

Übersicht Minimale Geodatenmodelle

Stand:

22.12.2020

umgesetzt

umgesetzt durch BUND

ID GeoIV	Thema	in Kraft / in Anhörung	Zuständigkeit [Fachstelle des Bundes]	ÖREB-Kataster	ID	Bezeichnung Geobasisdatensatz	Termin Minimalmodell (Vorgabe GKG)	Beschreibung	Modellname models.geo.admin.ch	MGDM in Kraft resp. Publikationsdatum	Umsetzung bis (Neu: spätestens 5 Jahre) (Änderung: 1 Jahr)	Zuständigkeit			relevant (Daten vorhanden)		altes (bisheriges) Modell		umgesetzt in MGDM		
												NW	OW	GIS Daten AG (Datenmodell)	NW	OW	NW	OW	NW	OW	
05.08.2015													Bem. Gis Daten AG: nicht zuverlässig								
1	Übereinkommen zum Schutz des Kultur- und Naturgutes der Welt (UNESCO-Welterbe Naturstätten)		BAFU		1.1	UNESCO-Welterbe Naturstätten	12.2010		UNESCO_WNE_V1_1.iii	V1_1 13.08.2018											
2	Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung (Ramsar-Konvention)		BAFU		2.1	Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung (Ramsar-Konvention)	12.2010		RAMSAR_V1_1.iii	V1_1 13.08.2018											
3	Alpenkonvention	in Kraft	ARE		3.1	Alpenkonvention	12.2009		Alpenkonvention_V1_1	V1.1 19.11.2020											
4	Karten gemäss Luftfahrtrecht (Luftfahrtkarten)	in Kraft	swisstopo [BAZL]		4.1	Luftfahrtkarte ICAO Schweiz 1:500000	03.2012		AeronauticalCharts_V1_1.iii	06.06.2019 V1.1											
		in Kraft	swisstopo [BAZL]		4.2	Segelflugkarte Schweiz 1:300000	03.2012		AeronauticalCharts_V1_1.iii	06.06.2019 V1.1											
			swisstopo [BAZL]		4.3	Luftfahrthinderniskarte 1:100000	03.2012														
5	Luftfahrtkarten		BAZL		5.1	Luftfahrtkarten	03.2012														
6	Aufgehoben																				
7	Grundbuch: Grundstücksbezeichnung, Grundstücksbeschreibung, Eigentümer, Eigentumsform, Erwerbsdatum	?	Kantone [BJ]		7.1	Grundbuch: öffentlich zugängliche Informationen	12.2008														
8	Grundbuch: übrige Daten gemäss eGRISDM	?	Kantone [BJ]		8.1	Grundbuch: übrige Daten gemäss eGRISDM	12.2008														
9	Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister: Daten der Berechtigungsstufe A nach dem Anhang 1 der Verordnung vom 9. Juni 2017 über das eidgenössische Gebäude- und Wohnungsregister		BFS		9.1	Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister GWR	12.2011														
10	Betriebs- und Unternehmensregister		BFS		10.1	Betriebs- und Unternehmensregister BUR	12.2011														
11	Betriebszählungen und Statistik der Unternehmensstruktur		BFS		11.1	Eidg. Betriebszählungen	12.2011														
12	Arealstatistik der Schweiz		BFS		12.1	Arealstatistik 1972	12.2011														
			BFS		12.3	Arealstatistik nach Nomenklatur 2004	12.2011														
			BFS		12.4	Hintergrunddaten Arealstatistik	12.2011														
			BFS		12.5	Corine Land Cover Schweiz 1990	12.2011														
			BFS		12.6	Arealstatistik Waldmischungsgrad 1990	12.2011														
13	Strassenverkehrszählung übergeordnetes Netz		ASTRA		13.1	Strassenverkehrszählung (Standorte übergeordnetes Netz)	12.2009														
14	Strassenverkehrszählung regionales und lokales Netz	in Kraft	Kantone [ASTRA]		14.1	Strassenverkehrszählung (Standorte regionales und lokales Netz)	12.2013		RoadTrafficCensus_V1.iii RoadTrafficCensus_Catalogues.xml	01.09.2016	2021	AMO Markus Müller	ARV Harald Woermann	Wie	JA (Daten in SpezData, ArcGIS & WebGIS Projekt)	NEIN	-	-			
15	Eidg. Volkszählungen		BFS		15.1	Quartiergrenzen von Schweizer Städten	12.2011														
			BFS		15.2	Eidg. Volks-, Gebäude- und Wohnungszählungen	12.2011														
16	Bundesinventar der historischen Verkehrswege	in Kraft	ASTRA		16.1	Bundesinventar der historischen Verkehrswege der Schweiz (IVS)	12.2010		IVS_V2.iii	16.02.2018											
17	Inventar der historischen Verkehrswege der Schweiz regional und lokal	in Kraft	Kantone [ASTRA]		17.1	Inventar der historischen Verkehrswege der Schweiz regional und lokal	12.2013		IVS_V2_1.iii	01.04.2015 16.02.2018 18.12.2019	2020	AFK	AKS	?	ja	?	?	BUND	BUND		
