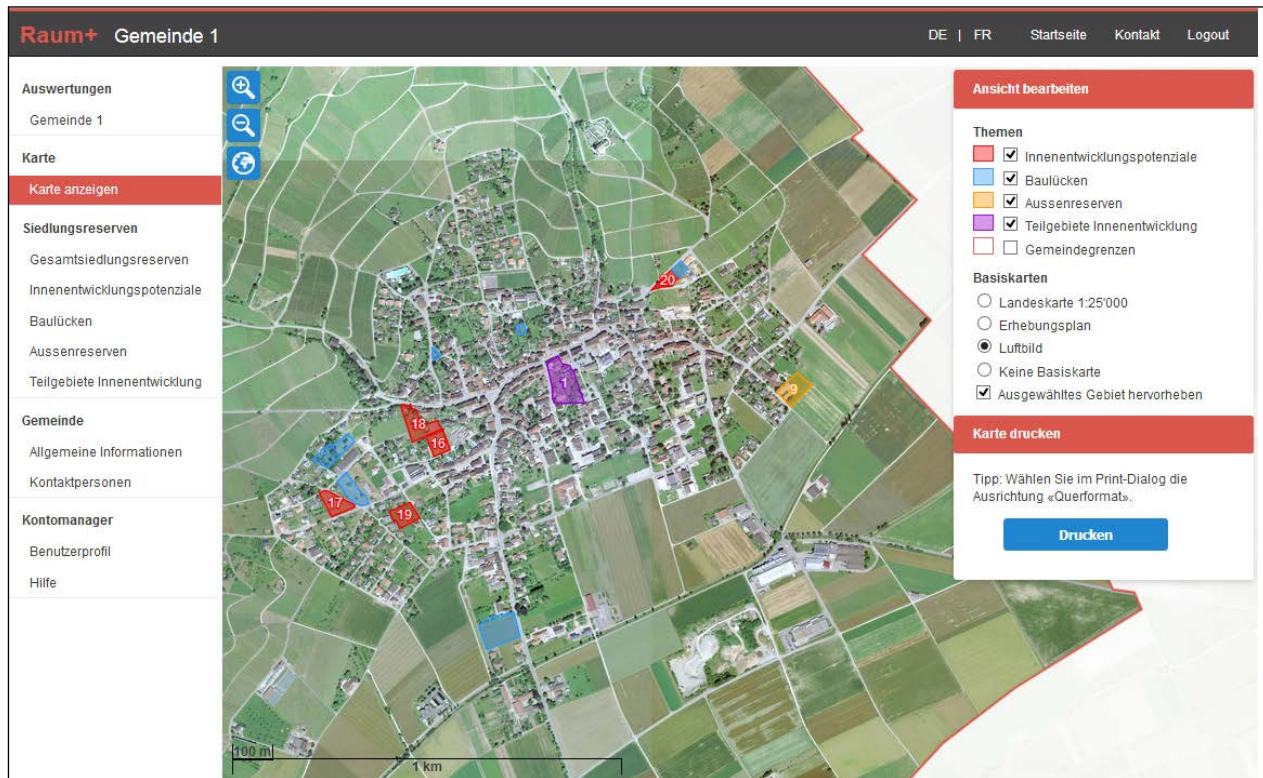


Raum+-Plattform

Anleitung



ETH Zürich

Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung

Fachstelle Raum+

Stefano-Franscini-Platz 5

CH-8093 Zürich

raumplus@ethz.ch

Inhaltverzeichnis

Vorbemerkungen	2
Kategorien der Siedlungsreserven	3
Innenentwicklungspotenziale (IE)	3
Baulücken (BL).....	3
Aussenreserven (AR)	3
Teilgebiete für Innentwicklung.....	3
Erste Schritte	4
Voraussetzungen	4
Webseite Raum+	4
Anmeldung	4
Navigationsleiste	6
Übersicht und Vergleichszahlen	7
Auswertungen Kanton (bei Benutzerdaten Kanton).....	7
Auswertungen Gemeinde.....	7
Rubrik 'Karte'	8
Navigationsfunktionen	8
Anzeigeoptionen und Druckfunktion	9
Rubrik 'Siedlungsreserven'	10
Listen-Ansicht ('Anzeigen')	10
Such-Funktion ('Suchen').....	11
Rubrik 'Gemeinde' (oder Kanton/Gemeinde)	11
Rubrik 'Weiter Informationen'	12
Bearbeitungs-Funktionen	12
Bestehende Potenziale bearbeiten	12
Neue Potenziale hinzufügen*	14
Kontakt	15
Anhang: Symbole und ihre Funktionen	15

Vorbemerkungen

Diese Anleitung beschreibt den Funktionsumfang der Raum+-Plattform.

In der Raum+-Plattform wird zwischen Kantonen und Gemeinden unterschieden. Plattformnutzer aus Gemeinden erhalten nur Einsicht in die Raum+-Informationen der eigenen Gemeinde. Der Kanton oder die Region (Bsp. Agglomeration Fribourg) dagegen hat Einsicht in die Daten aller Gemeinden der Region/des Kantons.

Lese- und Schreibrechte sind nicht an die räumliche Einsehbarkeit der Daten geknüpft. Sie werden von den Projektteilnehmern (Kantone und Gemeinden) im Einvernehmen festgelegt.

Bei den in dieser Anleitung verwendeten Tabellen und Grafiken enthalten fiktive Informationen.

Hinweis: Einige Funktionen sind dem Nutzer mit Schreibrechten vorbehalten

Die in dieser Anleitung mit * markierten Funktionen stehen ausschliesslich den Nutzern mit Schreibrechten zur Verfügung.

