



aus daten werden informationen

Einblick in die Beschaffungsdaten von simap.ch

Daniel Meister, CTO
Datahouse AG

28. Juni 2012

Inhalt



- Technische Aspekte
- Einblick in die Daten

Spidering



- Durch Partnerfirma von datahouse
- Dezentrale Abarbeitung
- Menschenähnliches Surfverhalten
- Weitergabe der Daten im Rohformat

Arbeitsablauf (technisch)



- Analyse der Website → Spider-Setup
- Spidering → HTML Rohformat-Daten
- Parsing → Datenbank
- Veredelung → Analyse

Arbeitsablauf (technisch)



simap.ch *Système d'information sur les marchés publics en Suisse
Informationssystem über das öffentliche Beschaffungswesen in der Schweiz
Sistema informativo sulle commesse pubbliche in Svizzera*

Startseite | Übersicht | Recherchieren | Administration Deutsch | Français
Italiano | English

Anbieter | **Auftraggeber** | **Support** | **Rechtliches/Informationen** | **Verein simap.ch** A | A

Neues Abonnement

Häufige Fragen

Wir haben Antworten auf häufige Fragen für Sie zusammengestellt.

Vielleicht ist die Antwort auf Ihre Frage bereits dabei
[Häufige Fragen](#)

Sie sind hier: [Startseite](#) > [Recherchieren](#) > Einzelmeldungen

Recherchieren

Laufende Verfahren | **Erweiterte Recherche**

Suchen Sie hier nach Einzelmeldungen - zum Beispiel anhand von Stichworten wie Namen oder Nummern. Die Ergebnisse Ihrer Suche können Sie anschliessend sortieren und weiter eingrenzen.

Stichworte: ⓘ

Zeitraum: Heute Laufende Woche Laufendes Jahr ⓘ

von bis
Format: TT.MM.JJJJ Format: TT.MM.JJJJ

Gesamt (letzte 3 Jahre)

Unterrubrik:

Laufende Verfahren: Alle Ja

Arbeitsablauf (technisch)



simap.ch *Système d'information sur les marchés publics en Suisse
Informationssystem über das öffentliche Beschaffungswesen in der Schweiz
Sistema informativo sulle commesse pubbliche in Svizzera*

Startseite | Übersicht | Recherchieren | Administration Deutsch | Français
Italiano | English

Anbieter | Auftraggeber | Support | Rechtliches/Informationen | Verein simap.ch A | A

Neues Abonnement

Support

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie Unterstützung?
[Häufige Fragen](#)
[Kontakt Simap-Helpdesk](#)

Suche ändern

Sie können Ihre Suchkriterien ändern oder die Suche verfeinern

Stichwort:

Zeitraum:

- Heute
 Laufende Woche
 Laufendes Jahr

von

bis

Gesamt (letzte 3 Jahre)

Sie sind hier: [Startseite](#) > [Recherchieren](#) > Einzelmeldungen

Ihre Ergebnisse

Sie suchten nach: Publikationsdatum : 28.06.2009 - 27.06.2012, Unterrubrik : Zuschläge, Vergebene Wettbewerbe

[Neue Suche](#) | « « Seite 1 [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) ... » » | 1-10 von 12996 | Ergebnisse pro Seite

Datum	Nr.	Art/Eingabefrist	Meldung	Optionen
27.06.2012	740807	Zuschläge Bau 23.01.2012 16:00	Lugano, Stazione FFS, Ristrutturazione "Edificio viaggiatori" SBB AG, Bern Immobilien Recht und Beschaffung	Gesamtansicht
27.06.2012	740447	Zuschläge Bau 18.04.2012 15:30	Kunstmuseum Basel, Erweiterungsbau, BKP 112 Abbrucharbeiten Bau- und Verkehrsdepartement des Kantons Basel-Stadt Submissionen	Gesamtansicht
27.06.2012	740449	Zuschläge Bau 18.04.2012 15:30	Kunstmuseum Basel, Erweiterungsbau, BKP 172 und 201 Bau- und Verkehrsdepartement des Kantons Basel-Stadt Submissionen	Gesamtansicht

