



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS

armasuisse

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Weisung

vom 9. März 2007 (Stand am 1. Februar 2014)

Amtliche Vermessung Darstellung des Planes für das Grundbuch

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

Tel. 031 963 23 03
Fax 031 963 24 59
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.....	5
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: TOPIC 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	Liniensignaturen	15
3.2	Darstellung der Liniensignaturen und Zuordnung zum DM.01-AV-CH.....	16
3.3	Thema Bodenbedeckung	16
3.4	Thema Einzelobjekte.....	17
3.5	Thema Liegenschaften.....	17
3.6	Thema Rohrleitungen.....	18
3.7	Thema Gemeindegrenzen	18
3.8	Thema Bezirksgrenzen	18
3.9	Thema Kantonsgrenzen.....	18
3.10	Thema Landesgrenze	18
3.11	Thema Planeinteilung.....	19
3.12	Thema Rutschgebiete (Gebiete mit dauernden Bodenverschiebungen)	19
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 Fixpunkte Kategorie 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 Gebiete mit dauernden Bodenverschiebungen	23
5.12	Thema Gebäudeadressen	23
6	Plan für das Grundbuch – Farbig	24
6.1	Farbe Flächensignaturen	24
6.2	Farbe Liniensignaturen	25
7	Beispiele im Anhang	25
7.1	Planbeispiele schwarz/weiss	25
7.2	Planbeispiele in Farbe	25
7.3	Planbeispiele Gebiete mit dauernden Bodenverschiebungen	25
7.4	Diverses	25

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 wird:

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

ausgegeben.

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 Darstellungsbeschreibungen gelten auch für weitere, im Massstab des Planes für das Grundbuch erstellte Planprodukte der amtlichen Vermessung, denen eine ähnliche Rechtswirkung wie dem Plan für das Grundbuch zukommen (Wiedererkennung als Produkt der Amtlichen Vermessung). Dabei handelt es sich beispielsweise um Mutationspläne bei Grenz- oder Bestandesänderungen, Planauszüge für Baueingaben (Katasterplan, Projektplan) oder weitere Situationspläne der amtlichen Vermessung.

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 analoger oder digitaler graphischer Auszug, der als Bestandteil des Grundbuches die Liegenschaften sowie die flächenmässig ausgeschiedenen selbstständigen und dauernden Rechte und Bergwerke abgrenzt; ihm kommen die Rechtswirkungen von Eintragungen im Grundbuch zu.

² Im Plan für das Grundbuch dargestellt werden die Inhalte der Informationsebenen Fixpunkte, Bodenbedeckung, Einzelobjekte, Nomenklatur, Liegenschaften, Rohrleitungen, Hoheitsgrenzen, Gebäudeadressen und administrative Einteilungen.

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 definiert das Darstellungsmodell des Plans für das Grundbuch.

[Bemerkung: Aktuellste Fassung vom 1. Juli 2008]

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 beigelegt, 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

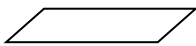
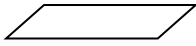
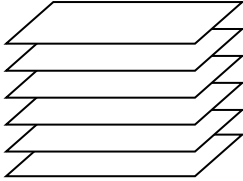
- Nomenklatur
- Liegenschaften
- Rohrleitungen
- Gemeindegrenzen
- Bezirksgrenzen
- Kantonsgrenzen
- Landesgrenzen
- Gebiete mit dauernden Bodenverschiebungen [optional¹]
- PLZOtschaft
- Gebaeudeadressen
- Planrahmen
- Projektierte Objekte [optional¹]

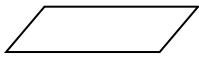
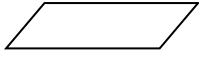
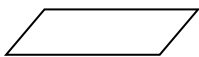
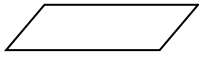
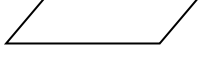
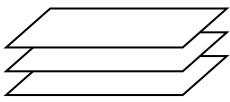
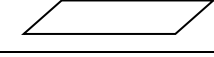
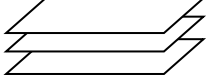
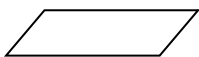
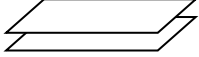
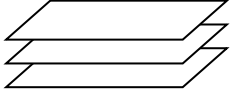
¹ Ein Hinweis auf dem Plan informiert, ob die optionalen Informationen dargestellt sind oder nicht (siehe dazu Kapitel 1.5.7 – Planbeschriftung)