Kategorien der Siedlungsreserven

Die Plattform bietet die Möglichkeit, vier Kategorien von Flächen mit differenzierten Merkmalen zu erfassen. Die «Innentwicklungspotenziale Wohnquartier» werden ab 2016 bei Nachführungen und durch die Kategorie «Teilgebiete für Innentwicklung» abgelöst.

Innenentwicklungspotenziale (IE)

Innenentwicklungspotenziale können sowohl unbebaute, als auch bebaute Flächen sein. Im Vorfeld werden durch eine GIS-Analyse mit den Daten der Amtlichen Vermessung unbebaute Flächen vorerhoben. Bei den Gesprächen vor Ort werden sie überprüft und ihre Merkmale vervollständigt. Bebaute Flächen, die jedoch nicht mehr, unter- oder nicht der Nutzungszone entsprechend genutzt werden, gehören ebenfalls zu den IE. Diese Flächen werden i.d.R. erst durch die Ortskenntnisse im Erhebungsgespräch sichtbar und daraufhin ergänzt.

Baulücken (BL)

Die Baulücken enthalten alle Flächen, die laut einer GIS-Analyse der Daten der Amtlichen Vermessung unbebaut und kleiner als 2'000 m² sind.

Aussenreserven (AR)

Diese unbebauten Flächen werden weitestgehend im Vorfeld der Erhebung durch GIS-Analysen der Amtlichen Vermessung Daten erfasst und im Gespräch vor Ort geprüft und die Merkmale ergänzt.

Teilgebiete für Innentwicklung

Für die Teilgebiete für Innentwicklung werden vorgängig zu den Erhebungen vor Ort räumliche Analysen sowie eine schriftliche Umfrage durchgeführt. Die Gemeindevertreter werden gefragt, welche Gebiete sich für eine längerfristige räumliche Weiterentwicklung eignen könnten und ob bereits Abklärungen getroffen oder Planungen angestossen wurden. Durch die zeitlich vorgelagerte Erhebung möglicher Entwicklungsgebiete ist eine intensive Auseinandersetzung mit dem Thema Innentwicklung in den Gemeinden möglich. Geeignete Gebiete werden durch die Gemeinden in der Raum⁺-Plattform digitalisiert oder auf einem analogen Plan eingezeichnet. Die abgefragten Informationen zu den Teilgebieten werden von den Gemeinden direkt in der Raum⁺-Plattform erfasst.

Erste Schritte

Voraussetzungen

Die Plattform erfordert einen Internetbrowser. Die Funktionalität ist bei den Browsern Firefox, Edge, Internet Explorer (nur Version 11), Chrome, Opera und Safari gegeben.

Webseite Raum+

Die Raum+-Plattform wird durch die Eingabe folgender URL im Browser aufgerufen:

<https://www.raumplus.ethz.ch/>

Durch Anklicken der **Kantonswappen** oder der **Fläche** des Kantons/der Region in der Karte werden **Informationen** zum zugehörigen Projekt angezeigt.

