

Bedienungsanleitung „AufgrabungsGIS“ – GRAT zur Erfassung von Grabungsarbeiten in Österreich via Unternehmensservice Portal (USP)

Historie der Dokumentversionen

Version	Datum	Autor	Änderungsgrund / Bemerkungen
1		Elisabeth Janeschitz	Ersterstellung
2	3.3.2022	Michael Pinter	Ergänzungen, Strukturänderung
3	16.11.2022	Michael Pinter	Anpassungen für Verbände

Bei Fragen melden Sie sich bei:

Abteilung 2 - Landesplanung, Gemeinden und Wirtschaft

Referat GIS-Koordination

Tel.: +43 (0) 57 - 600 - 2615

E-Mail: post.a2-gis@bgld.gv.at

1. Einleitung

Im Zuge einer bundesländerübergreifenden Kooperation wurde das AufgrabungsGIS (GRAT) als zentrale Plattform zur Einmeldung aller geplanten Aufgrabungsarbeiten auf öffentlichen Straßen entwickelt. Die einfach zu bedienende Benutzeroberfläche erlaubt es Unternehmen, Land und Gemeinden, rasch und unkompliziert Bauvorhaben einzutragen.

Ziel dieser Plattform ist:

- **Erfüllung der Verpflichtungen der Gemeinden gemäß ZIS Verordnung hinsichtlich geplanter Bauvorhaben (ZIS §4 (2))**
- **Schaffung einer Datengrundlage für die Koordination von Baumaßnahme im Breitbandbereich**
- **Landesweite Erfassung langfristig geplanter Grabungsvorhaben auf öffentlichen Straßen**
- **Minimierung von Grabungstätigkeiten auf öffentlichen Straßen**
- **Möglichkeit zur Abfrage der Eintragungen als unterstützende Information zur Planung zukünftiger Grabungen**
- **Bereitstellung von Kontaktdaten zu den Eintragungen zur erleichterten Kontaktaufnahme zwischen den Organisationen**
- **Automatismen zur Notifikation von Ereignissen zu neuen, überarbeiteten oder gelöschten Eintragungen in Zuständigkeitsgebieten der Organisationen**

2. Erster Einstieg

Die Applikation „Grabungsarbeiten auf Österreichs Straßen“ steht über das Unternehmensservice Portal (<https://www.usp.gv.at/>) zur Verfügung.

Hinweis: Auf das AufgrabungsGIS - Österreich dürfen nur Unternehmen zugreifen, die zuvor von der jeweiligen Landesregierung am Portalverbund freigeschalten wurden.

Die Person, welche die Administration im USP für Ihr Unternehmen durchführt, kann den jeweiligen Zugriff für "Grabungsarbeiten auf Österreichs Straßen" konfigurieren:

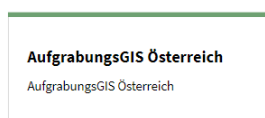


Danach ist das AufgrabungsGIS Österreich in „Meine Services“ sichtbar. Starten Sie die Applikation „Grabungsarbeiten auf Österreichs Straßen“

Meine Services

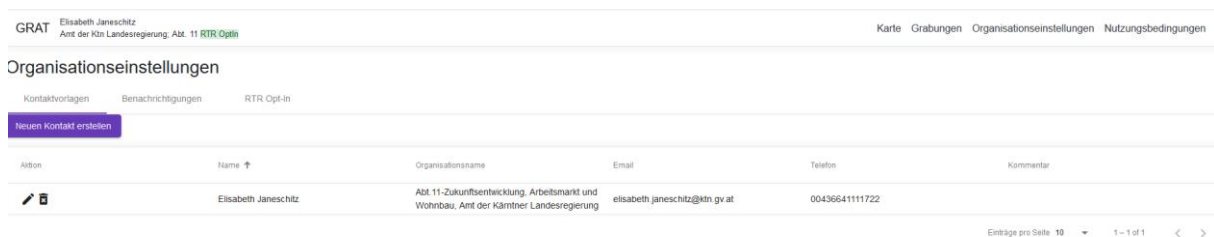
Dies ist eine Auswahl der Services für die Sie berechtigt sind. Sie können Ihre Favoriten jederzeit unter "Alle Services" konfigurieren.

