



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS

armasuisse

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Weisungen

Darstellung des Planes für das Grundbuch

Ausgabe vom Juli 2007

Herausgeber
Bundesamt für Landestopografie
Eidgenössische Vermessungsdirektion
Seftigenstrasse 264, Postfach
CH-3084 Wabern

Tel. 031 963 23 03
Fax 031 963 22 97
infovd@swisstopo.ch
www.swisstopo.ch / www.cadastre.ch

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung.....	4
1.1	Kontext und Zweck des Planes für das Grundbuch.....	4
1.2	Ziele.....	4
1.3	Druck des Planes.....	5
1.4	Legende des Planes.....	5
1.5	Allgemeine Erläuterungen.....	5
1.5.1	Massstäbe.....	5
1.5.2	Grössenverhältnisse.....	5
1.5.3	Inhalt des Planes.....	5
1.5.4	Prioritäten.....	6
1.5.5	Signaturen.....	8
1.5.6	Farbe.....	8
1.5.7	Planbeschriftung.....	8
1.5.8	Dauernde Bodenverschiebungen (gemäss Datenmodell DM.01: Rutschgebiete).....	9
2.	Signaturen für den Plan für das Grundbuch - Punktsignaturen.....	10
2.1	Orientierung.....	10
2.2	Punktsignaturen für Fix- und Grenzpunkte.....	10
2.3	Punktsignaturen mit variabler Grösse.....	12
2.4	Zusätzliche Punktsignaturen für das Layout.....	14
3.	Signaturen für den Plan für das Grundbuch - Liniensignaturen.....	15
3.1	Allgemeines.....	15
3.2	Liniensignaturen.....	15
3.3	Darstellung der Liniensignaturen und Zuordnung zum DM.01-AV-CH.....	16
3.4	Thema Bodenbedeckung.....	16
3.5	Thema Einzelobjekte.....	16
3.6	Thema Liegenschaften.....	17
3.7	Thema Rohrleitungen.....	17
3.8	Thema Gemeindegrenzen.....	18
3.9	Thema Bezirksgrenzen.....	18
3.10	Thema Kantonsgrenzen.....	18
3.11	Thema Landesgrenze.....	18
3.12	Thema Planeinteilung.....	18
4.	Signaturen für den Plan für das Grundbuch - Flächensignaturen.....	19
5.	Signaturen für den Plan für das Grundbuch - Textsignaturen (Beschriftung).....	21
5.1	Beschriftungen.....	21
5.2	Orientierung der Schriften.....	21
5.3	Schrifttypen.....	21
5.4	Thema FixpunkteKategorie 1-3.....	21
5.5	Thema Bodenbedeckung.....	22
5.6	Thema Einzelobjekte.....	22

5.7	Thema Nomenklatur.....	22
5.8	Thema Liegenschaften.....	22
5.9	Thema Rohrleitungen.....	22
5.10	Thema Gemeindegrenzen	22
5.11	Thema Rutschgebiete	23
5.12	Thema Gebäudeadressen	23

1. Einleitung

Dieses Dokument ist eine Weisung zur grafischen Darstellungsbeschreibung des "Planes für das Grundbuch". Der Plan für das Grundbuch ist das erste abgeleitete grafische Produkt, welches aus den Daten des "Datenmodells Bund der Amtlichen Vermessung" (DM.01-AV-CH) erstellt wird. Der Plan für das Grundbuch kann:

- auf Papier in Form eines Planes oder eines Ausschnitts, oder
- digital über eine grafische Schnittstelle

dargestellt werden.

Diese Weisungen enthalten Darstellungen der Signaturen sowie im Anhang einige Planbeispiele. Die hier dargestellten Signaturen dienen nur dazu, einen visuellen Eindruck zu gewinnen. Die Symbole sind integrierender Bestandteil des Schrifttyps CADASTRA.

Die Beschreibung des Darstellungsmodells des Planes für das Grundbuch in INTERLIS 2 liegt nicht vor.

1.1 Kontext und Zweck des Planes für das Grundbuch

Die Verordnung über die amtliche Vermessung (VAV) enthält hinsichtlich der Produkte, die sich aus dem Grunddatensatz der amtlichen Vermessung erstellen lassen, keinerlei Vorschriften. Man kann dieses Fehlen als ein Bemühen um Offenheit und als Gewährung eines sehr grossen Handlungsspielraums interpretieren, um ohne einschränkende Bedingungen auf den Bedarf der Nutzer reagieren zu können.

Dennoch erschien es dem Gesetzgeber notwendig, ein feststehendes und genau umrissenes Produkt zu definieren, das als Grundlage für notarielle Urkunden oder amtliche Entscheide dienen kann. Dieses Dokument, das sowohl in seiner planlichen Darstellung als auch in seinem Inhalt für die gesamte Schweiz einheitlich verfasst ist, geniesst denselben öffentlichen Glauben wie die Auszüge aus dem Grundbuch.

Dieses Dokument ist für jeden bestimmt, der sich auf eine standardisierte und normierte planliche Darstellung der Daten der amtlichen Vermessung stützen möchte. Es handelt sich dabei um ein vollständiges und zuverlässiges Bindeglied zum Grundbuch, jedoch nicht um einen Plan für den Bedarf im Zusammenhang mit dem Grundbuch selbst.

Ursprünglich war der Plan für das Grundbuch als Ausdruck auf Papier konzipiert. Eine Bereitstellung in digitaler Form ist möglich, wobei darauf zu achten ist, dass der Kunde nicht nur die für diesen Plan vorgeschriebenen Daten erhält, sondern auch das vollständige Darstellungsmodell. Der digitale Plan wird im Allgemeinen im pdf-Format geliefert.

In der VAV wird der Plan für das Grundbuch folgendermassen beschrieben:

Art. 7 Plan für das Grundbuch*

¹ Der Plan für das Grundbuch ist ein aus den Daten der amtlichen Vermessung erstellter graphischer Auszug, der als Bestandteil des Grundbuches die Liegenschaften sowie die flächenmässig ausgeschiedenen selbständigen und dauernden Rechte und Bergwerke abgrenzt; ihm kommt die Rechtswirkung im Sinne des ZGB zu.

² Im Plan für das Grundbuch wird der Inhalt der Informationsebenen Fixpunkte, Bodenbedeckung, Einzelobjekte, Nomenklatur, Liegenschaften, Rohrleitungen und Hoheitsgrenzen sowie Teile der Informationsebenen Gebäudeadressen und administrative Einteilungen dargestellt.

³ Die Kantone können vorschreiben, dass zusätzlich zu den Daten der amtlichen Vermessung auch Dienstbarkeitsgrenzen dargestellt werden, sofern diese lagemässig eindeutig definiert sind.

⁴ Die Eidgenössische Vermessungsdirektion (V+D) legt fest, wie der Plan für das Grundbuch darzustellen ist.

* gemäss der geplanten Revision der VAV

Die vorliegenden Weisungen verkörpern die Definition der Darstellungsart des Planes für das Grundbuch im Sinne des oben ersichtlichen Abs. 4 des Art. 7.

1.2 Ziele

Dieses Dokument zielt auf eine in der gesamten Schweiz einheitliche Darstellung des Inhalts des Planes für

das Grundbuch, bei dem es sich um ein spezifisches, aus den Daten der AV abgeleitetes Produkt handelt. Dieses Dokument geht nicht auf andere mögliche Arten der Darstellung, wie etwa den Plan für Zwecke der Planaufgabe, den Grundplan für den Leitungskataster, usw. ein.

Der "Plan für das Grundbuch" soll, eine einheitliche und für nicht fachkundige Bürger intuitiv erkennbare Abbildung sein.

1.3 Druck des Planes

Aufgrund der Tatsache, dass Daten den auf physischen Trägern (Papier, Karton, Folie, usw.) dargestellten Inhalt der AV abgelöst haben, sind die bisher geltenden Empfehlungen hinsichtlich der Qualität des Datenträgers hinfällig.

Alle in diesem Dokument definierten Massangaben unterliegen einer geringfügigen Toleranz, die der unterschiedlichen Qualität der Reproduktion Rechnung trägt.

1.4 Legende des Planes

Prinzipiell sollte jeder Plan mit einer Legende versehen sein. Da dies jedoch enorm viel Platz in Anspruch nimmt, wird wie in der Vergangenheit darauf verzichtet, den Plan für das Grundbuch mit diesen Angaben zu ergänzen. Stattdessen wird im Internet unter der Adresse www.cadastre.ch/legende eine einheitliche Legende bereitgestellt. Dieser Link wird jedem Auszug beigefügt, sodass der Kunde die Legende jederzeit einsehen und herunterladen kann.

1.5 Allgemeine Erläuterungen

1.5.1 Massstäbe

Die Standard-Darstellungsmassstäbe des Planes für das Grundbuch auf Papier sind: 1:200, 1:250, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:2500, 1:5000 und 1:10000.

1.5.2 Grössenverhältnisse

Die Daten der AV lassen sich theoretisch in jedem beliebigen Massstab darstellen. Folglich muss das Produkt "Plan für das Grundbuch" unabhängig von seinem Darstellungsmassstab als solches erkennbar sein. Dies bedeutet, dass die Signatur der Objekte, der Schrifttyp und der Schriftstil klar festgelegt sein müssen. Sofern die Proportionen eingehalten werden, ist das Produkt sofort erkennbar. Aus diesem Grund werden im vorliegenden Dokument die Abmessungen der Symbole und die Schrifthöhen für einen Referenzmassstab von 1:1000 definiert. Zur Darstellung in einem anderen Massstab ist ein Verkleinerungs- oder Vergrößerungsfaktor zur Umrechnung zu verwenden, um die richtigen Proportionen zu gewährleisten.

