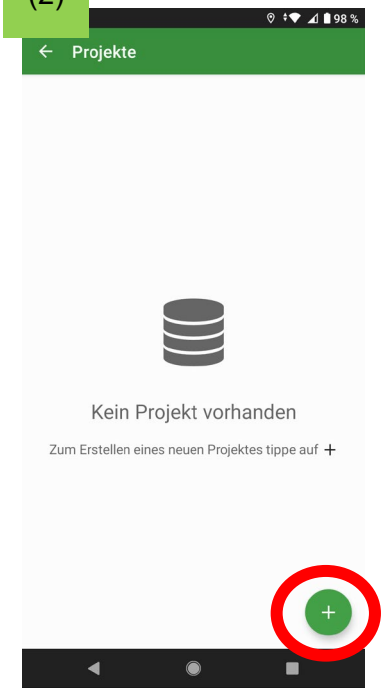
3. Importieren Projektvorlage

Öffne die App. Im **Menü ganz links oben** unter **Projekte** (1) wähle „**+**“ (2) und **Neues Dokument aus Vorlage** (3). Wähle aus deinem Verzeichnis die **heruntergeladene Projektvorlage** aus und importiere diese.

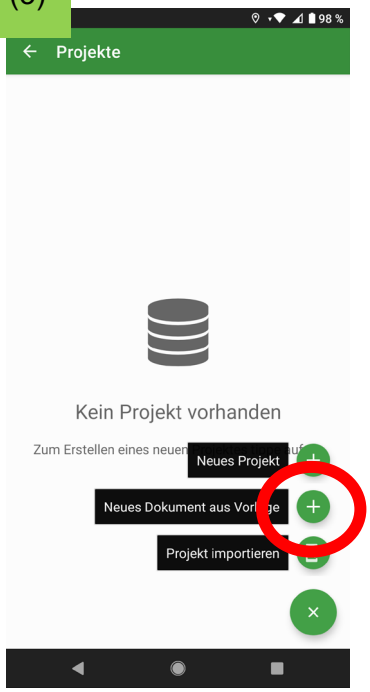
(1)



(2)

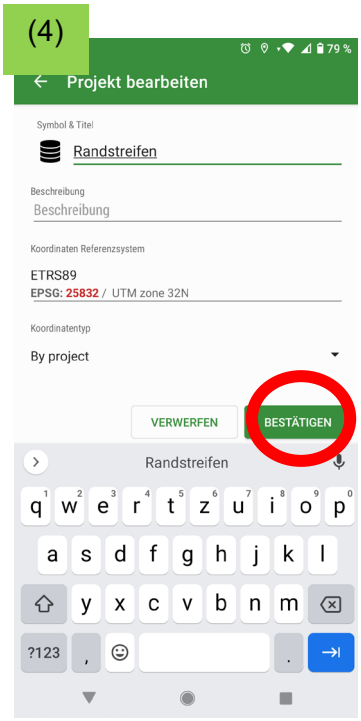


(3)

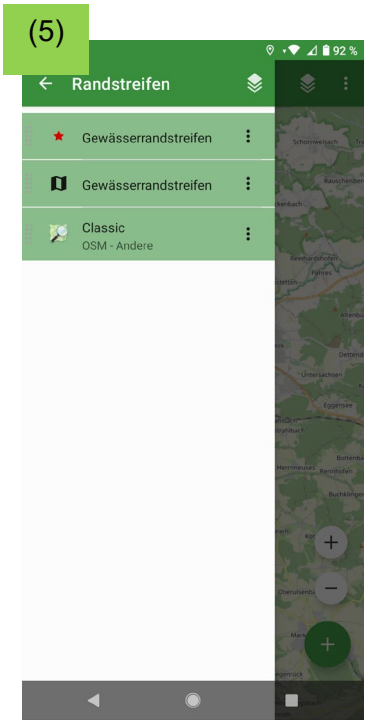


Das Projekt wird dir jetzt angezeigt. Bitte **Import unverändert bestätigen** (4). Das Projekt besteht aus **3 Ebenen** (5). Wenn du jetzt auf den Haupt-Screen der App gehst (6), siehst du die Karte von **Open-Street-Map mit blau-grün-braun hinterlegten Linien** im Bereich bestimmter Gewässer.

