

21.07.2022

Glossar KGK / Glossaire de la CGC / Glossario della CGC

Verständnissglossar Deutsch:

| Begriff / Abkürzung | Erklärung |
|-------------------------------------|--|
| AAP | Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung |
| ADK | Schweizerische Archivrektorinnen- und Archivrektorenkonferenz |
| Aggregation | Zusammenführung von Geodaten identischer Struktur aus zwei bis n Quellen. |
| Anwendungsschema | Definiert das logische Datenmodell bzw. die logische Struktur für ein Transferformat oder eine Datenbankanwendung. |
| Applikation geobasisdaten.ch | Auch geobasisdaten.ch genannt; Webapplikation, welche die Verbindung zwischen der Definition von Geobasisdaten und den Rechtsgrundlagen von Bund, Kantonen und Gemeinde herstellt. |
| Archivierung | Sichere und dauerhafte Aufbewahrung von Unterlagen in einem Archiv, welche rechtlich, administrativ, politisch, wirtschaftlich, historisch, kulturell, sozial und wissenschaftlich wertvoll sind. Als archivwürdig bewertete Unterlagen werden geordnet in ein Archiv übernommen und gemäss gesetzlichen Vorgaben für öffentliche Organe und Private nutzbar gemacht. Die Aufbewahrung der archivierten Daten erfolgt unbefristet. |
| ARE | Bundesamt für Raumentwicklung |
| ASTRA | Bundesamt für Strassen |
| Atom | Atom Syndication Format (ASF, Atom-Feed); Dient dem XML-basierten Austausch von Nachrichten. |
| AtOS | Abkürzung für Atom-Feed OpenSearch; Methode zur Informationssuche und Download basierend auf XML-Formaten (INTERLIS-XTF oder INTERLIS-GML) . |
| BABS | Bundesamt für Bevölkerungsschutz |
| BAFU | Bundesamt für Umwelt |
| BAG | Bundesamt für Gesundheit |
| BAR | Bundesarchiv |
| BAV | Bundesamtes für Verkehr |
| Bezugsrahmenwechsel | Überführung von Geodaten von einem Bezugsrahmen in einen anderen. In der Schweiz ist damit meist die Überführung der Landesvermessung 1903 in die Landesvermessung 1995 mittels Transformationsdatensatz CHENyx06 gemeint. |
| BFE | Bundesamt für Energie |
| BFS | Bundesamt für Statistik |
| BGDI | Bundes Geodaten-Infrastruktur; die BGDI betrifft denjenigen Teil der Nationalen Geodaten-Infrastruktur (NGDI), der sich innerhalb der Bundesverwaltung abspielt. |
| BJ | Bundesamt für Justiz |

| | |
|---------------------------|---|
| BLW | Bundesamt für Landwirtschaft |
| BPUK | Bau-, Planungs- und Umweltdirektoren-Konferenz |
| CadastreSuisse | Konferenz der kantonalen Katasterdienste |
| CSL | Konzeptionelle Schemasprache; Beispiele: UML, INTERLIS |
| Darstellungsdienst | Internetdienst, mit dem darstellbare Geodatenätze angezeigt, vergrössert, verkleinert und verschoben, Daten überlagert und die für die Daten relevanten Inhalte von Geometadaten angezeigt werden können und der ein Navigieren in den Geodaten ermöglicht. |
| Darstellungsmodell | Beschreibung grafischer Darstellung zur Veranschaulichung von Geodaten (z.B. in Form von Karten und Darstellungsdiensten). Durch die Trennung der grafischen Symbolisierung von den Geodaten können aus einem Geodatenbestand unterschiedliche Darstellungen erzeugt werden. |
| Datensatz | Eine Menge von Objekten mit ihren Informationen; in einer spezifizierten Form vorliegend; bspw. Datenbank-Records, XML-Objektinstanzen usw. |
| Datenschutz | Schutz der Persönlichkeits- und Grundrechte der Personen, über welche Behörden oder Private Geodaten bearbeiten. Mit geeigneten Massnahmen ist zu verhindern, dass die Geodaten von unberechtigten Personen eingesehen, verändert, gebraucht oder beschädigt werden können. |
| Download-Dienst | Internetdienst, der das Herunterladen von Kopien vollständiger Geodatenätze oder von Teilen davon. |
| eCH | Verein zur Förderung, Entwicklung und Verabschiedung von E-Government-Standards in der Schweiz |
| eCH-0031 | eCH-Standard «Geoinformation: INTERLIS 2-Referenzhandbuch» |
| eCH-0056 | eCH-Standard «Anwendungsprofil Geodienste» |
| eCH-0118 | eCH-Standard «GML-Kodierungsregeln für INTERLIS» |
| EICom | Eidgenössische Elektrizitätskommission |
| Fachstelle | Jene Stelle, die gemäss Fachgesetzgebung für den Sachbereich zuständig ist. |
| FIG | Fachinformationsgemeinschaft; Gruppe von Vertretern des Bundes und der Kantone (sofern die Kantone die zuständige Stelle gemäss GeoIV sind), welche ein MGDM berät, ausarbeitet und definiert. Die FIG wird vom FIG-Leiter, einem Vertreter der Fachstelle des Bundes, geleitet. Wird teilweise auch Projektteam genannt. |
| GDI | Geodaten-Infrastruktur; Komplexes, technisch-organisatorisches Netzwerk die den gemeinsamen Austausch und die effiziente Nutzung räumlicher Daten ermöglichen. |
| GBDK | Geobasisdatenkatalog; der Inhalt des Katalogs der Geobasisdaten des Bundesrechts wird durch die Fachgesetzgebungen auf Bundesstufe bestimmt und ist im Anhang 1 der GeoIV abgebildet. |

| | |
|--------------------------|---|
| Geobasisdaten | Geodaten, die auf einem rechtsetzenden Erlass des Bundes, eines Kantons oder einer Gemeinde beruhen. |
| Geobasisdatensatz | Einzelner Geodatensatz, der auf einem rechtssetzenden Erlass beruht. Dieser ist eine technische bzw. betriebliche Ergänzung zu einem Geobasisdatum. |
| Geobasisdienst | Geodienst für Geobasisdaten nach Art. 34 GeoIV., Dienst für Geometadaten nach Art. 35 GeoIV oder sachübergreifenden Geodienst nach Art. 36 GeoIV. |
| geocat.ch | Metadatenkatalog für die Geodaten der Schweiz |
| Geodaten | Raumbezogene Daten, die mit einem bestimmten Zeitbezug die Ausdehnung und Eigenschaften bestimmter Räume und Objekte beschreiben, insbesondere deren Lage, Beschaffenheit, Nutzung und Rechtsverhältnisse. |
| Geodatenmodelle | Abbildungen der Wirklichkeit, welche Struktur und Inhalt von Geodaten systemunabhängig festlegen. |
| Geodienst | Vernetzbare Anwendung, welche die Nutzung von elektronischen Dienstleistungen im Bereich der Geodaten vereinfacht und Geodaten in strukturierter Form zugänglich macht. |
| geodienste.ch | Interkantonales Portal für den Bezug von Geodaten und –diensten. Unter geodienste.ch werden Geobasisdaten in Zuständigkeit der Kantone und Gemeinden aggregiert und bereitgestellt. (Früher Aggregationsinfrastruktur der Kantone genannt.) |
| GeoIG | Bundesgesetz über Geoinformation (Geoinformationsgesetz, GeoIG), SR 510.62. |
| Geoinformationen | Raumbezogene Informationen, die durch die Verknüpfung von Geodaten gewonnen werden. |
| GeoIV | Verordnung über Geoinformation (Geoinformationsverordnung, GeoIV), SR 510.620. |
| Geometadaten | Formale Beschreibungen der Merkmale von Geodaten, beispielsweise von Herkunft, Inhalt, Struktur, Gültigkeit, Aktualität, Genauigkeit, Nutzungsrechten, Zugriffsmöglichkeiten oder Bearbeitungsmethoden. |
| Georeferenzdaten | Geobasisdaten, die für weitere Geodaten als geometrische Grundlage dienen. |
| GeoTIFF | Rasterbildformat, das Informationen über den Raumbezug beinhaltet. |
| GIS | Ein Geografisches Informationssystem (GIS) besteht aus raumbezogenen Daten und aus Verfahren und Methoden für die systematische Erfassung, Aktualisierung, Verarbeitung, Darstellung und Umsetzung dieser Geodaten. |
| GKG | Koordinationsorgan für Geoinformation des Bundes gemäss Art. 48 GeoIV (frühere Bezeichnung «GIS-Koordinationsgruppe», deshalb die GKG). |
| GM03 | Geo-Metadaten 2003: Schweizer Metadatenmodell für Geodaten (SN 612050; Profil der internationalen Metadatennorm ISO 19115). |