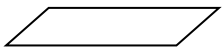
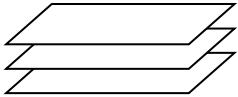
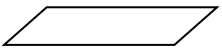
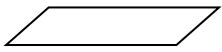
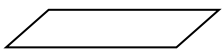
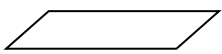
Die Objekte der darzustellenden Themen und ihre Priorität sind im folgenden Kapitel ausgewiesen. Die Themen "Höhe", "Nummerierungsbereiche", "Planeinteilung" und "TSEinteilung" werden auf dem Plan für das Grundbuch nicht dargestellt". Gebiete mit dauernden Bodenverschiebungen können optional anhand der Darstellung unter Kapitel 5.11 auf dem Plan dargestellt werden, oder aber sie 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.

Ebenen	Darstellungsobjekte	Kommentare
	Liegenschaften: Grenzpunkte / Versicherungssymbol	Inkl. proj. Liegenschaften [optional] 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	
	Kantonsgrenzen: Geometrie der Grenzen	
	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).
	Rutschgebiete: Bandierung	[Optional]
	Nomenklatur: 1. Geländennamen 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	Inkl. proj. Adressen [optional]
	Einzelobjekte: 1. Punktsignaturen 2. Liniensignaturen	Inkl. proj. Einzelobjekte [optional] Alle Striche werden dargestellt, auch wenn 2 direkt benachbarte Objekte nicht dieselbe Signatur haben.

	Bodenbedeckung: Liniensignaturen	inkl. proj. BB (optional) Alle Striche werden dargestellt, auch wenn 2 direkt benachbarte Objekte nicht dieselbe Signatur haben.
	Rohrleitungen: 1. Angabe des Betreibers 2. Punktsignaturen 3. Liniensignaturen	
	Planabgrenzung: Geometrie der Grenzen	
	Bodenbedeckung: Flächensignaturen BB-Art „Gebäude“ (Raster)	Inkl. proj. BB [optional]
	Einzelobjekte: Flächensignaturen	(Bemerkung zu Flächensignaturen: siehe AV-WMS)
	Bodenbedeckung: Flächensignaturen übrige BB-Arten (Raster)	Inkl. proj. BB [optional]

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

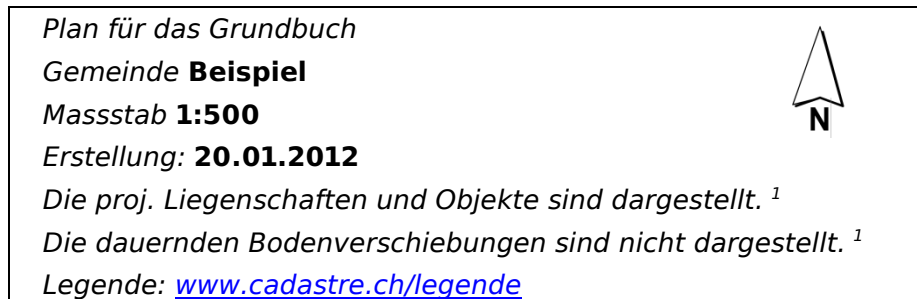
Die Darstellungsbeschreibung des Planes für das Grundbuch benutzt die schwarze Farbe, die Verwendung von eingefärbten Elementen in den Plänen für das Grundbuch ist optional. Ergänzungen der Darstellungsbeschreibung für den farbigen Plan für das Grundbuch befinden sich im Kapitel 6.

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 Darstellungsmassstab,
- das Landeskoordinatennetz,
- ein Erstellungsdatum,

- den Hinweis betreffend der Darstellung von projektierten Objekten, sowie
- den Hinweis betreffend der Darstellung von Gebieten mit dauernden Bodenverschiebungen,
- die Internetadresse zum Abrufen und Herunterladen der Legende.



¹ Satzbeispiel, Anpassungen notwendig.

