



GEOMAPIX ANLEITUNG

DOKUMENTATIONSBEREICH

GEO DATA GmbH
In der Waage 7
73463 Westhausen

Inhalt

Ziel	2
Dokumentation.....	3
Das Vorgehen.....	3
Die Dokumentationsfenster für die vier Bauwerkstypen	8
Statusübersicht der Bauwerke	10
Erstellen und Dokumentieren von Safety Points.....	11
Das Vorgehen.....	11
Standort-Freigabe	14
FAQ.....	15

ZIEL

Im Rahmen der Bauausführung ist es notwendig, bestimmte Bauwerke wie **MFGs (Multifunktionsgehäuse)**, **PDPs (Passive Distribution Points)**, **Kabelschacht** und **HP+ (Homes Passed Plus)** nachvollziehbar zu dokumentieren.

Die Dokumentation dient dazu, **Fotos, Materialangaben und weitere Ausführungsdetails** direkt vor Ort zu erfassen – z. B. verwendete Rohre, besondere Einbausituationen oder ergänzende Hinweise.

Die Erfassung erfolgt für **bereits in der App vorhandene Bauwerke**, die aus der Planung übernommen wurden. **Neue Bauwerkspositionen können nicht hinzugefügt werden**. Die Funktion ist über den Button „**Dokumentieren**“ verfügbar und ermöglicht die gezielte Erfassung am jeweiligen Bauwerk.

Die Erfassung von **sicherheitsrelevanten Punkten im Bauvorhaben (Safety Points)** muss ebenfalls dokumentiert werden. Hierzu gibt es den Button „**Erstellen**“. Hierüber können neue Punkte mit auswählbaren Kategorien wie bspw. Baumschutzmaßnahmen, Baustellenabsicherung, Lastplattendruckprotokolle, und Weitere erstellt und anschließend dokumentiert werden.

Diese Dokumentation ist nicht nur wichtig für die **Qualitätssicherung** und die **Nachvollziehbarkeit der Ausführung**, sondern auch **grundlegend für die Abrechnung der erbrachten Leistungen**.

Nur vollständig dokumentierte Bauwerke können als korrekt ausgeführt gewertet und entsprechend abgerechnet werden.

- Die Dokumentationsfunktion steht für folgendes Bauwerke zur Verfügung:
 - MFG
 - PDP
 - Kabelschacht
 - HP+

Update HP+

Im Rahmen eines Updates wurde der **Dokumentationsablauf für den Bauwerkstyp HP+** angepasst.

Die erforderlichen Aufnahmen bleiben unverändert. Neu ist, dass die **Fotodokumentation sowie die Auswahl der Farbkodierung nun schrittweise erfolgen**.

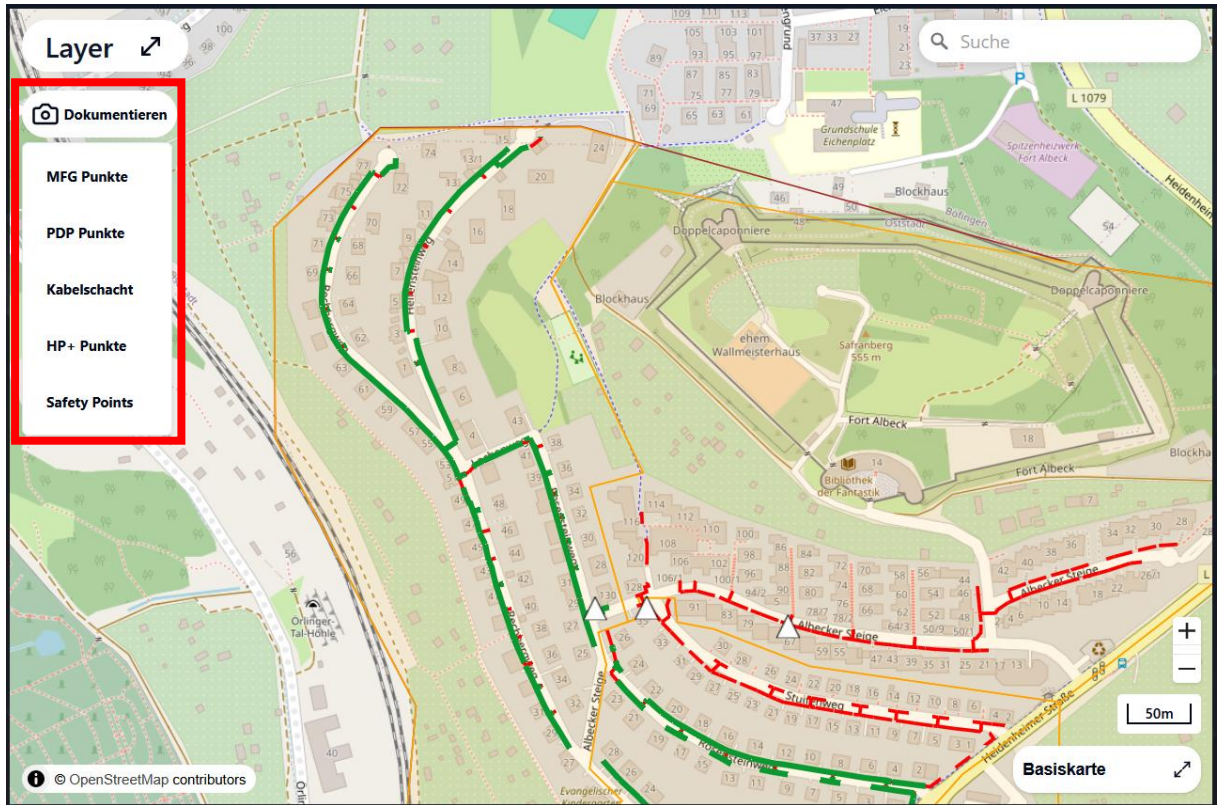
Die Fotos werden nacheinander aufgenommen bzw. hochgeladen. Im letzten Schritt erfolgt die Auswahl der **Farbkodierung für Verband und Mikrorohr**, bevor die Dokumentation gespeichert werden kann.

