

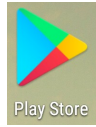
OP_COLLECTOR

**Benutzerhandbuch und Empfehlungen für
die Schutzbautenkontrolle SBK**

Erste Verbindung

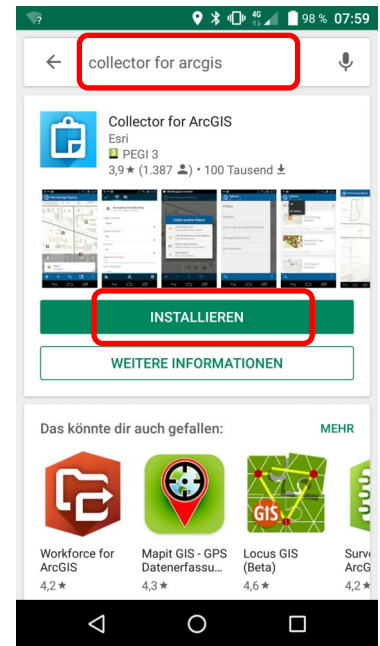
Herunterladen der App

«Play Store» öffnen.



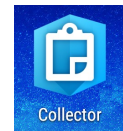
In der Suchleiste «collector for arcgis» eingeben und Suche starten.

Auf «Collector for ArcGIS» klicken und dann «Installieren» wählen.



Anmelden

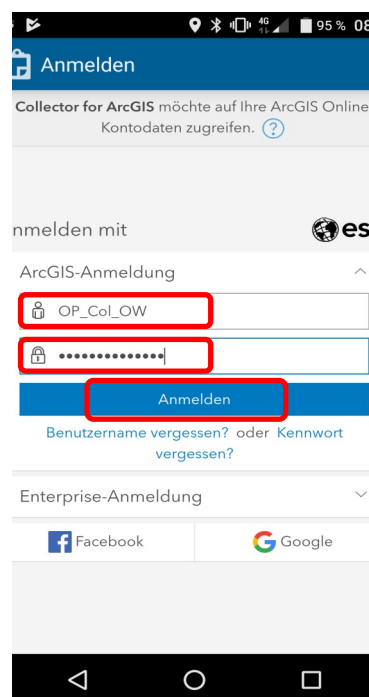
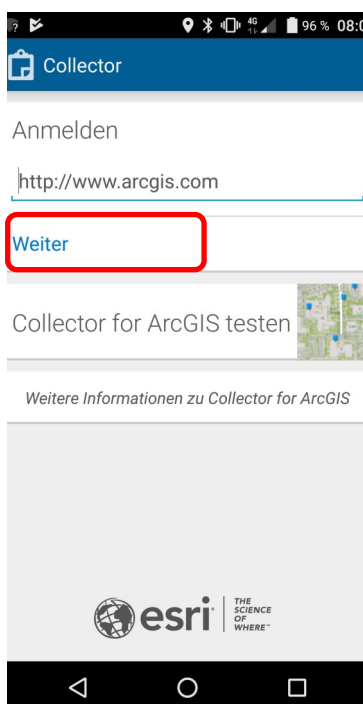
Die App durch Klicken auf das Collector App Symbol starten.



Beim Öffnen von «Collector» öffnet sich das Fenster «Anmelden», «weiter» klicken.

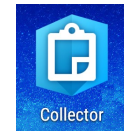
Im nächsten Fenster «Benutzername» und «Passwort» eingeben, anschliessend auf «Anmelden» klicken. Das Fenster mit der Karte für die Schutzbauteilkontrolle des eingegebenen Kreises öffnet sich.


Die Anmeldung ist gebietsabhängig. Benutzername und Passwort müssen Ihnen vom zuständigen Naturgefahreningenieur zur Verfügung gestellt werden.



Nächste Verbindungen

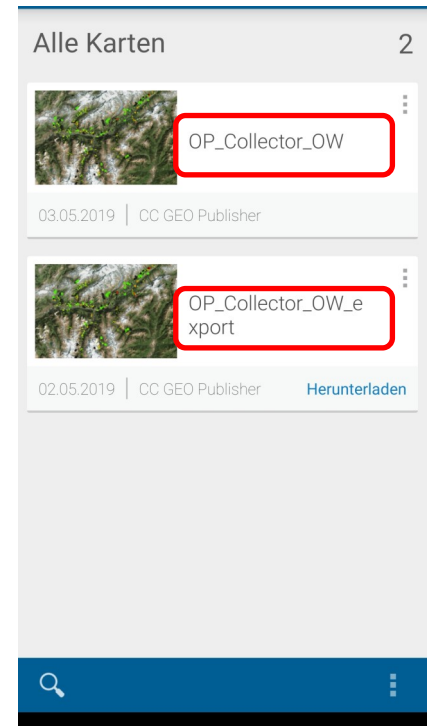
Die Anwendung durch Klicken auf das Collector Symbol starten.