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: TOPIC Rutschgebiete)

Die Perimeter, die im Sinne von Artikel 660a ZGB (SR 210) als Gebiet mit dauernden Bodenverschiebungen bezeichnet worden sind, werden im Plan für das Grundbuch mit einer 10 mm breiten, innen liegenden Bandierung dargestellt (die Bandierung liegt vollständig innerhalb des Perimeters). Zusätzlich muss auf jedem Plan, respektive Planausschnitt der Zusatzhinweis Dauernde Bodenverschiebung: „Name_oder_Nummer_Beiispiel“ für den jeweiligen Perimeter aufgeführt werden. Dies hat den Vorteil, dass das Gebiet auch dann als solches erkannt wird, wenn sich der Perimeter ausserhalb des Planes, respektive Planausschnittes befindet.

Bemerkung: Die Darstellung der dauernden Bodenverschiebungen auf dem Plan für das Grundbuch ist optional. Sie kann auch Gegenstand eines speziellen Planes sein, der auf dem Grundbuch hinterlegt wird.

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) [mm]	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 / Kunst- stoffgrenzzeichen	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) [mm]	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 / Kunststoffgrenzzeichen 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) [mm]	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

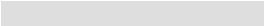
Signatur	Bezeichnung	Referenzgrösse (1:1000) [mm]	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
	Denkmal	H=4	k
	Signal (Rohrleitungen) (optional)	H=4	l
	Tafel / Stein (Rohrleitungen) (optional)	H=4	m
	Fähre	H=5	n
	wichtiger Einzelbaum	H=4	o
	Aussichtsturm (ab 1:5000)	H=4	p
	Bezugspunkt	2.0 / 3.0	q

2.4 Zusätzliche Punktsignaturen für das Layout

Signatur	Bezeichnung	Referenzgrösse (1:1000) [mm]	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 Liniensignaturen

Signatur	Bezeichnung	Strichlängen / Zwischenraum in mm	Strichstärke (1:1000) [mm]	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
+++++	Landesgrenze	2.0 / 2.0 / 1.0	Siehe Kap. 3.10	3
	Kantonsgrenze	3.0 / 1.5 / 1.2	Siehe Kap. 3.9	4
-----	Bezirksgrenze	3.5 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 1.0	Siehe Kap. 3.8	
-----	Gemeindegrenze	3.5 / 1.0 / 1.0 / 1.0	Siehe Kap. 3.7	
—————	Ausgezogen	-	Je nach Thema, siehe Kap. 3.3 und folgende	
- - - - -	Blattabschluss	1.5 / 1.0	0.30	
	Planabgrenzung	grau 30% ³	10	
	Bodenverschiebung	grau 60% ⁴	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. 3.4	
— — — — .	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. 3.4 und folgende	
— — — . — .	Strichpunktirt2	10 / 1.0 / 1.8 / 1.0	0.20	

³ Farbewerte RGB = 178,178,178 / CMYK = 0,0,0,30

⁴ Farbewerte RGB = 102,102,102 / CMYK = 0,0,0,60

3.2 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.

3.3 Thema Bodenbedeckung

Dieses Thema enthält Flächen-Objekte (Gebietseinteilung), deren Randlinien abhängig von der Nachbarschaft zwei Arten annehmen können: ausgezogen und gestrichelt1. Mittels Ausnahmeregelungen liesse 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	stehendes	ausgezogen
Acker_Wiese>Weide	gestrichelt1	Strasse_Weg	ausgezogen
Bahn	gestrichelt1	Trottoir	ausgezogen
Fels	gestrichelt1	uebrige_befestigte	gestrichelt1
fliessendes	ausgezogen	uebrige_bestockte	gestrichelt1
Flugplatz	ausgezogen	uebrige_humusierte	gestrichelt1
Gartenanlage	gestrichelt1	uebrige_Intensivkultur	gestrichelt1
Gebaeude	ausgezogen	uebrige_vegetationslose	gestrichelt1
Geroell_Sand	gestrichelt1	Verkehrinsel	ausgezogen
geschlossener_Wald	gestrichelt1	Wasserbecken	ausgezogen
Gletscher_Firn	gestrichelt1	Wytweide_dicht	gestrichelt1
Hoch_Flachmoor	gestrichelt1	Wytweide_offen	gestrichelt1
Reben	gestrichelt1	(projektierte Objekte)	gestrichelt
Schilfquertel	gestrichelt1		