18	Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung (BLN)		BAFU		18.1	Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung (BLN)	12.2010		BLN_V1_1.iii	V1_1 13.08.2018					statisch, keine Nachführung	statisch, keine Nachführung	umwelt.ili	NaturLandschaftsschutz.ili			
19	Bundesinventar der Auengebiete von nationaler Bedeutung	in Kraft	BAFU	in Kraft	19.1	Bundesinventar der Auengebiete von nationaler Bedeutung	12.2010		Auengebiete_V1_1.iii	V1_1 13.08.2018											
20	Bundesinventar der Hoch- und Übergangsmoore von nationaler Bedeutung	in Kraft	BAFU		20.1	Bundesinventar der Hoch- und Übergangsmoore von nationaler Bedeutung	12.2010		Hochmoore_V1_1.iii	V1_1 13.08.2018											
21	Bundesinventar der Flachmoore von nationaler Bedeutung	in Kraft	BAFU		21.1	Bundesinventar der Flachmoore von nationaler Bedeutung	12.2010		Flachmoore_V1_1.iii	V1_1 13.08.2018											
22	Bundesinventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung	in Kraft	BAFU		22.1	Bundesinventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung - Ortsfeste Objekte	12.2010		Amphibien_Laichgebiete_V1_1.iii	V1_1 13.08.2018					statisch, keine Nachführung	statisch, keine Nachführung	umwelt.ili	umwelt.ili			
		in Kraft	BAFU		22.2	Bundesinventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung - Wanderobjekte	12.2010		Amphibien_Wanderobjekte_V1_1.iii	V1_1 13.08.2018					statisch, keine Nachführung	statisch, keine Nachführung	umwelt.ili	umwelt.ili			
23	Übrige Biotope von regionaler und lokaler Bedeutung	in Kraft	Gemeinden NW Kantone [BAFU]		23.1	Übrige Biotope von regionaler und lokaler Bedeutung - Biotopflächen	12.2011		Biotopflaechen_V1.iii	06.11.2012	2017	ARE	WAN	Car			umwelt.ili	umwelt.ili			
		in Kraft	Gemeinden NW Kantone [BAFU]		23.2	Übrige Biotope von regionaler und lokaler Bedeutung - Biotoplinien	12.2011		Biotoplinien_V1.iii	06.11.2012	2017	ARE	WAN	Car							
		in Kraft	Kantone [BAFU]		23.3	Übrige Biotope von regionaler und lokaler Bedeutung - Biotoppunkte	12.2011		Biotoppunkte_V1.iii	06.11.2012	2017	ARE	WAN	Car							
24	Bundesinventar der Moorlandschaften von besonderer Schönheit und nationaler Bedeutung	in Kraft	BAFU		24.1	Bundesinventar der Moorlandschaften von besonderer Schönheit und nationaler Bedeutung	12.2010		Moorlandschaften_V1_1.iii	V1_1 13.08.2018											
25	Bundesinventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz von nationaler Bedeutung (ISOS)	in Kraft	BAK		25.1	Bundesinventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz von nationaler Bedeutung ISOS	12.2011		ISOS_V1.iii	08.08.2017 05.10.2017 20.02.2018											
26	Kantonales Inventar der Auengebiete von nationaler, regionaler und lokaler Bedeutung	in Kraft	Kantone [BAFU]		26.1	Kantonales Inventar der Auengebiete von nationaler, regionaler und lokaler Bedeutung	12.2013		kt_Auen_V1.iii	06.11.2012	2017	ARE	WAN	Car	ja		NaturLandschaftsschutz.ili	NaturLandschaftsschutz.ili			
27	Kantonales Inventar der Hoch- und Übergangsmoore von nationaler, regionaler und lokaler Bedeutung	in Kraft	Kantone [BAFU]		27.1	Kantonales Inventar der Hoch- und Übergangsmoore von nationaler, regionaler und lokaler Bedeutung	12.2013		kt_Hochmoore_V1.iii	06.11.2012	2017	ARE	WAN	Car	ja		umwelt.ili	umwelt.ili			
28	Kantonales Inventar der Flachmoore von nationaler, regionaler und lokaler Bedeutung	in Kraft	Gemeinden NW Kantone [BAFU]		28.1	Kantonales Inventar der Flachmoore von nationaler, regionaler und lokaler Bedeutung	12.2013		kt_Flachmoore_V1.iii	06.11.2012	2017	ARE	WAN	Car	ja		umwelt.ili	umwelt.ili			
29	Kantonales Inventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler, regionaler und lokaler Bedeutung	in Kraft	Kantone [BAFU]		29.1	Kantonales Inventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler, regionaler und lokaler Bedeutung - Ortsfeste Objekte	12.2013		kt_Amphibien_Laichgebiete_V1_1.iii	06.11.2012 V1_1 14.08.2018	2017	ARE	WAN	Car	unklar ob zusätzliche kantonale Amphibienlaichgebiete		NaturLandschaftsschutz.ili	NaturLandschaftsschutz.ili		zusätzliche	