| | |
|-----------------------------------|---|
| GML | Geography Markup Language; Auf XML-basierendes Datenformat zum Austausch raumbezogener Objekte. GML ist durch eine Reihe von Anwendungsschemata definiert. Wichtigstes Austauschformat für Geodaten auf internationaler Ebene (z.B. INSPIRE). |
| GWR | Eidgenössisches Gebäude- und Wohnungsregister |
| Historisierung | Festhalten von Art, Umfang und Zeitpunkt einer Änderung von Daten mit dem Zweck, jeden Rechtszustand mit hinreichender Sicherheit und vertretbarem Aufwand innerhalb nützlicher Frist rekonstruieren zu können. |
| IKGEO | Interkantonale Koordination in der Geoinformation, seit 2016 mit KKGEO zusammengeschlossen. Seit 2021 KGK. |
| Inhaltliche Harmonisierung | Zeitlicher, thematischer und/oder geometrischer Abgleich von Geodaten aus 2 bis n Quellen. Zeitlich: gemeinsam festgelegter Erfassungszeitpunkt oder Datenauszug zu einem festgelegten Zeitpunkt. Thematisch: Real gleiche Objekte werden immer gleich erfasst und gleich klassifiziert. Geometrisch: Geometrien erfüllen grenzübergreifend bzw. über alle Quellen hinweg die topologischen Anforderungen. |
| INSPIRE | Infrastructure for Spatial Information in the European Community. Richtlinie 2007/2/EG vom 14. März 2007 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. März 2007 zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE). |
| INTERLIS | Sprache für die systemneutrale Beschreibung und den Austausch von Geodaten. INTERLIS besteht aus einer Datenbeschreibungssprache und einem Transferformat; INTERLIS 1 ist objektrelational (SN 612030); INTERLIS 2 objektorientiert (eCH-0031). |
| INTERLIS-Modell | Textuelle Beschreibung des Geodatenmodells als INTERLIS-Datei (.ili). Die INTERLIS-Datei wird in der Regel in einem Model Repository publiziert. |
| ISO | Internationale Standardisierungs-(Normungs-)organisation. Das technische Komitee TC 211 befasst sich mit der Normung im Bereich der Geoinformation. |
| ITF | INTERLIS 1-Transferformat; Systemunabhängiges Transferformat für Geodaten gemäss Schweizer Norm [SN612030]. |
| Kataster | Methodisch angelegtes öffentliches Verzeichnis von Daten zu einem räumlichen Thema |
| KBNL | Konferenz der Beauftragten für Natur- und Landschaftsschutz |
| KGDI | Kantonale Geodateninfrastruktur |
| KGK | Konferenz der Kantonalen Geoinformations- und Katasterstellen |
| KIK | Konferenz der Kantonsingenieure |
| Kodierungsregeln | Vorschriften, um aus einem konzeptionellen Schema das physische Datenschema einer Transferdatei (das Transferformat) herzuleiten. |

| | |
|----------------------------------|---|
| KOGIS | Koordination, Geoinformation und Services: ein Unternehmensbereich der swisstopo sowie die Geschäftsstelle der GKG. |
| KOLAS | Konferenz der Landwirtschaftsämter der Schweiz |
| KOST | Koordinationsstelle für die dauerhafte Archivierung elektronischer Unterlagen |
| KPK | Schweizerische Kantonsplanerkonferenz |
| KWL | Konferenz für Wald, Wildtiere und Landschaft |
| KVU | Konferenz der Vorsteher der Umweltschutz mter |
| LiDAR | Light Detection and Ranging; Methode zur optischen Abstands- und Geschwindigkeitsmessung sowie zur Fernerkundung mittels Laserstrahlen. |
| MDX | Modellkonformer Austausch von Geodaten |
| Metadaten | Informationen über die Primärdaten (Daten über Daten). |
| MGDM | Minimales Geodatenmodell; Ein Geodatenmodell ist gemäss Art. 3 Abs. 1 Bst. h GeoIG (SR 510.62) eine „Abbildung der Wirklichkeit, welche Struktur und Inhalt von Geodaten systemunabhängig festlegt“. Ein MGDM ist ein minimales Geodatenmodell für Geobasisdaten nach Bundesrecht. Es enthält die Gesamtheit aller Lieferobjekte bestehend aus Dokumentation (semantische Beschreibung, UML-Diagrammen und Objektkatalog), INTERLIS-Modelldefinition, externen XML-Katalogen (bei Bedarf) und Darstellungsbeschreibung. |
| Modelldokumentation | Dokument (i.d.R. im Format PDF) mit semantischer Beschreibung, fachgesetzlichen Grundlagen, UML-Diagrammen, Objektkatalog inkl. Aufz hlungslisten gemäss XML-Katalog, semantische Darstellungsbeschreibung und INTERLIS-Modelldefinition (als Text). |
| Model Repository | Modellablage für die INTERLIS-Dateien der minimalen Geodatenmodelle, um diese als http-Ressource für Werkzeuge nutzbar zu machen; es gibt ein Model Repository des Bundes (models.geo.admin.ch), der KGK (models.kgk-cgc.ch) und solche der Kantone, welche miteinander verbunden sind. |
| Modellbasierter Ansatz | Vorgehensweise, um von einem anwendungsspezifischen Ausschnitt der Realität über ein konzeptionelles Schema zu Daten und Schnittstellen zu gelangen. |
| Nachhaltige Verfügbarkeit | Aufbewahrung eines Datenbestands, so dass dessen Bestand und Qualität erhalten bleiben und die Bereitstellung des Datenbestands in einer einfach zugänglichen Form für eine aktive Nutzung gewährleistet ist. Dabei sollen nicht nur die jeweils aktuellen Datenbestände, sondern auch definierte ältere Zeitstände (im Sinne einer Zeitreihe) verfügbar sein. Die Aufbewahrung der älteren Zeitstände erfolgt befristet. |
| NGDI | Nationale Geodateninfrastruktur in der Schweiz |

| | |
|----------------------|---|
| O/R-Mapping | Objektorientiert-zu-relational-Abbildung; auch: objektrelationale Abbildung. Überführung einer objektorientierten Datenstruktur (z.B. INTERLIS 2-Datenmodell) in eine relationale Struktur (z.B. Datenbankschema). |
| OD | Open Data; bezeichnet Daten, die von jedermann ohne jegliche Einschränkungen genutzt, weiterverbreitet und weiterverwendet werden dürfen. |
| OGC | Open Geospatial Consortium; Standardisierungsgremium für Geoinformation. |
| OGD | Open Government Data; bezeichnet offene Verwaltungsdaten, also jene Datenbestände des öffentlichen Sektors, die im Interesse der Allgemeinheit ohne jede Einschränkung genutzt, weiterverbreitet und weiterverwendet werden dürfen. |
| OpenSearch | XML-basierte Suchschnittstelle |
| ÖREB-Kataster | Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen, dieser ist in der ÖREB-Katasterverordnung beschrieben und definiert. Er beinhaltet eine Vielzahl von Gesetzen, Verordnungen und behördlichen Einschränkungen, welche bei der Nutzung von Grund und Boden zu beachten sind. |
|  REBKV | ÖREB-Katasterverordnung, Verordnung über den Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen, SR 510.622.4 |
| OWS | OGC Web Services; Sammelbegriff für Webdienste gemäss OGC-Standards (beispielsweise WMS, WFS). |
| Rasterdaten | Rasterdaten sind digital gespeicherte Bilder, die aus einzelnen Bildpunkten (Pixel) bestehen. Für jeden Pixel wird ein Farbwert oder Grauwert gespeichert. Für Strichvorlagen genügen die Informationen schwarz oder weiss. Rasterdaten sind im Allgemeinen ungenauer als Vektordaten und schlecht strukturierbar. |
| SE | Symbology Encoding: XML Schema, das vom Open Geospatial Consortium (OGC) definiert wurde.  ber SE werden Darstellungsregeln definiert, welche über Styled Layer Descriptor (SLD) auf Kartenebenen von Web Map Services (WMS) angewendet werden können. |
| SGV | Gemeindeverband |
| SIK-GIS | Schweizerische Informatikkonferenz – Arbeitsgruppe GIS |
| SLD | Styled Layer Descriptor: XML-Schema, das vom Open Geospatial Consortium (OGC) definiert wurde und eine Schnittstelle zwischen den Darstellungsbeschreibungen nach SE (Symbology Encoding) und den Kartenebenen von Web Map Services (WMS) bildet:  ber SLD wird definiert, welche Darstellungsregeln für eine Kartenebene angewendet werden sollen. |
| SOGI | Schweizerische Organisation für Geoinformation |
| SQL | Structured Query Language; Strukturierte, standardisierte Sprache zur Formulierung von Datenbankabfragen. |
| SSV | Städteverband |