Um einen Schritt zurück zu gehen, kann man zu jeder Zeit in der Navigationstaste am unteren Bildschirmrand auf  klicken.

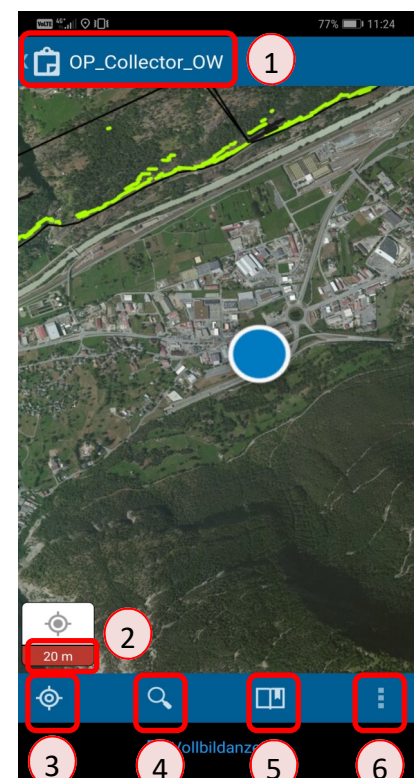
Wählen Sie durch Anklicken die Karte, mit der die Daten erhoben werden sollen.

Die Karte die mit « export » endet (z.B. OP_Collector_OW_export), ermöglicht den Vorab-Download der Grundkarte und deren Verwendung ohne Zugriff auf ein Handynetzwerk. Diejenige, die nicht mit « export » endet (z.B. OP_Collector_OW), erlaubt nur dann die Aktualisierung von Inspektionen, wenn eine Netzwerkverbindung besteht!



Anschliessend gelangen Sie zu einem Fenster, aus dem Sie durch Anklicken die nachfolgenden Informationen entnehmen können:

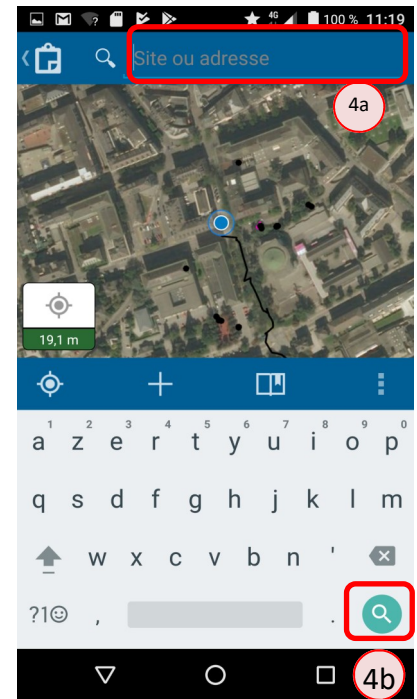
- * 1 : Zurück zum Fenster für die Auswahl der Karte
- * 2 : Genauigkeit des GPS zur Zeit T
- * 3 : Aktivieren oder Deaktivieren der GPS-Genauigkeit
- * 4 : Suche nach einem Standort oder einer Adresse
- * 5 : Lesezeichen: Ermöglicht es Ihnen, Orte zu markieren, um später zurückzukommen.
- * 6 : Ermöglicht es Ihnen, Entfernungen auf der Karte zu « Messen », die « Grundkarte » zu ändern oder bestimmte « Ebenen (Layer) » ein- oder auszublenden.



4

Wenn Sie auf «Suche eines Standorts oder einer Adresse» (4) klicken, öffnet sich folgendes Fenster:

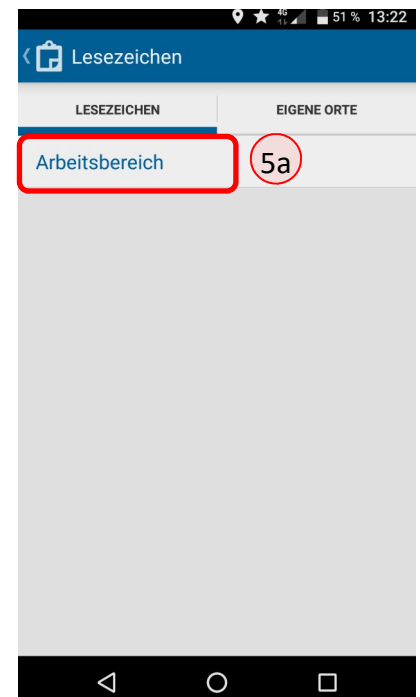
Sie können eine Adresse suchen indem Sie diese in der Suchleiste ganz oben eingeben (4a) und dann auf «Suchen» (4b) klicken. Die Karte wird dann auf die gesuchte Stelle verschoben.




