

Zeitschrift: Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen
Band: - (2011)
Heft: 7

Artikel: Rollstuhlparkplätze auf der Basis von Daten der amtlichen Vermessung finden?
Autor: Estermann, Hans / Kägi, Urban / Estermann, Conny
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-871386>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 07.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Rollstuhlparkplätze auf der Basis von Daten der amtlichen Vermessung finden?

■ Ein neues Informationssystem über Rollstuhlparkplätze soll ab Mai 2012 die Mobilität von Personen, die auf den Rollstuhl angewiesen sind, unterstützen.

Gehbehinderte und auf den Rollstuhl angewiesene Personen sind im Alltag stets mit der Frage konfrontiert, wie sie von A nach B gelangen. Neben den bekannten Hindernissen für Rollstühle wird die Mobilität auch durch das Fehlen von Parkplätzen für Auto fahrende Rollstuhlfahrerinnen und Rollstuhlfahrer eingeschränkt. Um die Ungewissheit, bei der Destination eine geeignete Parkiermöglichkeit zu finden, aus der Welt zu schaffen, sind mobile Rollstuhlfahrer auf möglichst zuverlässige und aussagekräftige Parkplatzinformationen angewiesen. Dieses Bedürfnis hat die junge und initiative Firma BitBee Solutions GmbH dazu bewogen, zusammen mit der Hochschule für Technik Rapperswil ein Projekt für einen Onlinedienst mit Rollstuhlparkplatzinformationen zu initiieren. Die Idee fand beim Eidgenössischen Büro für die Gleichstellung von Menschen mit Behinderung (EGBG) Anklang. Im Weiteren konnten die Eidgenössische Vermessungsdirektion (V+D) und der Verband Ingenieur-Geometer Schweiz (IGS) für die Unterstützung dieses Projektes gewonnen werden.

Für das Rollstuhlparkplatzinformationssystem standen die folgenden Anforderungen im Vordergrund:

- Möglichst schweizweite Flächendeckung innerhalb einer nützlichen Frist,

- Erfassung der einzelnen Parkplätze mindestens in Meterqualität,
- Visualisierung der Parkplätze mit aussagekräftigen Fotos (Bilder sagen mehr als Worte),
- Darstellung auf geeignetem Plan- bzw. Kartenmaterial im eigenen Onlinedienst.

Naheliegenderweise fanden die Projektinitiatoren mit der IGS eine geeignete Partnerorganisation, um die umfangreiche Erfassung der Rollstuhlparkplätze an die Hand zu nehmen. Die Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer nahmen das Projekt zum Anlass, ein eigenes Geschenk für einen guten Zweck für das Jubiläum «100 Jahre amtliche Vermessung Schweiz» in Form der schweizweiten Erhebung der Rollstuhlparkplätze vorzubereiten. Durch die vorgesehene Verwendung der Daten der amtlichen Vermessung als Kartengrundlage im Onlinedienst konnte dem Vorhaben noch zusätzlich Vorschub geleistet werden. Die V+D nahm den Faden ebenfalls auf und sicherte verschiedene Unterstützungen zu. Mit dem Beitrag des EGBG konnte schliesslich die Finanzierung für die Systemaufbauphase gesichert werden. Und dank der Erfassungsarbeit der Rollstuhlparkplätze – auf eigene Kosten – der Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer in privaten Büros und öffent-

Abb. 1: Darstellung der Autoparkplätze für Rollstuhlfahrerinnen und Rollstuhlfahrer auf Basis der AV-Daten



lichen Verwaltungen im Umfang einiger Hunderttausend Franken konnte das Projekt schliesslich im vergangenen Jahr in Angriff genommen werden.