| | |
|---|---|
| Standardisierte Benutzerderivate | Kundenorientiertes, einfach nutzbares Angebot an Geobasisdaten in einem standardisierten Format (z.B. WFS, GeoPackage), abgeleitet aus dem MGDM. |
| Strukturelle Harmonisierung | Abgleich von Geodaten aus 2 bis n Quellen gemäss einem gemeinsamen, konzeptionellen Modell. |
| Suchdienst | Internetdienst, mit dem nach Geodiensten und, auf der Grundlage entsprechender Geometadaten, nach Geodatensätzen gesucht werden kann. |
| swisstopo | Bundesamt für Landestopografie |
| Thema/Themen | Im Zusammenhang mit den Umsetzungsprogrammen entspricht ein Thema i.d.R. dem Umfang und Inhalt einer Modelldokumentation (diese beinhaltet ein oder mehrere MGDM, wie z.B. die Nutzungsplanung mit den MGDM Nutzungsplanung, Lärmempfindlichkeitsstufen, Waldabstandslinien und Waldgrenzen). |
| UML | Unified Modeling Language (vereinheitlichte Modellierungssprache); Grafische Modellierungssprache zur Spezifikation, Konstruktion und Dokumentation von Software-Teilen und anderen Systemen. |
| Umsetzungsplanung | Dokument bezgl. der Prozesse der Umsetzung der Geobasisdaten in Zuständigkeit der Kantone mittels Umsetzungsprogrammen. |
| Umsetzungsprogramm | Programm der priorisierten Geobasisdaten in Zuständigkeit der Kantone, welche durch diese innerhalb einer festgelegten Zeitdauer in der Struktur der MGDM bereitgestellt werden. |
| VBS | Eidgenössisches Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport |
| Vektordaten | Datentyp, mit dem die Lage (und Höhe) von Punkt-, Linien- oder Flächenobjekten mittels Koordinatenwerten x,y,(z) geometrisch beschrieben werden. Diesem Datentyp können Sachdaten zugewiesen werden. |
| V+D | Eidgenössische Vermessungsdirektion |
| VSGV | Verband Schweizerischer Grundbuchverwalter |
| WCS | Web Coverage Service; Webbasierter Dienst für Raster- oder Vektor-«Coverages» gemäss OGC. |
| WFS | Web Feature Service; Webbasierter Vektordatendienst gemäss OGC. |
| WMS | Web Map Service; Webbasierter Kartendienst gemäss OGC. |
| WMTS | Web Map Tile Service; Webbasierter, kachelbasierter Kartendienst gemäss OGC. |
| XML | Extensible Markup Language; Erweiterbare Auszeichnungssprache für beliebige Inhalte. |
| XSD | XML Schema Definition |
| XTF | INTERLIS 2-Transferformat; Systemunabhängiges, XML-basiertes Transferformat für Geodaten gemäss eCH-0031. |

| | |
|--------------------------|---|
| Zuständige Stelle | Die durch die Gesetzgebung bezeichnete Stelle, die für das Erheben, Nachführen und Verwalten der Geobasisdaten zuständig ist (Art. 8 Abs. 1 GeolG). Fehlen entsprechende Vorschriften, so liegt die Zuständigkeit bei der Fachstelle des Bundes, des Kantons oder der Gemeinde, die für den Sachbereich zuständig ist, auf den sich die Geobasisdaten beziehen. |
|--------------------------|---|

Glossaire: signification des notions et abréviations en français

| Notion / abréviation | Signification |
|--|---|
| ACS | Association des communes suisses |
| AFS | Archives fédérales suisses |
| Agrégation | Réunion de géodonnées ayant la même structure, issues de 2 à n sources |
| Application geodonnees-de-base.ch | Aussi appelée geodonnees-de-base.ch. Application disponible sur le Web fournissant le lien entre la définition de géodonnées de base et les bases légales fédérales, cantonales et communales dont elles sont issues. |
| Approche basée sur un modèle | Méthode permettant de passer d'un extrait du monde réel à une application de base de données et des interfaces via un schéma conceptuel. |
| Archivage | Conservation sûre et durable de documents en raison de la valeur qu'ils présentent au plan juridique, administratif, politique, économique, historique, culturel, social et scientifique. Les documents dont la valeur archivistique a été reconnue font l'objet d'un versement aux archives, puis d'un classement, afin de pouvoir être exploité par des organes publics ou par des particuliers. La conservation des données archivées n'est pas limitée dans le temps. |
| ARE | Office fédéral du développement territorial |
| Atom | Atom Syndication Format (ASF, Atom-Feed). Il sert à l'échange d'informations basé sur XML. |
| AtOS | Abréviation d'Atom-Feed OpenSearch. Méthode de recherche et téléchargement d'information basée sur des formats XML (INTERLIS-XTF ou INTERLIS-GML). |
| Cadastre | Registre informatique ayant un caractère officiel de données relatives à une thématique spatiale. |
| Cadastre RDPPF | Cadastre des restrictions de droit public à la propriété foncière, décrit et défini dans l'ordonnance sur le cadastre RDPPF. Il contient un grand nombre de lois, d'ordonnances et de restrictions administratives qui doivent être respectées lors de l'utilisation d'un bien foncier. |
| CadastreSuisse | Conférence des services cantonaux du cadastre |
| CCE | Conférence des chefs des services de la protection de l'environnement |
| CGC | Conférence des services cantonaux de Géoinformation et du Cadastre |
| CDA | Conférence des directrices et directeurs suisses d'Archives |
| CDPNP | Conférence des délégués à la protection de la nature et du paysage |
| CECO | Centre de coordination pour l'archivage à long terme de documents électroniques |
| CFP | Conférence pour forêt, faune et paysage |
| CGDB | Catalogue des géodonnées de base. Le contenu du catalogue des géodonnées de base relevant du droit fédéral résulte des législations spécialisées au niveau fédéral. Il est reproduit à l'annexe 1 OGéo. |