3.4 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	Mast_Antenne	ausgezogen
Aussichtsturm	ausgezogen	Materialseilbahn	strichpunktirt2
Bahngleise	strichpunktirt2	Mauer	ausgezogen
Bahnsteig	ausgezogen	Pfeiler	ausgezogen
Bruecke_Passerelle	ausgezogen	Reservoir	punktirt
Brunnen	ausgezogen	Rinnsal	ausgezogen
Denkmal	ausgezogen	Ruine_archaeologisches_Objekt	ausgezogen
Druckleitung	strichpunktirt1	schmale_bestockte_Flaeche	gestrichelt2
eingedoltes_oeffentliches_Gewaesser	punktirt	schmaler_Weg	gestrichelt2
einzelner_Fels	ausgezogen	Schwelle	ausgezogen
Faehre	strichpunktirt2	Silo_Turm_Gasometer	ausgezogen
Gondelbahn_Sesselbahn	strichpunktirt2	Skilift	strichpunktirt2
Grotte_Hoehleneingang	ausgezogen	Tunnel_Unterfuehrung_Galerie	punktirt
Hochkamin	ausgezogen	uebriger_Gebaeudeteil	gestrichelt2
Hochspannungsfreileitung	strichpunktirt1	Uferverbauung	ausgezogen
Landungssteg	ausgezogen	unterirdisches_Gebaeude	punktirt
Lawinenverbauung	gestrichelt2	Unterstand	gestrichelt2
Luftseilbahn	strichpunktirt2	wichtige_Treppe	ausgezogen
massiver_Sockel	ausgezogen	(projektierte Objekte)	gestrichelt

3.5 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	Liegenschaft.projektiert	gestrichelt 2

3.6 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

3.7 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

3.8 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

3.9 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

3.10 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

3.11 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

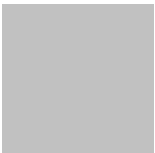
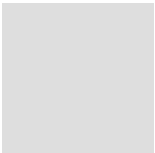
3.12 Thema Rutschgebiete (Gebiete mit dauernden Bodenverschiebungen)

Darstellung ist optional: "gerasterte", innen liegende Bandierung mit einer Stärke von 10 mm, um die Überlagerung mit allen anderen Linien zu ermöglichen (gemäss Kap. 1.5.8). Im Referenzmassstab 1:1000 wird der Name des Rutschgebietes im Abstand von 2 mm umrandet mit einer Strichstärke von 0.5 mm.

Bezeichnung	Linienart
Rutschgebiet	Bodenverschiebung
Textumrandung Name Rutschgebiet	Bodenverschiebung

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 %) ⁵ dargestellt, mit Ausnahme der Punktsignatur (bestockte Flächen).

Signatur	Bezeichnung	Referenzgrösse (1:1000) [mm]	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
	Gebäude (proj. Gebäude)	30% Grau Raster ⁶ (ohne Füllung)	
	Unterirdisches Gebäude, Reservoir ⁷ (proj. Objekte)	10% Grau Raster ⁸ (ohne Füllung)	
 	Reben Bei Bedarf einzelne Symbole anstelle des Rasters	3.0 Abstand: 10	b
			

⁵ Farbewerte RGB = 130,130,130 / CMYK = 0,0,0,50

⁶ Farbewerte RGB = 178,178,178 / CMYK = 0,0,0,30

⁷ Mit diesem Raster muss es möglich sein, Objekte des Themas Bodenbedeckung oder des Themas Einzelobjekte zusammenzulegen.