Übersicht Minimale Geodatenmodelle

Stand:

22.12.2020

umgesetzt

umgesetzt durch BUND

ID GeoIV	Thema	in Kraft / in Anhörung	Zuständigkeit [Fachstelle des Bundes]	ÖREB-Kataster	ID	Bezeichnung Geobasisdatensatz	Termin Minimalmodell (Vorgabe GKG)	Beschreibung	Modellname models.geo.admin.ch	MGDM in Kraft resp. Publikationsdatum	Umsetzung bis (Neu: spätestens 5 Jahre) (Änderung: 1 Jahr)	Zuständigkeit			relevant (Daten vorhanden)		altes (bisheriges) Modell		umgesetzt in MGDM	
												NW	OW	GIS Daten AG (Datenmodell)	NW	OW	NW	OW	NW	OW
		05.08.2015					Bem. Gis Daten AG: nicht zuverlässig													
			swisstopo		47.11	Gravimetrischer Atlas der Schweiz 1:100000	12.2011													
			swisstopo		47.12	Gravimetrischer Atlas der Schweiz: Messpunkte 1:100000	12.2011													
			swisstopo		47.14	Aeromagnetische Karte des Schweizerischen Mittellandes und Juras	12.2011													
			swisstopo		47.15	Aeromagnetische Karte 1:100000 Aargau bis Schaffhausen	12.2011													
			swisstopo		47.16	Geothermischer Ressourcenatlas der Schweiz	12.2011													
			swisstopo		47.17	Seismischer Atlas des Schweizerischen Molassebeckens	12.2011													
			swisstopo		47.18	Mächtigkeit der Lockergesteine der Schweiz	12.2011													
48	Geotechnisches Kartenwerk		swisstopo		48.1	Lithologisch-petrografische Karte der Schweiz 1:500000	12.2011													
			swisstopo		48.2	Geotechnische Karte der Schweiz 1:200000	12.2011													
			swisstopo		48.4	Karte der mineralischen Rohstoffe der Schweiz 1:200000	12.2011													
49	Historische Karten		swisstopo		49.1	Topographischer Atlas der Schweiz (Siegfriedkarte)	12.2010													
			swisstopo		49.2	Topographische Karte der Schweiz (Dufourkarte)	12.2010													
50	Landesgeologie (Grundlagendaten)		swisstopo		50.2	Manuskriptkarten zu geologischen Karten	12.2011													
			swisstopo		50.3	Archiv geologischer Gutachten	12.2011													
			swisstopo		50.4	Archiv Bohrdaten	12.2011													
			swisstopo		50.5	Gesteinsisohypsen-Datensätze	12.2011													
51	Plan für das Grundbuch (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		51.1	Plan für das Grundbuch (amtliche Vermessung)	12.2008													
52	Basisplan-AV-CH (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		52.1	Basisplan-AV-CH (amtliche Vermessung)	12.2008													
53	Fixpunkte LFP1, HFP1 (Landesvermessung)		swisstopo		53.1	Lagefixpunkte LFP1 (Landesvermessung)	12.2008													
			swisstopo		53.2	Höhenfixpunkte HFP1 (Landesvermessung)	12.2008													
54	Fixpunkte LFP2, HFP2, LFP3, HFP3 (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		54.1	Lagefixpunkte LFP2, LFP3 (amtliche Vermessung)	12.2008													
			Kantone [V+D]		54.2	Höhenfixpunkte HFP2, HFP3 (amtliche Vermessung)	12.2008													
55	Bodenbedeckung (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		55.1	Bodenbedeckung (amtliche Vermessung)	12.2008													
56	Einzelobjekte (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		56.1	Einzelobjekte (amtliche Vermessung)	12.2008													
57	Höhen (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		57.1	Höhen (amtliche Vermessung)	12.2008													
58	Nomenklatur (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		58.1	Nomenklatur (amtliche Vermessung)	12.2008													