Arbeitsablauf (technisch)





*Système d'information sur les marchés publics en Suisse
Informationssystem über das öffentliche Beschaffungswesen in der Schweiz
Sistema informativo sulle commesse pubbliche in Svizzera*



Startseite | Übersicht | Recherchieren | Administration Deutsch | Français
Italiano | English

Anbieter | Auftraggeber | Support | Rechtliches/Informationen | Verein simap.ch A | A

Neues Abonnement

Support

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie Unterstützung?
[Häufige Fragen](#)
[Kontakt Simap-Helpdesk](#)

Suche ändern

Sie können Ihre Suchkriterien ändern oder die Suche verfeinern

Stichwort:

Zeitraum:
 Heute
 Laufende Woche
 Laufendes Jahr
 von 
bis 
 Gesamt (letzte 3 Jahre)

Sie sind hier: [Startseite](#) > [Recherchieren](#) > Einzelmeldungen

Ihre Ergebnisse

Sie suchten nach: Publikationsdatum : 28.06.2009 - 27.06.2012, Gemeinschaftsvokabular (CPV) : 72000000, Unterrubrik : Zuschläge, Vergebene Wettbewerbe, Auftragsart : Dienstleistung, Art der Auftraggeber : Bund (Zentrale Bundesverwaltung), Bund (Dezentrale Bundesverwaltung - öffentlich rechtliche Organisationen)

[Neue Suche](#) | [« Vorherige Meldung](#) | [Nächste Meldung »](#) | [zurück zur Liste](#)

25.05.2012 | Projekt-ID 84932 | Meldungsnummer 733561 | Zuschläge

Zuschlag
Publikationsdatum Simap : 25.05.2012

1. Auftraggeber
1.1 Offizieller Name und Adresse des Auftraggebers
Bedarfsstelle/Vergabestelle : Bundesamt für Strassen ASTRA
Beschaffungsstelle/Organisator : Bundesamt für Strassen ASTRA
Strassenetze
Verkehrsmanagement, Mühlestrasse 2, 3063 Ittigen, Schweiz, Telefon: 031 322 94 11, Fax: 031 323 23 03

1.2 Art des Auftraggebers
Bund (Zentrale Bundesverwaltung)

1.3 Verfahrensart
Freihändiges Verfahren

Arbeitsablauf (technisch)



- Analyse der Website → Spider-Setup
- Spidering → HTML Rohformat-Daten
- Parsing → Datenbank
- Veredelung → Analyse

Arbeitsablauf (inhaltlich)



- Abruf Minimaldatensatz
- Erste Auswertungs-Tests
- Vollständiges Setup
- Ständige Qualitätsprüfung

- Elektronische Beschaffungsplattform
- Beschaffungswesen von Bund/Kantonen/Gemeinden
- Veröffentlichung von Ausschreibungen und Zuschlägen
- Suche nach Projekt-ID / Stichworten
- **Keine** Suche nach Firma

Inhaltliche Herausforderungen



- Mehrsprachigkeit
- Verschiedene Codiersysteme
- Informationen im Freitext

Resultate



- Erster Einblick
- Nur Kategorie *Zuschläge* berücksichtigt
- Daten aktualisiert per Ende April
- Noch keine ausführliche Qualitätsprüfung der Daten

Kennzahlen

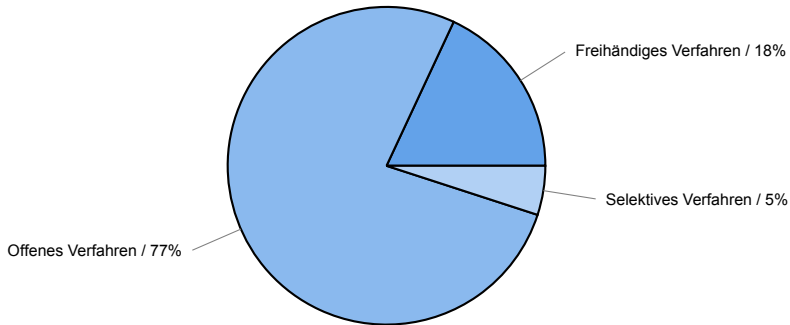


- **12'363** Datensätze
- **8'317** Projekte/Projektteile
- Gesamtsumme von über **10 Milliarden CHF**