[Alle Services](#) >



3. Organisationseinstellungen

Nach dem ersten Einstieg sind die Organisationseinstellungen für die Festlegung der Benutzerdaten (Organisationsnamen, Email, Telefon, ev. Anmerkungen) erstmalig durchzuführen.



Kontaktvorlagen, Neuen Kontakt erstellen

Hier können Personen der Organisationseinheit mit Email-Adresse und Telefonnummer erfasst und in weiterer Folge nach Bedarf geändert werden. Pro Organisationseinheit können mehrere Personen erfasst werden.

Benachrichtigungen

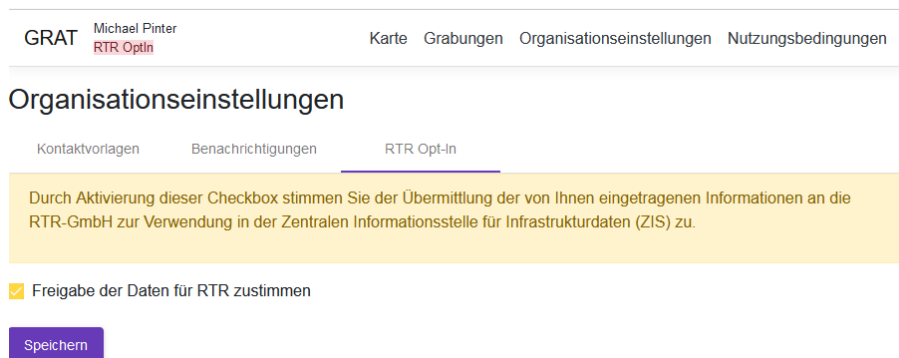
Hier kann ein Benachrichtigungsdienst aktiviert werden, damit an die angegebene Email-Adresse immer eine Nachricht übermittelt wird, sobald im Zuständigkeitsbereich (z.B.: Gemeindegebiet oder Landesgebiet) eine Grabung erfasst wurde. Es liegt derzeit der Vorschlag vor, ausschließlich die offiziellen -Email-Adressendes Unternehmens zu verwenden (keine persönlichen Email Adressen).

RTR-OptIn

Durch Aktivierung dieses OptIn wird die Genehmigung erteilt, dass die eingegebenen Aufgrabungsdaten dieser Organisationseinheit in periodischen Abständen an die RTR übermittelt werden. Damit wird der ZIS-Verordnung hinsichtlich Meldeverpflichtung entsprochen.

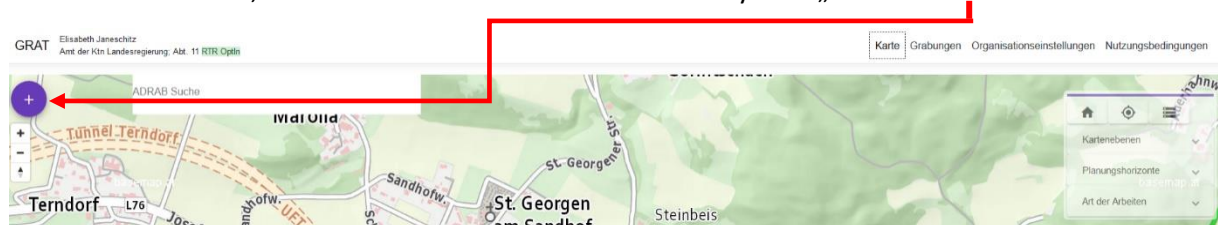
WICHTIG: Um die ZIS Verordnung hinsichtlich geplanter Bauvorhaben (ZIS §4 (2)) zu erfüllen, aktivieren Sie die Datenweitergabe an die RTR!