5

Wenn Sie vorgängig der Kontrolle im Gelände eine Karte heruntergeladen haben (vgl. hierzu Abschnitt Erhebung ohne Internetverbindung am Schluss), um in einem Bereich, der nicht mit 3G oder 4G abgedeckt wird, eine Kontrolle auszuführen, so können Sie diese Karte unter «export» ohne Netzverbindung anzeigen lassen und den Arbeitsbereich vergrößern.

Klicken Sie hierzu auf «Lesezeichen» (5) und anschließend «Arbeitsbereich» (5a). Die Anwendung zoomt danach auf die vorgängig heruntergeladene Karte.

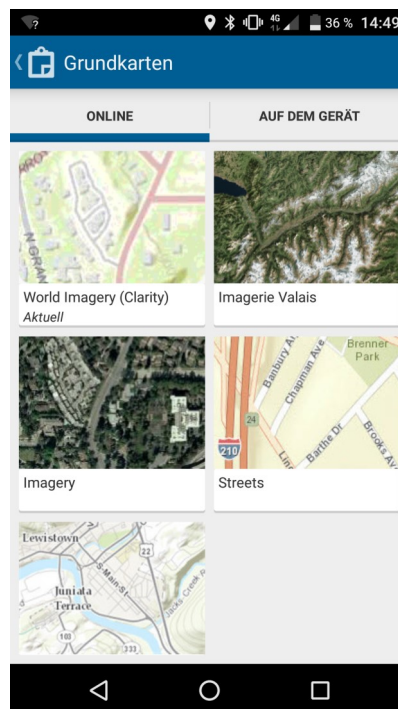



6

Wenn Sie auf  (6) und dann auf «Messen» (6a) klicken, erscheint das Werkzeug «Strecke» (6d) (durch Klicken darunter kann dieses auch in «Fläche» geändert werden). Zum Messen klicken Sie nun einfach mit dem Finger zwischen den beiden zu messenden Punkten auf den Bildschirm und eine Linie erscheint. Die gemessene Entfernung wird oben angezeigt (6e). Mit der Schaltfläche «Zurück» (6f) können Sie die Messpunkte in der eingegebenen Reihenfolge löschen.

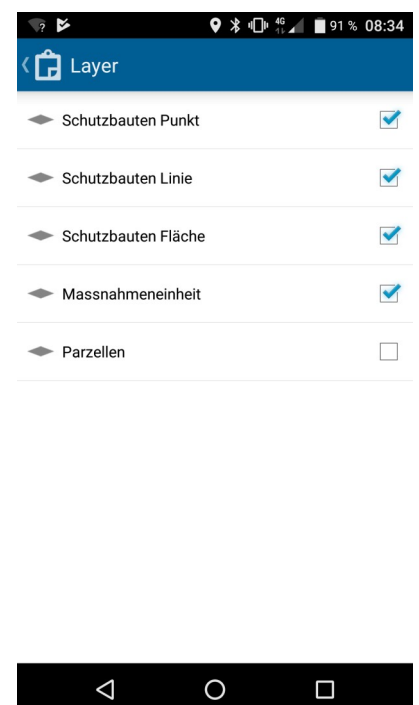
Wenn Sie auf  (6) und dann auf «Grundkarte» (6b) klicken, erscheint folgendes Fenster:

Sie können nun den Hintergrund der Karte durch Anklicken ändern.



Wenn Sie auf  (6) und dann auf «Layer» (6c) klicken, erscheint folgendes Fenster:

Sie können wählen, ob Sie die verschiedenen Punkt-, Flächen- und Linienlayer anzeigen möchten oder nicht, indem Sie diese aktivieren oder deaktivieren.



