

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

armasuisse
Bundesamt für Landestopografie swisstopo


**Verordnungen
zum GeolG**

**Ordonnances
en lien avec la
LGéo**

Herbsttagung SGK
26. Oktober 2007

Assemblée d'automne de
la SSC
26 octobre 2007

Urs Gerber




„Ein Bild sagt mehr
als tausend Worte.
Sagen Sie das mal
mit einem Bild.“

Wilfried S. Bieneke,
Texter


Bundesamt für Landestopografie swisstopo Schweizerische Gesellschaft für Kartografie 26.10.2007 2
Société suisse de cartographie

 **Agenda**

- Die Verordnungen zum GeolG
[Les ordonnances en lien avec la LGéo](#)
- Bedeutung für „die Kartografie“
[Conséquences pour „la cartographie“](#)




Bundesamt für Landestopografie swisstopo Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
 Société suisse de cartographie 26.10.2007 3

 **Aufbau des Gesetzes**
Structure de la loi

Allgemeiner Teil

- Allgemeine Bestimmungen
- Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen

Bestehende Fachgesetze

- Fachgesetz Umwelt
- Fachgesetz ...
- Fachgesetz ...

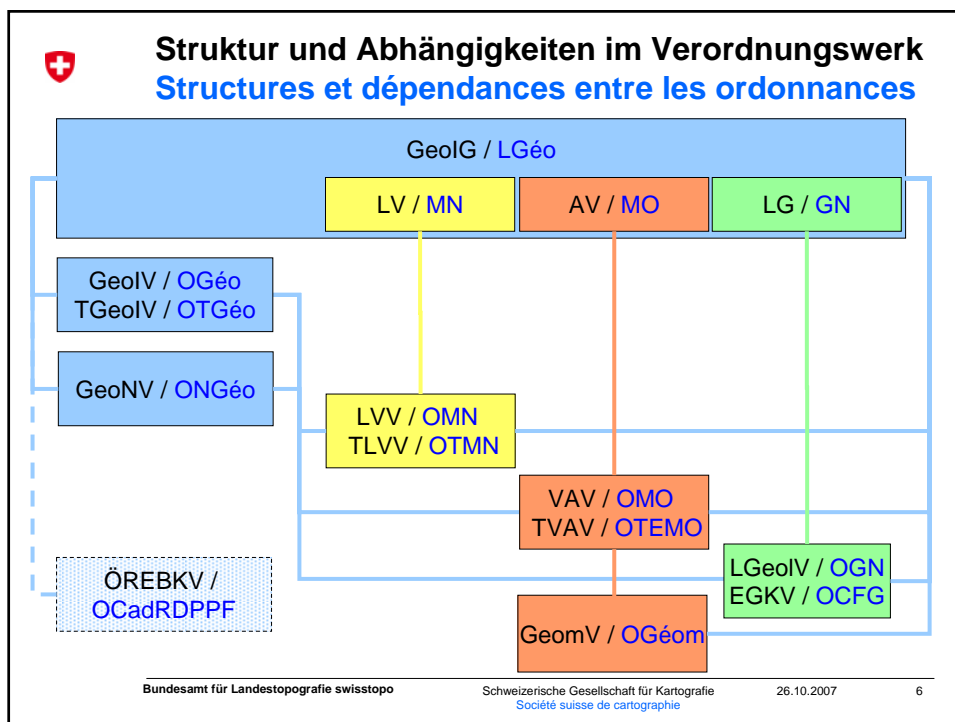
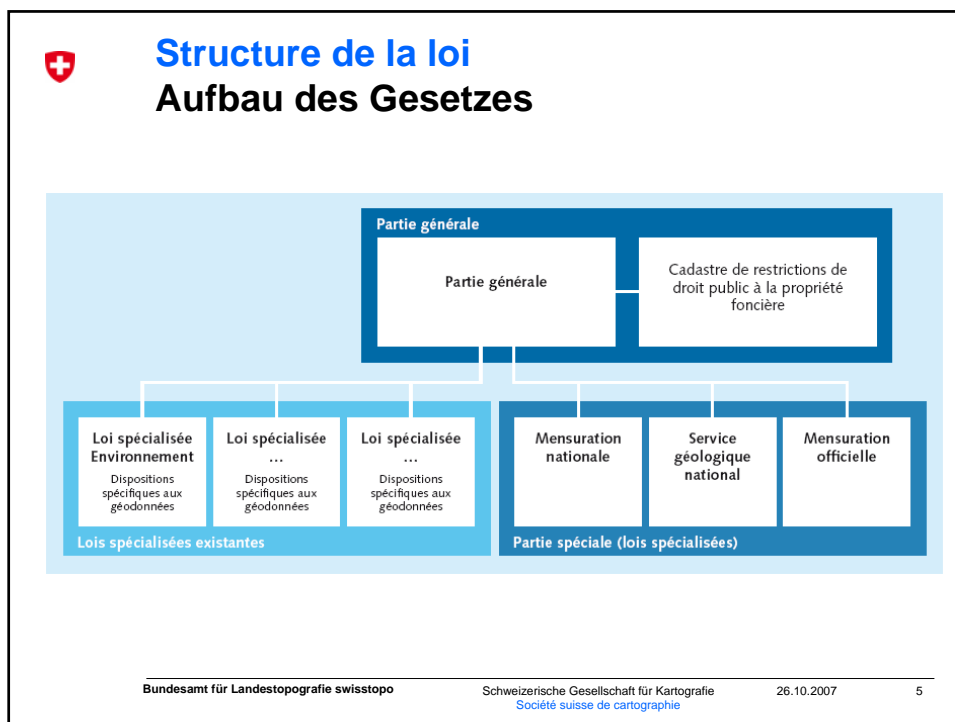
Besonderer Teil