Klicken sie auf Organisationseinstellungen, und aktivieren Sie im Reiter „RTR Opt-In“ die „Freigabe der Daten für RTR zustimmen“.




4. Neue Grabung erfassen

In der Kartenansicht, befindet sich im linken oberen Eck ein Symbol „+“ in einer lila Kreisfläche.

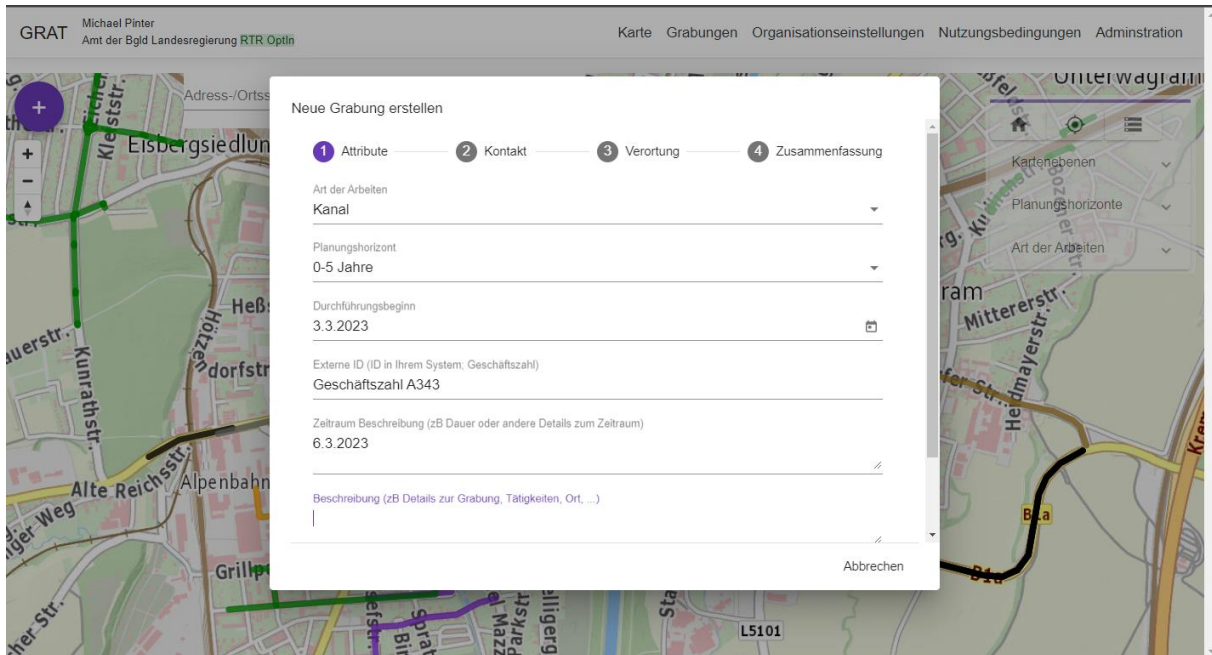


Nach Anklicken dieses Symbols öffnet sich ein Fenster mit dem Workflow für die Erstellung einer geplanten Grabung

Attribute

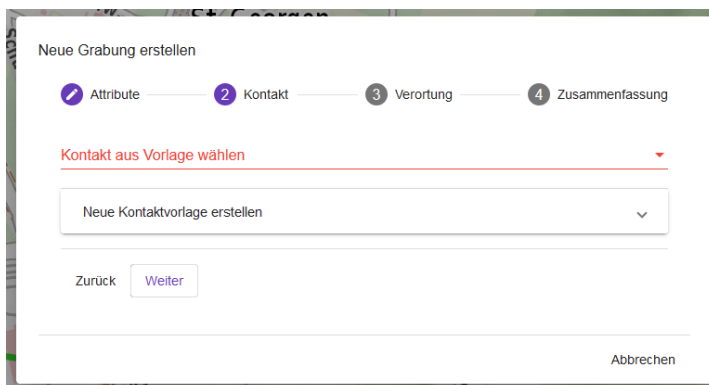
In Schritt 1 werden die Attribute für die eine neue Grabung eingegeben. Durch Klick auf den Pfeil nach unten  werden bei den entsprechenden Attributen Auswahllisten angeboten.