In einem ersten Schritt erfolgten die Datenmodellierung in INTERLIS, die Erstellung der Erfassungsrichtlinie sowie der Aufbau der Datenbank und des Upload-Dienstes. Im Rahmen eines Pilotprojektes wurden in Nidwalden und Obwalden rund hundert Rollstuhlparkplätze erfasst und ins System integriert. Nach den ersten Erfahrungen wurden diverse Systemverbesserungen vorgenommen. Zurzeit erfolgt die Realisierung des Onlinekartendienstes auf Basis des Web Map Services der amtlichen Vermessung mit dem Basisplan der amtlichen Vermessung «BP-AV». Dieser wird durch das Bundesamt für Landestopografie swisstopo bereitgestellt. Die grosse Mehrheit der Kantone hat freundlicherweise die kostenfreie Nutzung dieses Dienstes für die WebMap auf www.rollstuhlparkplatz.ch zugesichert. Gleichzeitig starten die Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer mit der schweizweiten Erfassung der Parkplatzinformationen. Bereits vorhandene Parkplatzinformationen sollen nach Möglichkeit ebenfalls ins System eingebunden werden.

Das ambitionöse Ziel für dieses Projekt ist gesetzt: Am 9. Mai 2012, auf dem Bundesplatz in Bern, soll das Portal, anlässlich des Jubiläumsauftaktes zu «100 Jahre Amtliche Vermessung Schweiz» offiziell den «produktiven Betrieb» aufnehmen.

Neben dem Webmapping in www.rollstuhlparkplatz.ch sollen die Rollstuhlparkplatzdaten auch weiteren Diensteanbietern zur Verfügung gestellt werden. Dabei stehen Navigationssystemhersteller, Behinderteninformationsplattformen und Verkehrsinformationsdiensteanbieter im Vordergrund. Neben der vorgesehenen Aktualisierung der Daten im Rahmen der Gebäudenachführung wird nun auch die Zusammenarbeit mit den Verkehrsinformationsdiensten gesucht, um zu sehr aktuellen und qualitativ guten Daten zu kommen.

Hans Estermann
Ingenieur-Geometer Schweiz (IGS)
hans.ester mann@trigonet.ch

Urban Kägi und Conny Estermann
BitBee Solutions GmbH, Zürich
conny.ester mann@bitbee.ch / urban.kaegi@bitbee.ch


Stefan Keller
Hochschule für Technik Rapperswil (HSR)
sfkeller@hsr.ch

Parkplatz-Details

Eigenschaften

Beschreibung	Dorfplatz
Parkplatz-ID	ch111718RSNW0048
Ostwert	670614.609
Nordwert	201077.438
Datenherkunft	gemessen
Überdacht	<input type="checkbox"/>
Erfassungsdatum	29.04.2011
Änderungsdatum	29.04.2011

Fotos



Karte

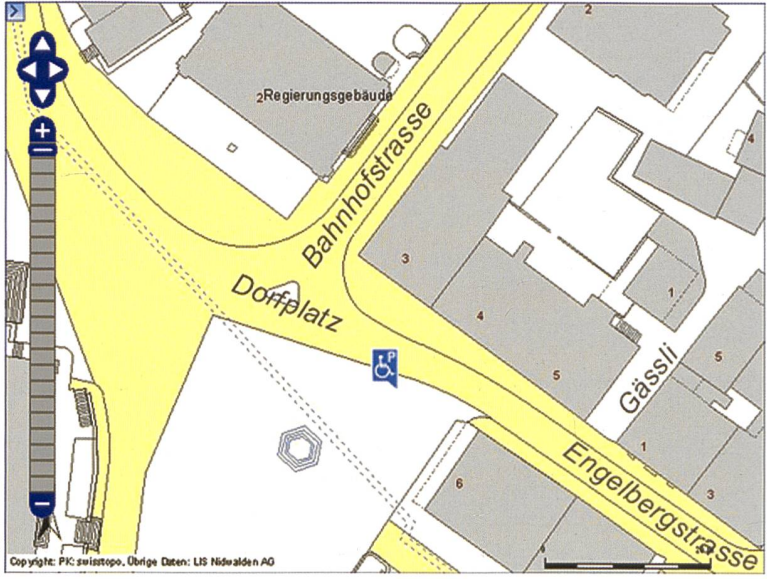


Abb. 2: Detaillierte Parkplatzinformationen