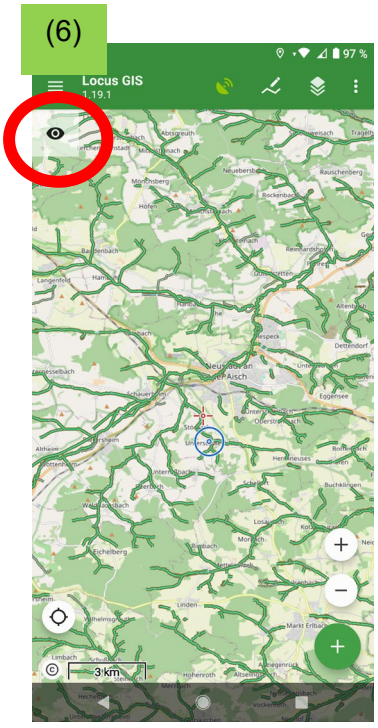
(4)



(5)



(6)

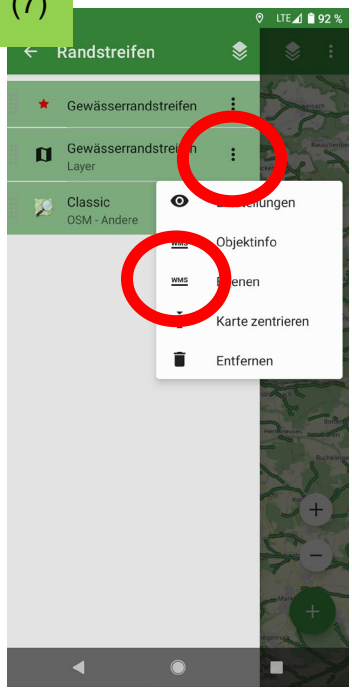


Info
Die **blau-grün-braunen Linien** sind die **als randstreifenpflichtig ausgewiesenen Gewässer**. Du findest evtl. aber auch wasserführende Gräben und Bäche, die an Äcker grenzen und **keine solche Linie** haben. Dort besteht **aktuell keine Randstreifenpflicht**.

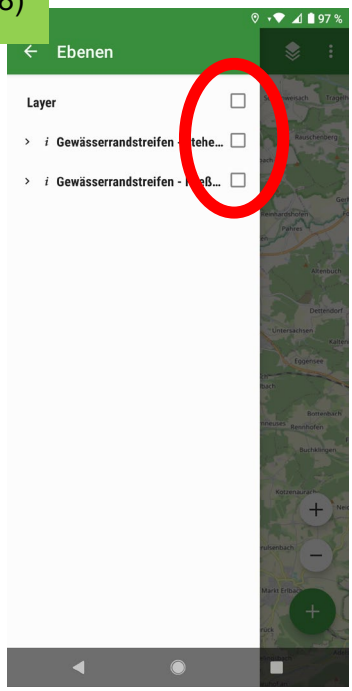
☞ Wenn dort aber Wasser steht / fließt, nimm solche Stellen bitte trotzdem auf, damit wir eine Datengrundlage haben, auch dort einen besseren Schutz zu fordern!

Falls erforderlich: WMS-Karte Randstreifenpflicht einblenden
Falls dir die blau-grün-braunen Linien nicht direkt angezeigt werden, sind die WMS-Layer vermutlich ausgeschaltet. Gehe auf das **Augen-Symbol oben links** (vorherige Seite Nr. 6). In der Ebenen-Übersicht tippe auf die **drei Punkte beim mittleren Layer** Gewässerrandstreifen mit dem Kartensymbol (7). Damit erscheint ein Menü. Wähle „**WMS Ebenen**“ (7). Dann werden die vorhandenen WMS-Layer angezeigt (8). Setze **Haken bei allen Elementen** (9). Dann werden dir die Informationen auf dem Kartenbild eingeblendet (siehe vorherige Seite Nr. 6).