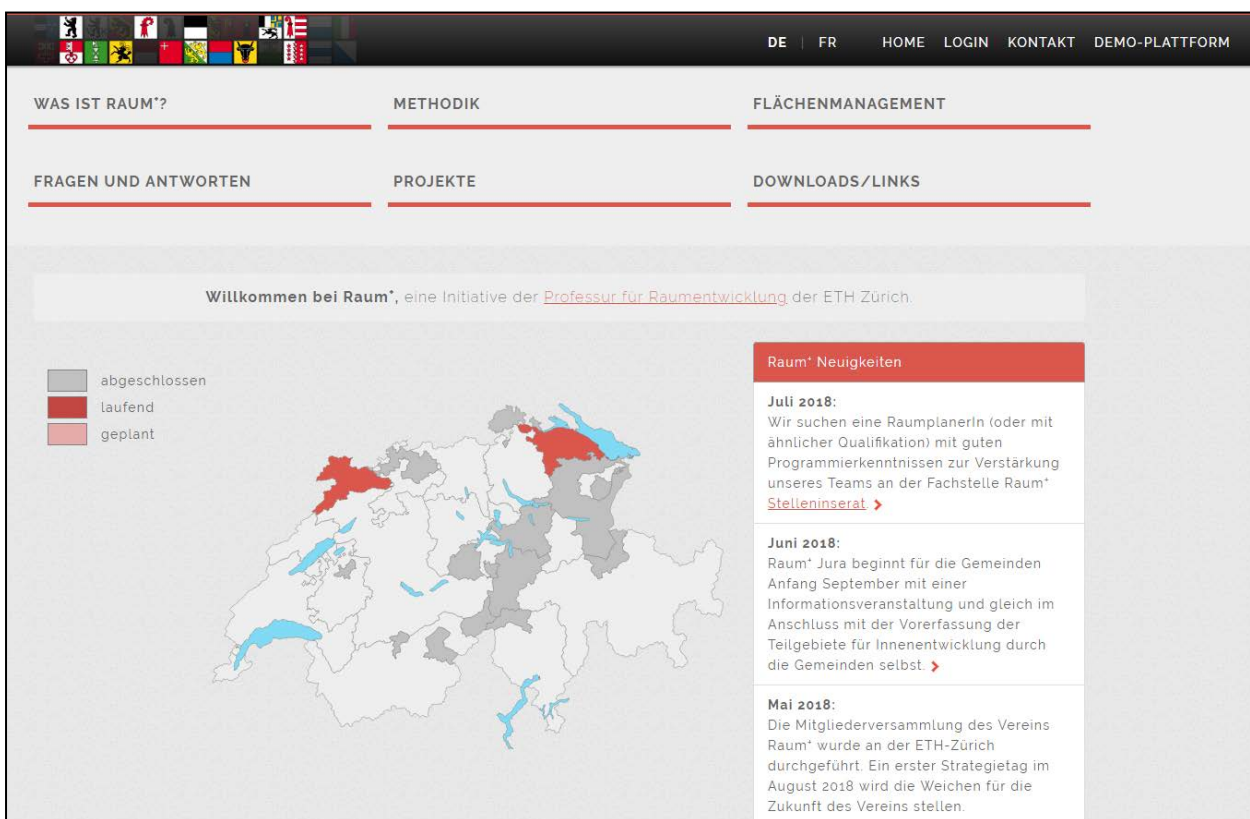


Abb. 1 Startseite <https://www.raumplus.ethz.ch/>

Anmeldung

Klicken Sie auf den 'Login'-Link in der Navigation oben. Wählen Sie die gewünschte Region aus der Dropdown-Liste aus und wählen Sie die Schaltfläche 'Login für NutzerInnen Raum+ [...]' (siehe Abb. 2).

Bei der Anmeldung werden die Fähigkeiten Ihres Browsers getestet. Sollten Sie eine Version einsetzen, welche von der Plattform nicht unterstützt wird, werden Sie darauf hingewiesen.

Login Plattform Raum+ Schaffhausen

Dieser interne Bereich ist für die Projektarbeitsgruppe und die teilnehmenden Gemeinden reserviert.

Login für NutzerInnen Raum+ Schaffhausen

» [Administrations-Login Raum+ Plattform \(nur ETH Zürich\)](#)

Die Plattform wird von Ihrem Browser (Firefox) unterstützt.

» [Weitere Informationen zur Browserunterstützung](#)

Abb.2: Zugang zum geschützten Bereich der Raum+

Geben Sie Ihren **Benutzernamen** und Ihr **Passwort** ein (siehe Abb.3), um auf die **geschützten Informationen der Raum+-Plattform** zuzugreifen. Falls Sie das Passwort vergessen haben, können Sie die Benutzerdaten durch Eingabe der registrierten E-Mail-Adresse zurücksetzen lassen (siehe Abb.4).

Login Plattform Raum+

Benutzername

Passwort

Anmeldung nicht speichern

Anmeldung

? [Passwort vergessen?](#)

Abb.3: Anmeldefenster

Passwort zurücksetzen

Passwort vergessen? Einfach die E-Mail-Adresse unten eingeben und den Anweisungen zum Zurücksetzen des Passworts in der E-Mail folgen.

E-Mail-Adresse:

Mein Passwort zurücksetzen

Abb.4: Fenster für das Zurücksetzen des Passworts

Navigationsleiste

Nach der Anmeldung wird abhängig von den Benutzerdaten und Ihren Rechten die Übersichtsseite Ihrer Gemeinde/der Region/des Kantons angezeigt.

Grundlegende Raum+-Funktionen sind das Anlegen und Verwalten der Flächenpotentiale (Siedlungsreserven) innerhalb Ihrer Gemeinde. Sie können wichtige Merkmale zu jeder Fläche eintragen oder bearbeiten sowie die Flächen in einer Karte verorten.

Mit der **Navigationsleiste** auf der linken Seite (siehe *Abb.5*) haben Sie Zugriff auf alle Funktionen:



Raum+ Gemeinde 1
Auswertungen Gemeinde 1
Karte Karte anzeigen
Siedlungsreserven Gesamtsiedlungsreserven » Anzeigen » Suchen
Innenentwicklungspotenziale Baulücken Aussenreserven Teilgebiete Innenentwicklung
Gemeinde Allgemeine Informationen Kontaktpersonen
Kontomanager Benutzerprofil Hilfe

Bei der Auswahl von **'Karte: Karte anzeigen'** werden die Flächenpotentiale der Gemeinde oder Region als Polygone in einer Karte (Erhebungsplan, Landeskarte, Luftbild) angezeigt. Beim Anklicken eines Potentials in der Karte springt ein Fenster auf, in dem Anzeige- und Bearbeitungs-Funktionen aufgerufen werden können (Kapitel ‚Karte‘).

Unter dem Titel **'Siedlungsreserven'** können die Potentiale in Listenform angezeigt werden (**'Anzeigen'**) oder mit einer Suchfunktion durch Definition eines oder mehrerer Suchkriterien (**'Suchen'**) gefiltert werden. In der Liste können die Sachinformationen eines Potentials im Anzeige- oder Bearbeitungsmodus* aufgerufen werden.

Die Unterrubrik **'Innenentwicklungspotenziale'** zeigt die Potential aller Kategorien in einer einzigen Liste an.

In den Unterrubriken **'Innenentwicklungspotenziale'**, **'Baulücken'**, **'Aussenreserven'**, **'IE Wohnquartiere'** und **'Teilgebiete für Innenentwicklung'** können mit entsprechenden Schreibrechten zusätzlich neue Flächen angelegt* werden (**'Hinzufügen'**).

Bei Auswahl von **'Gemeinde: Allgemeine Informationen'** können Basisinformationen der Gemeinde angezeigt oder bearbeitet werden. Bei Auswahl von **'Gemeinde: Kontaktpersonen'** ist ersichtlich, wer in der Gemeinde als Ansprechperson angegeben wurde.

Bei Auswahl von **'Kontomanager: Benutzerprofil'** können Benutzername und Passwort geändert werden.

Unter **'Kontomanager: Hilfe'** finden Sie diese Kurzanleitung (**'Plattformanleitung'**) sowie Informationen über das Raumplus-Datenmodell (**'Raum+-Datenmodell'**) im Format PDF.