| | |
|---|---|
| Changement de cadre de référence | Adaptation de géodonnées d'un cadre de référence à un autre. En Suisse, on entend généralement l'adaptation de la mensuration nationale 1903 à la mensuration nationale 1995 via le jeu de données de transformation CHENyx06. |
| CIC | Conférence des ingénieurs cantonaux |
| CIGEO | Coordination intercantonale des géoinformations, intégrée à la CCGEO depuis 2016. CGC depuis 2021. |
| COSAC (KOLAS) | Conférence suisse des services de l'agriculture cantonaux |
| COSAC (KPK) | Conférence suisse des aménagistes cantonaux |
| COSIG | Coordination, services et informations géographiques: domaine de swisstopo qui est aussi le centre opérationnel du GCS. |
| CSI-SIG | Conférence suisse sur l'informatique – Groupe de travail SIG |
| CSL | Langage conceptuel de description de données. Ex.: UML, INTERLIS |
| D+M | Direction fédérale des mensurations cadastrales |
| DDPS | Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports |
| Dérivés standardisés pour les utilisateurs | Offre orientée clients, facile d'emploi, de géodonnées de base dans un format standardisé (ex.: WFS, Geopackage) dérivé du MGDM. |
| Disponibilité assurée dans la durée | Conservation d'un ensemble de données de façon à assurer le maintien de son état et de sa qualité et mise à disposition de cet ensemble de données sous une forme accessible et simple pour garantir son utilisation active. Ce ne sont pas uniquement les données actuelles qui doivent être ainsi accessibles sous une forme simple, mais aussi des états temporels plus anciens (au sens d'une série chronologique), bien définis. La conservation des états temporels plus anciens est limitée dans le temps. |
| Documentation du modèle | Ce document (au format PDF en règle générale) comprend une description sémantique, des diagrammes UML, un catalogue d'objets incluant des énumérations selon le catalogue XML, une description sémantique de la représentation et la définition du modèle INTERLIS (sous forme de texte). |
| Données tramées (raster) | Les données tramées (raster) sont des images stockées sous forme numérique et composées d'un ensemble de points appelés pixels. A chacun de ces pixels est associée une valeur de couleur (ou de gris). Les informations noir ou blanc sont suffisantes pour des modèles de traits. D'une manière générale, les données tramées sont moins précises que les données vectorielles et sont difficiles à structurer. |
| Données vectorielles | Type de données via lequel la position (et l'altitude) d'objets ponctuels, linéaires ou surfaciques est décrite géométriquement à l'aide de valeurs de coordonnées x,y,(z). Des attributs peuvent être associés aux données de ce type. |
| DTAP | Conférence suisse des directeurs cantonaux des travaux publics, de l'aménagement du territoire et de l'environnement |
| eCH | Association dont le but est la promotion, le développement et l'adoption de normes de cyberadministration en Suisse. |
| eCH-0031 | Norme eCH «Géoinformation: INTERLIS 2 - Manuel de référence» |
| eCH-0056 | Norme eCH «Profil d'application de géoservices» |

| | |
|---------------------------------|---|
| eCH-0118 | Norme eCH «Règles de codification GML pour INTERLIS» |
| EICom | Commission fédérale de l'électricité |
| FIG | Communauté d'informations spécialisées; Groupe de représentants de la Confédération et des cantons (pour autant qu'ils soient compétents selon l'OGéo) qui conçoit, élabore et définit un MGDGM. La FIG est placée sous la responsabilité d'un représentant du service spécialisé de la Confédération. On parle aussi parfois d'équipe du projet. |
| GCS | Organe de coordination de la géoinformation au niveau fédéral (auparavant appelé «groupe de coordination SIG», d'où l'abréviation GCS). |
| geocat.ch | Catalogue de métadonnées pour l'ensemble des géodonnées suisses. |
| geodienste.ch | Portail intercantonal pour la diffusion de géodonnées et de géoservices. Des géodonnées de base relevant de la compétence des cantons et des communes y sont agrégées et mises à disposition. (Auparavant appelée infrastructure d'agrégation des cantons.) |
| Géodonnées | Données à référence spatiale qui décrivent l'étendue et les propriétés d'espaces et d'objets donnés à un instant donné, en particulier la position, la nature, l'utilisation et le statut juridique de ces éléments. |
| Géodonnées de base | Géodonnées qui se fondent sur un acte législatif fédéral, cantonal ou communal. |
| Géodonnées de référence | Géodonnées de base servant de base géométrique à d'autres géodonnées. |
| Géoinformations | Informations à référence spatiale acquises par la mise en relation de géodonnées. |
| Géométadonnées | Descriptions formelles des caractéristiques de géodonnées, notamment leur provenance, contenu, structure, validité, actualité ou précision, les droits d'utilisation qui y sont attachés, les possibilités d'y accéder ou les méthodes permettant de les traiter. |
| Géoservice | Application apte à être mise en réseau et simplifiant l'utilisation des géodonnées par des prestations de services informatisées y donnant accès sous une forme structurée. |
| Géoservice de base | Géoservice pour des géodonnées de base selon l'article 34 OGéo. Service pour des géométadonnées selon l'article 35 OGéo ou géoservice englobant plusieurs domaines selon l'article 36 OGéo. |
| GeoTIFF | Format d'images tramées (raster) contenant des informations sur le géoréférencement. |
| GM03 | Géométadonnées 2003: modèle de métadonnées suisse pour les géodonnées (SN 612050 - profil de la norme internationale sur les métadonnées ISO 19115). |
| GML | Geography Markup Language. Format de données basé sur XML pour l'échange d'objets géoréférencés. GML est défini par une série de schémas d'application. Format d'échange le plus important pour les géodonnées au niveau international (ex.: INSPIRE). |
| Harmonisation du contenu | Mise en accord temporelle, thématique et/ou géométrique de géodonnées issues de 2 à n sources. Temporelle: date de saisie fixée en commun ou extrait de données relatif à une date donnée. |

| | |
|--|--|
| | <p>Thématique: des objets identiques dans la réalité sont toujours saisis de la même manière et classés dans la même catégorie.</p> <p>Géométrie: les géométries respectent les exigences topologiques, au-delà des limites et sur l'ensemble des sources de données.</p> |
| Harmonisation structurelle | Mise en accord de géodonnées issues de 2 à n sources dans le respect d'un modèle conceptuel commun. |
| Historisation (établissement de l'historique) | Consignation du genre, de l'étendue et de la date d'une modification apportée à des géodonnées de base de façon à pouvoir reconstruire dans un délai raisonnable tout état de droit avec une sécurité suffisante, moyennant une charge de travail acceptable. |
| ICDG | Infrastructure cantonale de données géographiques |
| IDG | Infrastructure de données géographiques (géodonnées). Réseau technico-organisationnel complexe visant à une utilisation commune de géodonnées. |
| IFDG | Infrastructure fédérale de données géographiques. L'IFDG concerne la partie de l'Infrastructure nationale de données géographiques (INDG) interne à l'administration fédérale. |
| INDG | Infrastructure nationale de données géographiques en Suisse |
| INSPIRE | Infrastructure for Spatial Information in the European Community. Directive 2007/2/CE du 14 mars 2007 du Parlement européen et du Conseil établissant une infrastructure d'information géographique dans la Communauté européenne (INSPIRE). |
| INTERLIS | Langage permettant la description et l'échange de géodonnées indépendamment de toutes solutions informatique. INTERLIS se compose d'un langage de description de données et d'un format de transfert. INTERLIS 1 est relationnel-objet (SN 612030). INTERLIS 2 est orienté-objet (eCH-0031). |
| ISO | Organisation internationale de normalisation. Le comité technique TC 211 est compétent pour la normalisation dans le domaine de la géoinformation. |
| ITF | Format de transfert INTERLIS 1. Format pour les géodonnées indépendant de tout système décrit dans la norme suisse [SN612030]. |
| Jeu de données | Un ensemble d'objets avec des informations associées, disponibles sous une forme spécifique, comme par exemples des enregistrements de banques de données ou des instances d'objets XML, etc. |
| Jeu de géodonnées de base | Jeu de géodonnées se fondant sur un acte législatif. Il constitue un complément technique à une géodonnées de base. |
| LGéo | Loi fédérale sur la géoinformation (loi sur la géoinformation, LGéo), RS 510.62 |
| LIDAR | Light Detection and Ranging. Méthode de mesure optique de distances et de vitesses à l'aide de rayons laser, aussi utilisée en télédétection. |
| MDX | Echange de géodonnées conformes à un modèle. |
| Métadonnées | Informations sur les données primaires (données sur les données). |
| MGDM | Modèle de géodonnées minimal; Aux termes de l'article 3 alinéa 1 lettre h LGéo (RS 510.62), un modèle de géodonnées est une «représentation de la réalité fixant la structure et le contenu de géodonnées indépendamment de tout système». Un MGDM est un modèle de géodonnées minimal pour des géodonnées de base |