In das Eingabefeld „**Zeitraum Beschreibung**“, sollte das Ende der Bauarbeiten im Datumformat **DD.MM.YYYY (z.B.: 31.12.2023)** eingegeben werden, auch wenn das Enddatum nicht genau bekannt ist.



Kontakt

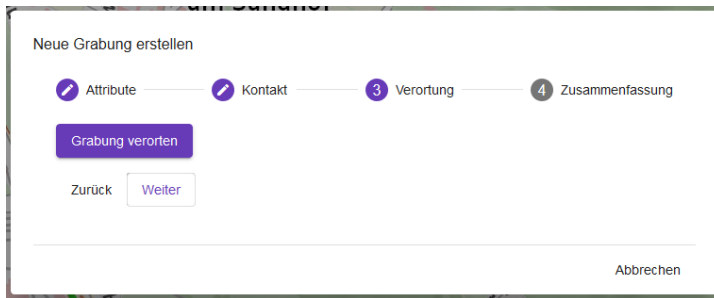
Es kann ein Kontakt aus einer Vorlage ausgewählt werden, oder ein neuer Kontakt erstellt werden.



Verortung

In diesem Schritt wird die Lage der Grabung in der Karte erfasst.

Auf das lila Feld mit dem Text „Grabung verorten“ klicken.



Nun erscheinen im Kartenbild auf der linken Seite unter den Navigationsfunktionen neue Symbole mit folgenden Bedeutungen:



Grabungslinie erstellen – Die Erfassung startet. Die Aufgrabung kann mittels Linie erfasst werden. Nach dem Anklicken von „Linie zeichnen“ kann in der Karte durch Setzen von Punkten ein Grabungsverlauf eingegeben werden. Der Erfassung wird mittels Doppelklicks beendet. Sollte das Kartenbild während der Erfassung verschoben werden müssen, kann dies mittel gedrückter linker Maustaste durchgeführt werden.

Selektierte Grabungslinie löschen -. Klicken Sie auf die zu löschende Linie. Die Linie wird markiert. Mit Klick auf den „Mülleimer“ wird die Linie gelöscht.

Snapping aktiviert: Die Erfassungslinie folgt automatisch nach Beendigung der Erfassung dem Straßenverlauf. Beispiel:

Grabung entlang Schulgasse wird erfasst.



Nach Beendigung der Erfassung mittels Doppelklicks, wird die Erfassung an den Straßenverlauf angepasst:

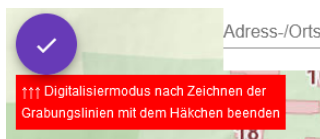


Snapping deaktiviert:

Bei der Erfassung ohne aktivierte Snappingfunktion, wird die Erfassung nicht an den Straßenverlauf angepasst:

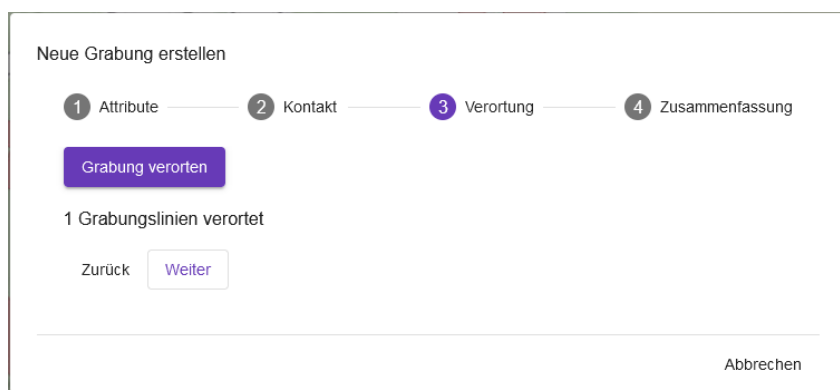


Nach erfolgter Erfassung auf den Haken im lila Kreisfeld klicken:



Die Verortung wurde erfolgreich in die Grabung übernommen.