Abb.5: Navigationsleiste

Übersicht und Vergleichszahlen

Auswertungen Kanton (bei Benutzerdaten Kanton)

Nach der Anmeldung als Kanton wird auf der **Einstiegseite** unter dem Titel **‘Auswertungen Kanton’** eine Übersicht zum Stand der Erhebung sowie einige Kennzahlen zu den erhobenen Raum+-Daten der Gemeinden angezeigt. Durch Anklicken eines Gemeindennamens gelangen Sie auf die Übersichtsseite der entsprechenden Gemeinde.

Sie haben die Möglichkeit eine Übersichtskarte des Kantons anzeigen zu lassen (**‘Karte anzeigen’**) und von dort aus auf die Einstiegseite einer Gemeinde zu gelangen.

In der Rubrik **‘Siedlungsreserven’** ist es möglich, Listen aller Potenziale des Kantons erstellen zu lassen. Die Listen können durch Eingabe von Suchkriterien gefiltert werden. Über die Listen kann auf die Detailinformationen einzelner Potenziale zugegriffen werden.

Auswertungen Gemeinde

Auf der Einstiegseite der Gemeinde (siehe *Abb.6*) werden unter dem Titel **‘Siedlungsreserven Anzahl und Flächen’** Kennzahlen zu den erhobenen Siedlungsreserven dargestellt. Anschliessend folgen auf der gleichen Seite unter dem Titel **‘Auswertungen mit Kantonsvergleich’** einige **Diagramme**, die die Höhe der Siedlungsreserven im Vergleich zu den durchschnittlichen Siedlungsreserven in der Region darstellen.

The screenshot shows the 'Auswertungen Gemeinde 1' page. The left sidebar contains navigation links: Auswertungen, Gemeinde 1, Karte, Karte anzeigen, Siedlungsreserven, Gesamtsiedlungsreserven, Innenentwicklungspotenziale, Baulücken, Aussenreserven, Teilgebiete Innenentwicklung, Gemeinde, Allgemeine Informationen, Kontaktpersonen, Kontomanager, Benutzerprofil, and Hilfe. The main content area is titled 'Auswertungen Gemeinde 1' and includes a 'Seite drucken' button. It features a section for 'Allgemeine Informationen' with a table showing 'Gemeindefläche' (ca. 1533 ha) and 'Einwohnerzahl' (15). Below this is the 'Siedlungsreserven Anzahl und Fläche' section, which includes a table for 'Gesamtsiedlungsreserven' with columns for 'Flächenkategorien', 'Anzahl der Flächen', and 'Gesamtfläche'. The table lists 'Innenentwicklungspotenziale' (6, ca. 1.7 ha), 'Aussenreserven' (1, ca. 0.4 ha), 'Baulücken' (6, ca. 1.5 ha), and a 'Total Gesamtsiedlungsreserven' (13, ca. 3.6 ha). There is also a section for 'Teilgebiete Innenentwicklung' with a table showing 'Teilgebiete Innenentwicklung' (1). The bottom section is titled 'Auswertung mit Kantonsvergleich'.

Flächenkategorien	Anzahl der Flächen	Gesamtfläche
Innenentwicklungspotenziale	6	ca. 1.7 ha
Aussenreserven	1	ca. 0.4 ha
Baulücken	6	ca. 1.5 ha
Total Gesamtsiedlungsreserven	13	ca. 3.6 ha

	Anzahl der Flächen
Teilgebiete Innenentwicklung	1

Abb.6: Einstiegseite Gemeinden

Rubrik 'Karte'

Um eine räumliche Übersicht aller Flächenpotenziale darzustellen, klicken Sie bitte auf 'Karte' im oberen Bereich der Navigation links und dann auf 'Karte anzeigen' (siehe Abb. 7).

