



GEOREFERENZIERTE FOTODOKUMENTATION

UMSETZUNG GEMÄß DEN NEBENBESTIMMUNGEN DER BUNDESFÖRDERRICHTLINIE KJPIII

Martin Stiebitz, Projektleiter Breitbandausbau Landkreise, T NL SW



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



EINSTELLUNGEN SMARTPHONE FÜR DIE GEOREFERENZIERTE DOKUMENTATION

GEOTAGS IN FOTOS AKTIVIEREN (ANDROID)

GPS-Ortung einschalten, GPS-Daten in Fotos abschalten

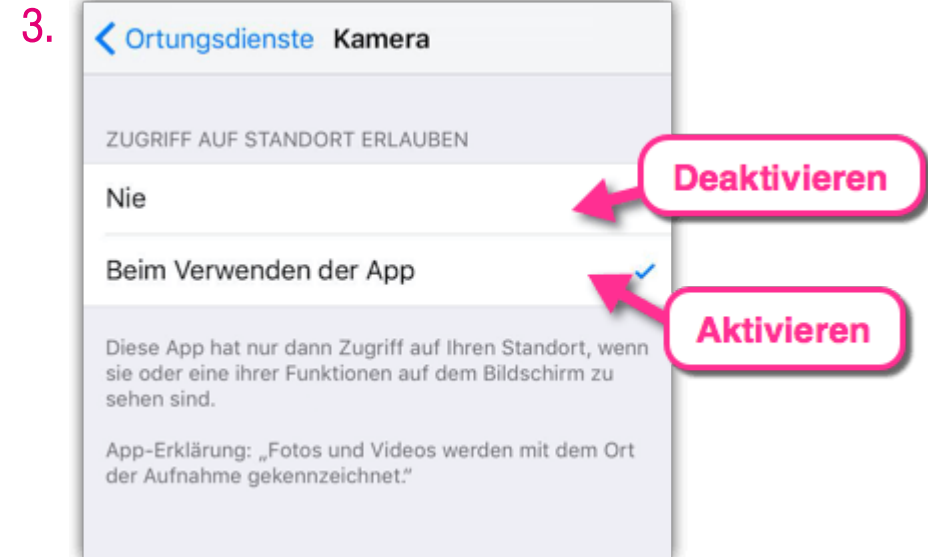
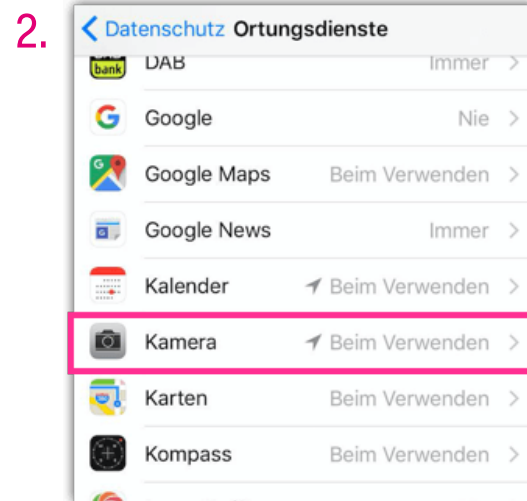
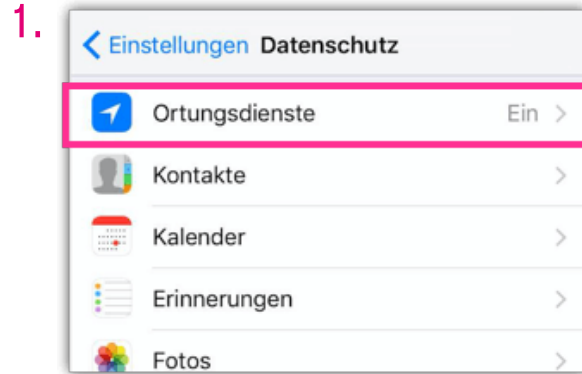
- Öffnen Sie die Kamera Ihres Android-Phones.
- Klicken Sie auf das Zahnrad beziehungsweise auf das Symbol, mit denen Sie die Einstellungen öffnen können.
- Nun klappt ein Kontextmenü herunter. Scrollen Sie herunter bis zu dem Punkt "Geotagging" oder "GPS-Tag". Klicken Sie auf diesen Eintrag. Setzen Sie dann einen Haken auf „Ein“.