1.5.3 Inhalt des Planes

Folgende Themen des Datenmodells DM.01 werden auf dem Plan für das Grundbuch dargestellt:

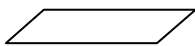
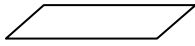
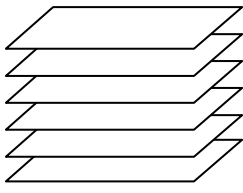
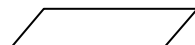

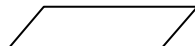
- FixpunkteKategorie1
- FixpunkteKategorie2
- FixpunkteKategorie3
- Bodenbedeckung
- Einzelobjekte
- Nomenklatur
- Liegenschaften
- Rohrleitungen
- Gemeindegrenzen
- Bezirksgrenzen

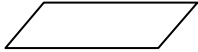

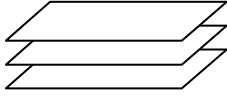
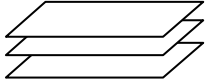


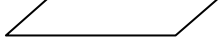
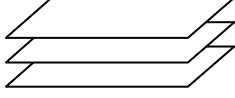
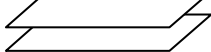
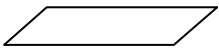
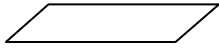
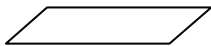
- Kantongrenzen
- Landesgrenzen
- PLZOrtschaft
- Gebaeudeadressen
- Planrahmen

Die Objekte der darzustellenden Themen und ihre Priorität sind im folgenden Kapitel ausgewiesen. Die Themen "Höhe", "Nummerierungsbereiche", "Planeinteilung", "TSEinteilung" und "Rutschgebiete" (Gebiete mit dauernden Bodenverschiebungen) werden auf dem Plan für das Grundbuch nicht dargestellt. Die Gebiete mit dauernden Bodenverschiebungen sind Gegenstand eines speziellen Planes, der im Grundbuch hinterlegt wird (vgl. Kapitel 1.5.8).

1.5.4 Prioritäten

Die verschiedenen Objekte, aus denen der Plan für das Grundbuch besteht, überlagern sich gegenseitig. Daher ist es unumgänglich, Darstellungsregeln zu definieren, mit denen die Priorität der einzelnen Objekte zueinander festgelegt wird. Die unten stehende Tabelle definiert diese Regeln in Form von Darstellungsebenen: ein Objekt einer Ebene hat Priorität gegenüber einem anderen Objekt, das sich in einer niedrigeren Ebene befindet. Befinden sich mehrere Objekte in derselben Ebene, so gilt per Definition die folgende Priorität: das Objekt 1 hat Priorität gegenüber dem Objekt 2. Zwei unmittelbar benachbarte Objekte, die aus derselben Ebene stammen und dieselbe Priorität haben, werden sich überlappen.

Ebenen	Darstellungsobjekte	Kommentare
	Planrahmen Netzkreuze	Lediglich die Kreuze werden dargestellt. Die Koordinatenwerte werden nicht angegeben.
	Hoheitsgrenzpunkte: Hoheitsgrenzpunkte / Versicherungssymbole	Die Nummern der Hoheitsgrenzpunkte werden nicht dargestellt.
	Fixpunkte: 1. LFP1: Symbole 2. HFP1: Symbole 3. LFP2: Symbole 4. HFP2: Symbole 5. LFP3: Symbole 6. HFP3 Symbole	Die Nummern der Fixpunkte werden nicht dargestellt.
	Liegenschaften: Grenzpunkte / Versicherungssymbol	Zwecks besserer Lesbarkeit des Planes in kleinen Massstäben ab 1:5000 kann es sein, dass auf die Darstellung der Grenzpunkte verzichtet wird.
	Landesgrenzen: Geometrie der Grenzen	
	Kantongrenzen: Geometrie der Grenzen	

Ebenen	Darstellungsobjekte	Kommentare
	Bezirksgrenzen: Geometrie der Grenzen	
	Gemeindegrenzen: Geometrie der Grenzen	
	Liegenschaften: 1. Hilfslinien 2. Nummern der Grundstücke 3. Geometrien der Liegenschaften	Die Nummern der selbständigen dinglichen Rechte werden in Klammern angegeben, z.B. (6555).
	Nomenklatur: 1. Geländenamen 2. Ortsnamen 3. Flurnamen	Lediglich die Namen werden dargestellt. Die Perimeter werden nicht ausgewiesen.
	PLZ und Ortschaft: Ortschaftsnamen	Nur, wenn diese Namen nicht in der Nomenklatur aufgeführt werden.
	Gebäudeadressen: 1. Hausnummern 2. Lokalisationsnamen	
	Bodenbedeckung: Liniensignaturen	Alle Striche werden dargestellt, auch wenn 2 direkt benachbarte Objekte nicht dieselbe Signatur haben.
	Rohrleitungen: 1. Angabe des Betreibers 2. Punktsignaturen 3. Liniensignaturen	
	Einzelobjekte: 1. Punktsignaturen 2. Liniensignaturen	Alle Striche werden dargestellt, auch wenn 2 direkt benachbarte Objekte nicht dieselbe Signatur haben.
	Planabgrenzung: Geometrie der Grenzen	
	Bodenbedeckung: Flächensignaturen (Raster)	
	Einzelobjekte: Flächensignaturen	

1.5.5 Signaturen

Es gibt folgende vier Typen von kartografischen Signaturen:

- Punktsignaturen
- Liniensignaturen
- Flächensignaturen
- Textsignaturen

Die für die Darstellung des Planes für das Grundbuch nützlichen Punktsymbole sind im Schrifttyp CADASTRA integriert. In einer Spalte der Tabellen in Kapitel 2 und ff. ist die entsprechende alphanumerische Tastaturbelegung angegeben.

Die vier Signaturarten werden in den nachstehenden Hauptkapiteln erläutert.

1.5.6 Farbe

Die Darstellungsbeschreibung des Planes für das Grundbuch benutzt ausschliesslich die schwarze Farbe.

Es ist denkbar, dass in weiteren Darstellungsbeschreibungen auch farbige Pläne für das Grundbuch definiert werden.

1.5.7 Planbeschriftung

Die Planbeschriftung kann von den Kantonen frei gewählt werden. Dennoch muss jeder auf Papier gedruckte oder digitale Planausschnitt mindestens folgende Angaben enthalten:

- die Angabe "Plan für das Grundbuch",
- den Namen der Gemeinde,
- die Nordrichtung,
- den Darstellungsmaassstab,
- das Landeskoordinatennetz,
- ein Erstellungsdatum,
- die Internetadresse zum Abrufen und Herunterladen der Legende.

Plan für das Grundbuch Gemeinde Köniz Massstab 1:500 Erstellung: 01.01.2007 Legende: www.cadastre.ch/legende

Abb. 1: Beispiel einer Titelbeschriftung auf einem Auszug aus dem Plan für das Grundbuch

Manche dieser Angaben haben bei einer "direkten" Einsichtnahme auf einem Bildschirm nur wenig Sinn, beispielsweise der Name der Gemeinde. Die Festlegung der erforderlichen Mindestangaben für eine derartige Einsichtnahme in die vorliegenden Pläne bleibt den Kantonen überlassen.

1.5.8 Dauernde Bodenverschiebungen (gemäss Datenmodell DM.01: Rutschgebiete)

Die Rutschgebiete werden nicht auf dem Plan für das Grundbuch dargestellt. Da eine Anmerkung im Grundbuch erforderlich ist, muss sich diese auf einen im Grundbuch hinterlegten Sonderplan beziehen. Die Kantone geniessen Entscheidungsfreiheit hinsichtlich des Inhalts, der Nachführung und der grafischen Darstellung dieses Sonderplans, auf dem jedoch mindestens die Liegenschaften, die Gebäude, die Strassen und Wege, die Wasserläufe, die Flurnamen, die Hoheitsgrenzen und der klar erkennbare Perimeter des Rutschgebietes zu finden sein müssen. Da diese Naturphänomene nicht exakt abgegrenzt werden und sich über grössere Gebiete erstrecken können, empfiehlt es sich, einen kleineren als den im Plan für das Grundbuch üblichen Massstab anzuwenden.













2. Signaturen für den Plan für das Grundbuch - Punktsignaturen

2.1 Orientierung












Die abgebildeten Symbole sind mit einer Orientierung von 0.0 gon abgebildet.

Mit « + » wird der Anfasspunkt (Referenzpunkt) der Punktsignaturen angedeutet. Dieses Zeichen ist nicht Bestandteil der eigentlichen Punktsignatur.

2.2 Punktsignaturen für Fix- und Grenzpunkte











Signatur	Bezeichnung	Referenzgrösse (1:1000)	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
	Lagefixpunkte (LFP) 1 + 2 begehbar	3.2 / Ø 0.8	A
	Lagefixpunkte (LFP) 1 + 2 nicht begehbar	3.0 / Ø0.8 / Ø 3.6	B
	Lagefixpunkte (LFP) 3 nicht begehbar (LFP2 deklassiert) ¹	3.0 / Ø0.8 / Ø 3.6	O
	Höhenfixpunkte (HFP) 1 + 2	Ø 0.6 / Ø 1.8	C
	Höhenfixpunkt (HFP) 3	Ø 0.8 / Ø 1.8	D
	Markstein / Kunststoffgrenzzeichen	Ø 1.4	E
	Bolzen	Ø 1.0	F
	Rohr / Pfahl	Ø 0.8	G
	Kreuz	Ø 0.8 / 2.4	H
	unversicherter GP oder Hoheitsgrenzpunkt (1.2 = Aussparung)	Ø 0.4 / Ø 1.2	I
	Lagefixpunkt (LFP) 3 auf Markstein / Kunststoffgrenzzeichen	Ø 1.4 / Ø 2.4	J
	Lagefixpunkt (LFP) 3 auf Bolzen	Ø 1.0 / Ø 2.4	K

¹ Es ist vorgesehen, die nicht begehbaren LFP3 in einem späteren Datenmodell zu berücksichtigen.