- Landesvermessung
- Landesgeologie
- amtliche Vermessung

Regelungen zu fachspezifischen Geobasisdaten

Fachgesetze Landesvermessung, Landesgeologie und amtliche Vermessung

Bundesamt für Landestopografie swisstopo Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
 Société suisse de cartographie 26.10.2007 4



Die Verordnungen Les ordonnances

Verordnung über Geoinformation (Geoinformationsverordnung, GeolV)

Verordnung über die Landesvermessung (Landesvermessungsverordnung, LVV)

Technische Verordnung des VBS über die Landesvermessung (Technische Landesvermessungsverordnung, TLVV)

Verordnung über die Landesgeologie (Landesgeologieverordnung, LGeolV)

Verordnung des VBS über die Eidgenössische Geologische Fachkommission (EGKV)

Verordnung über die amtliche Vermessung (VAV)

Technische Verordnung des VBS über die amtliche Vermessung (TVAV)

Verordnung über die Ausbildung und Berufsausübung der patentierten Ingenieur-Geometerinnen und Ingenieur-Geometer (GeomV)

Bundesamt für Landestopografie swisstopo | Schweizerische Gesellschaft für Kartografie Société suisse de cartographie

Mit separatem Zeitplan: ÖREBKV Un calendrier différent pour l'OCadRDPPF

Verordnung über den Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen (ÖREB-Katasterverordnung, ÖREBKV)

vom ...[Version 1 vom 11.09.2007]

Der Schweizerische Bundesrat
gestützt auf die Artikel 5, 6, 9 Absatz 2, 12 Absatz 2, 13 Absatz 2, 16 und 17 des Geoinformationsgesetzes¹
verordnet:

1. Abschnitt: Grundlagen

Art. 1 Geltungsbereich

¹ Diese Verordnung findet Anwendung auf:

a. den Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen (Kataster) im Sinne von Artikel 16 Absatz 1 des Geoinformationsgesetzes²;

Bundesamt für Landestopografie swisstopo | Schweizerische Gesellschaft für Kartografie Société suisse de cartographie | 26.10.2007 | 8

Mitwirkung (Art. 35 GeolG)

Participation (Art. 35 LGéo)

Mitwirkung der Kantone und Anhörung der Organisationen

Bei der Vorbereitung von rechtsetzenden Erlassen des Bundes im Geltungsbereich dieses Gesetzes, welche die Zuständigkeit und die Interessen der Kantone, der Gemeinden und der Partnerorganisationen betreffen, stellt der Bund die Mitwirkung der Kantone und die Anhörung der Partnerorganisationen auf geeignete Weise sicher.

Participation des cantons et audition des organisations

Lors de l'élaboration d'actes législatifs fédéraux relevant du champ d'application de la présente loi et concernant les compétences et les intérêts des cantons, des communes et des organisations partenaires, la Confédération garantit la participation des cantons et l'audition des organisations partenaires de manière adéquate.