DOKUMENTATION

Das Vorgehen

1) Bauwerkstyp auswählen

Wähle aus, was dokumentiert werden soll.

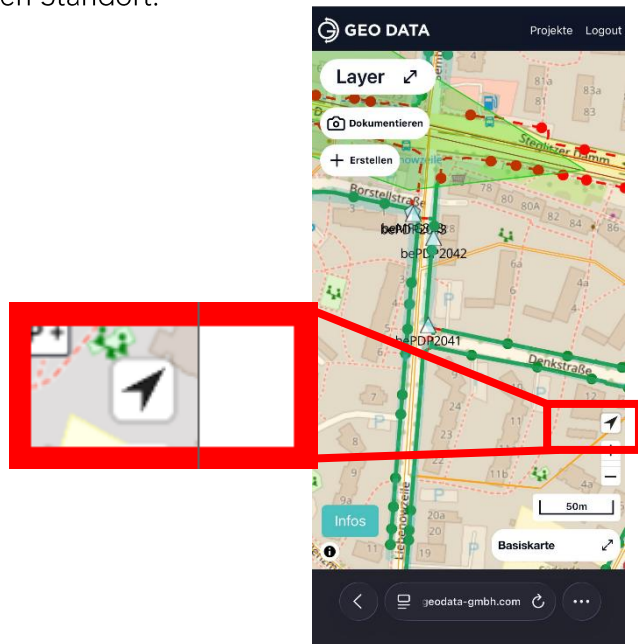


2) Entsprechendes Bauwerk auswählen

Im Innendienst (Desktop-Version) hilft die Suchfunktion ein Adresspunkt zu finden.



Direkt von der Baustelle (Mobil-Version) kann der Lokalisieren-Button getätigt werden und die Karte zoomt auf den aktuellen Standort.

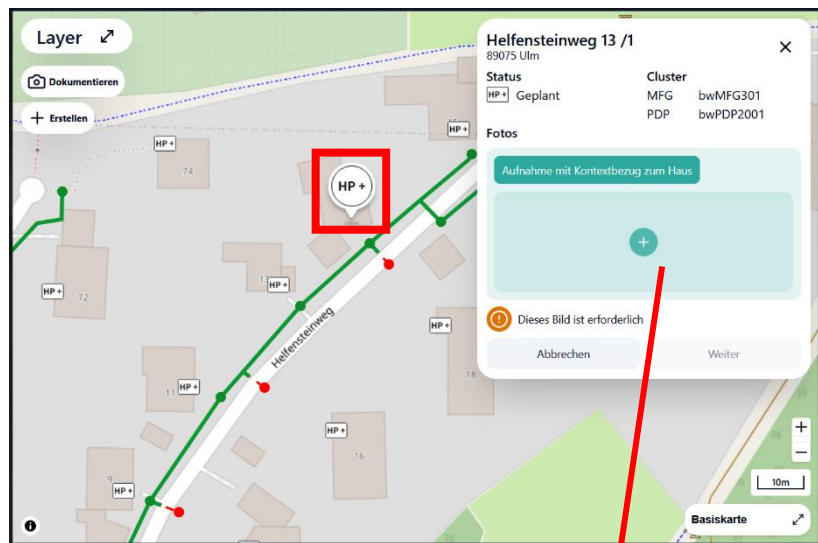


3) Dokumentieren

Um Bauwerke als gebaut zu dokumentieren ist wie folgt vorzugehen:

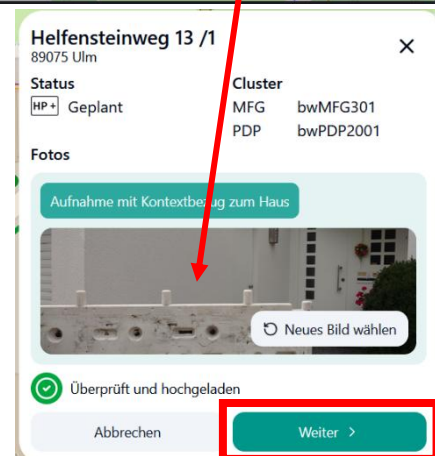
Mit Klick auf das entsprechende Bauwerk in der Karte (z. B. HP+) öffnet sich ein Fenster mit den Detailinformationen. Unter dem Bereich „Fotos“ muss die geforderte Aufnahme hochgeladen werden.

Achtung! Das Foto darf vom geplanten Bauwerkspunkt maximal 30 Meter entfernt sein. Fotos können nur hochgeladen werden, wenn GPS-Daten im Bild enthalten sind (Erläuterung unter Punkt „Fehler bei Dateiupload“).