Signatur	Bezeichnung	Referenzgrösse (1:1000)	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
	Lagefixpunkt (LFP) 3 auf Rohr/ Pfahl	Ø 0.8 / Ø 2.4	L
	Lagefixpunkt (LFP) 3 auf Kreuz	Ø 0.8 / Ø 2.4	M
	Zusätzliches Symbol für bedeutsamem Hoheitsgrenzpunkt (Attribut Hoheitsgrenzstein=ja)	Ø 3.4	N
	Markstein / Kunststoffgrenzeichen als bedeutsamer Hoheitsgrenzpunkt (Attribut Hoheitsgrenzstein =ja)	Ø 1.4 / Ø 3.4	P
	Bolzen als bedeutsamer Hoheitsgrenzpunkt (Attribut Hoheitsgrenzstein =ja)	Ø 1.0 / Ø 3.4	Q
	Rohr/Pfahl als bedeutsamer Hoheitsgrenzpunkt (Attribut Hoheitsgrenzstein =ja)	Ø 0.8 / Ø 3.4	R
	Kreuz als bedeutsamer Hoheitsgrenzpunkt (Attribut Hoheitsgrenzstein =ja)	Ø 0.8 / 2.4 / Ø 3.4	S
	Lagefixpunkt (LFP) 3 auf Markstein als bedeutsamer Hoheitsgrenzpunkt (Attribut Hoheitsgrenzstein =ja)	Ø 1.4 / Ø 2.4 / Ø 3.4	T
	Lagefixpunkt (LFP) 3 auf Bolzen als bedeutsamer Hoheitsgrenzpunkt (Attribut Hoheitsgrenzstein =ja)	Ø 1.0 / Ø 2.4 / Ø 3.4	U
	Lagefixpunkt (LFP) 3 auf Rohr/ Pfahl als bedeutsamer Hoheitsgrenzpunkt (Attribut Hoheitsgrenzstein =ja)	Ø 0.8 / Ø 2.4 / Ø 3.4	V
	Lagefixpunkt (LFP) 3 auf Kreuz als bedeutsamer Hoheitsgrenzpunkt (Attribut Hoheitsgrenzstein =ja)	Ø 0.8 / Ø 2.4 / Ø 3.4	W

2.3 Punktsignaturen mit variabler Grösse




Die Grösse der nachfolgenden Punktsignaturen kann den Platzverhältnissen angepasst werden. Die angegebene Grösse gilt als Empfehlung und wird jeweils über die längste Diagonale gemessen.

Signatur	Bezeichnung	Referenzgrösse (1:1000)	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
	Fließrichtung	H=6	a
	Reben (grau 50 %) ²	H=3	b
	Schilfgürtel (grau 50 %)	H=3	c
	Moor (grau 50 %)	L=4	d
	Wasserbecken, stehendes Gewässer (grau 50 %)	L=4	e
	Grotte, Höhleneingang	Ø 4,5	f
	Einzelner Fels, massstäblich oder Symbol	L=4	g
	Mast - Antenne	H=4	h
	Quelle (Wasseraustritt)	H=4	i
	Bildstock, Kruzifix	H=4	j

² Farbewerte RGB = 130,130,130

Signatur	Bezeichnung	Referenzgrösse (1:1000)	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
	Denkmal	H=4	k
	Signal (Rohrleitungen) (optional)	H=4	l
	Tafel / Stein (Rohrleitungen) (optional)	H=4	m
	Fähre	H=5	n
	wichtiger Einzelbaum	H=4	o
	Aussichtsturm (ab 1:5000)	H=4	p
	Bezugspunkt	2.0 / 3.0	q

2.4 Zusätzliche Punktsignaturen für das Layout

Signatur	Bezeichnung	Referenzgrösse (1:1000)	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
	Koordinatenkreuz	0.8 / 5	r
	oder		
	Koordinatenkreuz	5	s
	Netzmarkierung	0.8	t

3. Signaturen für den Plan für das Grundbuch - Liniensignaturen

3.1 Allgemeines

Die projektierten Objekte werden auf dem Plan für das Grundbuch nicht dargestellt.

3.2 Liniensignaturen

Signatur	Bezeichnung	Strichlängen / Zwischenraum in mm	Strichstärke 1:1000	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
+++++	Landesgrenze	2.0 / 2.0 / 1.0	Siehe Kap. 3.11	3
	Kantonsgrenze	3.0 / 1.5 / 1.2	Siehe Kap. 3.10	4
-----	Bezirksgrenze	3.5 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 1.0	Siehe Kap. 3.9	
-----	Gemeindegrenze	3.5 / 1.0 / 1.0 / 1.0	Siehe Kap. 3.8	
—————	Ausgezogen	-	Je nach Thema, siehe Kap. 3.4 und folgende	
-----	Blattabschluss	1.5 / 1.0	0.30	
████████	Planabgrenzung	grau 30% ³	10	
.....	Punktirt	0.5 / 0.5	0.20	
-----	Gestrichelt	2.5 / 0.7	0.40	
-----	Gestrichelt1	1.5 / 0.5	0.20	
.....	Gestrichelt2	1.0 / 0.7	Siehe Kap. 3.5	
-----	Gestrichelt3	4.0 / 1.0	0.40	
-----	Strichpunktirt1	6.5 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 1.0	Je nach Thema, siehe Kap. 3.5 und folgende	
-----	Strichpunktirt2	10 / 1.0 / 1.8 / 1.0	0.20	

³ Farbewerte RGB = 178, 178, 178

3.3 Darstellung der Liniensignaturen und Zuordnung zum DM.01-AV-CH

Nachfolgend eine Auflistung nach Themen (in INTERLIS "TOPIC" genannt) der im Plan für das Grundbuch verwendeten Liniensignaturen inklusive der Zuordnung von Linienart, Strichstärke und Priorität.

3.4 Thema Bodenbedeckung

Dieses Thema enthält Flächen-Objekte (Gebietseinteilung), deren Randlinien abhängig von der Nachbarschaft zwei Arten annehmen können: ausgezogen und gestrichelt1. Mittels Ausnahmeregelungen liess sich jeder Bodenbedeckungsart eine Linienart und Priorität zuordnen.

Im Referenzmassstab 1:1000 werden die Striche mit einer Stärke von 0,20 mm dargestellt.

Die gestrichelte Linie "gestrichelt1" ist nur für das Thema Bodenbedeckung zu verwenden.

Bezeichnung	Linienart	Bezeichnung	Linienart
Abbau_Deponie	gestrichelt1	Schilfguertel	gestrichelt1
Acker_Wiese_Weide	gestrichelt1	stehendes	ausgezogen
Bahn	gestrichelt1	Strasse_Weg	ausgezogen
Fels	gestrichelt1	Trottoir	ausgezogen
fliessendes	ausgezogen	uebrige_befestigte	gestrichelt1
Flugplatz	ausgezogen	uebrige_bestockte	gestrichelt1
Gartenanlage	gestrichelt1	uebrige_humusierte	gestrichelt1
Gebaeude	ausgezogen	uebrige_Intensivkultur	gestrichelt1
Geroell_Sand	gestrichelt1	uebrige_vegetationslose	gestrichelt1
geschlossener_Wald	gestrichelt1	Verkehrinsel	ausgezogen
Gletscher_Firn	gestrichelt1	Wasserbecken	ausgezogen
Hoch_Flachmoor	gestrichelt1	Wytweide_dicht	gestrichelt1
Reben	gestrichelt1	Wytweide_offen	gestrichelt1

3.5 Thema Einzelobjekte

Im Referenzmassstab 1:1000 werden die Striche mit einer Stärke von 0,20 mm dargestellt, mit Ausnahme des Objekts "Schmaler Weg", das mit einer Stärke von 0,30 mm dargestellt wird.

Die Linienart "gestrichelt1" darf in diesem Thema nicht verwendet werden.

Bezeichnung	Linienart	Bezeichnung	Linienart
Achse	strichpunktirt2	Faehre	strichpunktirt2
Aussichtsturm	ausgezogen	Gondelbahn_Sesselbahn	strichpunktirt2
Bahngleise	strichpunktirt2	Grotte_Hoehleneingang	ausgezogen
Bahnsteig	ausgezogen	Hochkamin	ausgezogen
Bruecke_Passerelle	ausgezogen	Hochspannungsfreileitung	strichpunktirt1
Brunnen	ausgezogen	Landungssteg	ausgezogen
Denkmal	ausgezogen	Lawinverbauung	gestrichelt2
Druckleitung	strichpunktirt1	Luftseilbahn	strichpunktirt2
eingedoltes_oeffentliches_Gewaesser	punktiert	massiver_Sockel	ausgezogen
einzelner_Fels	ausgezogen	Mast_Antenne	ausgezogen

Bezeichnung	Linienart	Bezeichnung	Linienart
Materialseilbahn	strichpunktirt2	Silo_Turm_Gasometer	ausgezogen
Mauer	ausgezogen	Skilift	strichpunktirt2
Pfeiler	ausgezogen	Tunnel_Unterfuehrung_Galerie	punktiert
Reservoir	punktiert	uebriger_Gebaeudeteil	gestrichelt2
Rinnsal	ausgezogen	Uferverbauung	ausgezogen
Ruine_archaeologisches_Objekt	ausgezogen	unterirdisches_Gebaeude	punktiert
schmale_bestockte_Flaeche	gestrichelt2	Unterstand	gestrichelt2
schmaler_Weg	gestrichelt2	wichtige_Treppe	ausgezogen
Schwelle	ausgezogen		

3.6 Thema Liegenschaften

Im Referenzmassstab 1:1000 werden die Striche mit einer Stärke von 0,40 mm dargestellt, mit Ausnahme der Hilfslinien, die mit einer Stärke von 0,20 mm dargestellt werden.