| | |
|---|--|
| | relevant du droit fédéral. Englobant tous les livrables, il comprend une documentation (description sémantique, diagrammes UML et catalogue des objets), la définition du modèle INTERLIS, des catalogues XML externes (au besoin) et la description de la représentation. |
| Model Repository (registre des modèles de données) | Lieu de stockage des fichiers INTERLIS des modèles de géodonnées minimaux, afin de les rendre utilisables pour des outils en qualité de ressources http. Il existe un Model Repository de la Confédération (models.geo.admin.ch), un autre de la CGC (models.kgk-cgc.ch) et d'autres des cantons, ces derniers étant liés les uns aux autres. |
| Modèle de représentation | Définition d'une représentation graphique destinée à la visualisation de géodonnées (par exemple sous la forme de cartes et de services de consultation). Des représentations différentes peuvent être produites à partir d'un même ensemble de géodonnées, grâce à la séparation entreprise entre la symbolisation graphique et les géodonnées. |
| Modèle INTERLIS | Description textuelle du modèle de géodonnées sous forme de fichier INTERLIS (.ili). Ce fichier est généralement publié dans un Model Repository (registre des modèles de données). |
| Modèles de géodonnées | Représentations de la réalité fixant la structure et le contenu de géodonnées indépendamment de tout système. |
| O/R-Mapping | Mappage orienté-objet / relationnel, aussi appelé mappage relationnel objet. Passage d'une structure de données orientée objet (telle qu'un modèle de données INTERLIS 2) à une structure relationnelle (telle qu'un schéma de banque de données). |
| OCRDP | Ordonnance sur le cadastre RDPPF, ordonnance sur le cadastre des restrictions de droit public à la propriété foncière, RS 510.622.4 |
| OD | Open Data (données en libre accès). Il s'agit de données que tout un chacun peut utiliser, transmettre à des tiers et réutiliser sans la moindre restriction. |
| OFAG | Office fédéral de l'agriculture |
| OFEN | Office fédéral de l'énergie |
| OFEV | Office fédéral de l'environnement |
| OFJ | Office fédéral de la justice |
| OFPP | Office fédéral de la protection de la population |
| OFROU | Office fédéral des routes |
| OFS | Office fédéral de la statistique |
| OFSP | Office fédéral de la santé publique |
| OFT | Office fédéral des transports |
| OGC | Open Geospatial Consortium. Organisation de standardisation de l'information géographique. |
| OGD | Open Government Data (données publiques en libre accès). Il s'agit des données de l'administration accessibles à tous, donc de toutes les données du secteur public que l'on peut utiliser, transmettre à des tiers et réutiliser sans la moindre restriction dans l'intérêt de la collectivité. |
| OGéo | Ordonnance sur la géoinformation (OGéo), RS 510.620 |
| OpenSearch | Interface de recherche basée sur XML. |
| OSIG | Organisation suisse pour l'information géographique |

| | |
|-----------------------------------|---|
| OWS | OGC Web Services. Abréviation générique pour les services Internet conformes aux standards OGC (ex.: WMS, WFS). |
| PCA | Plan de conservation et d'archivage |
| Plan de mise en œuvre | Document relatif aux processus de mise en œuvre des géodonnées de base de la compétence des cantons au moyen de programmes de mise en œuvre. |
| Programme de mise en œuvre | Programme de mise à disposition des géodonnées de base priorisées de la compétence des cantons, dans la structure des MGD. Ce programme indique le délai prescrit pour chaque géodonnées de base. |
| Protection des données | Protection des droits fondamentaux et des droits de la personnalité des personnes directement concernées par des géodonnées traitées par les autorités ou des acteurs du secteur privé. Des mesures appropriées doivent empêcher que les géodonnées puissent être vues, modifiées, utilisées ou altérées par des personnes non autorisées. |
| RegBL | Registre fédéral des bâtiments et des logements |
| Règles de codification | Prescriptions permettant de déduire le schéma de données physique d'un fichier de transfert (le format de transfert) à partir d'un schéma conceptuel. |
| Schéma d'application | Il définit le modèle de données logique, resp. la structure logique, pour un format de transfert ou une application de banque de données. |
| SE | Symbology Encoding: schéma XML défini par l'OGC (Open Geospatial Consortium). Les règles de représentation définies via SE peuvent être utilisées via SLD (Styled Layer Descriptor) sur les couches de cartes de WMS (Web Map Services). |
| Service compétent | Désignation du service dont relèvent la saisie, la mise à jour et la gestion des géodonnées de base selon la législation (LGéo, art. 8 al. 1). Faute de dispositions correspondantes, ces tâches incombent au service spécialisé de la Confédération, du canton ou de la commune dont la compétence s'étend au domaine concerné par les géodonnées de base. |
| Service de consultation | Service Internet permettant d'afficher, d'agrandir, de réduire, de déplacer des jeux de géodonnées représentables, de superposer des données, d'afficher le contenu pertinent de géométries et de naviguer au sein des géodonnées. |
| Service de recherche | Service Internet permettant la recherche de géoservices et de jeux de géodonnées, sur la base de géométries correspondantes. |
| Service de téléchargement | Service Internet permettant de télécharger des copies de jeux de géodonnées ou des parties de ces jeux. |
| Service spécialisé | Le service compétent pour le domaine considéré aux yeux de la législation spécialisée. |
| SIG | Un système d'information géographique (SIG) se compose de données géoréférencées ainsi que de procédures et de méthodes pour la saisie, l'actualisation, le traitement, la représentation et la mise en œuvre systématiques de ces géodonnées. |
| SLD | Styled Layer Descriptor: schéma XML défini par l'OGC (Open Geospatial Consortium) et constituant une interface entre les descriptions de |

| | |
|------------------|--|
| | représentation selon SE (Symbology Encoding) et les couches de cartes de WMS (Web Map Services): les règles de représentation à utiliser pour une couche de carte sont définies via SLD. |
| SQL | Structured Query Language. Langage structuré et standardisé servant à formuler des requêtes de banques de données. |
| SSCRF | Société suisse des conservateurs du registre foncier |
| swisstopo | Office fédéral de topographie |
| Thème(s) | Dans le contexte des programmes de mise en œuvre, un thème recouvre généralement l'ampleur et le contenu de la documentation du modèle (laquelle comprend un ou plusieurs MGDM, à l'exemple des plans d'affectation avec les MGDM Plans d'affectation, Degrés de sensibilité au bruit, Distances par rapport à la forêt et Limites de la forêt). |
| UML | Unified Modeling Language (langage de modélisation unifié). Langage graphique servant à la spécification, à la construction et à la documentation de parties de logiciels et d'autres systèmes. |
| UVS | Union des villes suisses |
| WCS | Web Coverage Service. Service à base Internet servant à une couverture par des données tramées ou vectorielles conforme à OGC. |
| WFS | Web Feature Service. Service de données vectorielles à base Internet conforme à OGC. |
| WMS | Web Map Service. Service cartographique à base Internet conforme à OGC. |
| WMTS | Web Map Tile Service. Service cartographique (tuiles de mosaïque) à base Internet conforme à OGC. |
| XML | Extensible Markup Language. Langage de balisage extensible pour des contenus quelconques. |
| XSD | XML Schema Definition (définition de schéma XML) |
| XTF | Format de transfert XML pour INTERLIS 2. Format de transfert pour les géodonnées, indépendant de tout système et basé sur XML, conforme à eCH-0031. |