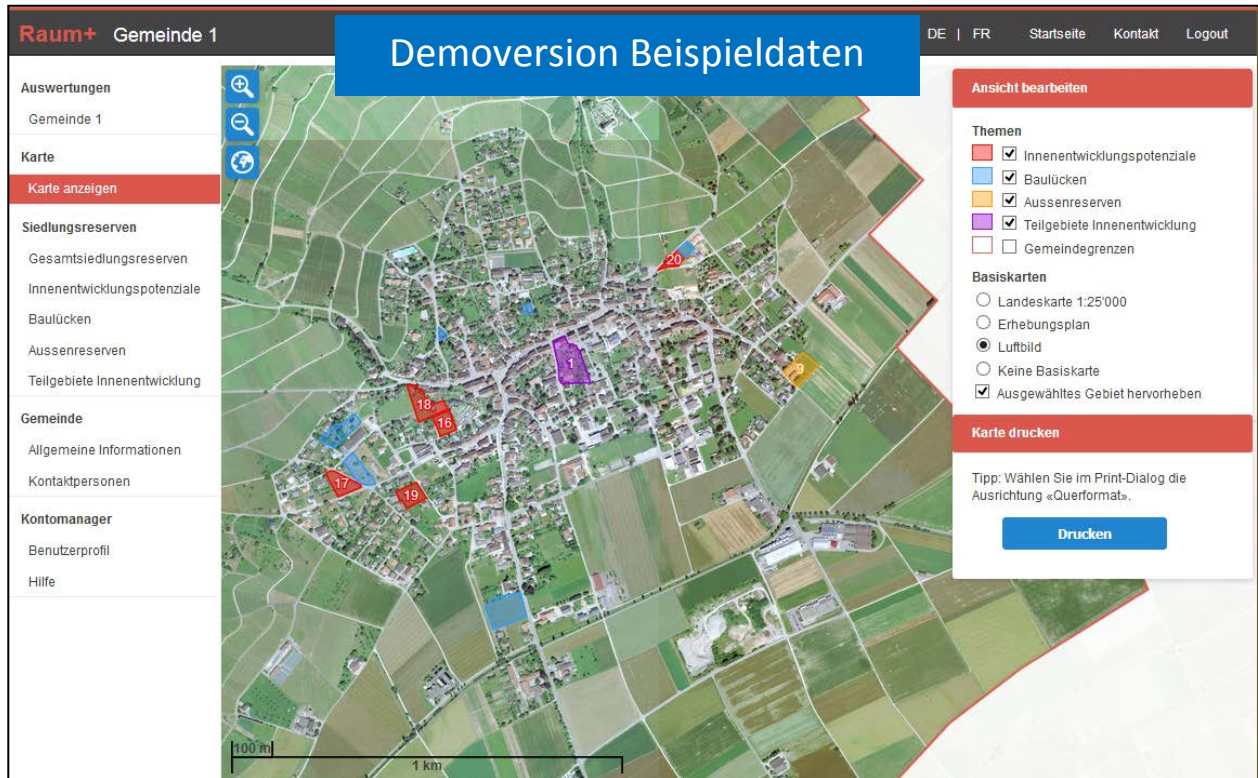


Abb.7: Kartenansicht Gemeinden

Navigationsfunktionen




Folgende Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung, um den geeigneten Kartenausschnitt und die geeignete Vergrößerungsstufe zu wählen:

Verschieben (Pan)

Mit gedrückter linker Maustaste auf die Karte und gleichzeitigem Bewegen kann der Kartenausschnitt verschoben werden.

Hinein- und Hinauszoomen

Sie können den geeigneten Kartenausschnitt entweder mit dem **Scrollrad Ihrer Maus** oder mit den folgenden Buttons ändern:

-  — Hineinzoomen
-  — Herauszoomen
-  — Ganze Karte anzeigen

Aufziehen eines Zoomrahmen: Mit gedrückter Shift-Taste und gleichzeitigem Ziehen der gedrückten linken Maustaste wird der Bereich innerhalb des angedeuteten Fensters vergrößert.

Anzeigeoptionen und Druckfunktion

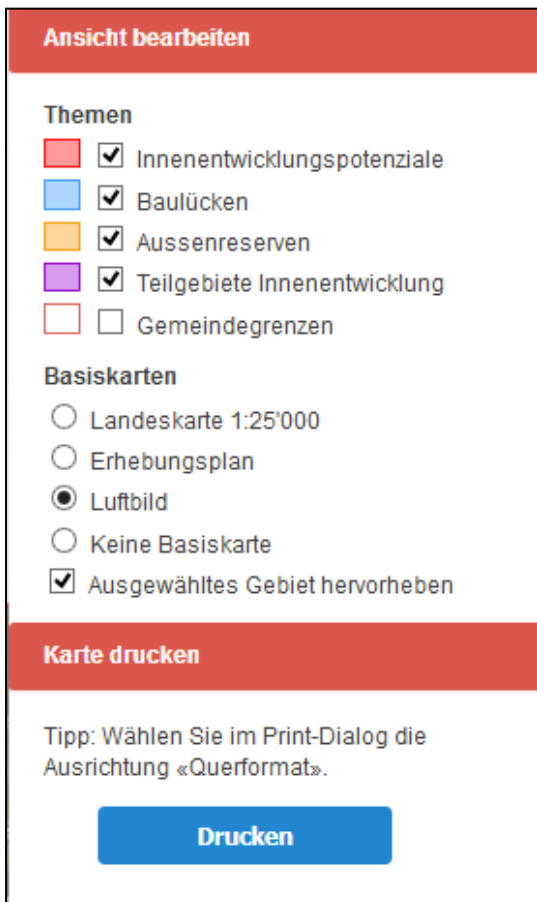


Abb.8: Fenster für Einstellungen Karte

Die Bereiche 'Ansicht bearbeiten' und 'Karte drucken' können durch Anklicken des Titels ein- und ausgeklappt werden.

Sie haben die Möglichkeit die **thematischen Ebenen** durch Anklicken **einzel**n ein- oder auszublenden (siehe *Abb.8*).

Sie können zwischen **verschiedenen Hintergrundkarten** (Landeskarte, Erhebungsplan, Luftbild) wählen. Es ist möglich, dass eine Hintergrundkarte in einem bestimmten Zoombereich nicht angezeigt wird. Sie erkennen dies an dem grau unterlegten und nicht auswählbaren Kästchen.

Die **Hintergrundkarte 'Erhebungsplan'** ist aus Daten der amtlichen Vermessung und den aggregierten Raum+Nutzungszone

Es ist möglich, die **Karte auszudrucken**. Es handelt sich dabei um eine provisorische Drucklösung. Der ausgedruckte Kartenausschnitt entspricht nicht in jedem Fall genau dem auf dem Bildschirm angezeigten Kartenausschnitt.