Eine Inspektion hinzufügen oder ändern:

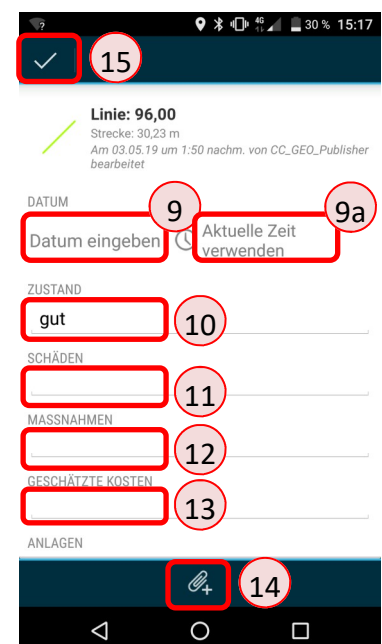
Klicken Sie kurz auf die Schutzbaute / Massnahmeneinheit, für die Sie eine Inspektion hinzufügen möchten, und dann auf die Details der ausgewählten Schutzbaute / Massnahmeneinheit (7).



Das sich öffnende Fenster zeigt die Details der Schutzbaute / Massnahmeneinheit an (diese können vom Kontrolleur nicht verändert werden). Um eine Inspektion hinzuzufügen oder die letzte zu ändern, auf (8) klicken.



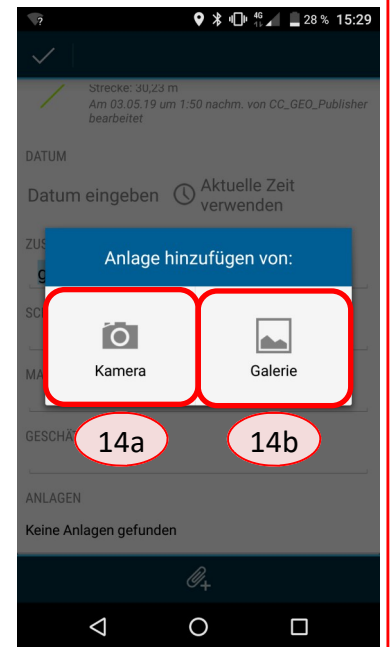
Anschliessend öffnet sich das Fenster für die Inspektion. Wenn bereits eine Inspektion für die betreffende Schutzbaute / Massnahmeneinheit vorhanden ist, und diese noch nicht vom Naturgefahreningenieur validiert ist, so kann die letzte Inspektion geändert werden. Bei «Datum» (9) wird durch Klicken auf «aktuelle Zeit verwenden» (9a) automatisch das Datum des betreffenden Tages eingegeben. Der «Zustand» (10) kann aus einer drop-down Liste ausgewählt werden. Einzugeben sind allfällige «Schäden» (11) und die erforderlichen «Massnahmen» (12). Die «geschätzten Kosten» (13) für die Reparatur sind fakultative Angaben. Zudem können Beilagen angehängt werden (14). Die Inspektion ist durch Klicken auf (15) abzuschliessen.



14

Wenn Sie auf «Anlage hinzufügen» (14) klicken, kann zwischen «Kamera» (14a) und «Galerie» ausgewählt werden.

Wenn «Kamera» gewählt wird, kann der Schutzbaute / Verbauungseinheit direkt mit dem Fotoapparat ein Foto angehängt werden. Um ein bereits gespeichertes Foto anzuhängen ist hingegen «Galerie» (14b) zu wählen.

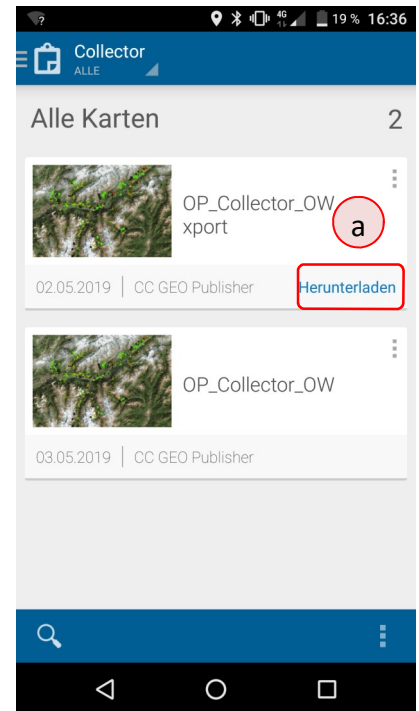


Die Vorgehensweise für die Massnahmeneinheiten ist identisch derjenigen für die einzelnen Schutzbauten. **Es ist zwingend, dass für jede kontrollierte Schutzbaute auch die betreffende Massnahmeneinheit beurteilt wird!**