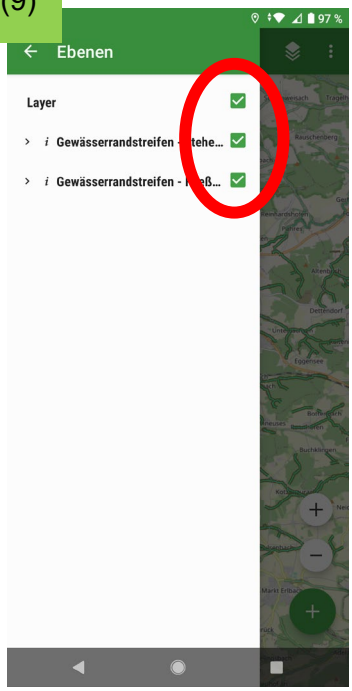
(7)



(8)



(9)

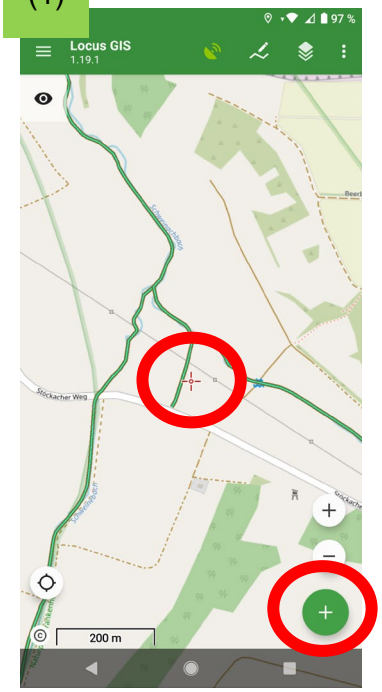


4. Daten erheben

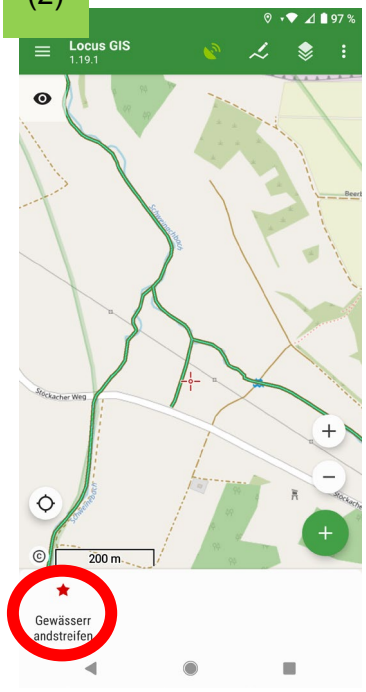
Standort angeben

Wenn du an einem Gewässer der Meinung bist, dass die zum Gewässerschutz erforderlichen Randstreifen von 5 m zwischen Gewässerrand und ackerbaulich genutzter Fläche nicht eingehalten werden (oder dass zusätzliche Randstreifen erforderlich wären), klicke in der App auf das Projekt und gehe dort auf den Haupt-Screen. Verschiebe die Karte, so dass das **Standort-Kreuz** in der Mitte des Bildschirms (1) auf deinem Ort liegt. Tippe unten rechts auf „**+**“ (1). Wähle in der Leiste am unteren Bildrand den Layer „**Gewässerrandstreifen**“ aus (2). Tippe auf „**Koordinaten**“ (3).

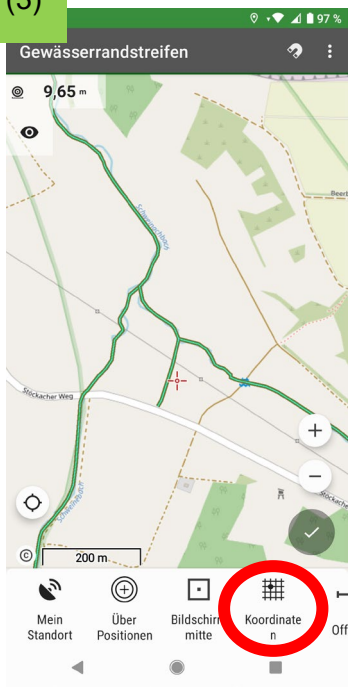
(1)