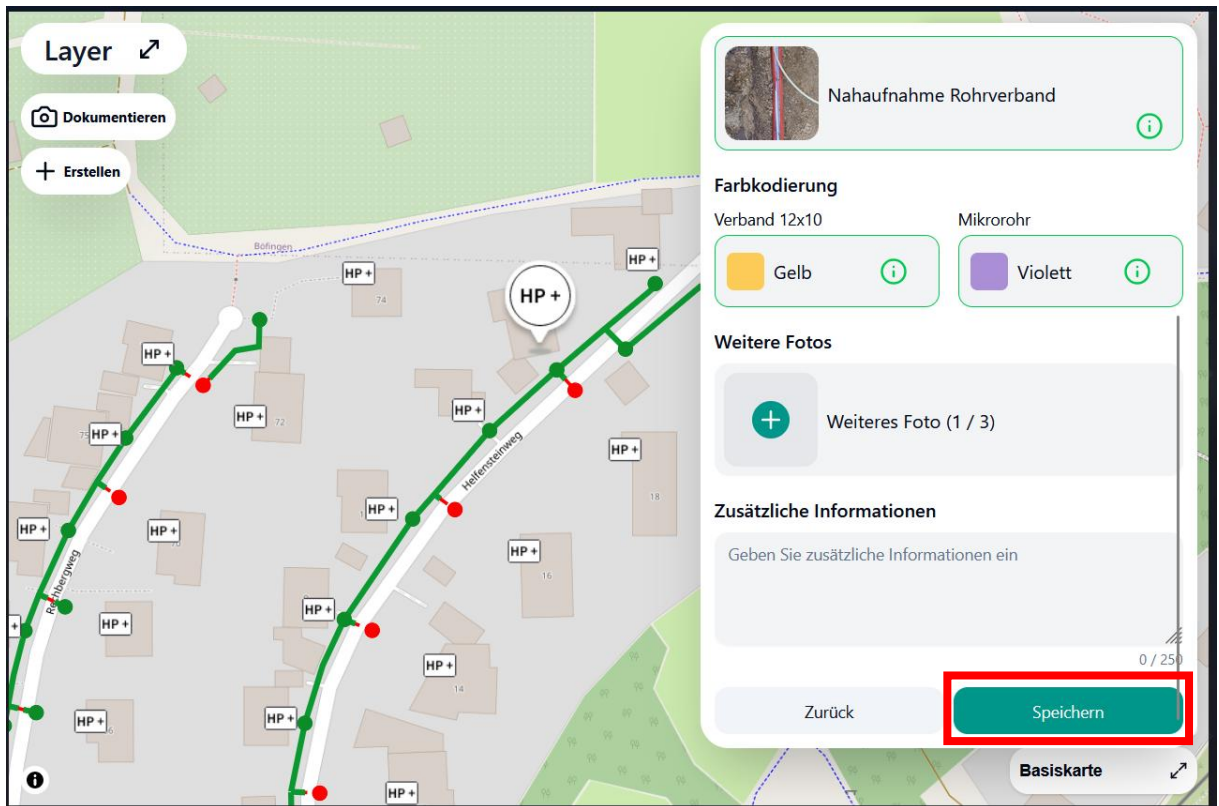
Nachdem das Foto hochgeladen wurde, ändert sich der Status auf „Überprüft und hochgeladen“.

Wenn das Bild korrekt ist, auf „Weiter“ klicken.



4) Eingaben bestätigen und speichern

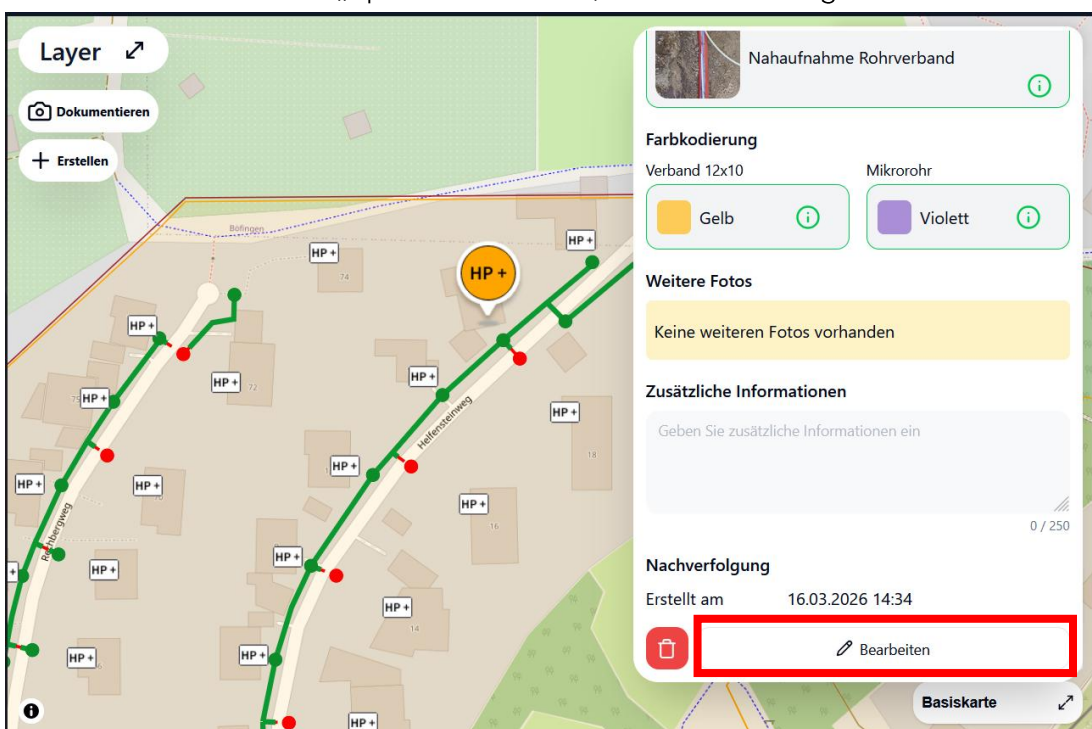
Nachdem alle erforderlichen Schritte durchgeführt wurden, können die Eingaben mit Klick auf „Speichern“ gesichert werden.