Beispielauswertungen



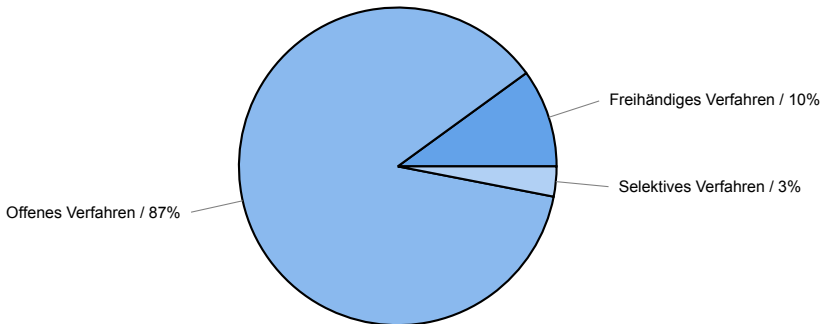
Verfahrensart (Anzahl Projekte)



Beispielauswertungen



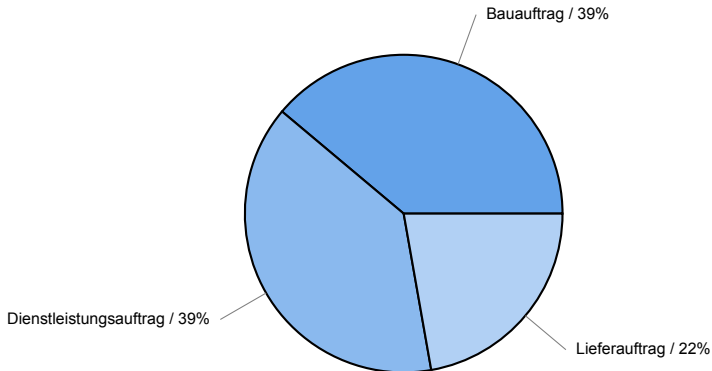
Verfahrensart (Kostensumme)



Beispielauswertungen



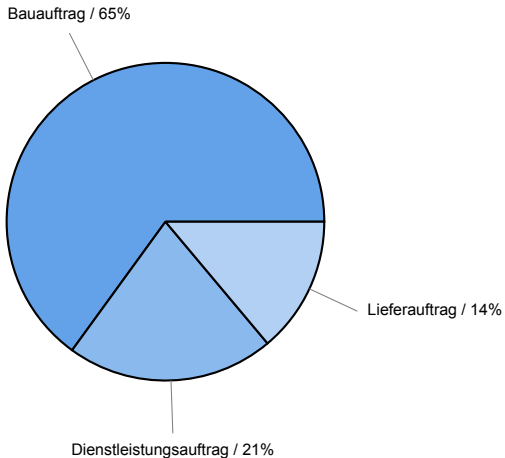
Auftragsart (Anzahl Projekte)



Beispielauswertungen



Auftragsart (Kostensumme)



Beispielauswertungen



Am meisten Aufträge (Anzahl Projekte)

Anbieter	#
Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, Schweiz	30
Müller Gleisbau AG, Langfeldstrasse 94, 8500 Frauenfeld, Schweiz	20
Hagedorn AG, Rainstrasse 4, 8706 Meilen, Schweiz	16
Wyssen Strassenunterhalt AG, Postfach 150, 3952 Susten, Schweiz	15
N.U.P GmbH, Riedhofstr.159, 8408 Winterthur, Schweiz	15
Vebevo Services AG, Kanalstrasse 6, 8953 Dietikon, Schweiz	15
Walo Bertschinger AG, Postfach 1155, 8021 Zürich, Schweiz	15
STRABAG AG, Okenstrasse 4, 8037 Zürich, Schweiz	15
SIEMENS Suisse SA, Av. des Baumettes 5, 1020 Renens, Suisse	14
Honegger Reinigungen AG, Bläuackerstrasse 1, 3098 Köniz, Schweiz	13