Durch Klicken auf eine bestimmte Fläche wird zusätzlich zur Bezeichnung die Grösse der Fläche angezeigt. Durch Anklicken der folgenden Icons kann auf Anzeige- und Bearbeitungsfunktionen

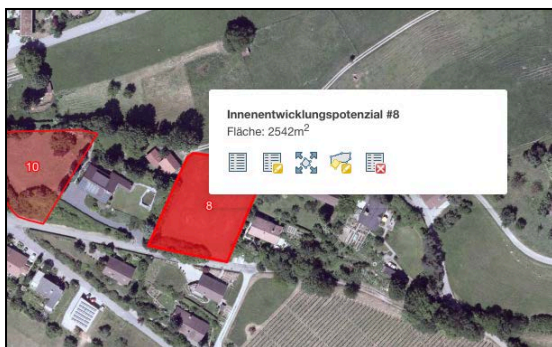







Abb.9: Beim Anklicken der Flächen öffnet sich ein Popup-Fenster

-  Sachdaten anzeigen
-  Sachdaten bearbeiten *
-  Auf Fläche zoomen
-  Geometrie bearbeiten*
-  Potenzial löschen *

Die Bearbeitungsfunktionen sind im **Kapitel 'Bearbeitungsfunktionen'** beschrieben.

Rubrik 'Siedlungsreserven'

In der Rubrik 'Siedlungsreserven' (siehe *Abb.10*) können Sie alle Informationen zu den erhobenen Flächen anzeigen, filtern oder bearbeiten*. Die **Suchfunktion** wird im nachfolgenden Kapitel 'Suche' ausführlich beschrieben. Die Funktion 'Hinzufügen' steht nur zur Verfügung, wenn Sie über entsprechende Rechte verfügen. Wie dabei vorzugehen ist, ist im Abschnitt 'Bearbeitungs-Funktionen' beschrieben.

Lfd. Nr.	Gemeinde	Name	Fläche [m ²]	Parz. Nr.(n)	Nutzungskategorie Raum+	Stand der Überbauung / Nutzung	Präzisierungen zur Nutzung	Erschlossen
I11	Demo 1	TEST	2'755 m ²	444	Mischzone	unbebaute Fläche		nicht erschlossen Bauzone
I16	Demo 1		2'407 m ²	644	Mischzone	unbebaute Fläche		erschlossen
I17	Demo 1		3'078 m ²	608	Mischzone			erschlossen

Abb. 10: Listenansicht aller Reserveflächen (Gesamtsiedlungsreserven)

Listen-Ansicht ('Anzeigen')

Um zur Listen-Ansicht zu gelangen, klicken Sie im Menü der jeweiligen Flächenkategorie auf das Untermenu 'Anzeigen'.

Sie können die Tabelleneinträge Anklicken der Kopfzeile sortieren:

- ↑ Liste aufsteigend sortieren
- ↓ Liste absteigend sortieren

Es stehen Ihnen für das Drucken und für den Datenexport folgende Funktionen zur Verfügung (siehe Abb. 11):

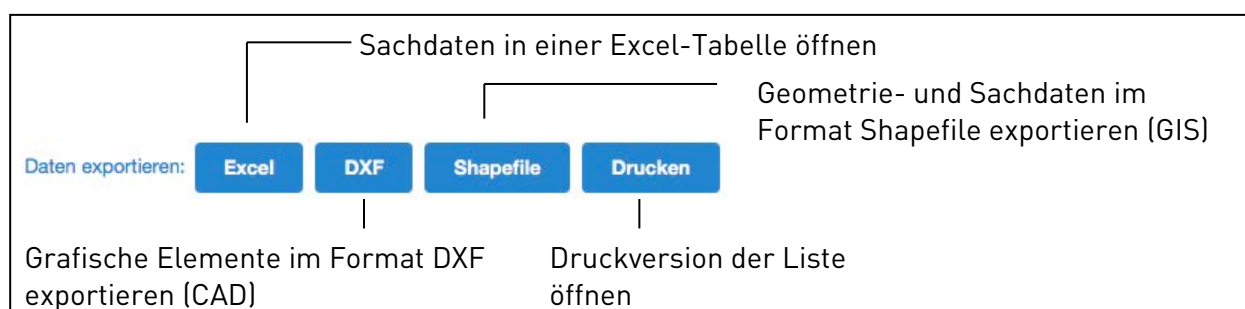
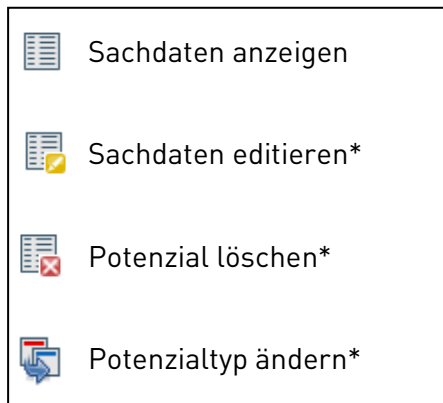


Abb. 11: Exportfunktion

In der Listen-Übersicht können durch Anklicken des entsprechenden Icons für jeden Datensatz folgende **Funktionen** aufgerufen werden:



Diese Funktionen werden im Kapitel **‘Bearbeitungs-Funktionen’** detailliert beschrieben.

Such-Funktion (‘Suchen’)

Die Suchfunktionalität ermöglicht eine Filterung der Potentialflächen anhand ausgewählter Kriterien. In der Eingabemaske können Sie die gewünschten Kriterien eintragen (siehe *Abb. 12*). Sie können auch mehrere Listeneinträge kombinieren, indem Sie je nach Betriebssystem die folgenden Tasten gedrückt halten: Windows: Ctrl; OSX: Befehlstaste (Cmd).

Über die Checkboxen geben Sie an, ob das Attribut bei der Suche berücksichtigt werden soll. Die Checkbox wird automatisch aktiviert, sobald eine Auswahl getroffen wird. Durch einen Klick auf die Schaltfläche **‘Suchen’** erhalten Sie eine tabellarische Auflistung aller Ihrer Suchkriterien entsprechenden Potentialflächen.