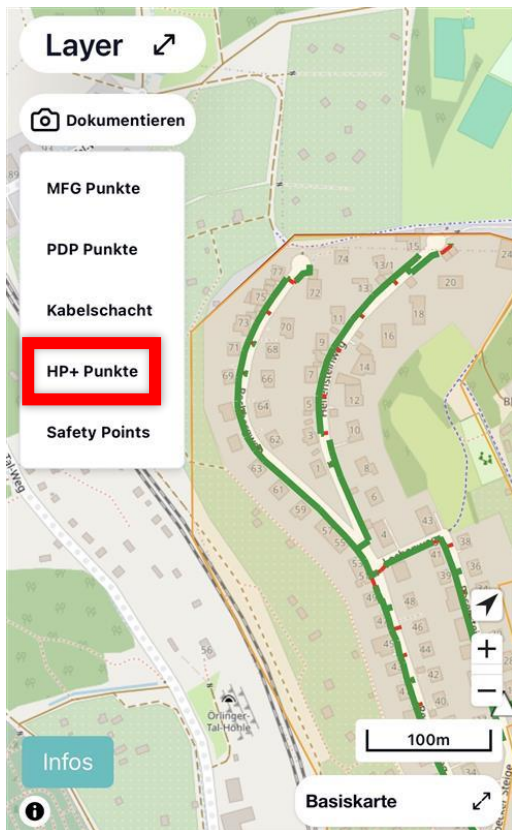
5) Dokumentation nachbessern

Über den Button „Bearbeiten“ können eingetragene Informationen im Nachgang angepasst werden.

Anschließend wieder auf „Speichern“ klicken, um die Änderungen zu übernehmen.



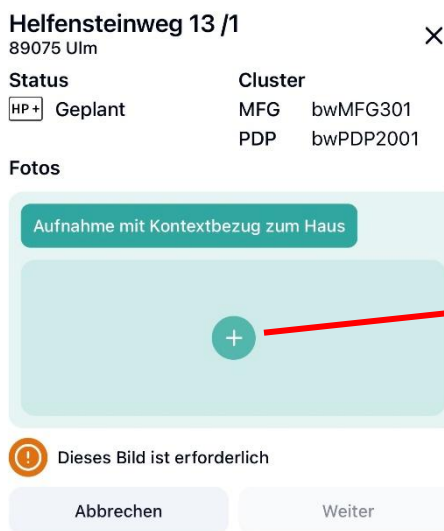
6) Dokumentation am Beispiel HP+ von Mobilgerät



Auswählen von „HP+ Punkte“ aus dem Menü „Dokumentieren“.



Auswahl eines HP+ auf der Karte.



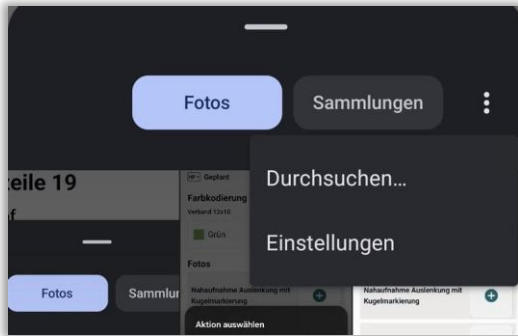
Klick auf das Plus, um die entsprechende Aufnahme hinzuzufügen.



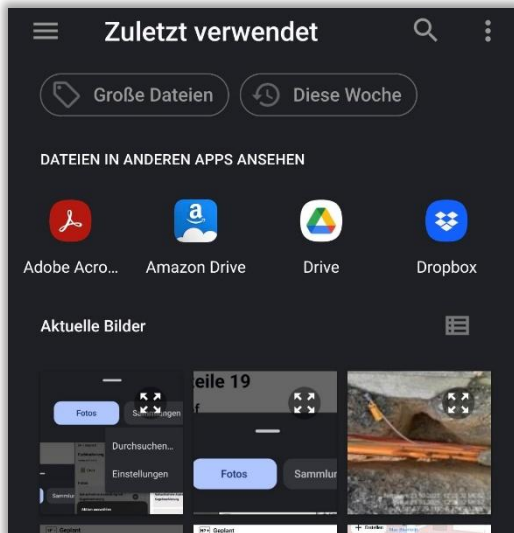
Direkte Aufnahme mit der Kamera oder bestehende Fotos aus der Galerie hinzufügen.

Wichtig: Bei direkter Aufnahme („Foto aufnehmen“) die Standortfreigabe des Geräts aktivieren, damit die GPS-Daten enthalten sind.

Hier klick auf „Fotomediathek“.



Wichtig: Bei Android-Geräten muss auf das Menü „Drei Punkte“ und auf Durchsuchen geklickt werden, damit die Standortinformationen des Fotos enthalten sind.



Es öffnet sich das Menü „Zuletzt verwendet“. Hier muss das entsprechende Foto ausgewählt werden.



Nahaufnahme Rohrverband


Farbkodierung

Verband 12x10


Gelb



Violett


Weitere Fotos


Weiteres Foto (1 / 3)

Zusätzliche Informationen

0 / 250

Zurück

Speichern

Nachdem alle erforderlichen Schritte (Fotos hochladen und Farbkodierung auswählen) durchgeführt wurden, können die Eingaben mit Klick auf „Speichern“ gesichert werden. Damit ist der HP+ vollständig dokumentiert.

Die Dokumentationsfenster für die vier Bauwerkstypen

HP+:

Helfensteinweg 13 /1
×

89075 Ulm

Status
☐ HP+ Geplant

Cluster
 MFG bwMFG301
 PDP bwPDP2001

Fotos

Aufnahme mit Kontextbezug zum Haus


 Dieses Bild ist erforderlich

Abbrechen
 Weiter

Fotos hochladen von:

- „Aufnahme mit Kontextbezug zum Haus“
 - „Nahaufnahme Auslenkung mit Kugelmarkierung“
 - „Nahaufnahme Rohrverband“
- Der Ablauf ist für alle Fotos identisch.

Helfensteinweg 13 /1
×

89075 Ulm

Status
☐ HP+ Geplant

Cluster
 MFG bwMFG301
 PDP bwPDP2001

Farbkodierung

Verband 12x10

☒ Gelb

 Match mit Planfarben

Mikrorohr

☒ Violett

 Match mit Planfarben

Zurück
 Weiter >

MFG:

beMFG293
×

Ludwigsburger Weg 2
12247 Berlin

Status
☐ Geplant

Fotos

Foto vom Sockel 

Foto vom Gehäuse 

Weiteres hinzufügen 

Zusätzliche Informationen

Geben Sie zusätzliche Informationen ein.