Bezeichnung	Linienart	Bezeichnung	Linienart
Liegenschaft.rechtskraeftig	ausgezogen	SelbstRecht.Quellenrecht.unvollstaendig	Blattabschluss
Liegenschaft.unvollstaendig	Blattabschluss	SelbstRecht.Quellenrecht.streitig	gestrichelt3
Liegenschaft.streitig	gestrichelt3	SelbstRecht.weitere.rechtskraeftig	gestrichelt
SelbstRecht.Baurecht.rechtskraeftig	gestrichelt	SelbstRecht.weitere.unvollstaendig	Blattabschluss
SelbstRecht.Baurecht.unvollstaendig	Blattabschluss	SelbstRecht.weitere.streitig	gestrichelt3
SelbstRecht.Baurecht.streitig	gestrichelt3	Bergwerk.rechtskraeftig	gestrichelt
SelbstRecht.Konzessionsrecht.rechtskraeftig	gestrichelt	Bergwerk.unvollstaendig	Blattabschluss
SelbstRecht.Konzessionsrecht.unvollstaendig	Blattabschluss	Bergwerk.streitig	gestrichelt3
SelbstRecht.Konzessionsrecht.streitig	gestrichelt3	Hilfslinien	ausgezogen
SelbstRecht.Quellenrecht.rechtskraeftig	gestrichelt		

3.7 Thema Rohrleitungen

Im Referenzmassstab 1:1000 werden die Striche mit einer Stärke von 0,30 mm dargestellt.

Bezeichnung	Linienart
Gas.nicht sichtbar	strichpunktirt1
Gas.sichtbar	ausgezogen
Oel.nicht sichtbar	strichpunktirt1
Oel.sichtbar	ausgezogen

3.8 Thema Gemeindegrenzen

Im Referenzmassstab 1:1000 werden die Striche mit einer Stärke von 0,30 mm dargestellt, mit Ausnahme des Objekts "Gemeindegrenzen, rechtskräftig", das mit einer Stärke von 0,40 mm dargestellt wird.

Bezeichnung	Linienart
Gemeindegrenzen.provisorisch	Gemeindegrenze
Gemeindegrenzen.rechtskräftig	Gemeindegrenze
Gemeindegrenzen.streitig	Gemeindegrenze
Gemeindegrenzen.undefiniert	Gemeindegrenze

3.9 Thema Bezirksgrenzen

Im Referenzmassstab 1:1000 werden die Striche mit einer Stärke von 0,30 mm dargestellt, mit Ausnahme des Objekts "Bezirksgrenze, rechtskräftig", das mit einer Stärke von 0,40 mm dargestellt wird.

Bezeichnung	Linienart
Bezirksgrenze.provisorisch	Bezirksgrenze
Bezirksgrenze.rechtskräftig	Bezirksgrenze
Bezirksgrenze.streitig	Bezirksgrenze
Bezirksgrenze.undefiniert	Bezirksgrenze

3.10 Thema Kantonsgrenzen

Im Referenzmassstab 1:1000 werden die Striche mit einer Stärke von 0,30 mm dargestellt, mit Ausnahme des Objekts "Kantonsgrenze, rechtskräftig", das mit einer Stärke von 0,40 mm dargestellt wird.

Bezeichnung	Linienart
Kantonsgrenze.provisorisch	Kantonsgrenze
Kantonsgrenze.rechtskräftig	Kantonsgrenze
Kantonsgrenze.streitig	Kantonsgrenze
Kantonsgrenze.undefiniert	Kantonsgrenze

3.11 Thema Landesgrenze

Im Referenzmassstab 1:1000 werden die Striche mit einer Stärke von 0,30 mm dargestellt, mit Ausnahme des Objekts "Landesgrenze, rechtskräftig", das mit einer Stärke von 0,40 mm dargestellt wird.

Bezeichnung	Linienart
Landesgrenze.provisorisch	Landesgrenze
Landesgrenze.rechtskräftig	Landesgrenze
Landesgrenze.streitig	Landesgrenze
Landesgrenze.undefiniert	Landesgrenze


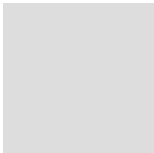
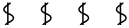


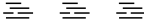





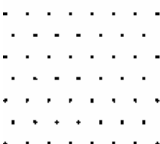
3.12 Thema Planeinteilung

Lediglich zur Abgrenzung der Inselpläne (optional): "gerasterter" Strich mit einer Stärke von 10 mm, um die Überlagerung mit allen anderen Linien zu ermöglichen.

Bezeichnung	Linienart
Planeinteilung	Planabgrenzung

4. Signaturen für den Plan für das Grundbuch - Flächensignaturen

Die nachfolgenden Bodenbedeckungsflächen, resp. Einzelobjektsflächen, werden gerastert dargestellt. Die Symbole werden in der definierten Grösse im entsprechenden Abstand pro Reihe versetzt gezeichnet. Die Symbolabstände werden auch in den Faktor miteinbezogen. Alle Raster mit Symbolen werden in grau (ca. 50 %) ⁴ dargestellt, mit Ausnahme der Punktsignatur (bestockte Flächen).


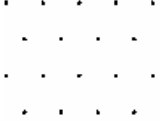

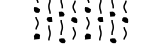

Signatur	Bezeichnung	Referenzgrösse (1:1000)	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
	Gebäude	30% Grau Raster ⁵	
	Unterirdisches Gebäude, Reservoir ⁶	10% Grau Raster ⁷	
  	Reben Bei Bedarf einzelne Symbole anstelle des Rasters	3.0 Abstand: 10	b
  	Moor Bei Bedarf einzelne Symbole anstelle des Rasters	3.5 Abstand: 10	d
  	Schilfgürtel Bei Bedarf einzelne Symbole anstelle des Rasters	3.0 Abstand: 10	c
	geschlossener Wald	0.3 Abstand: 2	

⁴ Farbewerte RGB = 130, 130, 130

⁵ Farbewerte RGB = 178, 178, 178

⁶ Mit diesem Raster muss es möglich sein, Objekte des Themas Bodenbedeckung oder des Themas Einzelobjekte zusammenzulegen.

⁷ Farbewerte RGB = 225, 225, 225

Signatur	Bezeichnung	Referenzgrösse (1:1000)	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
	uebrige bestockte	0.3 Abstand: 4	
	Wytweide dicht	0.3 Abstand: 8	
	Wytweide offen	0.3 Abstand: 16	
	Fels	2.0 Abstand: 0	1
	Geröll, Sand	2.0 Abstand: 0	2

5. Signaturen für den Plan für das Grundbuch - Textsignaturen (Beschriftung)

5.1 Beschriftungen

Die im Plan für das Grundbuch verwendeten Schriften sind nachstehend nach Themen aufgelistet. Hierin enthalten ist auch die Zuordnung der Schrifthöhen und Darstellungsarten. Um in Bereichen mit hoher Informationsdichte eine grössere Flexibilität zu ermöglichen, kann die Grösse der Schriften, abhängig vom verfügbaren Platz, angepasst werden. Dies ist insbesondere für die Systeme mit Werkzeugen zur automatischen Positionierung der Schriften interessant.

Die Schrifthöhe ist wie folgt definiert: Laut Typografie ist es die "Versalhöhe" (engl. "body height"), d.h. die Höhe des grossen Buchstabens 'H' von der Grundlinie (sog. Schriftlinie) bis zur oberen Strichbegrenzung. Mit Begriffen von INTERLIS ausgedrückt ist es der Abstand zwischen Cap und Base (vgl. VALIGNMENT).

5.2 Orientierung der Schriften

Die Orientierung der Schriften ist im Datenmodell definiert. Die dynamische Positionierung der Schriften kann in den AV-Systemen für den Plan für das Grundbuch benutzt werden.

In manchen Systemen ist es möglich, eine Umrandungsmaske (Halo) um die Schriften herum zu platzieren, um sie freizustellen, d.h. sie auch dann sichtbar zu machen, wenn sie sich auf einem anderen Objekt befinden.

5.3 Schrifttypen

Für alle Schriften des Planes für das Grundbuch ist der Schrifttyp "Cadastra" zu verwenden (siehe Anhang). Dieser ist in den Formaten True Type und PostScript (OpenType für Cadastra Symbol) definiert und wird auf der Internetseite der amtlichen Vermessung (www.cadastra.ch → AVS und Datenmodell → Dokumente) kostenlos zur Verfügung gestellt.