Auswertungen

Gemeinde 1

Karte

Karte anzeigen

Siedlungsreserven

Gesamtsiedlungsreserven

Innenentwicklungspotenziale

» Anzeigen

» **Suchen**

» Hinzufügen

Baulücken

Aussenreserven

Teilgebiete Innenentwicklung

Gemeinde

Allgemeine Informationen

Kontaktpersonen

Kontomanager

Suche in «Innenentwicklungspotenziale»

Hinweis: Mit gedrückter Control-Taste (Windows: Ctrl) bzw. der Apfel-Taste (MacOS: CMD) können mehrere Ausprägungen in den Feldern ausgewählt werden.

Suchen

Gemeinde	<input type="checkbox"/>	Demo 1
Fläche [m²]	<input type="checkbox"/>	von <input style="width: 40px;" type="text"/> bis <input style="width: 40px;" type="text"/>
Parz. Nr(n).	<input type="checkbox"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Nutzungskategorie Raum*	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Wohnzone</p> <p>Mischzone</p> <p>Gewerbezone</p> <p>Industriezone</p> <p>Kernzone</p> <p style="font-size: small;">...</p> </div>

Abb. 12: Suchfunktion

Rubrik 'Gemeinde' (oder Kanton/Gemeinde)

Hier können **allgemeine Informationen** zur **Gemeinde/Region** angezeigt oder bearbeitet* werden. Auch Informationen zu **Kontaktpersonen** können hier abgefragt, bearbeitet* oder hinzugefügt* werden.

Rubrik 'Weiter Informationen'

An dieser Stelle können **Benutzerinformationen** wie Benutzername und Passwort angepasst werden. Zudem kann die vorliegende Anleitung mit '**Hilfe**' aufgerufen werden.

Bearbeitungs-Funktionen

Bestehende Potenziale bearbeiten

Auf folgende Funktionen kann in der Listen-Ansicht oder der Karte zugegriffen werden:



Anzeigen

Mit der Funktion **„Objektinformation anzeigen“** können die Sachdaten zu den Flächenpotenzialen angezeigt werden.



Editieren*

Die Funktion **„Objekt editieren“** bietet Ihnen die Möglichkeit, die Sachdaten der Flächenpotenziale zu **ergänzen** oder **anzupassen**. In dieser Ansicht kann zwischen der Anzeige aller Merkmale und der Anzeige einer reduzierten Anzahl von Feldern ('Empfohlene Merkmale') hin- und hergewechselt werden.



Löschen*

Mit der Funktion **„Objekt Löschen“** werden Flächenpotenzial (Datensatz mit allen dazugehörigen Informationen) komplett gelöscht. Nach Angabe des Löschrunds müssen Sie das Löschen noch einmal abschliessend bestätigen.



Transferieren*

Die Funktion **„Objekt transferieren“** ändert den Potenzialtyp einer Fläche. Nachdem Sie den neuen Potenzial-Typ ausgewählt haben, gelangen Sie in die Bearbeitungs-Ansicht und können die Sachdaten weiter anpassen.

Zoomen

Durch Anklicken dieses Icons wird auf das ausgewählte Objekt gezoomt.

Geometrie bearbeiten*



Durch Anklicken dieses Icons wird das ausgewählte **Objekt hervorgehoben** und die **Stützpunkte der Fläche** angezeigt (siehe *Abb. 13*). Etwas heller eingefärbt werden zusätzliche aktivierbare Stützpunkte in der Mitte der Flächenkanten angezeigt. Alle Stützpunkte können mit gedrückter linker Maustaste an die gewünschte Position **verschoben** werden. Durch Berühren des Stützpunktes mit dem Mauszeiger und gleichzeitiges Drücken der ‚Delete‘-Taste werden Stützpunkte **entfernt**.

Durch Anklicken der Schaltfläche **‘Geometrie zurücksetzen‘** können die Anpassungen jederzeit zurückgesetzt werden. Durch Anklicken der Schaltfläche **‘Geometrie neu zeichnen‘** kann die Geometrie komplett neu gezeichnet werden. Durch Anklicken der Schaltfläche **‘Geometrie speichern‘** werden die Anpassungen dauerhaft gespeichert.