⁸ Farbewerte RGB = 225,225,225 / CMYK = 0,0,0,11



Moor

4

D



Bei Bedarf einzelne Symbole anstelle des Rasters

Abstand: 10



Schilfgürtel

3.0

c



Bei Bedarf einzelne Symbole anstelle des Rasters

Abstand: 10



geschlossener Wald

0.3

Abstand: 2



uebrige bestockte

0.3

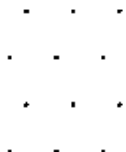
Abstand: 4



Wytweide dicht

0.3

Abstand: 8



Wytweide offen

0.3

Abstand: 16



Fels

2.0

1

Abstand: 0



Geröll, Sand

2.0

2

Abstand: 0

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.cadastre.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 Fixpunkte Kategorie 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) [mm]	Stil
Gebäudenummer	1.8*	Kursiv
Objektname	2.5*	Kursiv

* oder je nach verfügbarem Platz

5.6 Thema Einzelobjekte

Bezeichnung	Referenzschrifthöhe (1:1000) [mm]	Stil
Objektnummer	1.8*	Kursiv
Objektname	2.5	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) [mm]	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) [mm]	Stil
Grundstücksnummer	2.5*	Fett

* Je nach verfügbarem Platz ist eine geringe Toleranz (+/- 0,5) zulässig.

5.9 Thema Rohrleitungen

Bezeichnung	Referenzschrifthöhe (1:1000) [mm]	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 Gebiete mit dauernden Bodenverschiebungen

Bezeichnung	Referenzschrifthöhe (1:1000) [mm]	Stil
Name dauernde Bodenverschiebung“	4.0	Fett
Einrahmung: gemäss Kap. 3.12		

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	Referenzschrifthöhe (1:1000) [mm]	Stil
Lokalisationsname	3.0*	Kursiv
Hausnummer	1.8*	Normal
Gebäudenname	1.8*	Normal
Ortschaftsname	4.5*	Fett

* oder je nach verfügbarem Platz

6 Plan für das Grundbuch – Farbig

Die nachfolgenden Erläuterungen stehen im Zusammenhang mit der Darstellung für den farbigen Plan für das Grundbuch. Dieser wird auf den Grundlagen des Planes für das Grundbuch und den farblichen Ergänzungen des Basisplans der amtlichen Vermessung «BP-AV» erstellt.

Es werden nur die nachfolgend beschriebenen Flächensignaturen der Bodenbedeckungsarten Gebäude, befestigte Flächen, Gewässer und bestockte Flächen sowie die unterirdischen Gebäude des Topics Einzelobjekte dargestellt.

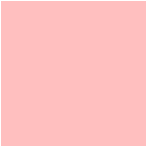
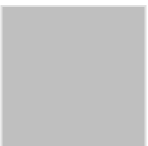
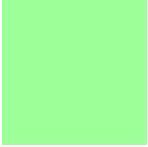
Alle übrigen Symbole und Flächen werden nicht farblich dargestellt und bleiben gegenüber der s/w-Version unverändert.

Die Verwendung der farblichen Variante des Plans für das Grundbuch ist optional.

6.1 Farbe Flächensignaturen

In der nachstehenden Tabelle bezieht sich die Spalte «Farbe» auf die Farbe der Flächenfüllung.

Die Werte in Klammern entsprechen den CMYK-, bzw. RGB-Werten.

Signatur	Bezeichnung	Farbe	Bemerkung
	Gebäude (proj. Gebäude)	Füllung: Rosa (0,25,25,0) / (255,191,191) (keine Füllung)	
	Unterirdisches Gebäude & Reservoir (proj. Elemente)	(0,41,41,0) / (255,150,150) (keine Füllung)	<i>Bemerkung:</i> Siehe AV-WMS Punktraster, Hintergrund ist transparent
	Stehendes Gewässer Fließendes Gewässer Wasserbecken	Füllung: Blau (30,10,0,0) / (179,230,255)	
	Strasse-Weg	Füllung: Grau (0,0,0,25) / (191,191,191)	
	Übrige befestigte Trottoir, Flugplatz	Füllung: Grau (0,0,0,12) / (224,224,224)	
	Geschlossener Wald	Füllung: Grün (39,0,39,0) / (156,255,152)	

6.2 Farbe Liniensignaturen

In der nachstehenden Tabelle bezieht sich die Spalte «Farbe» auf die Farbe der Linien bzw. Bandierung. Die Werte in Klammern entsprechen den CMYK- bzw. RGB-Farbwerten.

