

Details

- **projekt:** Da jedes Dokument einem Projekt zugeordnet ist, bildet diese Tabelle das Zentrum der Datenbank. Im normalfall gibt es pro projekt ein oder mehrere Einträge in den Tabellen “zuschlag” und “ausschreibung” sowie eventuell Einträge in “divers”.
 - **projekt_id:** eindeutige ID für jedes Projekt
 - **projekt_titel:** Titel des Projektes
 - **auftraggeber_id:** id des Auftraggebers (zusammengefasst); siehe “auftraggeber”
 - **auftraggeber_unique_id:** id des Auftraggebers (einmalig); siehe “auftraggeber_komplett”
 - **it_projekt:** 1: Projekt betrifft it, ansonsten 0
- **auftraggeber:** In dieser Tabelle sind die zusammengefassten Auftraggeber erfasst. Dies bedeutet dass ähnlich geschriebene Auftraggeber mit derselben id und demselben Namen erfasst und verknüpft werden. Dies wird mit dem Python Plugin “fuzzywuzzy” erreicht. Somit werden beispielsweise die Einträge “SBB” und “SBB - Schweizer Bundesbahnen” zusammengefasst.
 - **auftraggeber_id:** id zur Identifizierung und Verknüpfung der jeweiligen Auftraggeber
 - **diverse details:** Name, Strasse etc.
 - **auftraggeber_art:** Bund, Kanton, Gemeinde, etc.
- **auftraggeber_komplett:** Da durch die automatische Zusammenfassung der Auftraggeber Fehler entstehen können ist sind in dieser Tabelle der Auftraggeber für jedes Projekt einzeln erfasst.
 - **auftraggeber_unique_id:** einmalige id zur Verknüpfung mit dem jeweiligen Projekt
 - **auftraggeber_id:** Verknüpfung zum zusammengefassten Auftraggeber
 - **diverse details:** Name, Strasse etc.
 - **auftraggeber_art:** Bund, Kanton, Gemeinde, etc.
- **cpv_dokument:** Zuordnung welche CPV Nummern in den jeweiligen Dokumenten enthalten sind. Pro cpv nummer in einem Dokument gibt es einen Eintrag
 - **cpv_nummer:** Betreffender cpv Code
 - **meldungsnummer:** Verknüpfung zum entsprechenden Dokument
 - **it:** 1: cpv Code betrifft it, ansonsten 0
- **cpv:** Beschrieb welcher Bereich der jeweilige cpv Code bedeutet. Die Information stammt von folgender Seite: [cpv Erläuterungen](#)
 - **cpv_nummer:** Betreffender cpv Code
 - **cpv_deutsch:** Beschrieb auf Deutsch
 - **cpv_franzoesisch:** Beschrieb auf Französisch
 - **cpv_italienisch:** Beschrieb auf Italienisch
 - **cpv_englisch:** Beschrieb auf Englisch
- **ausschreibung:** Alle Dokumente die Ausschreibungen betreffen sind hier erfasst.
 - **meldungsnummer:** Einmalige Dokument Nummer (entspricht Dokument Name im Archiv)
 - **unterrubrik:** In dieser Tabelle: Ausschreibung
 - **projekt_id:** Id des Projektes dem das Dokument zugeordnet ist. Stellt die Verbindung zur Projekt Tabelle dar
 - **datum_publication:** Datum der Publikation des Dokumentes auf www.simap.ch
 - **sprache:** Sprache des Dokumentes (Deutsch, Französisch, Italienisch oder Englisch)
 - **verfahrensart:** Arte des Verfahrens (Offen, Freihändig, ...)
 - **diverse infos:** Falls vorhanden diverse Informationen zur Ausschreibung
 - **dok_text:** Komplettes Dokument in Textform