Glossario: significato dei termini e delle abbreviazioni in italiano

| Termine/abbreviazione | Significato |
|--|---|
| ACS | Associazione dei Comuni Svizzeri |
| AFS | Archivio federale svizzero |
| Aggregazione | Unione di geodati con struttura identica provenienti da due o n fonti. |
| Applicazione geodati-di-base.ch | Detta anche geodati-di-base.ch; applicazione web che stabilisce il collegamento tra la definizione dei geodati di base e le basi giuridiche della Confederazione, dei Cantoni e dei Comuni. |
| Approccio basato su modelli | Procedura per passare da una sezione della realtà specifica di un'applicazione, attraverso uno schema concettuale, ai dati e alle interfacce. |
| Archiviazione | Conservazione sicura e duratura in un archivio di documenti che hanno valore legale, amministrativo, politico, economico, storico, culturale, sociale e scientifico. I documenti ritenuti di valore archivistico vengono trasferiti in modo ordinato in un archivio e resi disponibili per l'utilizzo da parte di organismi pubblici e privati in conformità ai requisiti di legge. I dati archiviati vengono conservati per un periodo illimitato. |
| ARE | Ufficio federale dello sviluppo territoriale |
| Armonizzazione contenutistica | "Corrispondenza temporale, tematica e/o geometrica di geodati da 2 a n fonti". Temporale: punto di acquisizione o di estrazione dei dati determinato congiuntamente in un momento fisso. Tematica: oggetti reali identici sono sempre registrati nello stesso modo e classificati nello stesso modo. Geometrico: le geometrie soddisfano i requisiti topologici attraverso i confini o attraverso tutte le fonti". |
| Armonizzazione strutturata | Allineamento di geodati da 2 a n fonti secondo un modello concettuale comune. |
| Atom | Atom Syndication Format (ASF, Atom-Feed); serve allo scambio di notizie basato su XML. |
| AtOS | Abbreviazione di Atom-Feed OpenSearch; metodo per la ricerca e il download di informazioni basato su formati XML (INTERLIS-XTF o INTERLIS-GML). |
| Cambio di quadro di riferimento | Trasferimento di geodati da un quadro di riferimento a un altro. In Svizzera, di solito ci si riferisce al trasferimento della misurazione nazionale del 1903 alla misurazione nazionale 1995 attraverso il set di dati di trasformazione CHENyx06. |
| Catasto | Repertorio pubblico, impostato in modo metodico, di dati su un tema territoriale |
| Catasto RDPP | Catasto delle restrizioni di diritto pubblico alla proprietà, descritto e definito nell'ordinanza sul Catasto RDPP. Contiene una molteplicità di leggi, ordinanze e restrizioni ufficiali che devono essere rispettate nell'utilizzo del territorio. |
| CCA | Conferenza dei responsabili dei servizi ambientali |
| CDA | Conferenza svizzera dei direttori d'archivio |
| CDPNP | Conferenza dei delegati della protezione della natura e del paesaggio |

| | |
|---------------------------------------|---|
| CECO | Centro di coordinamento per l'archiviazione a lungo termine dei documenti elettronici |
| CFP | Conferenza per la foresta, la fauna e il paesaggio |
| CGC | Conferenza dei servizi cantonali per la Geoinformazione e del Catasto |
| CGDB | Catalogo dei geodati di base; il contenuto del catalogo dei geodati di base ai sensi del diritto federale è determinato dalle legislazioni specialistiche a livello federale ed è riportato nell'Allegato 1 OGI. |
| CIC | Conferenza degli ingegneri cantonali |
| CIGEO | Coordinamento intercantonale nella geoinformazione, fusosi nel 2016 con la CCGEO. Dal 2021, CGC. |
| COPC | Conferenza svizzera dei pianificatori cantonali |
| COSAC | Conferenza svizzera delle sezioni dell'agricoltura cantonali |
| COSIG | Coordinazione, Servizi e Informazioni Geografiche: una divisione di swisstopo e la sede del GCG. |
| CSI-SIG | Conferenza svizzera sull'informatica - Gruppo di lavoro SIG |
| CSL | Linguaggio concettuale di descrizione dei dati; esempi: UML, INTERLIS |
| D+M | Direzione federale delle misurazioni catastali |
| Dati georeferenziati | Geodati di base che servono come base geometrica per altri geodati. |
| Dati raster | I dati raster sono immagini memorizzate digitalmente e composte da singoli punti immagine (pixel). Per ogni pixel viene memorizzato un valore di colore o di grigio. Per i modelli di linea sono sufficienti le informazioni in bianco o nero. I dati raster sono generalmente meno accurati di quelli vettoriali e difficili da strutturare. |
| Dati vettoriali | Tipologia di dati con cui si descrivono geometricamente la posizione (e l'altezza) di oggetti puntiformi, lineari o sotto forma di aree mediante i valori delle coordinate x,y,(z). A questo tipo di dati possono essere assegnati degli attributi. |
| DCPA | Conferenza svizzera dei direttori delle pubbliche costruzioni, della pianificazione del territorio e dell'ambiente |
| DDPS | Dipartimento federale della difesa, della protezione della popolazione e dello sport |
| Derivati utente standardizzati | Offerta di geodati di base orientata al cliente e di facile utilizzo in un formato standardizzato (ad es. WFS, GeoPackage), derivata dal MGDM. |
| Disponibilità a lungo termine | Conservazione di un set di dati in modo da mantenerne lo stato e la qualità e garantire la predisposizione del set di dati in una forma facilmente accessibile per l'utilizzo attivo. In questo contesto, non deve essere disponibile solo l'attuale set di dati, ma anche stati temporali definiti più vecchi (nel senso di una serie storica). Le serie storiche più vecchie vengono conservate per un periodo di tempo limitato. |
| Documentazione del modello | Documento (di regola in formato PDF) con descrizione semantica, principi tecnico-giuridici, diagrammi UML, catalogo degli oggetti con elenchi di enumerazioni secondo il catalogo XML, descrizione della rappresentazione semantica e definizione del modello INTERLIS (sotto forma di testo). |
| eCH | Associazione per la promozione, lo sviluppo e l'adozione di standard di e-government in Svizzera |

| | |
|------------------------|--|
| eCH-0031 | Standard eCH «Geoinformation: INTERLIS 2-Referenzhandbuch» |
| eCH-0056 | Standard eCH «Anwendungsprofil Geodienste» |
| eCH-0118 | Standard eCH «GML-Kodierungsregeln für INTERLIS» |
| EICom | Commissione federale dell'energia elettrica |
| FIG | Comunità per le informazioni specializzate; gruppo di rappresentanti della Confederazione e dei Cantoni (nei casi in cui i Cantoni sono l'organo competente ai sensi dell'OGI) che consiglia, sviluppa e definisce un MGDM. La FIG è presieduta dal responsabile FIG, un rappresentante del servizio specializzato della Confederazione. È chiamata talvolta anche team di progetto. |
| GCG | Organo di coordinamento per la geoinformazione federale ai sensi dell'art. 48 OGI (denominazione precedente «Gruppo di coordinamento SIG», da cui GCG). |
| geocat.ch | Catalogo di geometadati per i geodati della Svizzera |
| Geodati | Dati georeferenziati che descrivono l'estensione e le caratteristiche di determinati spazi e oggetti con uno specifico riferimento temporale, in particolare la loro ubicazione, la natura, l'uso e le relazioni giuridiche. |
| Geodati di base | Geodati basati su un atto legislativo della Confederazione, di un Cantone o di un Comune. |
| geodienste.ch | Portale intercantonale per l'ottenimento di geodati e geoservizi. In geodienste.ch vengono aggregati e resi disponibili geodati di competenza dei Cantoni e dei Comuni. (Precedentemente chiamata infrastruttura di aggregazione dei Cantoni). |
| Geoinformazioni | Informazioni georeferenziate ottenute collegando i geodati. |
| Geometadati | Descrizioni formali delle caratteristiche dei geodati, ad esempio dell'origine, del contenuto, della struttura, della validità, del grado di aggiornamento, dell'accuratezza, dei diritti di sfruttamento, delle opzioni di accesso o dei metodi di elaborazione. |
| Geoservizio | Applicazione collegabile in rete che semplifica l'uso di servizi elettronici nel campo dei geodati e rende così accessibili i geodati in forma strutturata. |
| GeoTIFF | Formato di immagine raster che contiene informazioni sul riferimento spaziale. |
| GM03 | Geometadati 2003: modello svizzero di metadati per i geodati (SN 612050; profilo della norma internazionale di metadati ISO 19115). |
| GML | Geography Markup Language; formato di dati basato su XML per lo scambio di oggetti georeferenziati. GML è definito da una serie di schemi applicativi. Il più importante formato di scambio per i geodati a livello internazionale (p. es. INSPIRE). |
| ICGD | Infrastruttura cantonale di geodati |
| IFDG | Infrastruttura federale di dati geografici; l'IFDG riguarda la parte dell'Infrastruttura nazionale di dati geografici (INDG) che interna all'Amministrazione federale. |
| IGD | Infrastruttura di geodati; rete tecnico-organizzativa complessa che consente lo scambio comune e l'uso efficiente dei dati territoriali. |
| INDG | Infrastruttura nazionale di dati geografici |