59	Liegenschaften (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		59.1	Liegenschaften (amtliche Vermessung)	12.2008													
60	Gebäudeadressen (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		60.1	Gebäudeadressen (amtliche Vermessung)	12.2008													
61	Dauernde Bodenverschiebungen (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		61.1	Dauernde Bodenverschiebungen (amtliche Vermessung)	12.2008													
62	Hoheitsgrenzen (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		62.1	Hoheitsgrenzen (amtliche Vermessung)	12.2008													
63	Administrative Einteilungen (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		63.1	Administrative Einteilungen (amtliche Vermessung)	12.2008													
64	Rohrleitungen (amtliche Vermessung)		Kantone [V+D]		64.1	Rohrleitungen (amtliche Vermessung)	12.2008													
65	Kulturgüterschutzinventar mit Objekten von nationaler Bedeutung		BABS		65.1	Kulturgüterschutzinventar mit Objekten von nationaler Bedeutung	12.2011													
66	Inventar Trinkwasserversorgung in Notlagen	in Kraft	Gemeinden OW Kantone [BAFU]		66.1	Inventar Trinkwasserversorgung in Notlagen	12.2013		TWvinNotlagen_V1.ili	09.03.2017	2022	AFU	UM	?						
67	Velowegnetze	in Kraft	Gemeinden NW Kantone [ASTRA]		67.1	Velowegnetze	12.2013		hpm_network_V1	02.10.2017	2022	TBA	ARV	Cz (Stellungnahme)						
68	Fruchtfolgeflächen	in Kraft	Kantone [ARE]		68.1	Fruchtfolgeflächen	12.2011		Fruchtfolgefaechen_V1.ili	30.11.2015	2020	ARE	LW	car	ja	ja	umwelt.ili	umwelt.ili		
69	Richtpläne der Kantone		Kantone [ARE]		69.1	Richtpläne der Kantone	12.2013					ARE	ARV	?	?	?	?	?	?	
70	Aufgehoben																			
71	Sachplan Verkehr Teil Infrastruktur Schiene	in Kraft	BAV [ARE]		71.1	Sachplan Verkehr Teil Infrastruktur Schiene	12.2012		SectoralPlanForRailwayInfrastructure_V1_4.ili	25.07.2018										
72	Sachplan Verkehr Teil Strasse	in Kraft	ASTRA [ARE]		72.1	Sachplan Verkehr Teil Strasse	12.2012		SectoralPlanForRoadInfrastructure_LV03_V1_4 SectoralPlanForRoadInfrastructure_LV95_V1_4	10.02.2017										
73	Nutzungsplanung (kantonal / kommunal)	in Kraft	Gemeinden NW / OW Kantone [ARE]	X	73.1	Nutzungsplanung (kantonal / kommunal)	12.2011	gehört zu Nutzungsplanung	Nutzungsplanung_V1_1.ili	(12.12.2011) 24.02.2017	2016	ARE	ARV	car	Ja	Ja	scharf ist immer noch Interlis 1 aus Adalin		JA	JA
74	Stand der Erschliessung	in Kraft	Gemeinden NW / OW Kantone [ARE]		74.1	Stand der Erschliessung	12.2011		Stand_der_Erschliessung_LV03_V1 Stand_der_Erschliessung_LV95_V1	21.09.2017	2022	ARE	ARV	wie	Ja	nur bei Kanton	-	-		
75	Aufgehoben																			
76	Planungszonen	in Kraft	Gemeinden NW / OW Kantone [ARE]		76.1	Planungszonen	12.2011		Planungszonen_LV03_V1 Planungszonen_LV95_V1	21.09.2017	2022	BD	ARV	wie	Ja	nur bei Kanton	-	-		
77	Landwirtschaft (Grundlagendaten)	in Kraft	BLW		77.1	Klimaeignungskarte für die Landwirtschaft	12.2011		Klimaeignung_V1_2.ili	22.05.2015 V1.2 01.02.2019										
		in Kraft	BLW		77.2	Digitale Bodeneignungskarte der Schweiz	12.2011		Bodeneignungskarte_V1_2.ili	31.12.2011 V1.2 01.02.2019										
78	Sachplan geologische Tiefenlager	in Kraft	BFE [ARE]		78.1	Sachplan geologische Tiefenlager	12.2012		SectoralPlanforDeepGeologicalRepositories_V1_4	24.10.2017										
79	Fuss- und Wanderwegnetze	in Kraft	Gemeinden NW Kantone [ASTRA]		79.1	Fuss- und Wanderwegnetze	12.2013		hpm_network_V1	02.10.2017	2022	TBA/AWE	ARV	Cz (Stellungnahme)	Ja	Ja	?	?		