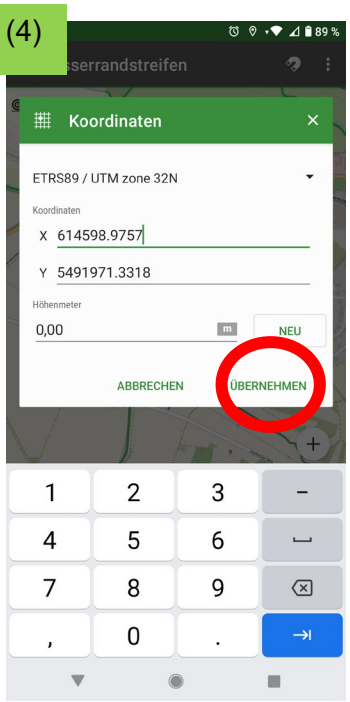
(2)



(3)



(4)



Die App zeigt dir die Koordinaten des Punktes an. Diese bitte mit den Standardeinstellungen des Projekts (ETRS89 / UTM 32N, X: etwa 61xxxx.xxx, Y: etwa 54xxxx.xxx, Höhe: 0, EPSG: 25832) **übernehmen** (4).

Damit wird der Punkt auf der Karte fixiert und dir auf dem Haupt-Screen zur Kontrolle nochmal umrandet angezeigt.

(Falls der umrandet markierte Punkt auf der Karte deutlich falsch liegt, kannst du die Eingabe unten mit dem „Zurück“-Pfeil deiner Navigationsleiste auch abbrechen).

Wenn der Punkt richtig liegt, den Ort mit dem **Haken** auf dem Haupt-Screen bestätigen.

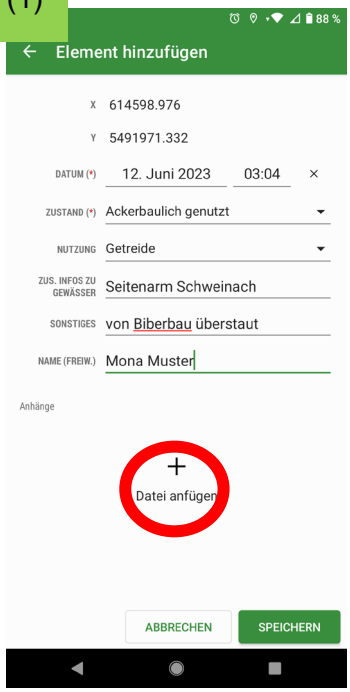
Attribute angeben

Dann wird dir die Datenseite mit den Attributen des Datensatzes angezeigt. Hier bitte die **Daten** über die Auswahlfelder oder als Freitext **eintragen** (1). Die mit „*“ markierten Felder sind Pflichtfelder, alles andere sind Zusatzinfos. (Falls du deinen Namen nicht angeben möchtest, lass das Feld einfach leer. Die Angabe direkt im Datensatz hilft uns aber, falls es noch Rückfragen zu dem Standort gibt.)

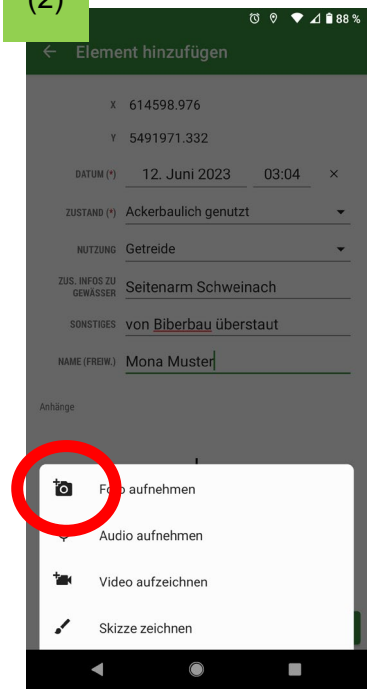
Optional: Foto ergänzen

Wenn du möchtest, kannst du auch direkt aus der App ein Foto der Situation aufnehmen, das automatisch dem Datensatz zugeordnet wird. Gehe dazu auf **Datei anfügen** (1) und wähle **Foto aufnehmen** (2).
(Die App muss dazu logischerweise auf deine Kamera zugreifen dürfen.) Wenn du das Foto als passend bestätigst wird es direkt bei deinen Daten angezeigt (3).