Signatur	Bezeichnung	Farbe	Strichstärke (1:1000) [mm]	Tastaturbelegung CADASTRA Symbol
	Bodenverschiebung	(0,29,90,0) (255,182,25)	/ 10	

7 Beispiele im Anhang

7.1 Planbeispiele schwarz/weiss

- Plan für das Grundbuch 1:250
- Plan für das Grundbuch 1:500
- Plan für das Grundbuch 1:1000
- Plan für das Grundbuch 1:2000

7.2 Planbeispiele in Farbe

- Plan für das Grundbuch farbig 1:500
- Plan für das Grundbuch farbig 1:1000
- Plan für das Grundbuch farbig 1:2000

7.3 Planbeispiele Gebiete mit dauernden Bodenverschiebungen

- Plan für das Grundbuch 1:1000

7.4 Diverses

- 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.

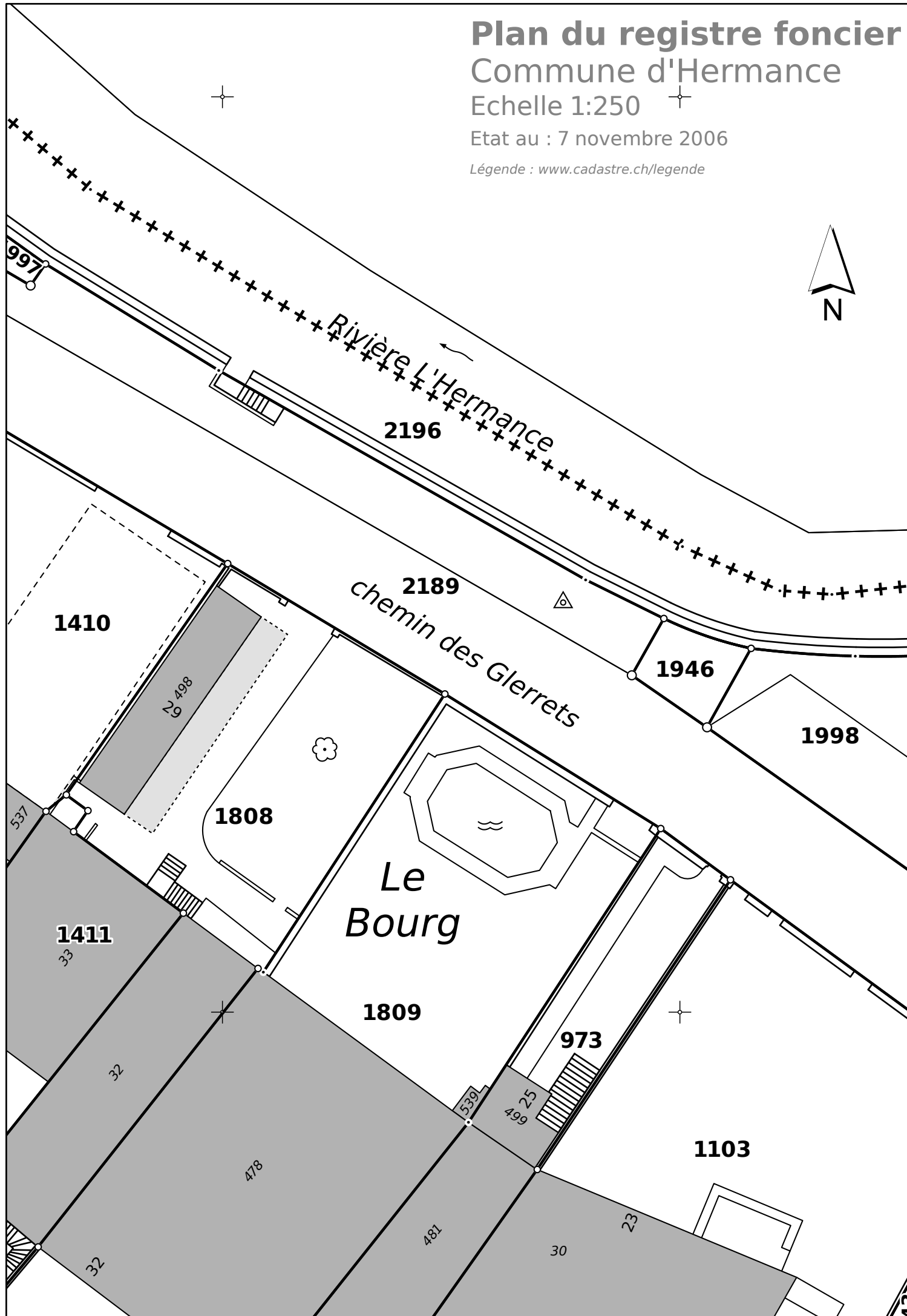
Plan du registre foncier

Commune d'Hermance

Echelle 1:250

Etat au : 7 novembre 2006