- **zuschlag:** Alle Dokumente die Ausschreibungen betreffen sind hier erfasst.
 - ***meldungsnummer:*** Einmalige Dokument Nummer (entspricht Dokument Name im Archiv)
 - ***unterrubrik:*** In dieser Tabelle: Zuschlag
 - ***projekt_id:*** Id des Projektes dem das Dokument zugeordnet ist. Stellt die Verbindung zur Projekt Tabelle dar
 - ***datum_publication:*** Datum der Publikation des Dokumentes auf www.simap.ch
 - ***sprache:*** Sprache des Dokumentes (Deutsch, Französisch, Italienisch oder Englisch)
 - ***verfahrensart:*** Arte des Verfahrens (Offen, Freihändig, ...)
 - ***diverse infos:*** Falls vorhanden diverse Informationen zur Ausschreibung
 - ***preis:*** Summe des Wertes des Zuschlages: Falls der Zuschlag an mehrere Unternehmen aufgeteilt ist, wird in diesem Feld die Summe aufgelistet. Falls ein Preis Rahmen angegeben ist (bspw. 200'000 - 800'000) so wird der Durchschnitt zur Berechnung verwendet (bsp: 500'000)
 - ***preis_summieren*** Da oft mehrere Dokumente in verschiedenen Sprachen für denselben Zuschlag vorhanden sind wird dieses Feld benötigt. Um eine Summe zu bilden muss jeweils mit diesem Eintrag multipliziert werden. Wenn Beispielsweise ein Zuschlag in Deutsch, Französisch und Italienisch erfasst ist, ist jeweils nur bei einem Eintrag eine 1 eingetragen und bei den restlichen 0.
 - ***alternativ_preis:*** Zusätzliche Einschränkung zur Fehlerminimierung. Teilweise sind bei der Aufteilung auf Firmen bei jeder Firma der Totalbetrag angegeben. Dies führt zu einer Verfälschung des Gesamtwertes, da bei diesem die jeweiligen Einzelbeträge summiert werden. In diesem Feld sind diese Fehler korrigiert.
 - ***alternativ_preis_summieren:*** Wie bei "preis_summieren" aber mit erweiterter Fehlerunterdrückung, siehe "alternativ_preis"
 - ***dok_text:*** Komplettes Dokument in Textform
- **beruecksichtigteanbieter_zuschlag:** Verbindung zwischen den berücksichtigten Anbieter Tabelle und der Zuschlag Tabelle. Für jeden "zuschlag" Eintrag gibt es hier so viele Einträge wie Anbieter darin aufgelistet werden.
 - ***anbieter_zuschlag_key:*** unique id der Tabelle. Wird nicht weiter verwendet
 - ***anbieter_id:*** id des Anbieters (zusammengefasst)
 - ***meldungsnummer:*** meldungsnummer des entsprechenden zuschlag Dokumentes
 - ***preis:*** Wert des vergebenen Auftrages für den jeweiligen Auftraggeber
 - ***preis_summieren:*** siehe gleichnamiger Eintrag bei "zuschlag"
 - ***alternativ_preis:*** siehe gleichnamiger Eintrag bei "zuschlag"
 - ***alternativ_preis_summieren:*** siehe gleichnamiger Eintrag bei "zuschlag"
 - ***anbieter_unique_id:*** id des Anbieters (einmalig)
- **beruecksichtigte_anbieter:** In dieser Tabelle sind die zusammengefassten Anbieter erfasst. Wie bei der "auftraggeber" Tabelle werden ähnliche Firmen mit "fuzzywuzzy" zusammengefasst.
 - ***anbieter_id:*** id zur Identifizierung und Verknüpfung der jeweiligen Anbieter Firmen
 - ***diverse details:*** Name, Strasse etc.
- **aberuecksichtigte_anbieter_komplett:** Da durch die automatische Zusammenfassung der Auftraggeber Fehler entstehen können ist sind in dieser Tabelle der Auftraggeber für jedes Projekt einzeln erfasst.
 - ***idAnbieter_unique:*** einmalige id zur Verknüpfung mit dem jeweiligen Zuschlag
 - ***anbieter_id:*** Verknüpfung zum zusammengefassten Anbieter
 - ***diverse details:*** Name, Strasse etc.