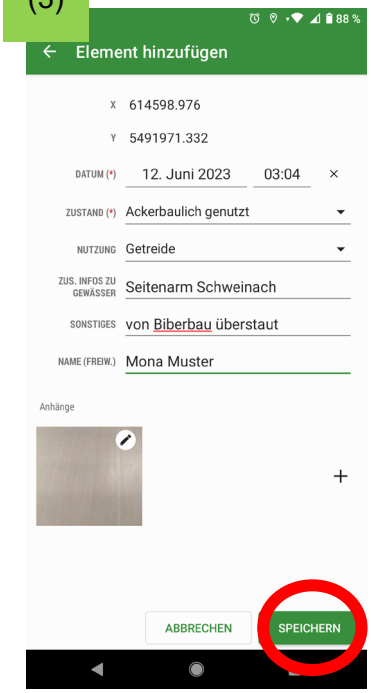
(1)



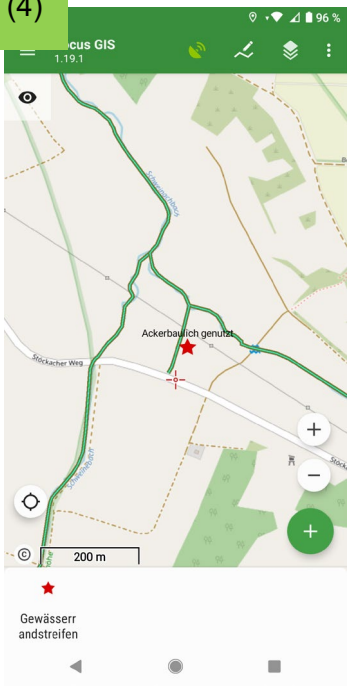
(2)



(3)



(4)



Datensatz speichern

Wenn du alle Daten eingegeben hast (mit oder ohne Foto), wähle **Speichern** (3). Nun wird dir in der Karte am gewählten Standort der Zustand angezeigt (4).

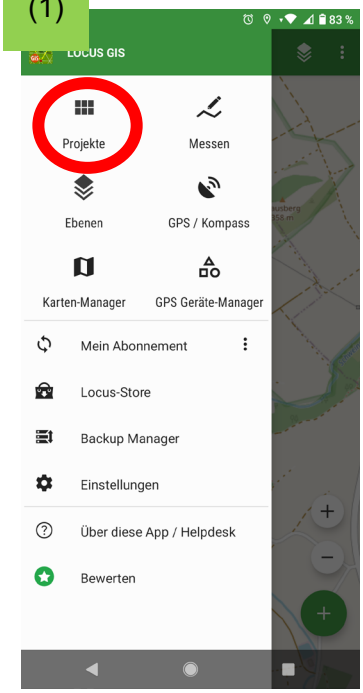
Damit ist dieser Datensatz fertig erfasst! Vielen Dank!
Du kannst jetzt mit dem nächsten Standort weiter machen. Dazu die Schritte aus Punkt 4 dieser Anleitung einfach wiederholen… ☺