GEOTAGS IN FOTOS AKTIVIEREN (APPLE)

Geotags in Fotos aktivieren oder deaktivieren

- Öffne iPhone **Einstellungen**
- Tippe auf **Datenschutz** und dann auf **Ortungsdienste**
- Tippe auf **Kamera**
- Jetzt kannst du die Ortsangaben ein- oder ausschalten
- Fertig





FOTODOKUMENTATION VOR ORT

GRÜNDE FÜR EINE FOTODOKUMENTATION



- + Trassenverlauf 500m
- + Anfang Trasse
- + Ende Trasse
- + Abzweig zum KVz/Hk-Abschnitt
- + Glasfaser-Muffe
- + MFG
- + Rohrgröße
- + Kreuzung
- + Rohranfang
- + Rohrende
- + Oberflächenänderung
- + Änderung Verlegeverfahren



FOTODOKUMENTATION AUFBEREITEN

Ausbaugebiet	Dateiname	Adresse	Datum	Grund der Aufnahme
AG 1	IMG_6289.JPG	Kenzingen, Schützenstraße 14,	24.06.2016	Trassenverlauf 500m
AG 1	IMG_6281.JPG	Kenzingen, Alte Straße 2	24.06.2016	Anfang Trasse
				Ende Trasse
				Abzweig zum
				Muffe
				MFG
				Rohrgröße
				Kreuzung
				Rohranfang
				Rohrende
				Oberflächenänderung
				Änderung Verlegeverfahren auf

EINTRAGUNG IN TABELLENVORLAGE

- Datenfelder nach Vorgabe Nebenbestimmungen ausfüllen
 - Ausbaugebiet
 - Dateiname
 - Adresse der Aufnahme (Bei fehlender Adresse mind. Ort)
 - Datum der Aufnahme
 - Grund der Aufnahme lt. Vorgabe

DATEIABLAGES

- Pro Ausbaugebiet einen Dateiordner
- Einheitliche Bezeichnung der Aufnahmen
- Dateiformat „JPG“ oder „PNG“
- Daten komprimieren

STRUKTURDATEN

■



BEISPIELE GEOREFERENZIERTE AUFNAHMEN

TRASSENVERLAUF



KENZINGEN ALTE STRAÙE 1R6 ÜBERGANG OFFENER TIEFBAU AUF PFLUG

- Tiefenlage mittels mehrfarbigem Gliedermaßstab darstellen
- Rohr muss im Graben sichtbar sein.
-
- Bemerkung
- ...



TRASSENÄNDERUNG



KENZINGEN SCHNELLBRUCKSTR./ALTE STRAÙE HK 1R6 ABZWEIG ZUM 1A25

- Tiefenlage mittels mehrfarbigem Gliedermaßstab darstellen
- Rohr muss im Graben sichtbar sein



TRASSENÄNDERUNG



KENZINGEN ALTE STRAßE 1R6 TRASSE 500M

-
-

- **Bemerkung**

Offener Graben war leider schon zugeschüttet



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



TRASSENENDE



KENZINGEN SCHNELLBRUCKSTR. KVZ 1A25 TRASSENENDE

- Tiefenlage mittels mehrfarbigem Gliedermaßstab darstellen
- Rohr muss im Graben sichtbar sein.
-
- Bemerkung
- ...



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



TRASSENENDE



KENZINGEN SCHNELLBRUCKSTR. KVZ 1A25 TRASSENENDE

- Tiefenlage mittels mehrfarbigem Gliedermaßstab darstellen
- Rohr muss im Graben sichtbar sein.
-
- Bemerkung
- ...



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



ROHRENDE



KENZINGEN SCHNELLBRUCKSTR.
MFG 1A25 TRASSENENDE

-
-
- Bemerkung



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



MFG



KENZINGEN SCHNELLBRUCKSTR.
MFG 1A25

-
-
- Bemerkung
- ...



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



ZTV-TKNetz 10, Anlage 1



VERSENDEN DER GEOREFERENZIIERTEN FOTOS



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

VORGEHENSWEISE DATENTRANSFER AUßENDIENST/INNENDIENST



PER EMAIL AN EINE FESTZULEGENDE EMAILADRESSE PRO LANDKREIS

- Im Betreff Ort, Straße, HsNr, und Grund der Aufnahme (lt. Vorgabe)
- **Bemerkung falls notwendig**
z.B. Offener Graben war leider schon zugeschüttet
- pro Mail nur ein Bild



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



ZTV-TKNetz 10, Anlage 1



ZUSAMMENSTELLUNG DER GEOREFERENZIIERTEN FOTOS

DATENTABELLE ZUR ERFASSUNG FOTODOKUMENTATION



Ausbau- gebiet	Dateiname	Adresse	Datum	Grund der Aufnahme
AG 1	IMG_6289.JPG	Kenzingen, Schützenstraße 14,	24.06.2016	Trassenverlauf 500m
AG 1	IMG_6281.JPG	Kenzingen, Alte Straße 2	24.06.2016	Anfang Trasse
				Ende Trasse
				Abzweig zum
				Muffe
				MFG
				Rohrgröße
				Kreuzung
				Rohranfang
				Rohrende
				Oberflächenänderung
				Änderung Verlegeverfahren auf



WIE WIRD DIE DOKUMENTATION ERSTELLT

- pro georeferenzierter Aufnahme ein Zeile in der ExcelDatei befüllen
- ...
- ...
- ...