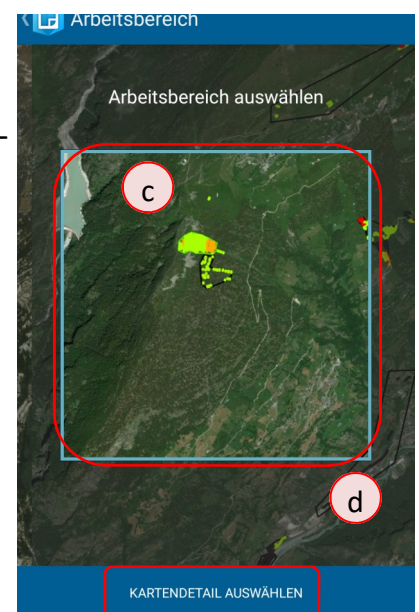
Erhebung ohne Internetverbindung (3G oder 4G):

Bevor man sich ins Gelände begibt, ist es oft ratsam, die Arbeitskarte für den Bereich, der kontrolliert werden soll, vorgängig herunter zu laden (vor allem wenn am Erhebungsort kein 3G oder 4 G Handynetzt verfügbar ist).

Klicken Sie hierzu auf der Karte «OP_Collector_OW_export» auf «Herunterladen» (a).



Zoomen (c) Sie auf den Arbeitsbereich, den Sie herunter laden wollen (der gesamte Bereich im blauen Rechteck wird heruntergeladen), dann auf «Kartendetail auswählen» (d) klicken. Der Detaillierungsgrad innerhalb des Arbeitsbereichs muss von Ihnen bestimmt werden.




Wählen Sie den Detaillierungsgrad des Arbeitsbereichs aus (je näher Sie in den Arbeitsbereich hineinzoomen (e), umso höher ist der Detaillierungsgrad. Entsprechend höher ist aber auch der Speicherplatz, der auf Ihrem Gerät beansprucht wird). Klicken Sie anschliessend auf «Herunterladen» (f). Sie können auf die Auswahl des Arbeitsbereichs zurück kommen indem Sie auf «Arbeitsbereich auswählen» klicken (g).

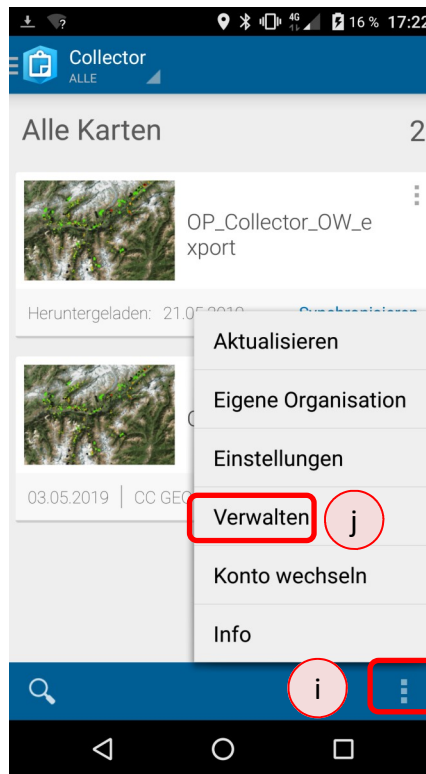
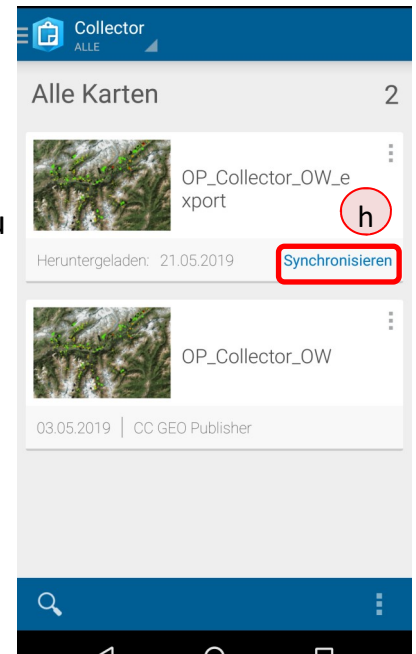
Die Karte mit dem Arbeitsbereich wird anschliessend heruntergeladen und auf dem Gerät gespeichert.



Sobald Sie wieder zurück sind und über Internet Verbindung verfügen, müssen die erhobenen Daten durch Klicken auf «Synchronisieren» (h) abgeglichen werden.

Um eine Karte mit einem neuen Arbeitsbereich auf dem Gerät zu speichern, muss die bereits heruntergeladene Karte gelöscht werden. Löschen Sie die bestehende Karte nicht bevor Sie diese synchronisiert haben!

Klicken Sie zum Löschen eines Arbeitsbereichs auf  (i) und anschließend auf «Verwalten» (j).



Klicken Sie im neuen Fenster auf «Entfernen» (k) und dann auf «Features und Grundkarte entfernen» (l)