5. Daten übertragen

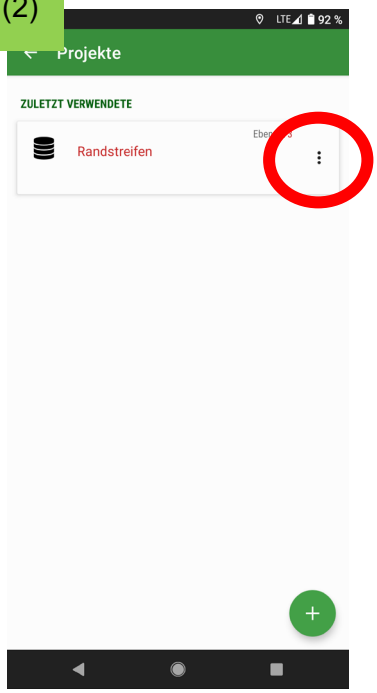
Daten exportieren

Um die Daten für die Auswertung zu exportieren, gehe in der App im Menü auf **Projekte** (1). Im Randstreifen-Projekt klicke die **drei Punkte am Bildschirmrand** an (2). Im Menü wähle „**Projekte exportieren**“ (3) und anschließend „**Als SHP exportieren**“ (4). Das System schlägt dir dann einen Speicherpfad vor, den du aber auch mit dem Stift ändern kannst (5). Wenn der Pfad passt, bitte **Export bestätigen** (5). Auf jeden Fall solltest du die Datei aber wiederfinden... Der Export wird dir dann bestätigt. Hier **OK klicken** (6).

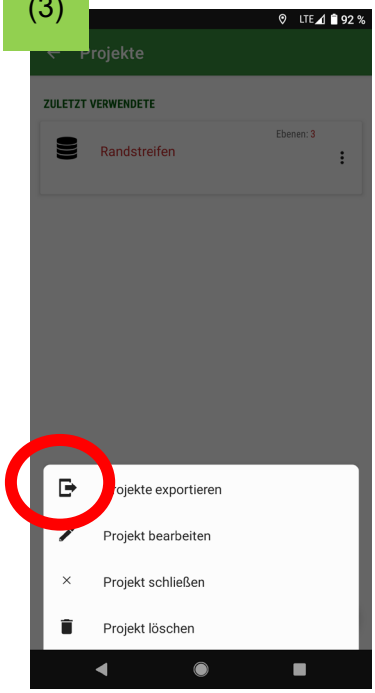
(1)



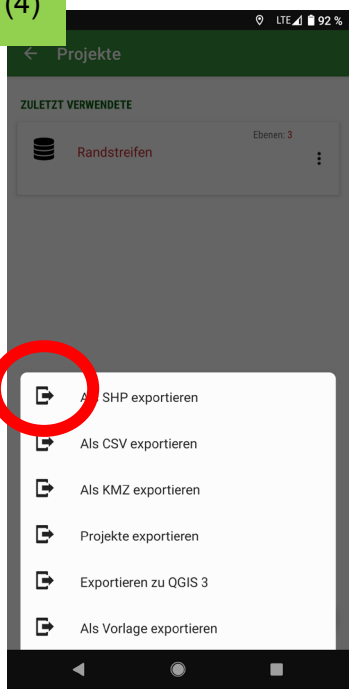
(2)



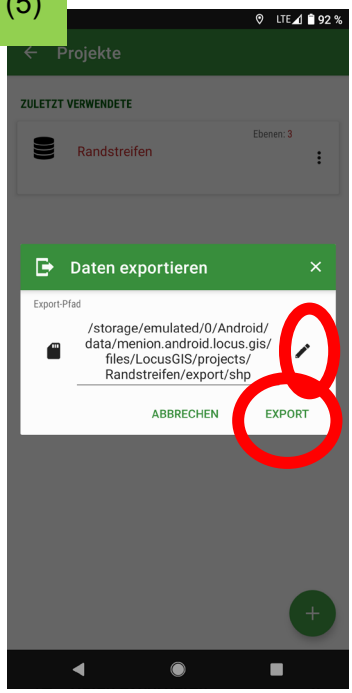
(3)



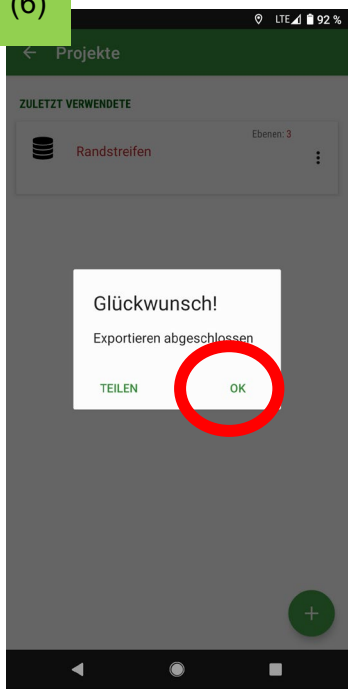
(4)