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie
26.10.2007
9

Übersicht Verordnungswerk (I)

Vue d'ensemble des ordonnances (I)

Allgemeines Geoinformationsrecht
Droit général sur la géoinformation

Verordnung des Bundesrates
Ordonnance du Conseil fédéral

Technische Verordnung
Ordonnance technique

Verordnung über Geoinformation
(Geoinformationsverordnung,
GeoIV)

Ordonnance sur la géoinformation
OGéo

Technische Verordnung der swisstopo über Geoinformation
(Technische Geoinformationsverordnung, **TGeoIV**)

Ordonnance technique de swisstopo sur la géoinformation
OTGéo

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie
26.10.2007
10

Geoinformationsverordnung

Ordonnance sur la géoinformation

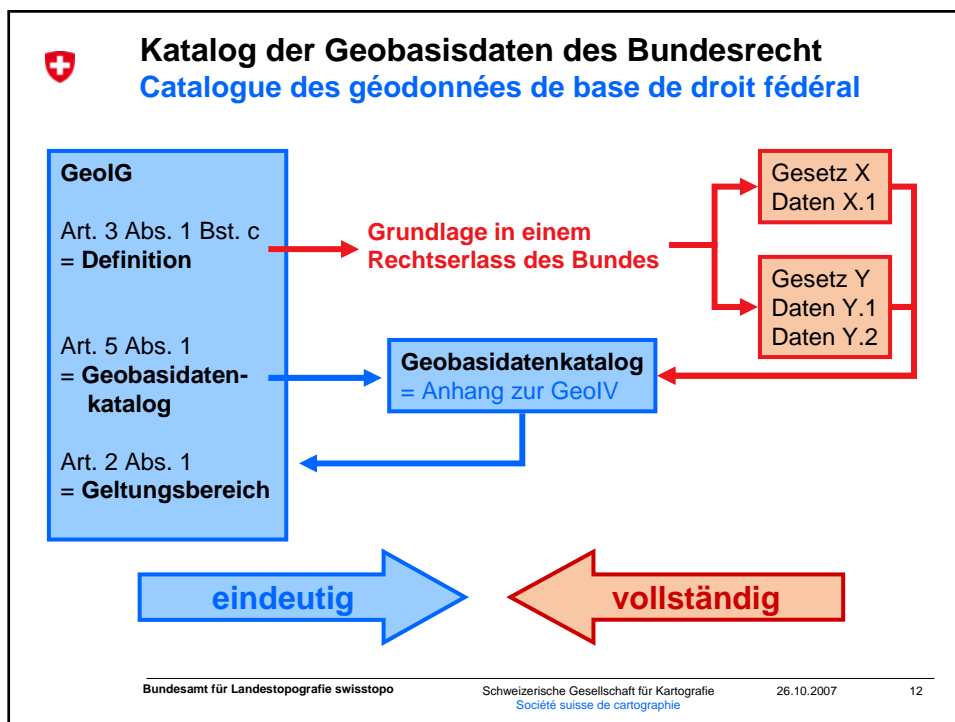
1. Allgemeine Bestimmungen
2. Geodätische Bezugssysteme und Bezugsrahmen
3. Geodatenmodelle
4. Darstellungsmodelle
5. Nachführung, Historisierung
6. Archivierung
7. Geometadaten
8. Datenaustausch unter Behörden
9. Zugang und Nutzung
10. Geodienste
11. Sanktionen
12. Gebühren des Bundes
13. Koordination, Mitwirkung
14. Schlussbestimmungen