| | |
|------------------------------------|---|
| INSPIRE | Infrastructure for Spatial Information in the European Community. Direttiva 2007/2/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 14 marzo 2007, che istituisce un'infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità europea (INSPIRE). |
| INTERLIS | Linguaggio per la descrizione e lo scambio di geodati neutrale rispetto al sistema. INTERLIS consiste in un linguaggio di descrizione dei dati e in un formato di trasferimento; INTERLIS 1 è di tipo relazionale rispetto agli oggetti (SN 612030); INTERLIS 2 è orientato agli oggetti (eCH-0031). |
| ISO | Organizzazione internazionale per la normazione. Il comitato tecnico TC 211 si occupa della normazione nel campo della geoinformazione. |
| ITF | Formato di trasferimento INTERLIS 1; formato di trasferimento indipendente dal sistema per i geodati secondo la norma svizzera [SN612030]. |
| LGI | Legge federale sulla geoinformazione (Legge sulla geoinformazione, LGI), RS 510.62. |
| LIDAR | Light Detection and Ranging; metodo per la misurazione ottica della distanza e della velocità e per il telerilevamento mediante raggi laser. |
| MDX | Scambio di geodati conforme al modello |
| Metadati | Informazioni sui dati primari (dati relativi ai dati) |
| MGDM | Modello di geodati minimi; secondo l'art. 3 cpv. 1 lett. h LGI (RS 510.62), i modelli di geodati sono "raffigurazioni della realtà che stabiliscono, in maniera indipendente dai sistemi, la struttura e il contenuto di geodati". Un MGDM è un modello di geodati minimi per i geodati di base ai sensi del diritto federale. Contiene la totalità di tutti gli oggetti da consegnare che consistono nella documentazione (descrizione semantica, diagrammi UML e catalogo degli oggetti), nella definizione del modello INTERLIS, nei cataloghi XML esterni (se necessario) e nella descrizione della rappresentazione. |
| Model Repository | Archivio di modelli per i file INTERLIS dei modelli di geodati minimi per renderli utilizzabili come risorsa http per gli strumenti; esiste un Model Repository della Confederazione (models.geo.admin.ch), uno della CGC (models.kgk-cgc.ch) e altri dei Cantoni, collegati tra loro. |
| Modelli di geometadati | Immagini della realtà che definiscono la struttura e il contenuto dei geodati indipendentemente dal sistema. |
| Modello di rappresentazione | Descrizione della rappresentazione grafica per illustrare i geodati (ad es. sotto forma di carte e servizi di presentazione). Separando la simbolizzazione grafica dai geodati, è possibile generare diverse rappresentazioni da un set di geodati. |
| Modello INTERLIS | Descrizione testuale del modello di geodati come file INTERLIS (.ili). Il file INTERLIS viene solitamente pubblicato in un Model Repository. |
| O/R Mapping | Mappatura da orientata agli oggetti a relazionale; anche: mappatura oggetto-relazionale. Conversione di una struttura di dati orientata agli oggetti (ad es. il modello di dati di INTERLIS 2) in una struttura relazionale (ad es. lo schema di un database). |
| OCRDP | Ordinanza sul Catasto RDPP, ordinanza sul Catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà, RS 510.622.4 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| OD | Open Data; è riferito a dati che possono essere utilizzati, ridistribuiti e riutilizzati da chiunque senza alcuna restrizione. |
| OGC | Open Geospatial Consortium; organismo di standardizzazione per la geoinformazione. |
| OGD | Open Government Data; si riferisce ai dati amministrativi aperti, ossia a quei dati del settore pubblico che possono essere utilizzati, ulteriormente diffusi e riutilizzati senza alcuna restrizione nell'interesse della collettività. |
| OGI | Ordinanza sulla geoinformazione (Ordinanza sulla geoinformazione, OGI), RS 510.620. |
| OpenSearch | Interfaccia di ricerca basata su XML |
| OSIG | Organizzazione Svizzera per l'Informazione Geografica |
| OWS | OGC Web Services; termine collettivo per i servizi web secondo gli standard OGC (ad esempio WMS, WFS). |
| PCA | Piano di conservazione e archiviazione |
| Piano di attuazione | Documento relativo ai processi di implementazione dei geodati di base sotto la responsabilità dei Cantoni mediante programmi di attuazione. |
| Programma di attuazione | Programma di geodati ufficiali prioritizzati sotto la responsabilità dei Cantoni, che vengono messi a disposizione da questi ultimi entro un determinato periodo di tempo nella struttura del MGDM. |
| Protezione dei dati | Protezione dei diritti della personalità e fondamentali delle persone su cui le autorità o i privati elaborano geodati. È necessario adottare misure adeguate per evitare che i geodati possano essere visualizzati, modificati, utilizzati o danneggiati da persone non autorizzate. |
| REA | Registro federale degli edifici e delle abitazioni |
| Regole di codifica | Regole per derivare lo schema fisico dei dati di un file di trasferimento (il formato di trasferimento) da uno schema concettuale. |
| Schema di applicazione | Definisce il modello logico dei dati o la struttura logica di un formato di trasferimento o di un'applicazione di banca dati. |
| SE | Symbology Encoding: schema XML definito dall'Open Geospatial Consortium (OGC). SE è usato per definire le regole di rappresentazione che possono essere applicate ai livelli delle carte dei Web Map Services (WMS) tramite Styled Layer Descriptor (SLD). |
| Servizio competente | Servizio designato dalla legislazione come competente per il rilevamento, l'aggiornamento e la gestione dei geodati di base (art. 8 cpv. 1 LGI). In assenza di disposizioni corrispondenti, la competenza spetta al servizio specializzato federale, cantonale o comunale responsabile dell'area tematica a cui si riferiscono i geodati di base. |
| Servizio di rappresentazione | Servizio Internet con il quale è possibile visualizzare, ingrandire, ridurre e spostare set di geodati visualizzabili, sovrapporre dati e visualizzare il contenuto dei dati geometrici rilevanti per i dati e che consente la navigazione nei geodati. |
| Servizio di ricerca | Servizio Internet che può essere utilizzato per la ricerca di geoservizi e, sulla base dei geometadati corrispondenti, di set di geodati. |
| Servizio di telecaricamento | Servizio Internet che consente di scaricare copie di set di geodati completi o di parti di essi. |

| | |
|---|---|
| Servizio relativo ai geodati di base | Servizio relativo ai geodati di base secondo l'art. 34 OGI, servizio di geometadati secondo l'art. 35 OGI o geoservizio intersettoriale secondo l'art. 36 OGI. |
| Servizio specializzato | Il servizio responsabile dell'area tematica secondo la legislazione specialistica. |
| Set di dati | Un insieme di oggetti con le relative informazioni, disponibili in una forma specifica; ad es. record di database, istanze di oggetti XML, ecc. |
| Set di geodati di base | Singolo set di geodati basato su un atto legislativo. Si tratta di un supplemento tecnico o operativo a un geodato di base. |
| SIG | Un sistema di informazione geografica (SIG) è costituito da dati georeferenziati e da procedure e metodi per la raccolta, l'aggiornamento, l'elaborazione, la presentazione e l'implementazione sistematica di questi geodati. |
| SLD | Styled Layer Descriptor: schema XML definito dall'Open Geospatial Consortium (OGC) che costituisce un'interfaccia tra le descrizioni di visualizzazione secondo il SE (Symbology Encoding) e gli strati cartografici dei Web Map Services (WMS): il SLD viene utilizzato per definire le regole di rappresentazione da applicare per un livello cartografico. |
| SQL | Structured Query Language; linguaggio strutturato e standardizzato per la formulazione di interrogazioni di database. |
| SSUFR | Società Svizzera degli Ufficiali del Registro Fondiario |
| Storicizzazione | Registrazione del tipo, della portata e del momento di una modifica di dati allo scopo di poter ricostruire qualsiasi stato giuridico con sufficiente certezza e con uno sforzo ragionevole entro un lasso di tempo utile. |
| swisstopo | Ufficio federale di topografia |
| Tema/Temi | Nel contesto dei programmi di attuazione, un tema corrisponde di regola alla portata e al contenuto di una documentazione di modello (quest'ultima contiene uno o più MGD, come ad es. i piani di utilizzazione con il MGD piani di utilizzazione, i livelli di sensibilità al rumore, le linee di distanza dalle foreste e i confini delle foreste). |
| UCS | Unione delle città svizzere |
| UFAG | Ufficio federale dell'agricoltura |
| UFAM | Ufficio federale dell'ambiente |
| UFE | Ufficio federale dell'energia |
| UFG | Ufficio federale di giustizia |
| UFPP | Ufficio federale della protezione della popolazione |
| UFSP | Ufficio federale della sanità pubblica |
| UFT | Ufficio federale dei trasporti |
| UML | Unified Modelling Language; linguaggio di modellazione grafica per la specifica, la progettazione e la documentazione di parti di software e altri sistemi. |
| UST | Ufficio federale di statistica |
| USTRA | Ufficio federale delle strade |
| WCS | Web Coverage Service; servizio basato sul web per «coperture» raster o vettoriali secondo l'OGC. |