0/250

Abbrechen
 Bestätigen

PDP:

×

bePDP2045
Steglitzer Damm 70
12169 Berlin

Status
△ Geplant

Fotos

Foto vom Sockel

+

Foto vom Gehäuse

+

Weiteres hinzufügen

+

Zusätzliche Informationen

Geben Sie zusätzliche Informationen ein.

0/250

Cluster
MFG: beMFG318

Abbrechen

Bestätigen

Kabelschacht:

×

beMH34
Grabertstr. 8 D
12169 Berlin

Status
 Geplant

Fotos

Aufnahme mit Kontextbezug zur Umgebung

+

Nahaufnahme Schachtnummer

+

Nahaufnahme Belegung Rohreinführung

+

Nahaufnahme Belegung Rohrausgang

+

Weiteres hinzufügen

+

Zusätzliche Informationen

Geben Sie zusätzliche Informationen ein.

0/250

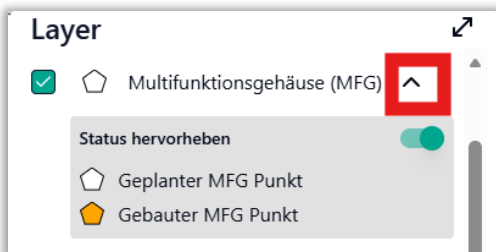
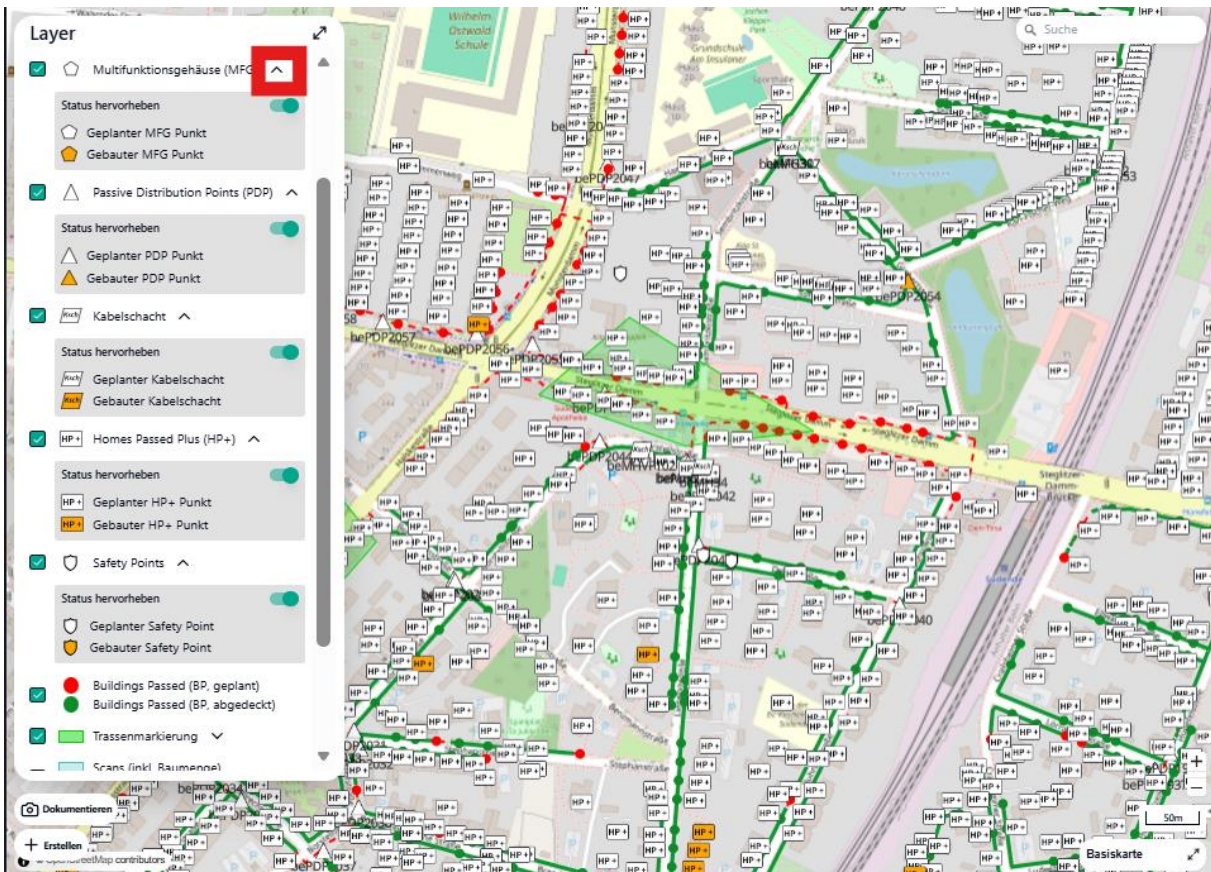
Cluster
MFG: beMFG318
PDP: bePDP2042

Abbrechen

Bestätigen

Statusübersicht der Bauwerke

In dem Layer-Menü besteht die Möglichkeit bereits gebaute und dokumentierte Bauwerke mit Status auf der Karte anzuzeigen, um eine bessere Übersicht zu erhalten.



ERSTELLEN UND DOKUMENTIEREN VON SAFETY POINTS

Safety Points sind verschiedene sicherheitsrelevante Punkte, bei denen eine zusätzliche Dokumentation erstellt werden muss. Hier werden Punkte individuell auf der Baustelle oder im Innendienst festgelegt, welche in der zugehörigen Kategorie auf der Baustelle dokumentiert werden müssen.