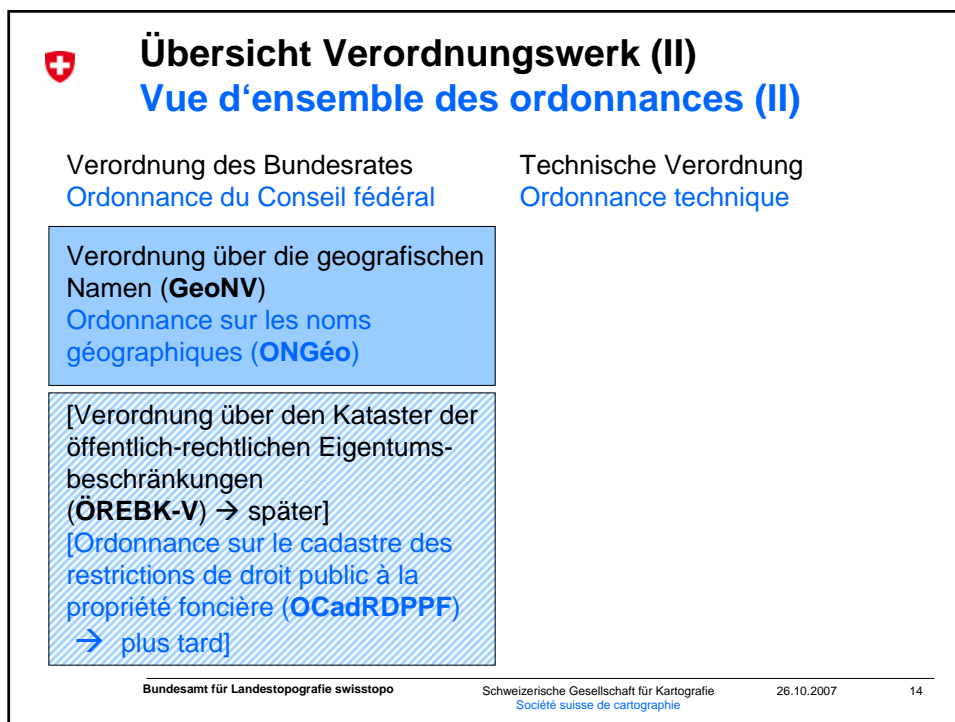
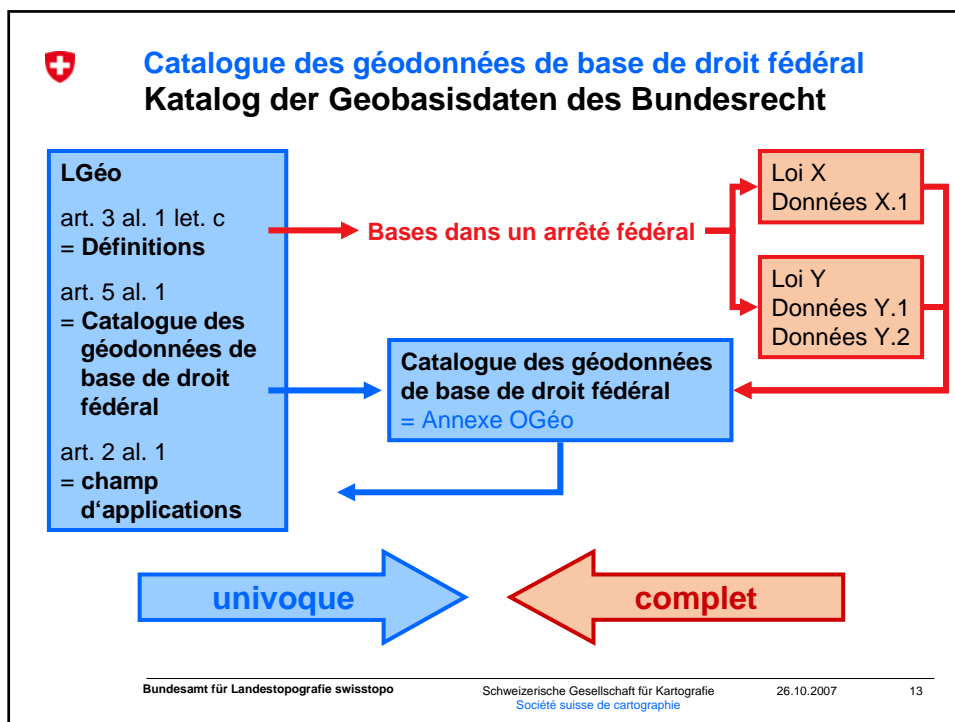
Anhang → GBDK


1. Dispositions générales
2. Systèmes et cadres de référence géodésiques
3. Modèles de géodonnées
4. Modèles de représentation
5. Mise à jour, établissement d'historique
6. Archivage
7. Géométadonnées
8. Echange de données entre autorités
9. Accès et utilisation
10. Géoservices
11. Sanctions
12. Emoluments de la Confédération
13. Coordination et participation
14. Dispositions finales