Dieser Schrifttyp ist eine Open-Source Produkt, das auf dem Open Source Schrifttyp Bitstream basiert. Es ist allen freigestellt, "Cadastra" auch in anderen Bereichen zu verwenden. Es ist ebenfalls erlaubt, "Cadastra" abzuändern oder anzupassen. Im letzteren Fall ist darauf zu achten, dass der neue Schrifttyp umbenannt wird und der neue Name weder die Bezeichnungen Cadastra noch Bitstream enthält.

5.4 Thema FixpunkteKategorie 1-3

Die Nummern der Fixpunkte der Kategorie 1-3 werden im Plan für das Grundbuch nicht angegeben.

5.5 Thema Bodenbedeckung

Bezeichnung	Referenzschrifthöhe 1:1000	Stil
Gebäudenummer	1.5*	Kursiv
Objektname	2.5*	Kursiv

* oder je nach verfügbarem Platz

5.6 Thema Einzelobjekte

Bezeichnung	Referenzschrifthöhe 1:1000	Stil
Objektnummer	1.8*	Kursiv
Objektname	2.2*	Kursiv

* oder je nach verfügbarem Platz

5.7 Thema Nomenklatur

Empfehlung: Ortsnamen, die Ortschaften entsprechen, sind möglichst nur mit grossen Buchstaben zu schreiben.

Bezeichnung	Referenzschrifthöhe 1:1000	Stil
Flurname	4.5*	Kursiv
Ortsname	4.5*	Fett
Geländename	4.5*	Normal

* oder je nach verfügbarem Platz

5.8 Thema Liegenschaften

Bezeichnung	Referenzschrifthöhe 1:1000	Stil
Grundstücksnummer	2.5*	Fett

* Je nach verfügbarem Platz ist eine geringe Toleranz ($\pm 0,5$) zulässig.

5.9 Thema Rohrleitungen

Bezeichnung	Referenzschrifthöhe 1:1000	Stil
Leitungsobjekt	2.2*	Kursiv
Nummer des Signals (optional)	1.8	Normal

* oder je nach verfügbarem Platz

5.10 Thema Gemeindegrenzen

Die Nummern der Hoheitsgrenzpunkte werden im Plan für das Grundbuch nicht angegeben.

5.11

Thema Rutschgebiete

Angabe für den Sonderplan

Bezeichnung	Referenzschriftgröße 1:1000	Stil
Rutschgebietsname	4.0*	Kursiv

* oder je nach verfügbarem Platz

5.12 Thema Gebäudeadressen

Die auf dem Plan für das Grundbuch angegebenen Gebäudenamen stammen aus dem Thema Bodenbedeckung oder dem Thema Einzelobjekte der Tabelle Objektname. Die Gebäudenamen werden prinzipiell nicht aus dem Thema Gebäudeadressen übernommen.

Bezeichnung	Referenzschriftgröße 1:1000	Stil
Lokalisationsname	3.0*	Kursiv
Hausnummer	1.8*	Normal
Gebäudenname	1.8*	Normal
Ortschaftsname	4.5*	Fett

* oder je nach verfügbarem Platz

Planbeispiele im Anhang

- Plan für das Grundbuch 1:250
- Plan für das Grundbuch 1:500
- Plan für das Grundbuch 1:1000
- Plan für das Grundbuch 1:2000
- Schrifttyp und Symbole CADASTRA für den Grundbuchplan

Die nachstehend gezeigten Pläne dienen ausschliesslich als Beispiele für die grafische Darstellung des Planes für das Grundbuch in verschiedenen Massstäben. Eine Beurteilung der Richtigkeit oder Unrichtigkeit dieses oder jenes Objekts ist daher völlig unerheblich. Zudem haben die Kantone freie Wahl hinsichtlich des ästhetischen Konzepts der Pläne, etwa bei der systematischen Orientierung der Hausnummern in Bezug auf die Fassade oder der Verwendung von Hilfslinien zur Lokalisierung der Grundstücksnummern. Was die Auswahl und die Form der darzustellenden Objekte betrifft, sind die geltenden Rechtsgrundlagen einzuhalten, insbesondere die VAV und die TVAV sowie die von der KKVA erlassenen Richtlinien.

