



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
KOGIS

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where

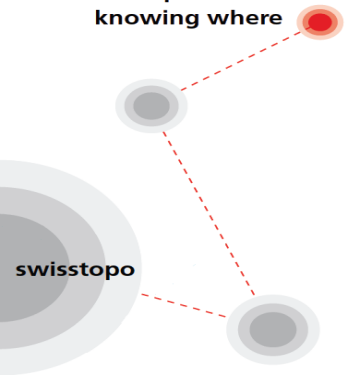


FIG geocat.ch

04. Juli 2017



OpenGovernmentData OGD

OGD-Strategie Schweiz:

→ Von Verwaltungen erhobene Daten sollen für Weiterverarbeitung durch Dritte frei zur Verfügung stehen.

Projektleitung / Betreiber des Portals:

→ Schweizerisches Bundesarchiv

Zugang zu den Daten:

opendata.swiss 

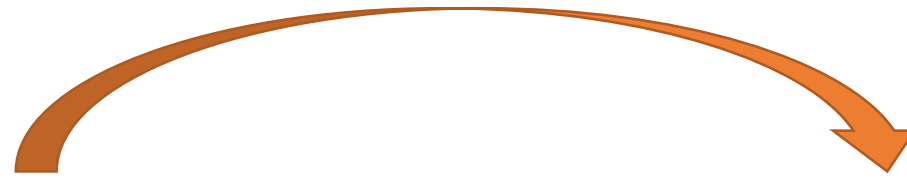
Leitfaden SIK-GIS <http://www.sik-gis.ch/daten/OGD-Leitfaden-V1.07de.pdf>



OGD – geocat.ch

Grundsatz: Keine Mehrfach-Haltung von Daten

→ Zusammenarbeit swisstopo - Bundesarchiv





OGD – Attribute, die erfasst werden müssen

Attribut in geocat.ch	Bemerkung
Metadatensatzindikator (UUID)	Wird automatisch generiert
Titel	Bundesämter: dt und fr
Datum	Es wird nur das als erstes erfasste Datum übernommen
Kontakt für die Ressource	Es wird nur der als erstes erfasste Kontakt übernommen
Digitale Transferoption	MUSS: Link auf «landing page»; Protokoll Webadresse
Digitale Transferoption	MUSS: Link auf Daten; Protokoll: Download URL oder FTP
Schlüsselwort	MUSS: opendata.swiss (→ Löst Harvesting durch OGD-Portal aus)



OGD

Hanglagen

Zuletzt aktualisiert
1. Januar 2013

Nutzungsbedingungen



Beschreibung

Um erschwerende Produktions- und Lebensbedingungen in der Landwirtschaft Direktzahlungen berechtigende Flächen ausgerichtet. Für die allgemeinen Di und für den Rebbau ein Datensatz Rebflächen in Hanglagen (GeoIV 152.2; DZ Datensatz Hanglagen ist Teil der Grundlagen zur Berechnung der landwirtschaftlichen Informationssysteme GIS. Er wurde gesamtschweizerisch einheitlich berechnet swisstopo. Folgende Hangneigungsklassen wurden unterschieden: <18; 18-35; 35-50; >50 Prozent. Hangneigungsflächen als 1 Are wurden nicht berücksichtigt.

hangneigung e-geoch-geoportal aufbewahrungs-und-... geobasisdaten subvention b



Hanglagen

Überblick Verbunden Vollständig Basisinfo Vertriebsinfo Metadaten

Basisinformation zum Datenbestand

Kurzbeschreibung

Um erschwerende Produktions- und Lebensbedingungen in der Landwirtschaft angemessen zu berücksichtigen Hangbeiträge für zu Direktzahlungen berechtigende Flächen ausgerichtet. Für die allgemeinen Direktzahlungen Datensatz Hanglagen (GeoIV 152.1; DZV Art. 43) und für den Rebbau ein Datensatz Rebflächen in Hanglagen (DZV Art. 45) erstellt. Es gelten unterschiedliche Hangneigungsklassen. Der Datensatz Hanglagen ist Teil der Grundlagen zur Berechnung der landwirtschaftlichen Direktzahlungen unter Verwendung eines geografischen Informationssysteme GIS. Er wurde gesamtschweizerisch einheitlich berechnet. Die Produktion beruht auf dem Terrainmodell „SwissAlti3D“. Folgende Hangneigungsklassen wurden unterschieden: <18; 18-35; 35-50; >50 Prozent. Hangneigungsflächen als 1 Are wurden nicht berücksichtigt.