Annexe → CGDB

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie
26.10.2007
11








Verordnung über die geografischen Namen

Ordonnance sur les noms géographiques



1. Grundlagen
2. Geografische Namen der amtlichen Vermessung und der Landesvermessung
3. Strassennamen
4. Ortsnamen
5. Gemeindenamen
6. Stationsnamen
7. Koordination und Mitwirkung
8. Schlussbestimmungen


1. Bases
2. Noms géographiques de la mensuration officielle et de la mensuration nationale
3. Noms de rues
4. Noms de localités
5. Noms de communes
6. Noms de stations
7. Coordination et participation
8. Dispositions finales

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie

26.10.2007

15



Übersicht Verordnungswerk (III)

Vue d'ensemble des ordonnances (III)

Landesvermessung (LV)
Mensuration nationale (MN)

Verordnung des Bundesrates
Ordonnance du Conseil fédéral

Verordnung über die Landesvermessung (Landesvermessungsverordnung, **LVV**)

Ordonnance sur la mensuration nationale (OMN)

Technische Verordnung
Ordonnance technique

Technische Verordnung des VBS über die Landesvermessung (Technische Landesvermessungsverordnung, **TLVV**)

Ordonnance technique du DDPS sur la mensuration nationale (Ordonnance technique sur la mensuration nationale, OTMN)

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie

26.10.2007

16



Landesvermessungsverordnung

Ordonnance sur la mensuration nationale



<ol style="list-style-type: none"> 1. Grundlagen 2. Landesgrenzen 3. Amtliche Leistungen 4. Nationale Atlanten 5. Gewerbliche Leistungen 6. Besondere Dienste 7. Nutzung 8. Gebühren 9. Schlussbestimmungen 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Bases 2. Frontières nationales 3. Prestations officielles 4. Atlas nationaux 5. Prestations commerciales 6. Services particuliers 7. Utilisation 8. Emoluments 9. Dispositions finales
--	--	---

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie
26.10.2007
17



Kartografische Landesvermessung

Mensuration nationale cartographique



Art. 7 Kartografische Landesvermessung

- 1 Gegenstand der kartografischen Landesvermessung ist das Bereitstellen des Landeskartenwerks.
- 2 Das Landeskartenwerk umfasst die topografischen Karten in analoger und digitaler Form (Kartendaten).
- 3 Das Bundesamt für Landestopografie erlässt Weisungen über die Darstellungsmodelle der Landesvermessung. Die Weisungen werden veröffentlicht.

Art. 7 Mensuration nationale cartographique

- 1 L'objet de la mensuration nationale cartographique est la mise à disposition de l'ensemble des cartes nationales.
- 2 Les cartes nationales englobent les cartes topographiques sous forme analogique et numérique (données cartographiques).
- 3 L'Office fédéral de topographie édicte des directives relatives aux modèles de représentation de la mensuration nationale. Ces directives sont publiées.

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie
26.10.2007
18

Nationale Atlanten (Art. 22)

Atlas nationaux (Art. 22)

<ul style="list-style-type: none"> • Atlas der Schweiz • Geologisches Kartenwerk • Geophysikalisches Kartenwerk • Geotechnisches Kartenwerk • Hydrologischer Atlas • Klimaatlas der Schweiz 	<p>ETH Zürich</p> <p>Bundesamt für Landestopografie</p> <p>Bundesamt für Landestopografie</p> <p>Bundesamt für Landestopografie</p> <p>Bundesamt für Umwelt</p> <p>Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Atlas de la Suisse • Cartes géologiques • Cartes géophysiques • Cartes géotechniques • Atlas hydrologique • Atlas climatologique de la Suisse 	<p>EPF de Zurich</p> <p>Office fédéral de topographie</p> <p>Office fédéral de topographie</p> <p>Office fédéral de topographie</p> <p>Office fédéral de l'environnement</p> <p>Office fédéral de météorologie et de climatologie</p>

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie
26.10.2007
19

Übersicht Verordnungswerk (IV)

Vue d'ensemble des ordonnances (IV)

Amtliche Vermessung (AV)
Mensuration officielle (MO)

Verordnung des Bundesrates
Ordonnance du Conseil fédéral

Verordnung über die amtliche Vermessung (**VAV**)
 Ordonnance sur la mensuration officielle (**OMO**)