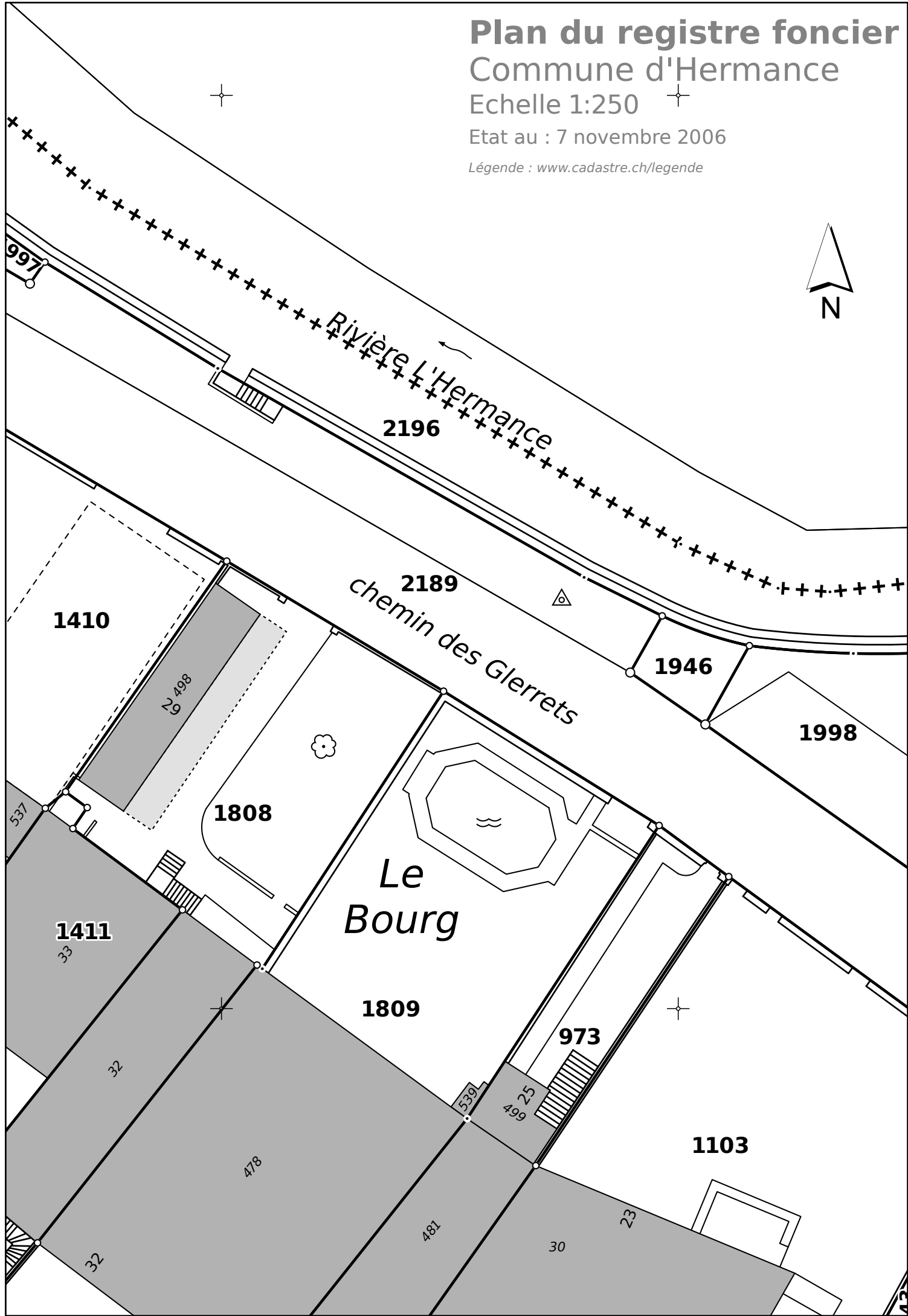
Plan du registre foncier

Commune d'Hermance

Echelle 1:250

Etat au : 7 novembre 2006

Légende : www.cadastre.ch/legende



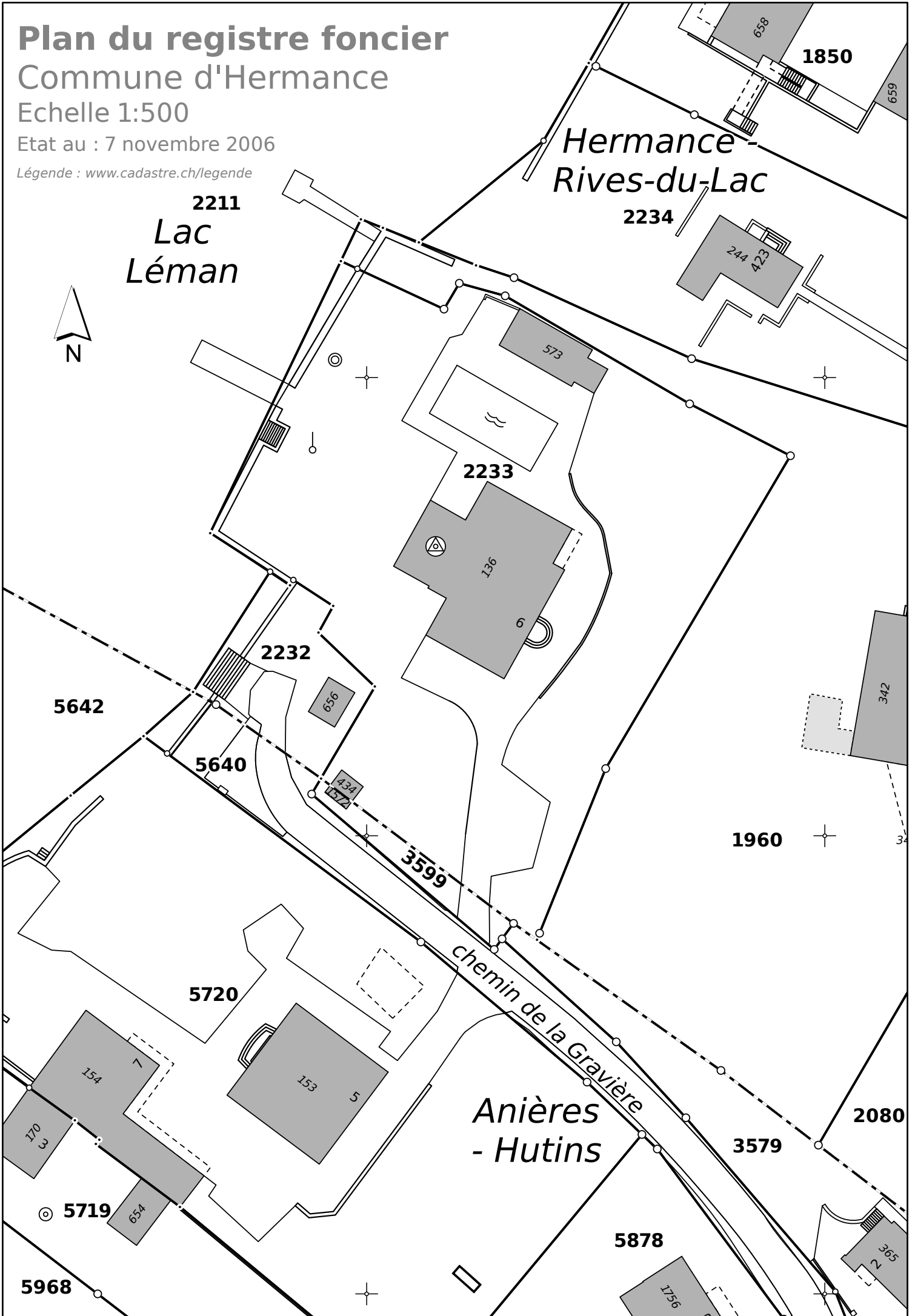
Plan du registre foncier

Commune d'Hermance

Echelle 1:500

Etat au : 7 novembre 2006

Légende : www.cadastre.ch/legende



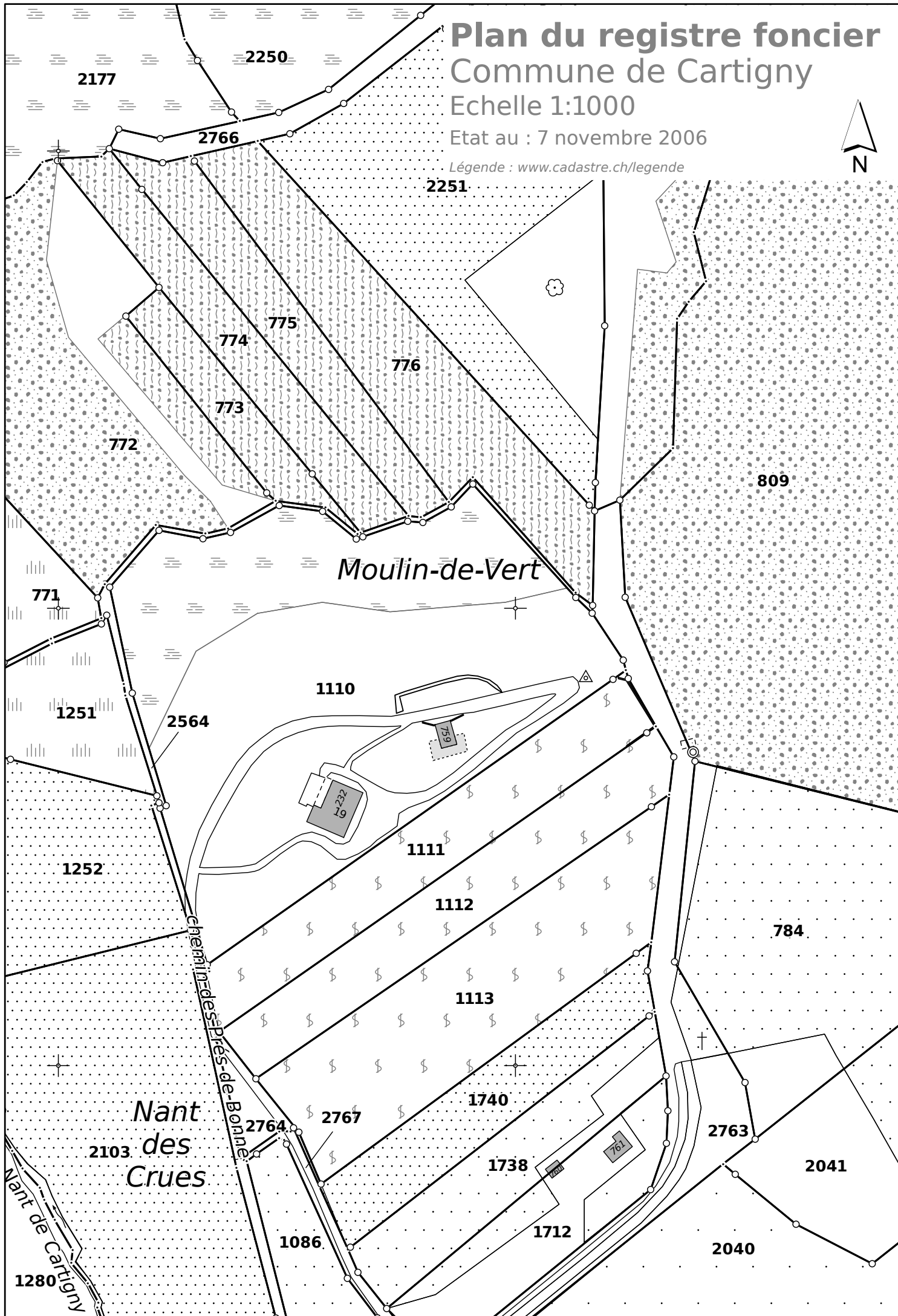
Plan du registre foncier

Commune de Cartigny

Echelle 1:1000

Etat au : 7 novembre 2006

Légende : www.cadastre.ch/legende



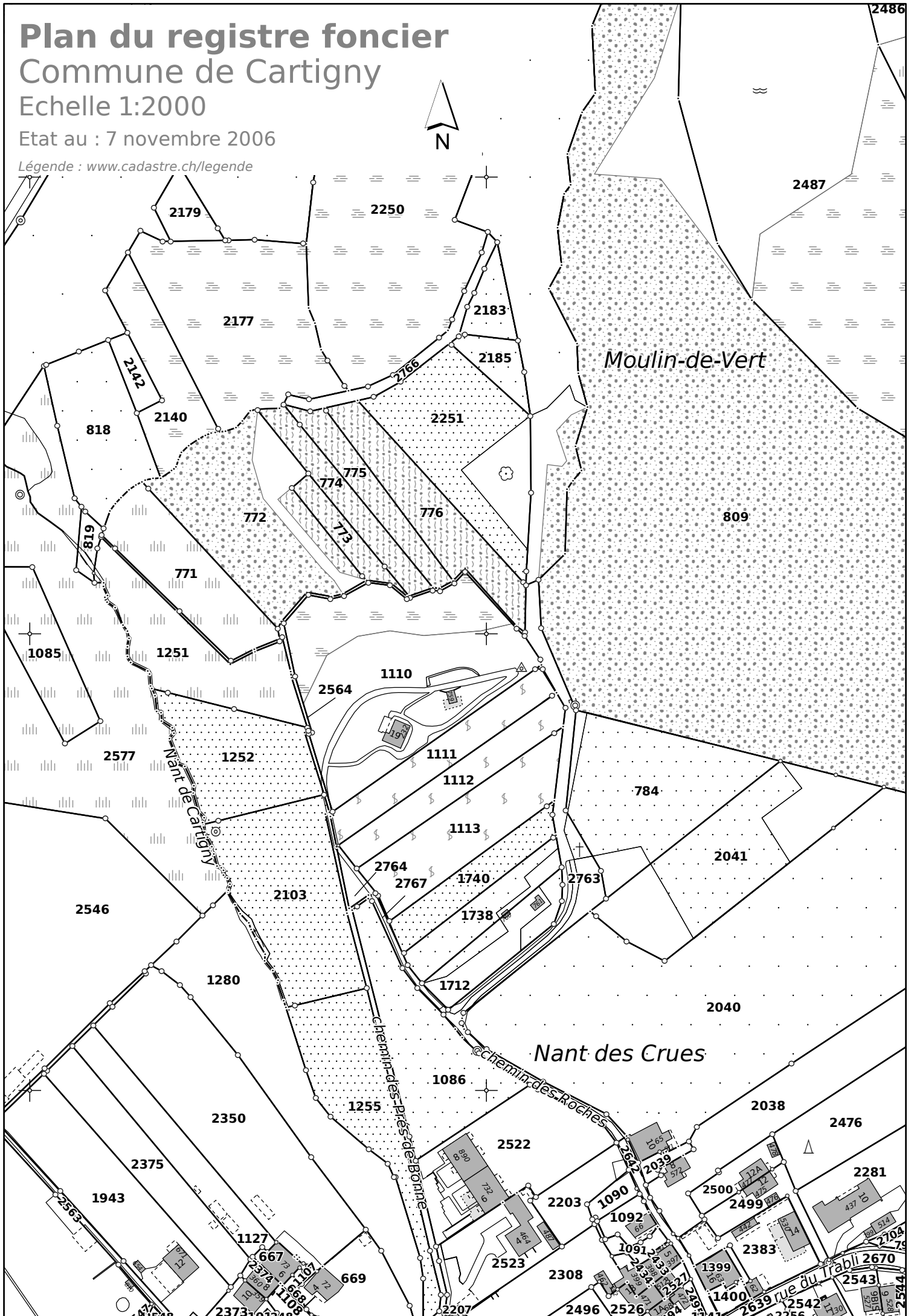
Plan du registre foncier

Commune de Cartigny

Echelle 1:2000

Etat au : 7 novembre 2006

Légende : www.cadastre.ch/legende





Schrifttyp und Symbole für den Plan für das Grundbuch und für den Basisplan der amtlichen Vermessung (BP-AV-CH)