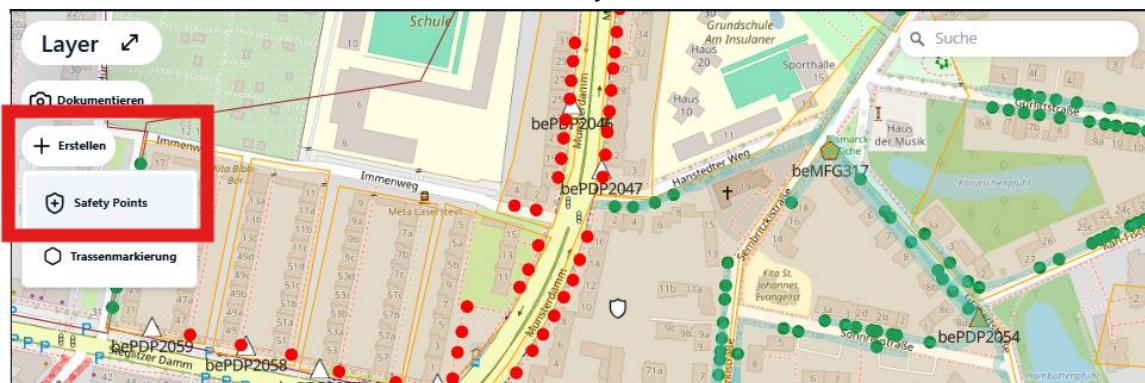
Verfügbare Kategorien

- Baumschutzmaßnahmen
- Baustellenabsicherung
- Lastplattendruckprotokolle
- Parkverbotschilderung
- Bodenaustauschbericht
- Sonstiges

Das Vorgehen

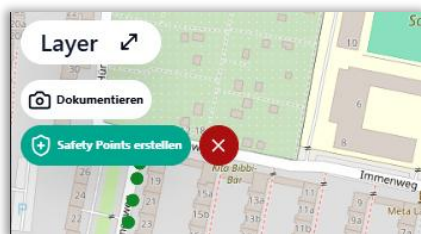
1) Erstellen

Wähle unter dem Button „Erstellen“ die Safety Points aus.