Sprache
Zeichensatz

Deutsch
Utf8

Thematik

A1 Basiskarten, Landschaftsmodelle
S Landwirtschaft

Identifikator des Geobasisdatensatzes
Art des Identifikators

152.1
Bund

Bibliografische Angaben

Titel
Alternativtitel
Überarbeitung
Erstellung
Gemeinsamer Titel

Hanglagen
Hanglagen
01-01-2013
01-01-2010 00:00:00
Hanglagen

Schlüsselwörter

GEMET themes
Boden
geocat.ch Thesaurus
Hangneigung
e-geo.ch Geoportal
opendata.swiss
Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung AAP - Bund
Geobasisdaten
GEMET concepts
Subvention



OGD – Links geocat – OGD – map.geo.admin.ch

Geocat	Opendata.swiss	map.geo.admin.ch
Protokoll: Webadresse	Landing Page	Link zur Detailbeschreibung
Protokoll: Download URL	Download	Link für Datenbezug
Protokoll: WMS	WMS	Link zum WMS
Protokoll: WMTS	WMTS	-
Protokoll: spez. Geoportal	weitere Informationen	Link zum Fachportal
Protokoll: WMTS	neue Ressource	Link zum WMS

Vollständiges Mapping:



PDF-Datei



OGD – weitere Einstellungen

Zusätzliche Attribute zu herkömmlichen geocat-Einträgen:

- Link auf die Daten (als URL oder Download-ZIP)
- Schlüsselwort opendata.swiss (löst Harvesting aus)

Weitere Voreinstellungen für die Publikation auf opendata.swiss:

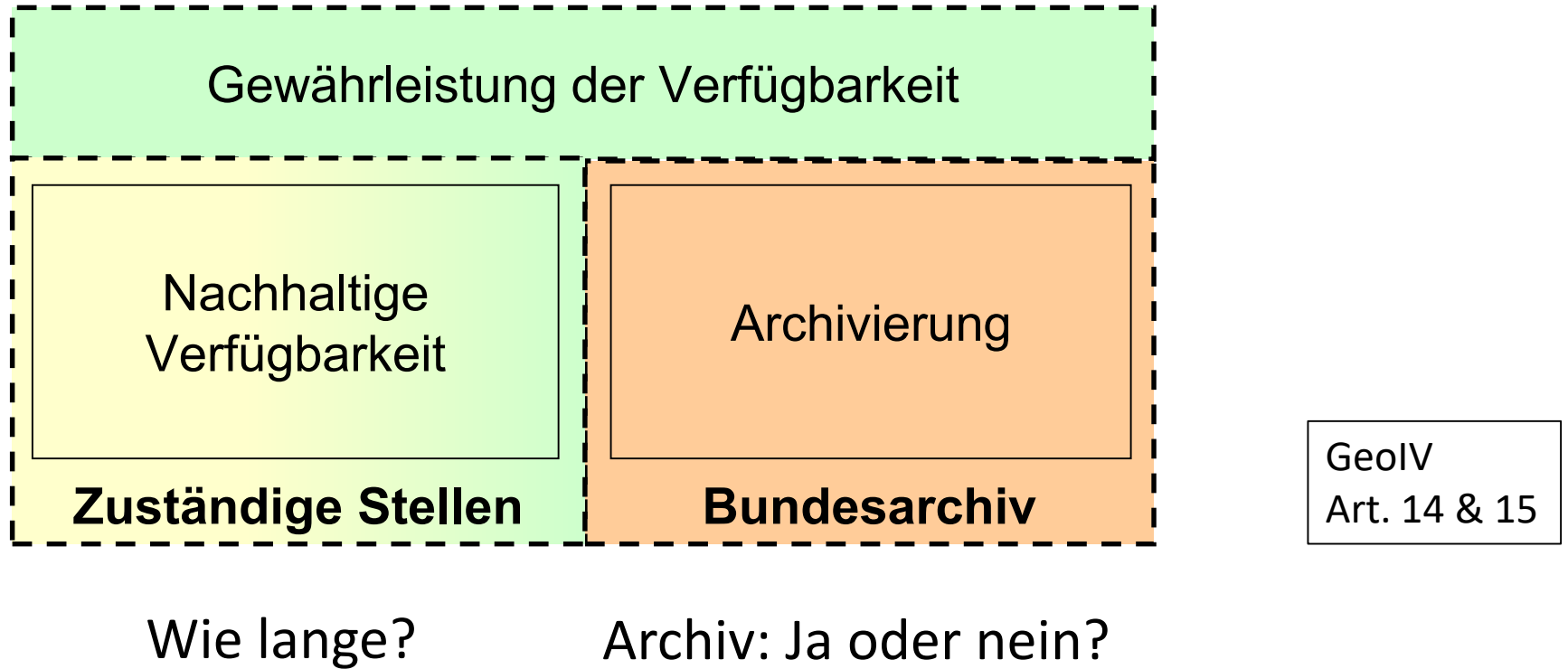
→ CSW-Endpoint einrichten in geocat.ch (via: geocat@swisstopo.ch)