HINWEIS: Eine Grabung kann aus mehreren Grabungslinien bestehen.



Mit Klick auf „Weiter“ wird abschließen eine Zusammenfassung angezeigt.

„Grabung erstellen“ speichert die Grabung ab!

Neue Grabung erstellen

1 Attribute — 2 Kontakt — 3 Verortung — 4 Zusammenfassung

Grabungsart: **Kanal**

Planungshorizont: **0-5 Jahre**

Durchführungsbeginn: **Jan 20, 2023**

Externe ID: **Geschäftzahl_Z34**

Zeitraum Beschreibung: **Arbeiten dauern ca. 1 Monat**

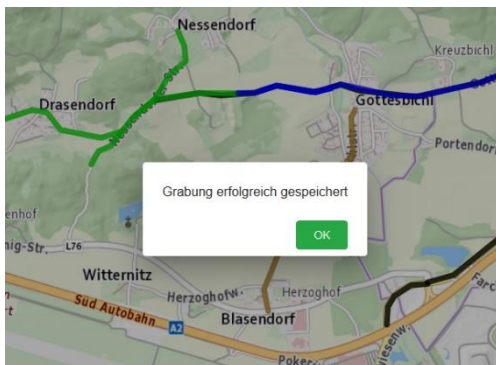
Beschreibung: **Erneuerung des Kanals**

Kontakt: **Michael Pinter Test Schattendorf - michael.pinter@bgld.gv.at - Schattendorf**

Grabungslinien verortet: 1

Zurück Grabung erstellen

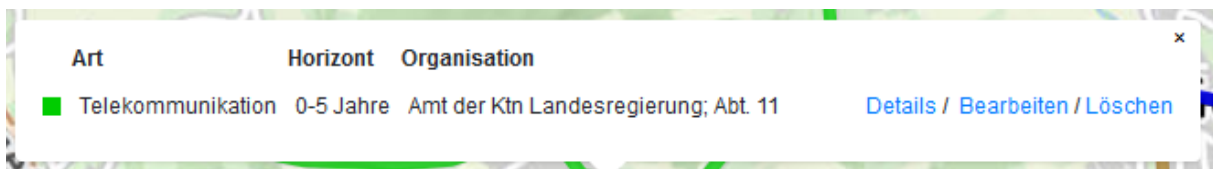
Abbrechen



Zuletzt erscheint, als Bestätigung, ein Fenster mit dem Text „Grabung erfolgreich gespeichert“. Mit dem Klick auf „Ok“ wird der Vorgang abgeschlossen. Es kann eine weitere Grabung mit Klick auf das „+“ im lila Kreisfeld verortet werden. Die erfasste Grabung ist nunmehr in der Karte zu sehen.

5. Bearbeiten einer bereits erfassten Grabung

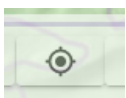
Mit dem Handsymbol zu der zu ändernde Grabungslinie hinbewegen, bis sich das Symbol auf eine Hand mit ausgestrecktem Zeigefinger ändert. Danach Klick auf die linke Maustaste und es erscheint ein Dialogfenster wie folgt:



6. Ergänzende Erklärungen

Kartenpositionen

Es kann eine aktuelle Kartenposition gespeichert werden:



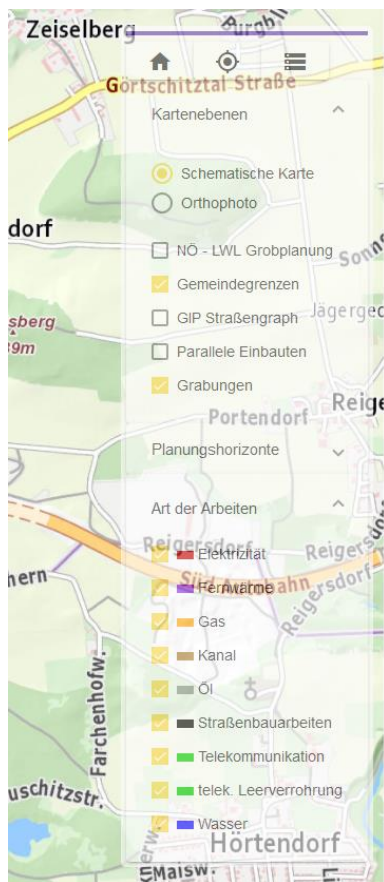
Mit dem Haussymbol wieder abgerufen werden:



Ebenso können Layereinstellungen mit dem Layersymbol ganz rechts gespeichert werden. „Aktuelle Layereinstellungen speichern“



Layerschaltung



Man kann mit der Layerschaltung die drei Layergruppen Kartenebenen, Planungshorizonte oder Arten der Arbeiten aktivieren oder deaktivieren. Die Anzeige in der Karte richtet sich in weiterer Folge nach diesen Selektionen.

Bei der Layergruppe Kartenebenen ist die Hintergrundkarte auszuwählen, entweder eine „Schematische Karte“ (die Basemap), oder das Orthofoto, ebenso sind Gemeindegrenzen oder der GIP Straßengraph, sowie parallele Einbauten und die Grabungen auszuwählen.

Bei der Layergruppe Planungshorizonten sind die drei möglichen Zeiträume (0-5 Jahre, 5-10 Jahre und darüber) auszuwählen.

Bei der Layerwahl „Art der Arbeiten“ sind die verschiedenen Grabungsarten zu aktivieren oder zu deaktivieren. Mehrfachauswahl ist möglich.

Grabungen Übersicht

Durch Auswählen des Menüpunktes „Grabungen“ wird eine Liste mit der Übersicht zu allen Grabungen der eigenen Organisation bzw. zu allen Grabungen im Zuständigkeitsbereich angezeigt.

GRAT Michael Pinter
Gemeinde Schattendorf RTR Digital

Karte Grabungen Organisationseinstellungen Nutzungsbedingungen

Grabungen

Grabungen der Organisation Grabungen im Zuständigkeitsbereich Grabungen herunterladen Grabungen hochladen

Aktion	Status	Zeitpunkt	Grabungsart	Horizont	Geplantes Datum	Eigene ID	Beschreibung	Planungshorizont Beschreibung	Benutzer	Kontakt	Organisation	Altlastige Kontexte
	Neu	2022-01-20 15:14	Kanal	0-5 Jahre	2023-01-20	Geschäftszahl_Z34	Erneuerung des Kanals	Arbeiten dauern ca. 1 Monat	Michael Pinter	Michael Pinter Test Schattendorf	Gemeinde Schattendorf	
	Neu	2021-11-29 12:48	Wasser	0-5 Jahre	2022-11-29		Neue Leitung für Tennisplatz		Michael Pinter	Michael Pinter Test Schattendorf	Gemeinde Schattendorf	
	Neu	2021-10-19 11:03	Kanal	0-5 Jahre	2022-10-19	Kanal Gemeinde Aufgrabung	Kanal Gemeinde Aufgrabung	Kanal Gemeinde Aufgrabung	Michael Pinter	Michael Pinter Test Schattendorf	Gemeinde Schattendorf	
	Neu	2021-10-19 10:28	Straßenbauarbeiten	0-5 Jahre	2022-10-19	GZ Schattendorf -	Eintragung Gemeinde - Wird asphaltiert.		Michael Pinter	Michael Pinter Test Schattendorf	Gemeinde Schattendorf	