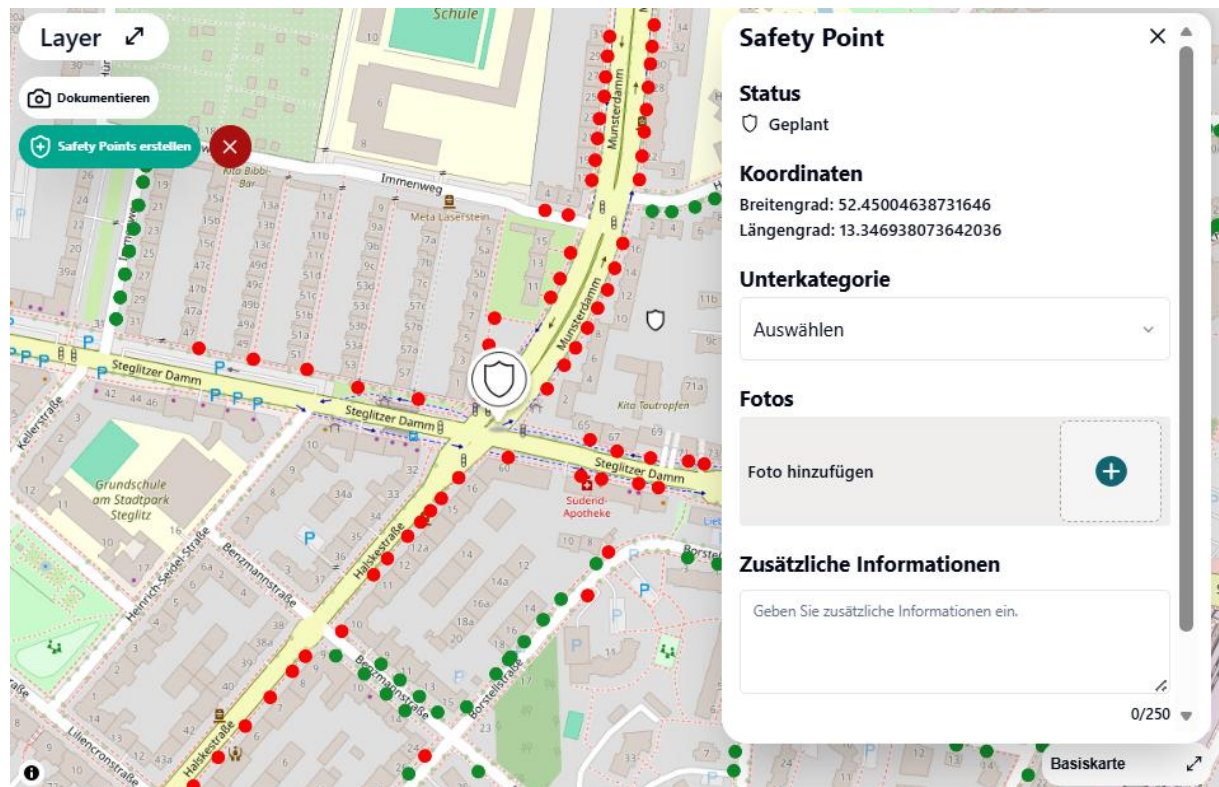


2) Point setzen

Nun ist der Bearbeitungsmodus aktiv

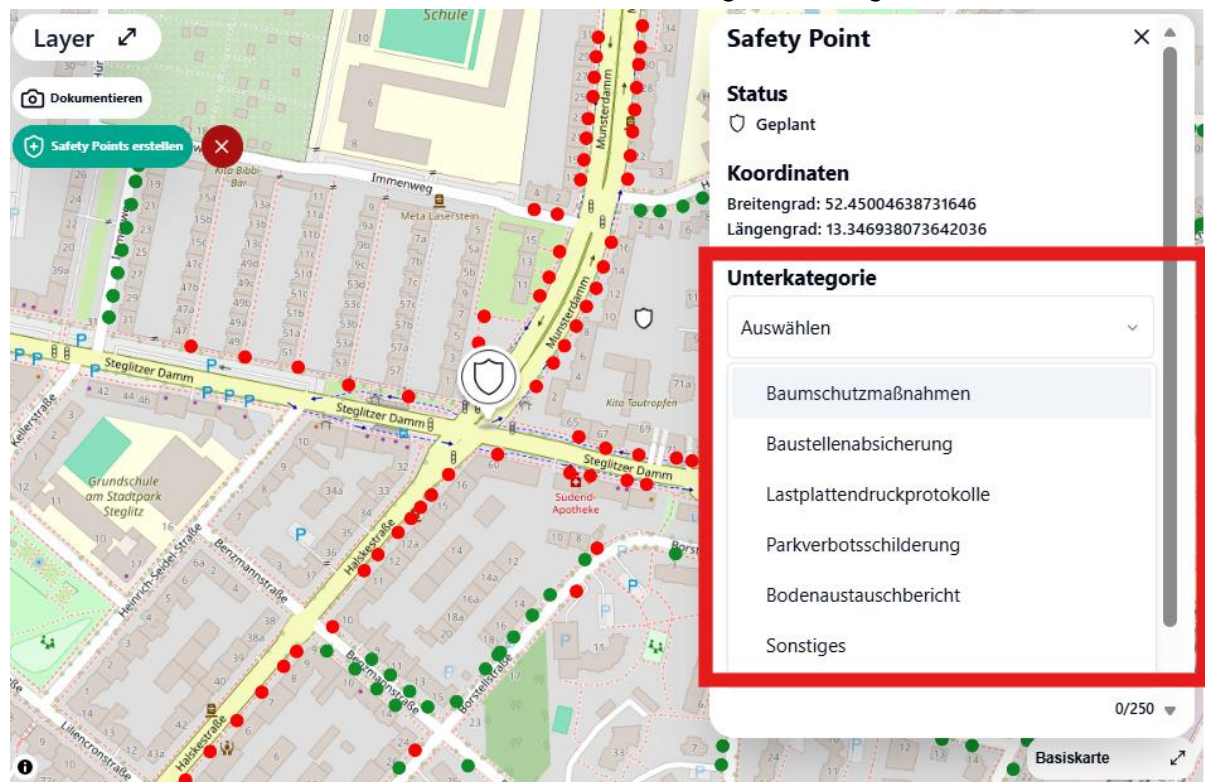


Den gewünschten Safety Point nun durch Klicken auf den gewünschten Ort auf der Karte setzen und festlegen. Und das Formular für die Definition öffnet sich.



3) Unterkategorie festlegen

In dem sich öffnenden Fenster muss nun die Unterkategorie festgelegt werden.



Anschließend gibt es 2 Wege, um weiter zu verfahren.

4.1) Erstellen und Dokumentieren in einem Schritt

Der Punkt kann direkt auf der Baustelle dokumentiert werden und die dazu notwendigen Bilder erstellt und hochgeladen. Mit Klick auf „Bestätigen“ ist der Safety Point dann vollständig erstellt UND dokumentiert.

Der Punkt erscheint dann direkt in gelb auf der Karte und wird als „gebaut“ angezeigt.

4.2) Erstellen und separates Dokumentieren

4.2.1) Erstellen des Points im ersten Schritt

Nach dem Klick auf der Karte und der Auswahl der Unterkategorie mit Klick auf den „Bestätigen“-Button den Punkt erstellen.

Der Punkt erscheint dann als „geplant auf der Karte“

4.2.2) Dokumentieren des Points zu einem späteren Zeitpunkt

Nun das Feld „Dokumentieren“ wählen, sowie aus dem Abschnitt „Dokumentation“ beschrieben.