Police d'écriture et symboles pour le plan du registre foncier et le plan de base de la mensuration officielle (PB-MO-CH)

Tipi di scrittura e simboli per il piano per il registro fondiario e il piano di base della misurazione ufficiale (PB-MU-CH)

Cadastra

Schriftmuster

Spécimen de caractères

Specimen di caratteri

Type specimen

Cadastra Regular

Cadastra Italic

Cadastra Bold

Cadastra Bold Italic

Cadastra Symbol

© 2005, swisstopo

Bundesamt für Landestopografie

Eidgenössische Vermessungsdirektion

Office fédéral de topographie

Direction fédérale des mensurations cadastrales

Ufficio federale di topografia

Direzione federale delle misurazioni catastali

Realisation

Atelier Ursula Heilig, SGD

www.atelier-uh.ch

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 ÄÅÃÂÁÇÉÑŸÊËËÏÎÏÓÔÒÖÕØÚÛÜÆŒ
 áàâãäåçéèêëïîïñÿóòôöúûü
 œæøfiß²³!?!?¿ı,,:;...“”‘’,,”°’«»<>
 0123456789€¢£\$¥ƒ%‰
 [@] - (&) - © { ® } ‡ † ™ * \ _ ¶ / # | •
 · + ÷ = ± ≤ ≥ ≠ ~ ≈ < > ^ ∞

12 pt

Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau Füllerichstrasse
 256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon Brail 290 Wiedlisbach
 Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102 San Vittore Buchs 13519.2
 Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch
 Thormannbodenwald 55.03 Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania
 Burgerallee 9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
 Schäggen Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut Girtannersberg
 Heerenschürli Langwies Tscherlach Chiggiogna Schöenberg Muntpratweg
 Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori
 Le Châtelard Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur
 Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadero Giardino

9 pt

Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau Füllerichstrasse
 256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon Brail 290 Wiedlisbach
 Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102 San Vittore Buchs 13519.2
 Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch
 Thormannbodenwald 55.03 Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania
 Burgerallee 9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
 Schäggen Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut Girtannersberg
 Heerenschürli Langwies Tscherlach Chiggiogna Schöenberg Muntpratweg
 Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori
 Le Châtelard Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur
 Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadero Giardino

6 pt

Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau Füllerichstrasse
 256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon Brail 290 Wiedlisbach
 Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102 San Vittore Buchs 13519.2
 Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch
 Thormannbodenwald 55.03 Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania
 Burgerallee 9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
 Schäggen Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut Girtannersberg
 Heerenschürli Langwies Tscherlach Chiggiogna Schöenberg Muntpratweg
 Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori
 Le Châtelard Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur
 Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadero Giardino

Cadastra Italic 18 pt

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ÄÅÃÂÁÇÉÑŸÊËËÏÏÏÓÔÒÖÕØÚÛÜÆÆ
áàâãäåçéèêëïîïñÿóòôöúûü
œæøfißªº!?!¿ı,.,;... “”‘’,, “°’ «»<>
0123456789€¢£\$¥ƒ%‰
[@] - (&) - © { ® } ‡ † ™ * \ _ ¶ / # | •
· + ÷ = ± ≤ ≥ ≠ ~ ≈ < > ^ ∞

12 pt

*Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau Füllerichstrasse
256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon Brail 290 Wiedlisbach
Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102 San Vittore Buchs 13519.2
Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch
Thormannbodenwald 55.03 Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania
Burgerallee 9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut Girtannersberg
Heerenschürli Langwies Tscherlach Chigglogna Schœnberg Muntpratweg
Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori
Le Châtelard Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur
Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadero Giardino*

9 pt

*Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau Füllerichstrasse
256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon Brail 290 Wiedlisbach
Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102 San Vittore Buchs 13519.2
Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch
Thormannbodenwald 55.03 Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania
Burgerallee 9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut Girtannersberg
Heerenschürli Langwies Tscherlach Chigglogna Schœnberg Muntpratweg
Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori
Le Châtelard Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur
Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadero Giardino*

6 pt

*Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau Füllerichstrasse
256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon Brail 290 Wiedlisbach
Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102 San Vittore Buchs 13519.2
Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch
Thormannbodenwald 55.03 Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania
Burgerallee 9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut Girtannersberg
Heerenschürli Langwies Tscherlach Chigglogna Schœnberg Muntpratweg
Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori
Le Châtelard Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur
Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadero Giardino*

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ÄÅÀÃÂÁÇÉÑÿÊËÈÍÎÏÓÔÕÖØÚÛÜÆŒ
áàâãäåçéèêëîïĩñÿóòôöúûü
œæøfiß²º!¿ı,.,;...“”‘’,,,”°’«»<>
0123456789€¢£§\$¥ƒ%‰
[@]-(&)-© { ® } † ‡ ™ * \ _ ¶ / # | •
· ÷ = ± ≤ ≥ ≠ ~ ≈ < > ^ ∞

12 pt

Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau
Füllerichstrasse 256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon
Brail 290 Wiedlisbach Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102
San Vittore Buchs 13519.2 Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt
Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch Thormannbodenwald 55.03
Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania Burgerallee
9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut
Girtannersberg Heerenschürli Langwies Tscherlach Chiggiogna
Schönenberg Muntpratweg Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route
de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori Le Châtelard Geiselweid
Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe Tête
Plumée Debarcadero Giardino

9 pt

Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau
Füllerichstrasse 256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon
Brail 290 Wiedlisbach Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102
San Vittore Buchs 13519.2 Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt
Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch Thormannbodenwald 55.03
Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania Burgerallee
9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut
Girtannersberg Heerenschürli Langwies Tscherlach Chiggiogna
Schönenberg Muntpratweg Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route
de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori Le Châtelard Geiselweid
Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe Tête
Plumée Debarcadero Giardino

6 pt

Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau
Füllerichstrasse 256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon
Brail 290 Wiedlisbach Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102
San Vittore Buchs 13519.2 Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt
Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch Thormannbodenwald 55.03
Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania Burgerallee
9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut
Girtannersberg Heerenschürli Langwies Tscherlach Chiggiogna
Schönenberg Muntpratweg Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route
de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori Le Châtelard Geiselweid
Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe Tête
Plumée Debarcadero Giardino

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ÄÅÃÂÁÇÉÑÿÊËËÏÏÏÓÔÒÖÕØÚÛÜÆ
áàâãäåçéèêëïîïñÿóòôöúûü
œæøfißªº!¿¿i,.,;... “”‘’,,, “°’ «»<>
0123456789€¢£§\$¥f%‰%
[@]-(&)-© { ® } † ‡ ™ * \ _ ¶ / # | •
· + ÷ = ± ≤ ≥ ≠ ~ ≈ < > ^ ∞

12 pt























































***Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau
Füllerichstrasse 256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon
Brail 290 Wiedlisbach Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102
San Vittore Buchs 13519.2 Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt
Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch Thormannbodenwald 55.03
Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania Burgerallee
9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut
Girtannersberg Heerenschürli Langwies Tscherlach Chiggogna
Schœnberg Muntpratweg Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route
de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori Le Châtelard Geiselweid
Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe Tête
Plumée Debarcadero Giardino***

