

# Anforderung Auszug Leitungskataster (PDF, DXF)

## Kurzbeschrieb:

Realisierung eines LK-Auszugs (DXF und PDF) im Freiwilligkeitsprinzip und im Sinne eines möglichen, künftigen LKCH.

## Nutzen:

- Entlastung Netzeigentümer resp. Netzbetreiber bei Datenabgabe und beim -Bezug
- Reduktion der Aufwände für den Bezug von LK-Daten
- Vereinfachung Kommunikation/Information
- Verringerung von Anfragen über Zuständigkeiten und Bezug bei Kantonen
- Vermeidung von Schäden an Infrastruktur
- Stärkung Positionierung [geodienste.ch](#) in der NGDI
- mögliche Leistung an den Leitungskataster Schweiz (LKCH)

## Anforderung:

Die folgende Anforderung gilt nur für das Angebot Leitungskataster.:

### Bezug DXF/PDF:

- Als Informationsbedürftiger kann ich auf einer Karte in ein Gebiet navigieren und einen Auszug von maximal 25ha (entspricht Massstab 1:500 / Grösse A0) oder für ein Grundstück im Format pdf und dxf erzeugen. In dieser Karte werden noch keine Leitungen dargestellt.
- Beim jedem Bezug müssen die Nutzungsbedingungen akzeptiert werden. Darin ist unter Anderem festgehalten, dass die Daten nur zur Planung/Information verwendet werden dürfen.
- Generelle Einschränkung: max. 10 Bezüge pro User und Tag
- Option: Sowohl PDF-Export als auch DXF-Export können über eine API abgerufen werden.

### PDF-Export:

- Format PDF muss vom Kanton explizit aktiviert werden.
- Darstellung des Situationsplans (AV-Daten) als Hintergrundkarte
- Einschränkung: enthält nur Leitungen (datasets) für Netzbetreiberinnen und -betreiber, die die Bereitstellung explizit im Auszug erlauben.
- Darstellung der Leitungen: Die erforderliche Übersichtlichkeit ist dabei zu gewährleisten, z.B. indem der Auszug mit Layerstruktur aufbereitet wird, damit die verschiedenen Medien ein- und ausgeschaltet werden können).
- Disclaimer / Nutzungsbedingungen
- Informationen zu den im gewählten Perimeter bekannten/betroffenen Netzeigentümer und Angabe, ob deren Daten im Auszug enthalten sind oder nicht. Zusätzlich ggf. Links auf die einzelnen Werkleitungs auskunfts-Systeme.

### DXF-Export:

- Format DXF muss vom Kanton explizit aktiviert werden. Dies ist nur möglich, falls das Format PDF aktiviert ist.
- Gemäss Norm sia405
- Export DXF mittels separatem Programm (Annahme: es existiert ein Programm lk2dxf analog av2geobau)
- Einschränkung: enthält nur Leitungen (datasets) für Netzbetreiberinnen und -betreiber, die die Bereitstellung explizit im Auszug erlauben.
- inkl. Fixpunkte und Liegenschaftsgrenzen der AV
- Paketiert als ZIP
- enthält zusätzlich oben genanntes PDF