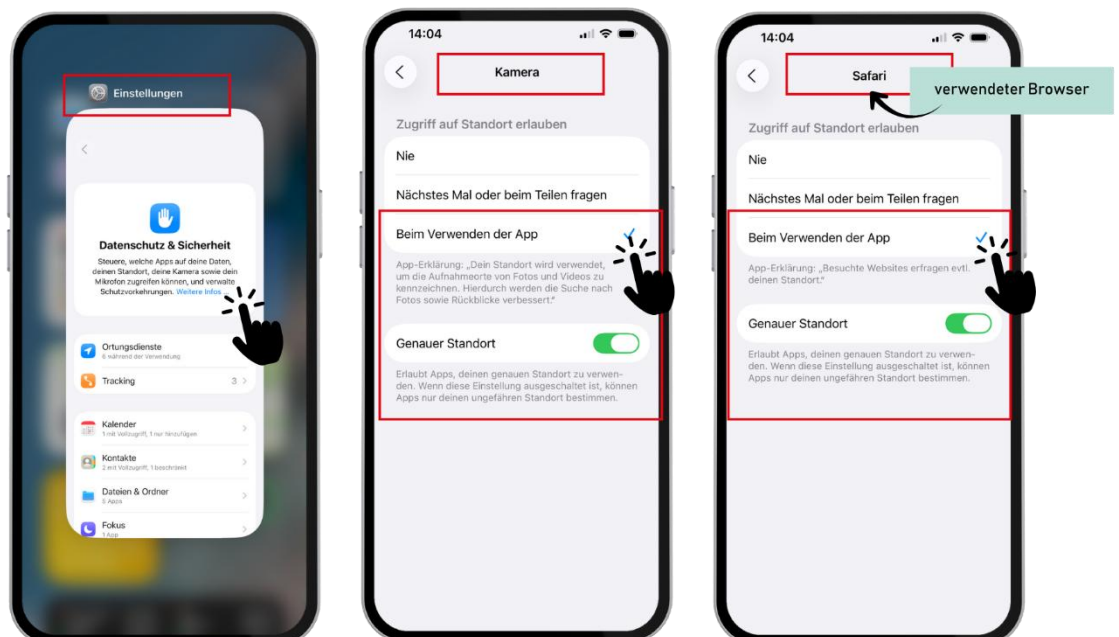
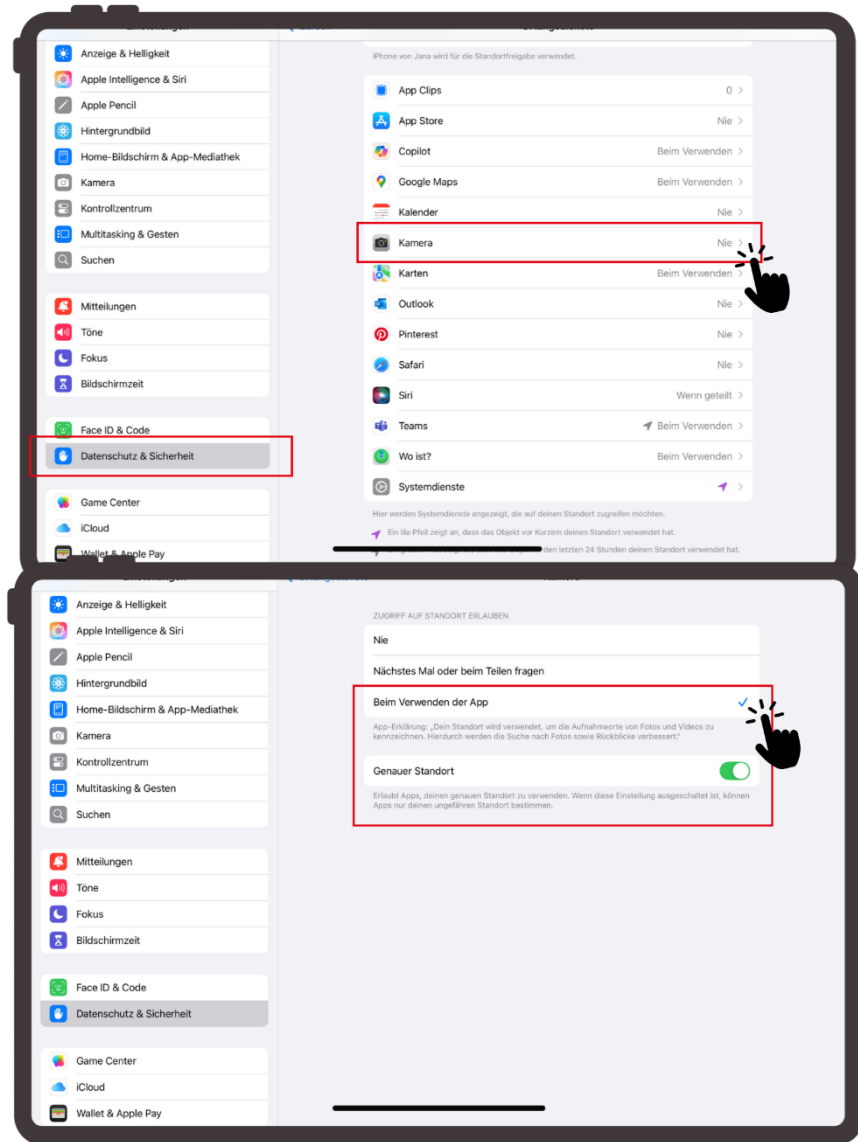
Gewünschten Point auswählen, Felder befüllen, Fotos hinzufügen und mit „Bestätigen“ ist der Safety Point final dokumentiert, wird auf der Karte gelb dargestellt und wird als „gebaut“ angezeigt.

STANDORT-FREIGABE

Erforderlich für den Upload der Fotos ist die Georeferenzierung. Es muss der Kamera **UND** dem Browser die Standortfreigabe auf dem mobilen Endgerät erteilt werden.

Die Einstellungen können je nach Gerät, Modell und Softwareversion unterschiedlich sein. Im Folgenden die Erläuterung der Einstellungen am Beispiel iPad und iPhone.

! Wichtiger Hinweis beim Versenden von Fotos:
Beim Versenden von Fotos über bestimmte Messenger- oder Nachrichtendienste kann es vorkommen, dass GPS- bzw. Standortdaten automatisch entfernt werden.



FAQ

BROWSEREMPFEHLUNG

Unsere Lösung ist optimiert auf bestimmte Internetbrowser.

Android: Chrome

iOS: Safari

FEHLER BEIM DATEIUPLOAD:

Im Foto sind keine GPS-Daten vorhanden:

Fotos

Auslenkung: Foto mit Kugelmarkierung

Bild löschen



Dieses Bild muss GPS Daten enthalten

Mögliche Probleme:

- 1) Beim Versenden von Fotos über bestimmte Messenger- oder Nachrichtendienste kann es vorkommen, dass GPS- bzw. Standortdaten automatisch entfernt werden.
- 2) Standortfreigaben beim Internetbrowser UND/ODER bei der Kamera nicht freigegeben

„Foto liegt nicht in Standortnähe“

Fotos

Auslenkung: Foto mit Kugelmarkierung

Bild löschen



Foto liegt nicht in Standortnähe des Punktes.

Mögliche Probleme:

- 1) Es wurde ein falscher Punkt ausgewählt und die GPS-Daten des Fotos liegen >300 Meter entfernt von dem eigentlichen Standort.
- 2) Das Foto besitzt keine GPS-Daten und nutzt ein iOS-System und lädt von einem weit entfernten Punkt gerade Fotos aus der Mediathek hoch.