Verordnung über die Ausbildung und Berufsausübung der pat. Ing.-Geometerinnen und -Geometer (Geometerverordnung, **GeomV**)
 Ordonnance sur la formation des ingénieurs géomètres brevetés et l'exercice de leur profession (**Ordonnance sur les géomètres, Ogéom**)

Technische Verordnung
Ordonnance technique

Technische Verordnung des VBS über die amtl. Vermessung (**TVAV**)
 Ordonnance technique du DDPS sur la mensuration officielle (**OTEMO**)

Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie
26.10.2007
20

Geometerverordnung

Ordonnance sur les géomètres

<ol style="list-style-type: none"> 1. Nachweis der theoretischen Vorbildung 2. Staatsexamen 3. Register 4. Berufspflichten, Berufsaufsicht 5. Gebühren 6. Geometerkommission 7. Schlussbestimmungen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Justification de la formation théorique 2. Examen d'Etat 3. Registre 4. Obligations professionnelles, surveillance de la profession 5. Emoluments 6. Commission des géomètres 7. Dispositions finales
--	--

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie
26.10.2007
21

Übersicht Verordnungswerk (V)

Vue d'ensemble des ordonnances (V)

Landesgeologie (LG)
Géologie nationale (GN)

Verordnung des Bundesrates Ordonnance du Conseil fédéral	Technische Verordnung Ordonnance technique
<div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; border: 1px solid black; margin-top: 5px;"> Verordnung über die Landesgeologie (LGeoIV) Ordonnance sur la géologie nationale OGN </div>	<div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; border: 1px solid black; margin-top: 5px;"> Verordnung VBS über die Eidgenössische Geologische Fachkommission (EGKV) Ordonnance du DDPS sur la Commission fédérale de géologie OCFG </div>

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie
26.10.2007
22

 **Landesgeologieverordnung**
Ordonnance sur la géologie nationale

  	<ul style="list-style-type: none">1. Grundlagen2. Aufgaben der Landesgeologie3. Gewerbliche Leistungen4. Zugang und Nutzung5. Organisation6. Gebühren7. Schlussbestimmungen	<ul style="list-style-type: none">1. Bases2. Tâches de la géologie nationale3. Prestations commerciales4. Accès et utilisation5. Organisation6. Emoluments7. Dispositions finales
---	---	---


Bundesamt für Landestopografie swisstopo Schweizerische Gesellschaft für Kartografie 26.10.2007 23
Société suisse de cartographie

 **HOW TO TIE A TIE**



weblogcartoons.com

Bundesamt für Landestopografie swisstopo Schweizerische Gesellschaft für Kartografie 26.10.2007 24
Société suisse de cartographie

	 GeolG LGéo	Verordnungen Ordonnances	ÖREBKV OCadRDPPF	
2007	2.Q	Behandlung SR Débats CE		
	3.Q		Anpassung der Entwürfe Adaptation des projets	
	4.Q	Differenzbereinigung Elimination des différences	Ämterkonsultation Consultation des services	Workshops Workshops
2008	1.Q		Mitbericht / Entscheid BR Co-rapport / Décision CF	Anhörung 1. Ämterkonsultation Audition 1ère consult. des services
	2.Q	Inkrafttreten Mise en vigueur	Inkrafttreten Mise en vigueur	Workshops Workshops
	3.Q			2. Ämterkonsultation 2ème consult. services
	4.Q			Mitbericht / Entscheid BR Co-rapport / Décision CF
			Inkrafttreten Mise en vigueur	

 **Bedeutung GeolG für „die Kartografie“**
Importance de la LGéo pour „la cartographie“

- **Ablösung Kartengesetz** von 1935
 - Aktualisiert, auf neueste Geoinformationstechnologie
 - Weiterführung Landeskartennetzwerk gesichert
- Karten als Referenzmaterial anerkannt
- (Geodatenpolitik) und **Darstellungsmethoden** gesichert
- (Anwendung von) **Atlanten** als Bundesamtliche festgehalten
- Umfassende Grundlage für **topographische Namen**

- **Doppelspurigkeiten vermeiden** bei Datenerhebung
- **Archivierung** und **Historisierung** als Grundsatz
- **Einheitsmodell** / Harmonisierungsauftrag

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
 Schweizerische Gesellschaft für Kartografie
Société suisse de cartographie
 26.10.2007
 26