| | |
|-------------|--|
| WFS | Web Feature Service; servizio di dati vettoriali basato sul web secondo l'OGC. |
| WMS | Web Map Service; servizio cartografico basato sul web secondo l'OGC. |
| WMTS | Web Map Tile Service; servizio cartografico basato su web e su tile secondo l'OGC. |
| XML | Extensible Markup Language; linguaggio di markup estensibile per qualsiasi tipo di contenuto. |
| XSD | XML Schema Definition |
| XTF | Formato di trasferimento INTERLIS 2; formato di trasferimento indipendente dal sistema e basato su XML per i geodati secondo lo standard eCH-0031. |

Übersetzungsglossar Deutsch – Französisch - Italienisch:

| DE | FR | IT |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| AAP | PCA | PCA |
| ADK | CDA | CDA |
| Aggregation | Agrégation | Aggregazione |
| Anwendungsschema | Schéma d'application | Schema di applicazione |
| Applikation geobasisdaten.ch | Application geodonnées-de-base.ch | Applicazione geodati-di-base.ch |
| Archivierung | Archivage | Archiviazione |
| ARE | ARE | ARE |
| ASTRA | OFROU | USTRA |
| Atom | Atom | Atom |
| AtOS | AtOS | AtOS |
| BABS | OFPP | UFPP |
| BAFU | OFEV | UFAM |
| BAG | OFSP | UFSP |
| BAR | AFS | AFS |
| BAV | OFT | UFT |
| Bezugsrahmenwechsel | Changement de cadre de référence | Cambio di quadro di riferimento |
| BFE | OFEN | UFE |
| BFS | OFS | UST |
| BGDI | IFDG | IFDG |
| BJ | OFJ | UFG |
| BLW | OFAG | UFAG |
| BPUK | DTAP | DCPA |
| CSL | CSL | CSL |
| Darstellungsdienst | Service de consultation | Servizio di rappresentazione |
| Darstellungsmodell | Modèle de représentation | Modello di rappresentazione |
| Datensatz | Jeu de données | Set di dati |
| Datenschutz | Protection des données | Protezione dei dati |
| Download-Dienst | Service de téléchargement | Servizio di telecaricamento |
| eCH | eCH | eCH |
| eCH-0031 | eCH-0031 | eCH-0031 |
| eCH-0056 | eCH-0056 | eCH-0056 |
| eCH-0118 | eCH-0118 | eCH-0118 |
| EICom | EICom | EICom |
| Fachstelle | Service spécialisé | Servizio specializzato |
| FIG | FIG | FIG |
| GDI | IDG | IGD |
| GBDK | CGDB | CGDB |
| Geobasisdaten | Géodonnées de base | Geodati di base |
| Geobasisdatensatz | Jeu de géodonnées de base | Set di geodati di base |
| Geobasisdienst | Géoservice de base | Servizio relativo ai geodati di base |
| geocat.ch | geocat.ch | geocat.ch |
| Geodaten | Géodonnées | Geodati |

| Geodatenmodelle | Modèles de géodonnées | Modelli di geometadati |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| Geodienst | Géoservice | Geoservizio |
| geodienste.ch | geodienste.ch | geodienste.ch |
| GeolIG | LG o | LGI |
| Geoinformationen | G oinformations | Geoinformazioni |
| GeolV | OG o | OGL |
| Geometadaten | Géométadonnées | Geometadati |
| Georeferenzdaten | Géodonnées de référence | Dati georeferenziati |
| GeoTIFF | GeoTIFF | GeoTIFF |
| GIS | SIG | SIG |
| GKG | GCS | GCG |
| GM03 | GM03 | GM03 |
| GML | GML | GML |
| GWR | RegBL | REA |
| Historisierung | Historisation ( tablissement de l'historique) | Storicizzazione |
| IKGEO | CIGEO | CIGEO |
| Inhaltliche Harmonisierung | Harmonisation du contenu | Armonizzazione contenutistica |
| INSPIRE | INSPIRE | INSPIRE |
| INTERLIS | INTERLIS | INTERLIS |
| INTERLIS-Modell | Modèle INTERLIS | Modello INTERLIS |
| ISO | ISO | ISO |
| ITF | ITF | ITF |
| Kataster | Cadastre | Catasto |
| KBNL | CDPNP | CDPNP |
| KGDI | ICDG | ICGD |
| KGK | CGC | CGC |
| KIK | CIC | CIC |
| Kodierungsregeln | Règles de codification | Regole di codifica |
| KOGIS | COSIG | COSIG |
| KOLAS | COSAC (KOLAS) | COSAC |
| KOST | CECO | CECO |
| KPK | COSAC (KPK) | COPC |
| KWL | CFP | CFP |
| KVU | CCE | CCA |
| LiDAR | LiDAR | LiDAR |
| MDX | MDX | MDX |
| Metadaten | M tadonn es | Metadati |
| MGDM | MGDM | MGDM |
| Modelldokumentation | Documentation du modèle | Documentazione del modello |
| Model Repository | Model Repository (registre des modèles de données) | Model Repository |
| Modellbasierter Ansatz | Approche basée sur un modèle | Approccio basato su modelli |
| Nachhaltige Verf gbarkeit | Disponibilit  assurée dans la durée | Disponibilit  a lungo termine |
| NGDI | INDG | INDG |
| O/R-Mapping | O/R-Mapping | O/R Mapping |
| OD | OD | OD |

| | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|
| OGC | OGC | OGC |
| OGD | OGD | OGD |
| OpenSearch | OpenSearch | OpenSearch |
|  REB-Kataster | Cadastre RDPPF | Catasto RDPP |
|  REBKV | OCRDP | OCRDP |
| OWS | OWS | OWS |
| Rasterdaten | Données tramées (raster) | Dati raster |
| SE | SE | SE |
| SGV | ACS | ACS |
| SIK-GIS | CSI-SIG | CSI-SIG |
| SLD | SLD | SLD |
| SOGI | OSIG | OSIG |
| SQL | SQL | SQL |
| SSV | UVS | UCS |
| Standardisierte Benutzerderivate | Dérivés standardis s pour les utilisateurs | Derivati utente standardizzati |
| Strukturelle Harmonisierung | Harmonisation structurelle | Armonizzazione strutturata |
| Suchdienst | Service de recherche | Servizio di ricerca |
| swisstopo | swisstopo | swisstopo |
| Thema/Themen | Thème(s) | Tema/Temi |
| UML | UML | UML |
| Umsetzungsplanung | Plan de mise en  uvre | Piano di attuazione |
| Umsetzungsprogramm | Programme de mise en  uvre | Programma di attuazione |
| VBS | DDPS | DDPS |
| Vektordaten | Données vectorielles | Dati vettoriali |
| V+D | D+M | D+M |
| VSGV | SSCRF | SSUFR |
| WCS | WCS | WCS |
| WFS | WFS | WFS |
| WMS | WMS | WMS |
| WMTS | WMTS | WMTS |
| XML | XML | XML |
| XSD | XSD | XSD |
| XTF | XTF | XTF |
| Zuständige Stelle | Service compétent | Servizio competente |