→ Harvester einrichten seitens OGD-Portal



Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung AAP

Auftrag GeoIV: Langfristige Aufbewahrung von Geobasisdaten,
Garantie der Nutzbarkeit





AAP Überführung AAP-Tool in geocat.ch

- AAP-Tool für erstmalige Erfassung und Bewertung
- Ablösung AAP-Tool im Mai 2017 (Entscheid GKG)
- Migration der AAP-Daten in geocat.ch Q1 2017

The screenshot shows the AAP-Tool interface. On the left is a tree view titled 'Geodatenbestand' with a 'Bewertungsknoten:' column. The tree includes folders like 'Gesamtbestand', 'Sandbox', 'ARE', 'ASTRA', and 'BABS', each containing various geodata items with 'Ja' in the evaluation column. On the right are three metadata forms: 'Metadaten Allgemein', 'Metadaten AAP', and 'Bewertung Nachhaltige Verfügbarkeit'. The 'Metadaten AAP' form is the active one, showing fields for 'Zuständige Stelle', 'Aufbewahrungsfrist', 'Begründung', 'Identifikator (Sammlung)', 'Georeferenzdaten', 'Fachstelle des Bundes', 'Zugangsberechtigungsstufe', 'eCH-Kategorie', 'Nachführungszeitraum', 'Nachführungsrhythmus', 'Datenmenge (GB)', 'im Jahr:', 'Datenzuwachs (GB pro Jahr)', 'Entscheid Aufbewahrungsfrist', and 'Bemerkungen'. There are also buttons for 'Anmelden' and 'Informationen' at the top right.





AAP – neue Attribute in geocat.ch

Basisinformation → Datenpflege → Bewertung AAP

Neues Attribut in geocat.ch	Beispiel
Aufbewahrungsdauer NV in Jahren	Ganzzahl (z.Bsp. 50)
Bemerkung zur Aufbewahrungsdauer	z. Bsp.: «Offizielle Gültigkeit des Datensatzes beträgt 10 Jahre»
Bewertung Archivwürdigkeit	Codeliste: Archivwürdig / nicht archivwürdig / Sampling
Begründung Archivwürdigkeit	Codeliste (u.a. «rechtliche Relevant», «Nachweis der Geschäftspraxis», etc.)
Bemerkung zur Archivwürdigkeit	z. Bsp.: «Bei Ablösung des Geobasisdatensatzes wird der letzte Zeitstand, welcher die gesamte Historie umfasst, archiviert.»



AAP – Ansicht geocat.ch

Neue Attribute im BGDI-Template:

▼ Bewertung AAP

Aufbewahrungsdauer NV
in Jahren *

Bewertung
Archivwürdigkeit *

Begründung
Archivwürdigkeit

^

BGDI Bundesgeodaten-Infrastruktur x

Suche ...



AAP – Ansicht in geocat.ch

⌵ Bewertung AAP

<i>Aufbewahrungsdauer NV in Jahren</i>	50
<i>Bewertung Archivwürdigkeit</i>	archiwürdig
<i>Begründung</i>	Nachweis der Geschäftspraxis
<i>Archivwürdigkeit</i>	

⌵ Bewertung AAP

<i>Aufbewahrungsdauer NV in Jahren</i>	100
<i>Bemerkung zur Aufbewahrungsdauer</i>	Zugriff auf die historisierte Datenbank; langfristige Nachführung von Standorten muss gewährleistet sein
<i>Bewertung Archivwürdigkeit</i>	archiwürdig
<i>Begründung</i>	Rechtliche Relevanz
<i>Archivwürdigkeit</i>	
<i>Bemerkung zur Archivwürdigkeit</i>	ÖREB, Historisierung



AAP – weitere relevante Attribute aus AAP-Tool

Weitere für AAP relevante Attribute, die übernommen wurden:

- Erstellungsdatum
- Fachstelle des Bundes
- Überarbeitungsintervall
- Schlüsselwort «Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung AAP – Bund»



Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung AAP

Herausforderung

AAP-Tool

Geodatenbestand

- Gesamtbestand
 - Sandbox
 - ARE
 - Alpenkonvention Ja
 - Weitere Geodatensätze
 - ÖV-Güteklassen Ja
 - Reisezeit zu Zentren Ja
 - Netzbelastung Personen- und Güterverkehr Ja
 - ASTRA
 - Strassenverkehrszählung (Standorte übergeordnet) Ja
 - Bundesinventar der historischen Verkehrswege der Schweiz Ja
 - Sachplan Verkehr Teil Strasse Ja
 - Sachplan Verkehr Teil Strasse - Bericht
 - Sachplan Verkehr Teil Strasse - Objektblätter
 - Nationalstrassenachsen Ja
 - Projektierungszone Nationalstrassen Ja
 - Seulinien Nationalstrassen Ja
 - Hauptstrassennetz Ja
 - Unfallprotokolle (Standorte) Ja
 - Lärmbelastungskataster für Nationalstrassen Ja
 - BABS
 - Kulturgüterschutzinventar mit Objekten von nation Ja

Bewertungsknoten:

Metadaten Allgemein

Metadaten AAP

Allgemein

Bewertung Nachhaltige Verfügbarkeit

Zuständige Stelle

Aufbewahrungsfrist:

Begründung:

Weitere Stellen

Aufbewahrungsfrist:

Begründung:

Input durch:

Titel:

Identifikator (Sammlung):

Georeferenzdaten:

Fachstelle des Bundes:

Zugangsberechtigungsstufe:

eCH-Kategorie:

Nachführungszeitraum:

Nachführungsrhythmus:

Datenmenge (GB):

im Jahr:

Datenzuwachs (GB pro Jahr):

Kataster der belasteten Standorte im Bereich des öffentlichen Verkehrs (KbS BAV)

Überblick Verbunden **Vollständig** Basisinfo Vertriebsinfo Metadaten

Basisinformation zum Datenbestand

Kurzbeschreibung

Öffentlich zugänglicher Kataster der belasteten Standorte im Bereich des öffentlichen Verkehrs. Der Kataster enthält die Standorte von Trolleybussen, Binnenschiffahrtsunternehmen und Seilbahnen, welche anhand der aktuellen Nutzung ganz oder teilweise dem öffentlichen Verkehr dienen.

Sprache

Deutsch

Zeichensatz

Utf8

Thematik

L1 Umweltschutz, Lärm

Identifikator des Geobasisdatensatzes

119.1

Art des Identifikators

Bund

Sammlung der Geobasisdatensätze des Bundesrechts

GeoIV, Anhang 1								Zusatzinformationen (Sammlung der Geobasisdatensätze)					
Identifikator GeoIV	Bezeichnung GeoIV	Rechtsgrundlage	Zuständige Stelle [Fachstelle des Bundes]	Georeferenzdaten	ÖREB-Kataster	Zugangsberechtigungsstufe	Download-Dienst	ID Geobasisdatensatz	Bezeichnung Geobasisdatensatz	Zuständige Stelle	Fachstelle des Bundes	Termin Minimalmodell (Vorgabe GKG)	Geokategorie (eCH-0166)
1	Übereinkommen zum Schutz des Kultur- und Naturgutes der Welt (UNESCO-Welterbe Naturstätten)	SR 0.451.41	BAFU			A	X	1.1	UNESCO-Welterbe Naturstätten	BAFU		12.2010	L2 Natur- u Landschaft
2	Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung (Ramsar-Konvention)	SR 0.451.45	BAFU			A	X	2.1	Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung (Ramsar-Konvention)	BAFU		12.2010	L2 Natur- u Landschaft



Überblick

Verbunden

Vollständig

Basisinfo

Vertriebsinfo

Metadaten



↓ Basisinformation zum Datenbestand

Kurzbeschreibung
Sprache
Zeichensatz
Identifikator des
Geobasisdatensatzes
Art des Identifikators

-- Zusammenfassung --
Deutsch
Utf8
-- z.B. 123.4 -- (siehe Sammlung Geobasisdatensätze)
Bund

↓ Bibliografische Angaben

Titel
Alternativtitel
Erstellung
Gemeinsamer Titel

Breitbandatlas
-- Kurztitel obligatorisch für BGD1 max. 35 Zeichen --
01-01-2014 00:00:00
-- Für Geobasisdaten: Titel nach GeolV Anhang 1 --

↓ Kontakt für die Ressource

↓ Allgemein

Organisation
Abkürzung der
Organisation
Funktion

Bundesamt für Kommunikation
BAKOM
Eigentümer / Datenherr

↓ Telefon

Telefonnummer

+41 58 460 55 11

↓ Adressangaben

Ort
PLZ
E-Mail
Strassenname
Hausnummer

Biel
2501
info@bakom.admin.ch
Zukunftstrasse
44

↓ Datenpflege

Überarbeitungsintervall

Halbjährlich

↓ Bewertung AAP

Aufbewahrungsdauer NV in
Jahren
Bewertung
Archivwürdigkeit
Begründung
Archivwürdigkeit
Bemerkung zur
Archivwürdigkeit