Übersicht Minimale Geodatenmodelle

Stand:

22.12.2020

umgesetzt

umgesetzt durch BUND

ID GeoIV	Thema	in Kraft / in Anhörung	Zuständigkeit [Fachstelle des Bundes]	ÖREB-Kataster	ID	Bezeichnung Geobasisdatensatz	Termin Minimalmodell (Vorgabe GKG)	Beschreibung	Modellname models.geo.admin.ch	MGDM in Kraft resp. Publikationsdatum	Umsetzung bis (Neu: spätestens 5 Jahre) (Änderung: 1 Jahr)	Zuständigkeit			relevant (Daten vorhanden)		altes (bisheriges) Modell		umgesetzt in MGDM	
												NW	OW	GIS Daten AG (Datenmodell)	NW	OW	NW	OW	NW	OW
05.08.2015					Bem. Gls Daten AG: nicht zuverlässig															
200	Landeskarten mit Schneesporthematik		swisstopo [BAFU]	X	200.1	Landeskarten mit Schneesporthematik	12.202													
201	Hindernisbegrenzungsflächen-Kataster für Militärflugplätze		VBS		201.1	Hindernisbegrenzungsflächen-Kataster für Militärflugplätze	12.2018													
202	Wohnungsinventar und Zweitwohnungsanteil	in Kraft	ARE	X	202.1	Wohnungsinventar und Zweitwohnungsanteil	12.2018		HousingInventory_V1	V1 01.10.2019										
203	Richtfunkverbindungen		BAKOM		203.1	Richtfunkverbindungen	12.2019													
204	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich Nationalstrassen		ASTRA [BAFU]		204.1	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich Nationalstrassen	12.2018													
205	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich Eisenbahnanlagen		BAV [BAFU]		205.1	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich Eisenbahnanlagen	12.2018													
206	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich Rohrleitungsanlagen		BFE [BAFU]		206.1	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich Rohrleitungsanlagen	12.2018		ERKAS_Rohrleitungsanlagen_V1.iii	V1 21.08.2018										
207	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich militärische Anlagen		VBS [BAFU]		207.1	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich militärische Anlagen	12.2018													
208	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich geschützte militärische Anlagen im Sinne des Bundesgesetzes über den Schutz militärischer Anlagen		VBS [BAFU]		208.1	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich geschützte militärische Anlagen im Sinne des Bundesgesetzes über den Schutz militärischer Anlagen	12.2018													
209	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich ziviler Flugplätze		BAZL [BAFU]		209.1	Datensammlung zur Störfallverordnung im Bereich ziviler Flugplätze	12.2018													
210	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung (Erhebungen der Kantone)		Kantone [BAFU]		210.1	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung (Erhebungen der Kantone)	12.2018													
211	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich Nationalstrassen		ASTRA [BAFU]		211.1	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich Nationalstrassen	12.2018													
212	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich Eisenbahnanlagen		BAV [BAFU]		212.1	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich Eisenbahnanlagen	12.2018													
213	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich Rohrleitungsanlagen		BFE [BAFU]		213.1	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich Rohrleitungsanlagen	12.2018													
214	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich militärische Anlagen		VBS [BAFU]		214.1	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich militärische Anlagen	12.2018													
215	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich geschützte militärische Anlagen im Sinne des Bundesgesetzes über den Schutz militärischer Anlagen		VBS [BAFU]		215.1	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich geschützte militärische Anlagen im Sinne des Bundesgesetzes über den Schutz militärischer Anlagen	12.2018													
216	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich ziviler Flugplätze		BAZL [BAFU]		216.1	Lage und angrenzende Bereiche gemäss Störfallverordnung im Bereich ziviler Flugplätze	12.2018													
	Projektierungszonen Leitungen mit einer Nennspannung von 220 kV oder höher		BFE		217.1															
	Baulinien Starkstromanlagen		BFE		218.1															
	Elektrische Anlagen mit einer Nennspannung von über 36 kV	in Anhörung	Werksbetreiber [BFE]		219.1															

--	--