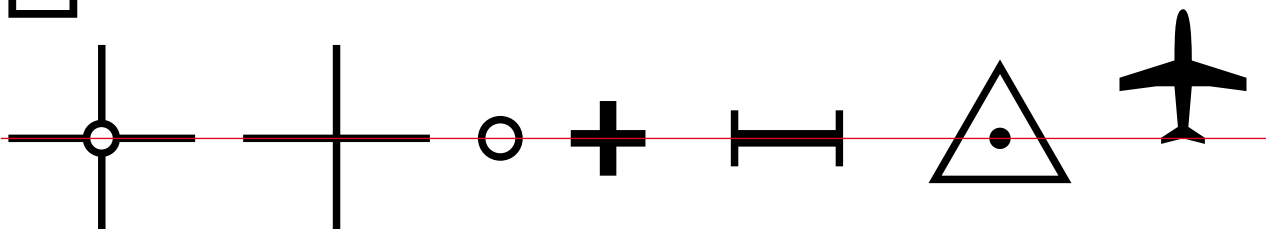
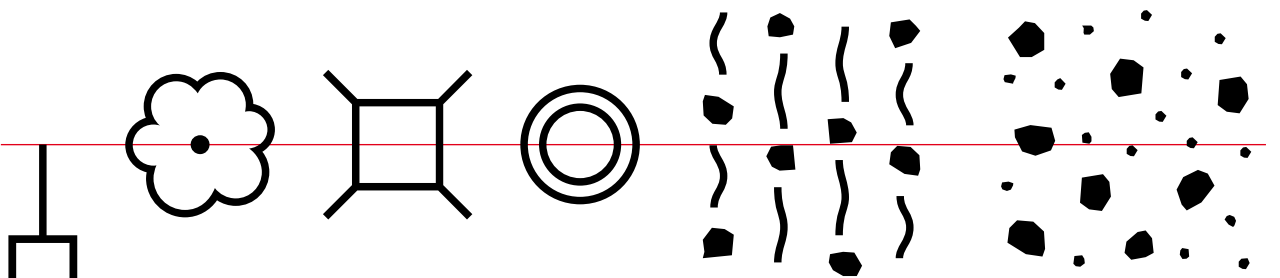
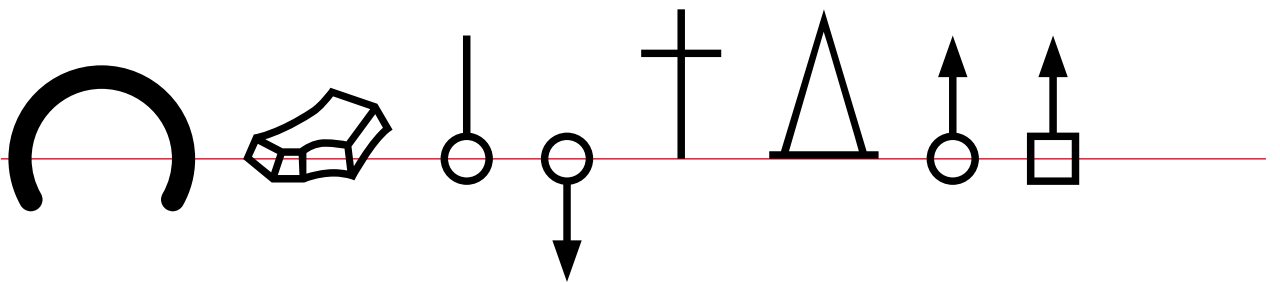
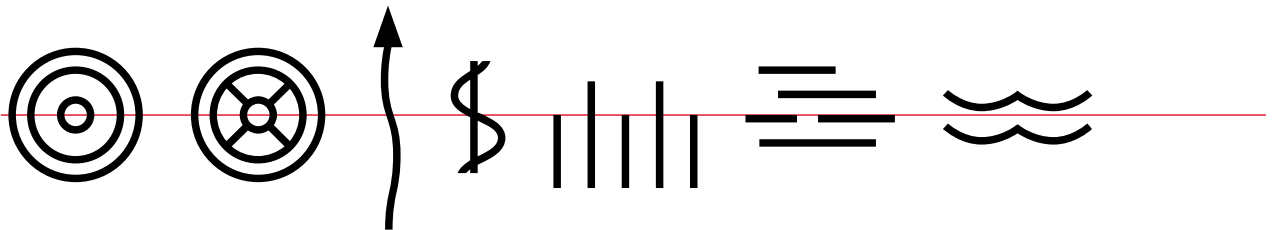
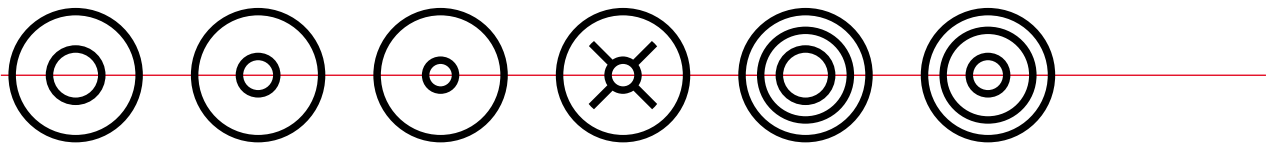
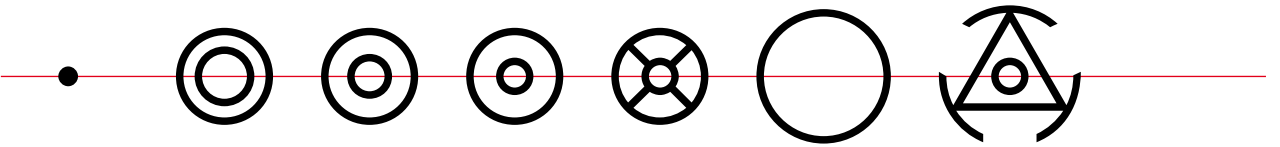
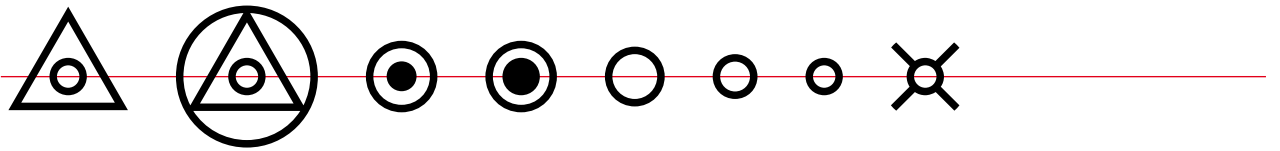
9 pt

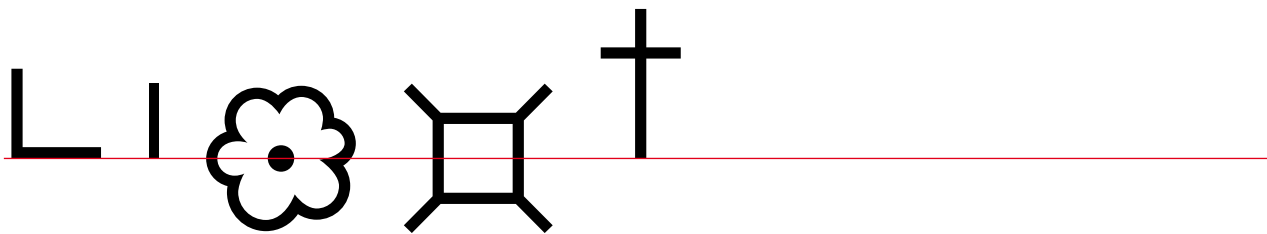
***Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau
Füllerichstrasse 256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon
Brail 290 Wiedlisbach Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102
San Vittore Buchs 13519.2 Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt
Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch Thormannbodenwald 55.03
Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania Burgerallee
9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut
Girtannersberg Heerenschürli Langwies Tscherlach Chiggogna
Schœnberg Muntpratweg Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route
de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori Le Châtelard Geiselweid
Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe Tête
Plumée Debarcadero Giardino***

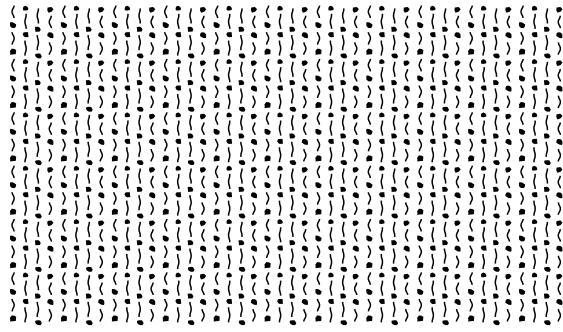
6 pt

***Epiquerez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau
Füllerichstrasse 256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon
Brail 290 Wiedlisbach Les Prés d’Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102
San Vittore Buchs 13519.2 Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt
Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch Thormannbodenwald 55.03
Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania Burgerallee
9372 Croú Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzónio Av. C. F. Ramuz Calprino Planta d’en Haut
Girtannersberg Heerenschürli Langwies Tscherlach Chiggogna
Schœnberg Muntpratweg Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route
de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori Le Châtelard Geiselweid
Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe Tête
Plumée Debarcadero Giardino***

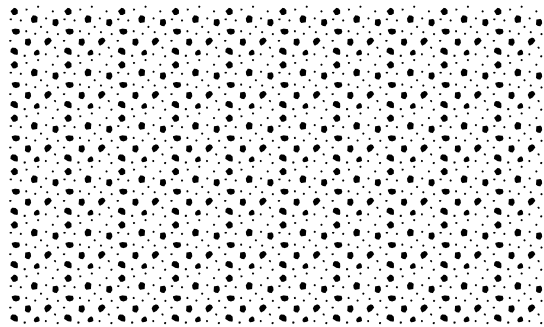
	A		a		u
	B		b		v
	C		c		w
	D		d		x
	E		e		y
	F		f		
	G		g		1
	H		h		2
	I		i		
	J		j		3
	K		k		4
	L		l		5
	M		m		6
	N		n		
	O		o		
	P		p		
	Q		q		
	R		r		
	S		s		
	T		t		
	U				
	V				
	W				



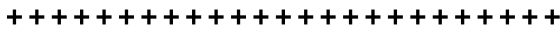




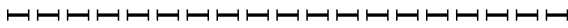
1



2















































































































3



4



	A		a		u
	B		b		v
	C		c		w
	D		d		x
	E		e		y
	F		f		
	G		g		1
	H		h		2
	I		i		
	J		j		3
	K		k		4
	L		l		5
	M		m		6
	N		n		
	O		o		
	P		p		
	Q		q		
	R		r		
	S		s		
	T		t		
	U				
	V				
	W				

	A		a		u
	B		b		v
	C		c		w
	D		d		x
	E		e		y
	F		f		
	G		g		1
	H		h		2
	I		i		
	J		j		3
	K		k		4
	L		l		5
	M		m		6
	N		n		
	O		o		
	P		p		
	Q		q		
	R		r		
	S		s		
	T		t		
	U				
	V				
	W				