Beispielauswertungen



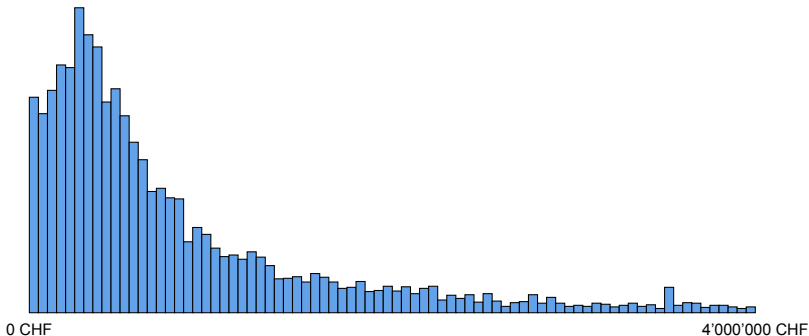
Am meisten Aufträge (Gesamtsumme)

Anbieter	CHF
Condotte d'Acqua S.p.A., Roma, Cossi S.p.A. Sondrio und Cossi SA	987'110'294
Anliker AG Bauunternehmung, Meierhöflistrasse 18, 6021 Emmenbrücke	288'515'862
Stadler Bussnang AG, Industriestrasse 4, 9565 Bussnang	271'960'800
Groupement Tunnel de Choindez, Grubenstrasse 11, 3322 Schönbühl	190'270'173
GEBR. BRUN AG, Schützenmattstrasse 36, 6020 Emmenbrücke	168'096'044

Beispielauswertungen



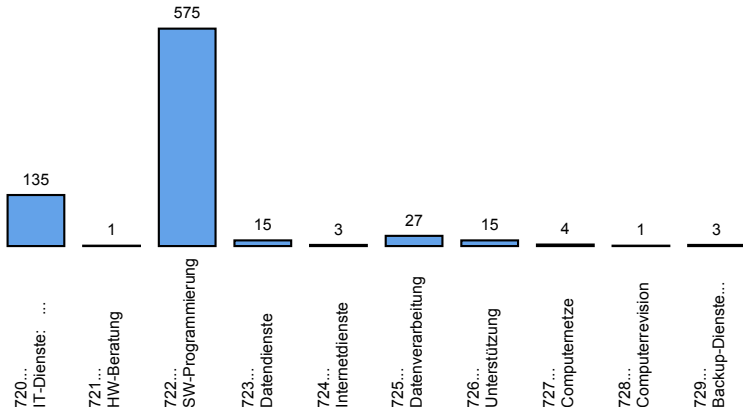
Verteilung der Zuschlagssummen



Beispielauswertungen

- **779** Projekte im Bereich *IT-Dienste: Beratung, Software-Entwicklung, Internet und Hilfestellung*

Verteilung auf die Teilbereiche



Beispielauswertungen



IT-Projekte des Bundes mit den meisten Teilvergaben

Projekttitel	#
Préstation informatiques 2009 - 2011 Projet VOS+ LE BIT	9
(1109) 609 INSIEME II Arbeitspaket 9	5
Projet OMC (1024) 609 Responsable de projet IT BZPP	5
Projet (1039) 609 IT-Personalstellung 0210	5
(1050) 609 INSIEME II Arbeitspaket 7	3
(1057) 609 INSIEME II Arbeitspaket 2	3
Projekt (925) 609 Informatikdienstleistungen im BIT 2009-2012	3
Projet (925) 609 Prestations informatiques à l'OFIT 2009-2012	3
(1128) 609 W7+ LE BIT 2011-2012	3
(1128) 609 W7+ LE BIT 2011-2012	3

Fazit

- Spidern der Daten problemlos möglich
- Interessante Datenbasis
- Viele Spezialfälle
- Nächste Schritte
 - Automatische Updates
 - Qualitätssicherung
 - Neue Auswertungen



Datahouse AG
Daniel Meister, CTO
Technoparkstrasse 1
8005 Zürich

Tel. +41 44 520 35 20
daniel.meister@datahouse.ch

<http://www.datahouse.ch>