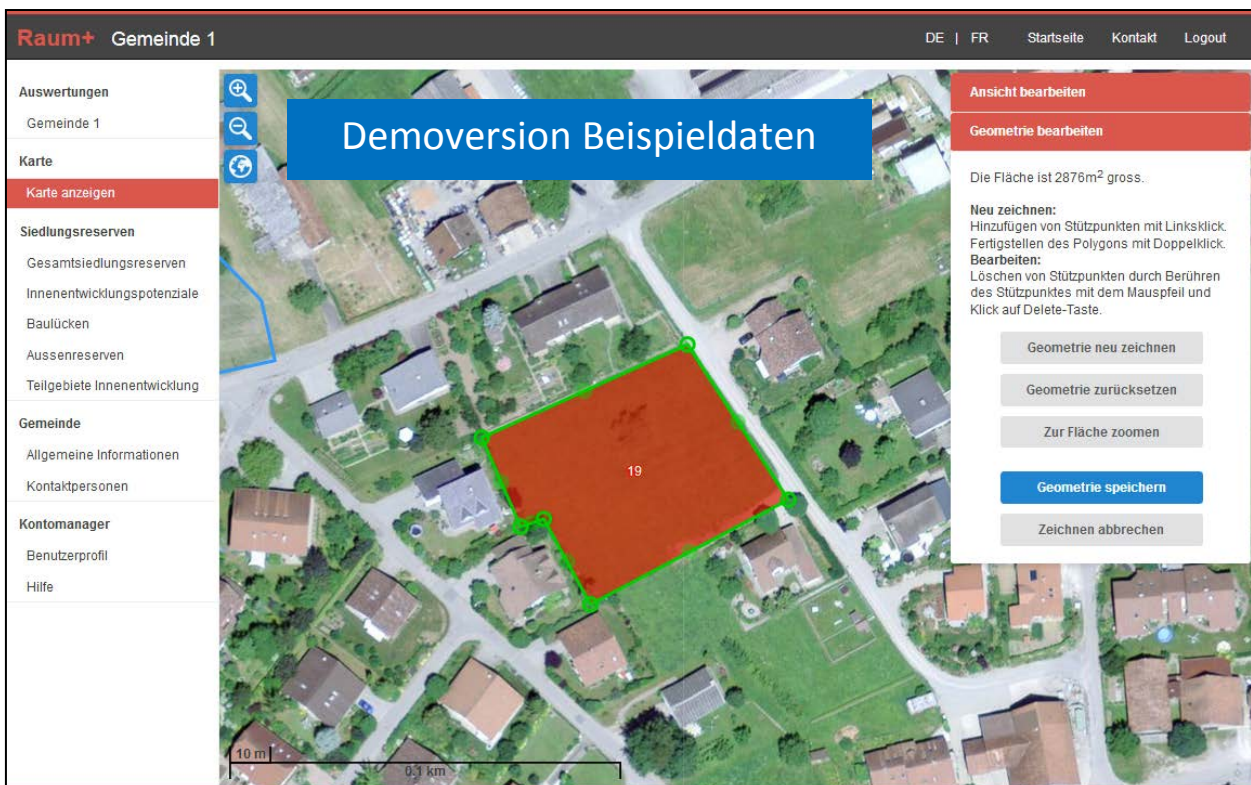


Abb. 13: Zur Bearbeitung ausgewähltes Potenzial. Neben den Stützpunkten des Polygons werden bei Bedarf aktivierbare Stützpunkte in der Mitte der Kanten angezeigt.

Neue Potenziale hinzufügen*

Schritt 1: Sachdaten erfassen*

Durch Anklicken des gewünschten Potenzialtyps in der Navigationsleiste und Anklicken von **‘Hinzufügen’** gelangen Sie in das **Formular zur Erfassung der Sachdaten** des neuen Potenzials (siehe *Abb. 14*). Sie können nun alle Sachdaten abfüllen oder zuerst durch Anklicken des Links **‘Karte öffnen und Fläche neu zeichnen/anpassen’** die **Fläche des Potenzials** in der Karte erfassen. Die Reihenfolge spielt keine Rolle. Es ist jedoch wichtig, dass Sie den Vorgang durch das Anklicken der Schaltfläche **‘Änderungen speichern’** abschliessen.

Allgemeine Informationen	
Lfd. Nr. <small>Hilfe</small>	22
(alte Lfd. Nr.) <small>Hilfe</small>	
Gemeinde	Gemeinde 2
Verortung <small>Hilfe</small>	Karte öffnen und Fläche neu zeichnen/anpassen <input type="text"/>
Fläche [m²] <small>Hilfe</small>	
Lage <small>Hilfe</small>	<input type="radio"/> innerhalb Siedlungskörper <input type="radio"/> ausserhalb Siedlungskörper Auswahl löschen
Zulässige Geschossfläche gemäss Baureglement [m²] <small>Hilfe</small>	<input type="text"/>

Hinzufügen > Baulücken

Angezeigte Merkmale Basis-Datenmodell:

Formular-Navigation:

- Allgemeine Informationen
- Nutzung
- Stand der Erschliessung
- Stand der Baureife
- Stand der Planung
- Lagebeurteilung
- Eigentumsverhältnisse
- Nachfragesituation
- Belastung mit Abfällen
- Naturgefahren
- Weitere Mobilisierungshindernisse
- Verfügbarkeit
- Gesamtbeurteilung

Abb. 14: Erfassungsformular mit Link zur Erfassung der Fläche in der Karte

Schritt 2: Geometrie erfassen*

Nach dem Anklicken der Schaltfläche **‘Zeichnen starten’** können Sie mit der Eingabe der Stützpunkte der Fläche beginnen. Mit einem Doppelklick setzen Sie den letzten Stützpunkt und das Polygon wird geschlossen.

Durch Markieren des Kästchens **‘Geometrie anpassen’** können Sie die Stützpunkte verschieben oder löschen (siehe Absatz ‚Bestehende Potenziale bearbeiten‘).

Durch Anklicken der Schaltfläche **‘Geometrie übernehmen’** werden die Koordinaten der Fläche in das Erfassungsformular übernommen. Vergessen Sie nicht, den Vorgang durch das Anklicken der Schaltfläche **‘Änderungen speichern’** abzuschliessen.

Kontakt

Haben Sie Fragen zur Bedienung der Raum+-Plattform oder Ideen, wie die Anwendung verbessert werden könnte? Mailen Sie an :

raumplus@ethz.ch.

Anhang: Symbole und ihre Funktionen



Sachdaten anzeigen



Objekt editieren



Objekt löschen



Objekt transferieren

Imprimer

Druckversion der Tabelle öffnen

Excel

Sachdaten in Excel-Tabelle öffnen

DXF

Grafische Elemente im Format DXF exportieren

Shapefile

Geometrie- und Sachdaten im Format Shapefile exportieren



Liste aufsteigend sortieren



Liste absteigend sortieren



In die Karte hineinzoomen



Aus der Karte herauszoomen



Ganze Karte anzeigen



Auf Flächen zoomen



Geometrie bearbeiten

14.09.2018