

# Import statischer Dokumente

## Start

Daten können nur in Quellen geladen werden. Deswegen muss zunächst [eine vorhandene Quelle ausgewählt oder eine neue erzeugt](#) werden.

## Navigation

Ausgangspunkt ist der Reiter "Data" oder "Daten" innerhalb einer Quelle.

The screenshot shows a web interface for 'BKG und Basisdaten'. On the left is a dark sidebar with icons for home, download, data, and settings. The main content area has a breadcrumb 'Quellen > BKG und Basisdaten (Daten)' and buttons for 'zurück', 'Bearbeiten', and 'Löschen'. The title 'BKG und Basisdaten' is followed by a date '26. Juli 2023 13:44' and tags 'ID: 10' and 'TYP: Source'. Below this are tabs for 'Daten', 'Klassen', and 'Links'. A '+ Daten importieren' button is prominent. Under 'Datensätze', there is a '+ Datensatz erstellen' button and a message 'Es existieren noch keine Datensätze.' with a sorting dropdown. Under 'Datenblobs', there are '+ Datenblob erstellen' and '+ Importtabelle erstellen' buttons, and another message 'Es existieren noch keine Datenblobs.' with a sorting dropdown.

Über den Knopf "+ Daten importieren" kann der Import begonnen werden. Das Interface stellt eine Reihe von Möglichkeiten bereit, um Rohdaten in Simplex4Data einzubinden.

Für den Umgang mit statischen Dokumenten ist die Option "UPLOAD" relevant.

## Schritt für Schritt

### 1 Dokumente hochladen

Über eine schlichte Oberfläche können Dokumente in einer Reihe von Formaten auf den Server geladen und in die Datenbank eingespielt werden:

# Daten importieren

Es gibt viele Möglichkeiten, wie Sie Daten hochladen oder durch Angabe von URLs dem Server zugänglich machen können. Sie können einen Dienst angeben, der den Datensatz bereithält, oder den Datensatz als Datei hochladen.

(UPLOAD) Dokumente direkt hochladen

Ein oder mehrere Dokumente hochladen

Durchsuchen... Gemeindeverzeichnis.csv

+ Ein weiteres Eingabefeld generieren

Import starten

Es werden folgende Formate unterstützt:

- (Geo)JSON
- CSV
- shapefiles
- XML/GML
- txt

Dateien in Tabellenkalkulationsformaten (z.B. xlsx, ods) müssen in CSV übertragen werden, um importiert zu werden.

Beliebig viele Dokumente können nacheinander oder auf einmal hochgeladen werden, auch gezippte Ordner sind möglich.

Dokumente, die mittels Cloud hochgeladen wurden (s.u.) und im "DATA" Bereich des Simplex gespeichert vorliegen, können ausgewählt und extrahiert werden.

Bei shapefiles müssen die .shp, .shx, .dbf und .prj Datei als separate Dateien angegeben werden.

Es gibt viele Möglichkeiten, wie Sie Daten hochladen oder durch Angabe von URLs dem Server zugänglich machen können.

Sie können einen Dienst angeben, der den Datensatz bereithält, oder den Datensatz als Datei hochladen.

- (UPLOAD) Dokumente direkt hochladen
- (AUSWAHL) Hochgeladene Dokumente/Ordner auswählen
- (DOWNLOAD) Einen OGC API-Features-Dienst angeben, von dem die Daten stammen
- (DOWNLOAD) URL eines Dokuments oder Ordners angeben, das heruntergeladen werden soll

## Dokumente hochladen

Ein oder mehrere Dokumente hochladen

Durchsuchen... Gebaeude\_LOD2\_Blatt2656.shp



Durchsuchen... Gebaeude\_LOD2\_Blatt2656.dbf



Durchsuchen... Gebaeude\_LOD2\_Blatt2656.shx



Durchsuchen... Gebaeude\_LOD2\_Blatt2656.prj



## 2 Organisation der generierten Datenblobs

Simplex4Data lädt nun die Daten hoch und leitet auf die Übersichtsseite der Importe um. Dort ist nun ein neuer Datenblob entstanden. Für Details zu dieser Struktur und den Begriffen, [siehe die Seite zur Verwaltung der Importe](#).

Besonderheiten sind in den folgenden Fällen zu beachten:

- komprimierte Ordner (zip) werden ent-zippt, die enthaltenen Dokumente einzeln aufgeführt
- bei komplexer strukturierten Datensammlungen (z.B. Ordner in Ordnern, zips in zips) versucht simplex4Data, deren Hierarchie mittels Datensätzen abzubilden
- shapefiles werden als ein Datenblob dargestellt, auch wenn sie real aus mehreren einzelnen Dokumenten bestehen (mindestens ein .shp und ein .dbf)

The screenshot shows the 'Daten' tab in the Simplex4Data interface. It features a sidebar with a gear icon, a top navigation bar with 'Daten', 'Klassen', and 'Links' tabs, and a main content area. The 'Daten' section has a '+ Daten importieren' button and a 'Datensätze' section with a '+ Datensatz erstellen' button. Below this, it states 'Es existieren noch keine Datensätze.' The 'Datenblobs' section has '+ Datenblob erstellen' and '+ Importtabelle erstellen' buttons. A table shows one data blob: 'Gemeindeverzeichnis.csv' with details like 'ID: 1', 'ZUGRIFFSTYP: upload', 'TYP: csv', 'keine Beschreibung', and 'kein Kommentar'. Action buttons for 'Details', 'Verschieben', 'Bearbeiten', 'Importtabelle', and 'Löschen' are visible.

## 3 Daten (automatisch) in Quelltabellen laden

Details dazu sind auf der [Seite zum Laden der Daten in Quelltabellen](#) zu finden.

- [Rohdatenimport](#)
- [Nach oben](#)
- [Import webbasierter Datenquellen](#)