(5)



(6)

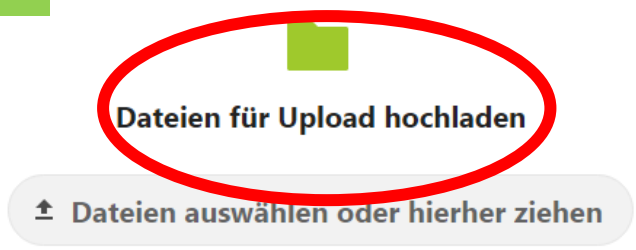


Daten hochladen
Achtung: Das Hochladen solltest du, **wenn du Fotos gemacht hast, möglichst über WLAN** durchführen, da die Datensätze mit Fotos recht groß werden können!

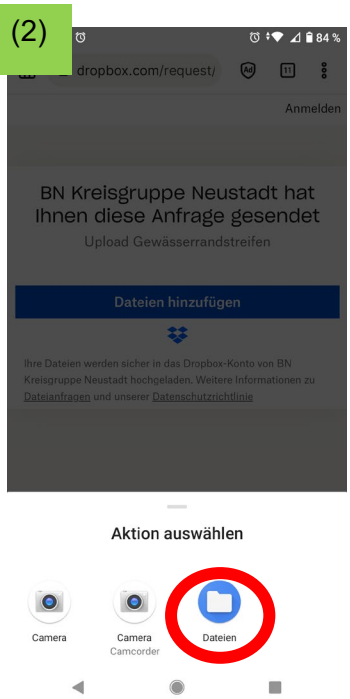
Für das Hochladen an uns, gehe im **Browser** deines Geräts auf unsere Upload-Seite **https://bn-landesarbeitskreise.windcloud.de/index.php/s/NkDYS2NMfPZaqFo**
Du kannst dafür auch diesen **QR-Code** verwenden:

Klicke auf **Dateien auswählen oder hierher ziehen** (1) und wähle auf deinem **Verzeichnis** (2) die exportierte Datendatei mit dem Dateinamen **Randstreifen.zip** aus. (Falls du sie nicht wiederfindest, schau mal auf dem Standardpfad der App auf deinem Gerät / Speichermedium unter „Android/data/menion.android.…“ (vorherige Seite Bild Nr. 5)

(1)



(2)



Wenn ihr über den Fortgang der Aktion informiert werden wollt könnt ihr euch hier dafür eintragen:
https://helfen.bund-naturschutz.de/newsletter-gewaesserrandstreifen-infos/

Vielen Dank für‘s Mitmachen!

Bitte ausgefüllten „Offline“-Fragebogen als Scan / Foto an
stefan.ossyssek@bund-naturschutz.de

Bitte möglichst ein Foto der Situation mit anhängen!
Wenn möglich Standortdaten aktivieren…

„Offline“-Fragebogen BN-Gewässerrandstreifen-Projekt

Zustand:
- ☐ Umgebrochen, offener Boden
- ☐ Frisch eingesät
- ☐ Ackerbaulich genutzt
- ☐ Abgeerntet
- ☐ Mit Gründüngung
- ☐ _____

Nutzung:
- ☐ Getreide
- ☐ Mais
- ☐ Zuckerrüben
- ☐ Luzerne
- ☐ Sonderkulturen
- ☐ Gründüngung
- ☐ _____

Ortsangabe: _____

_____

Wenn bekannt: Koordinaten (z.B. aus GPS, Kartenanwendung auf Mobilgerät…):

_____

Zusatzinfos zum Gewässer: _____

Datum: _____ Name (freiwillig): _____

E-Mail / Kontaktdaten (freiwillig): _____

Vielen Dank für‘s Mitmachen!

Für Rückfragen:
BUND Naturschutz e. V. · Landesfachgeschäftsstelle München
Für Rückfragen: +49-160-7728498 @ stefan.ossyssek@bund-naturschutz.de