10
sampling / selektion
Nachweis der Geschäftspraxis
1 Zeitstand pro Jahr



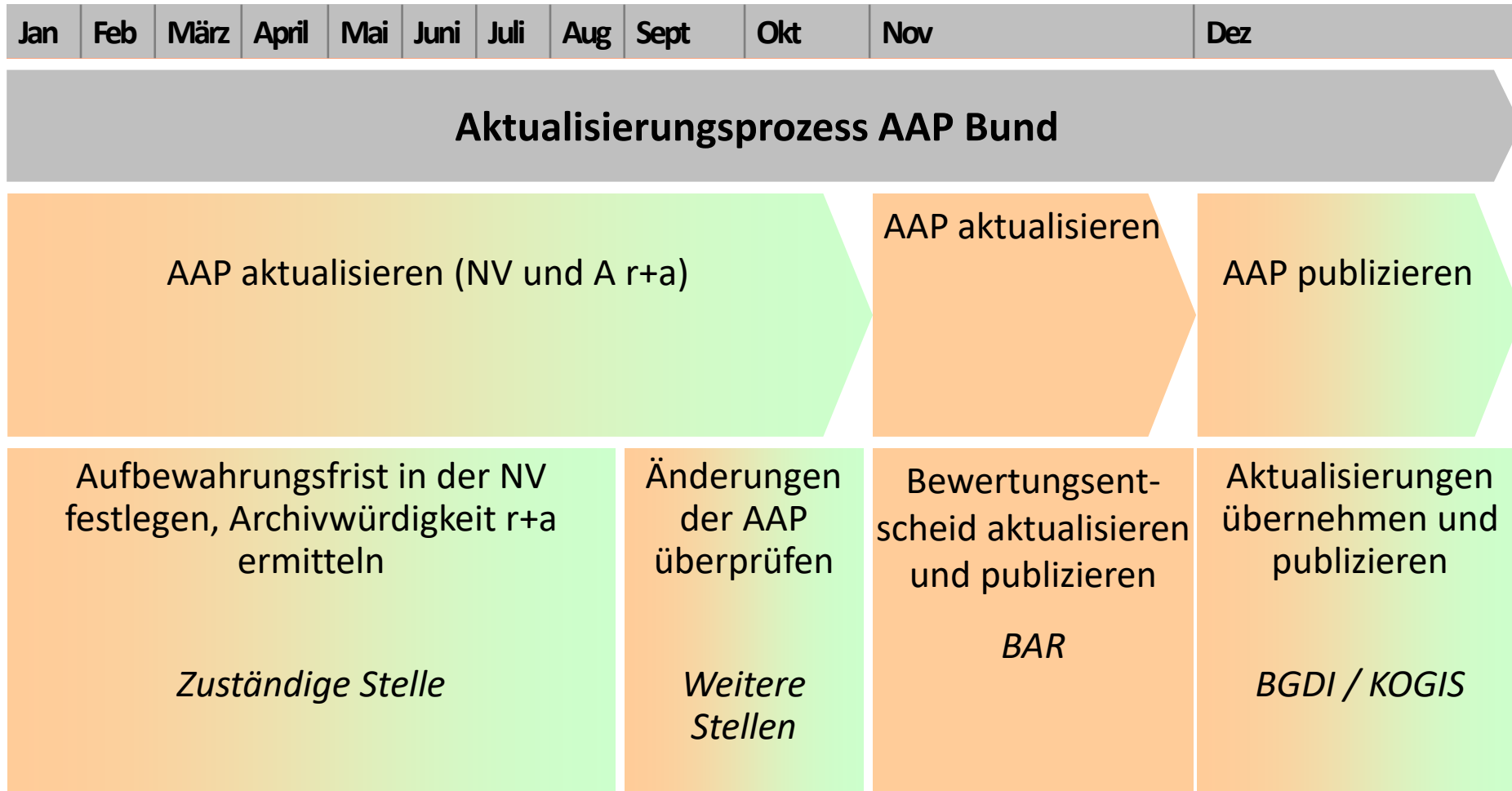
Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung AAP

→ Gemeinsame Planung aller geodatenproduzierenden Stellen der Bundesverwaltung





Jährliche Aktualisierung AAP





Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung AAP

Weitere Informationen unter

<https://www.geo.admin.ch/de/geoinformation-schweiz/aufbewahrungsplanung.html>