Légende : www.cadastre.ch/legende



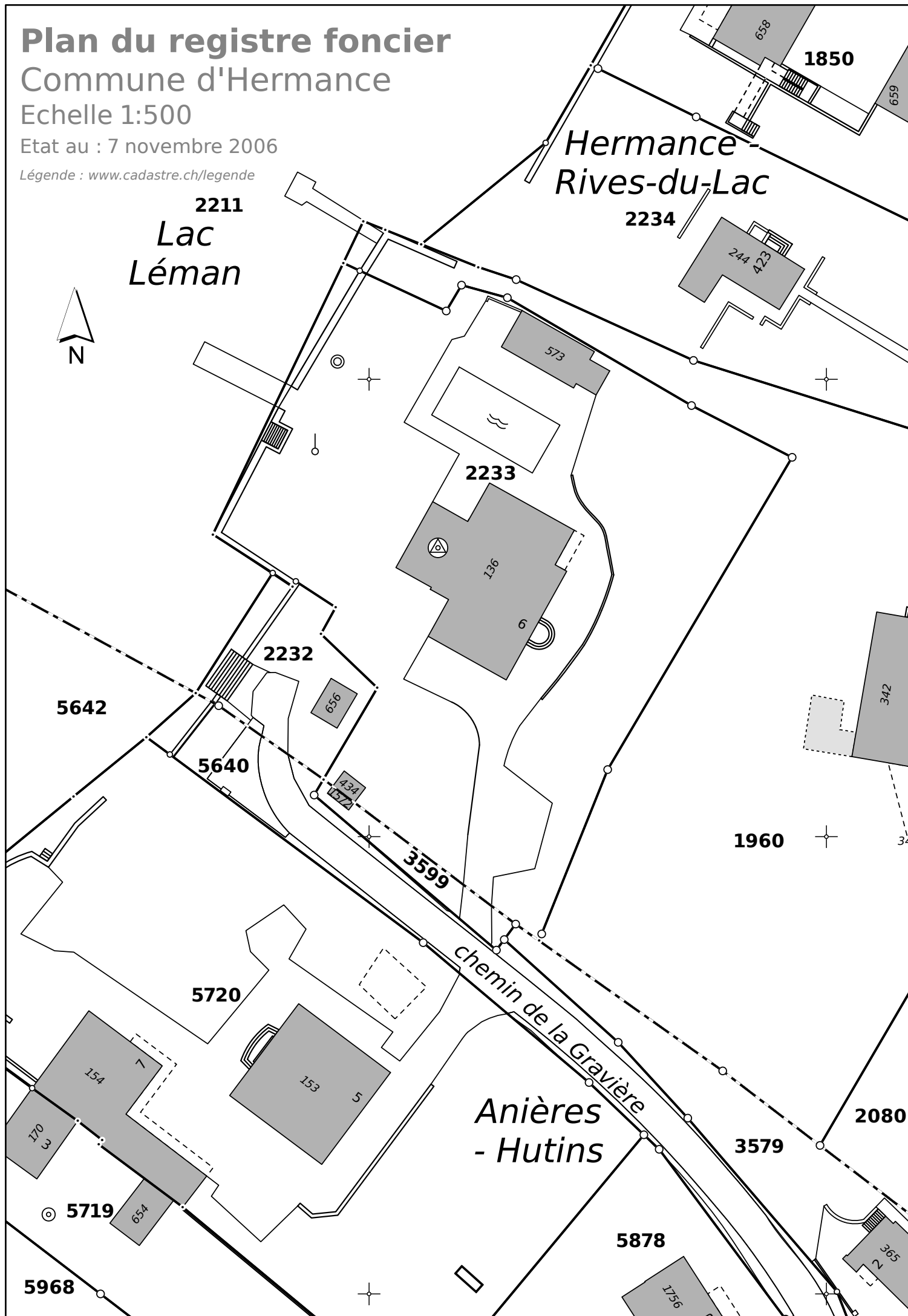
Plan du registre foncier

Commune d'Hermance

Echelle 1:500

Etat au : 7 novembre 2006

Légende : www.cadastre.ch/legende



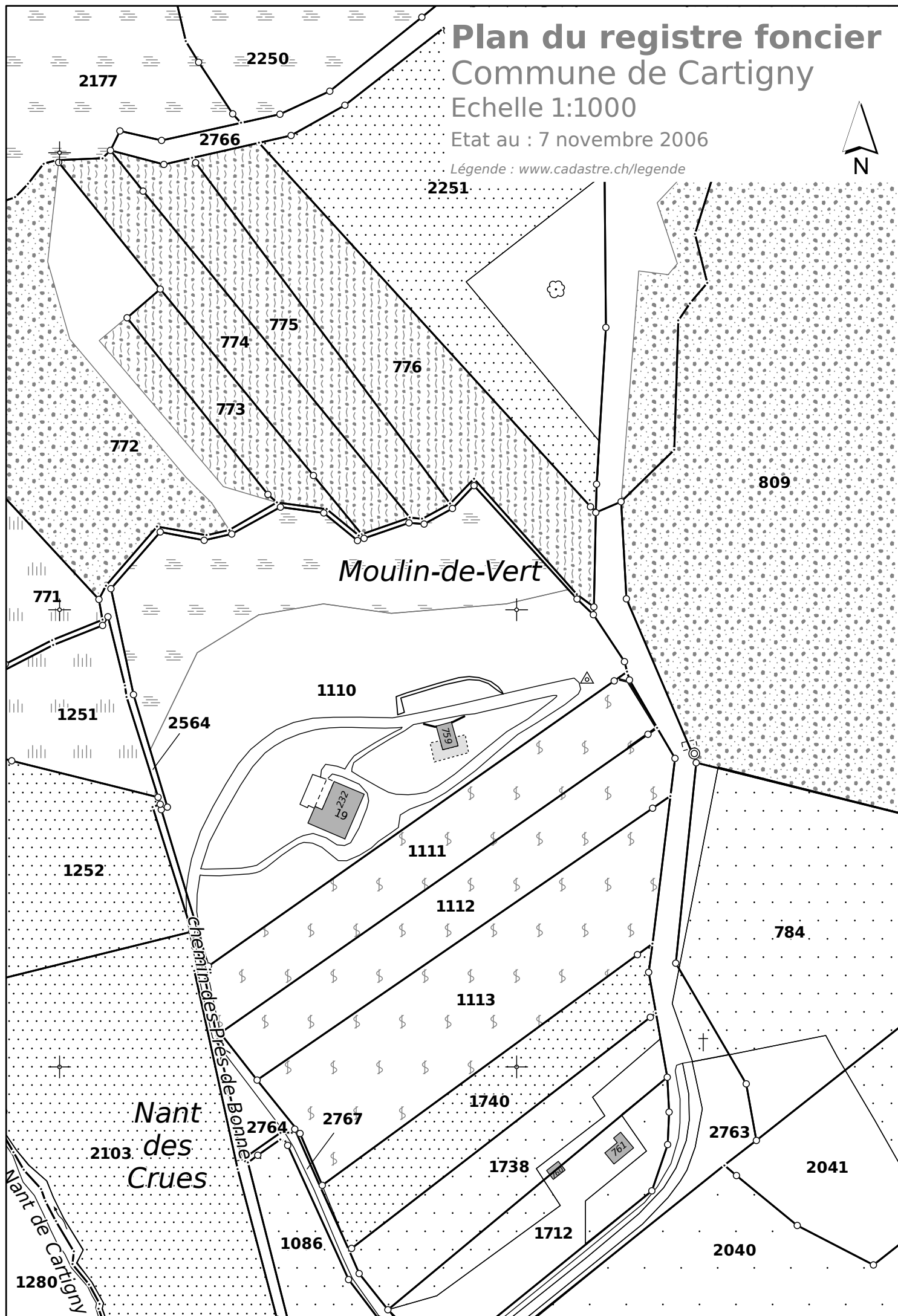
Plan du registre foncier

Commune de Cartigny

Echelle 1:1000

Etat au : 7 novembre 2006

Légende : www.cadastre.ch/legende



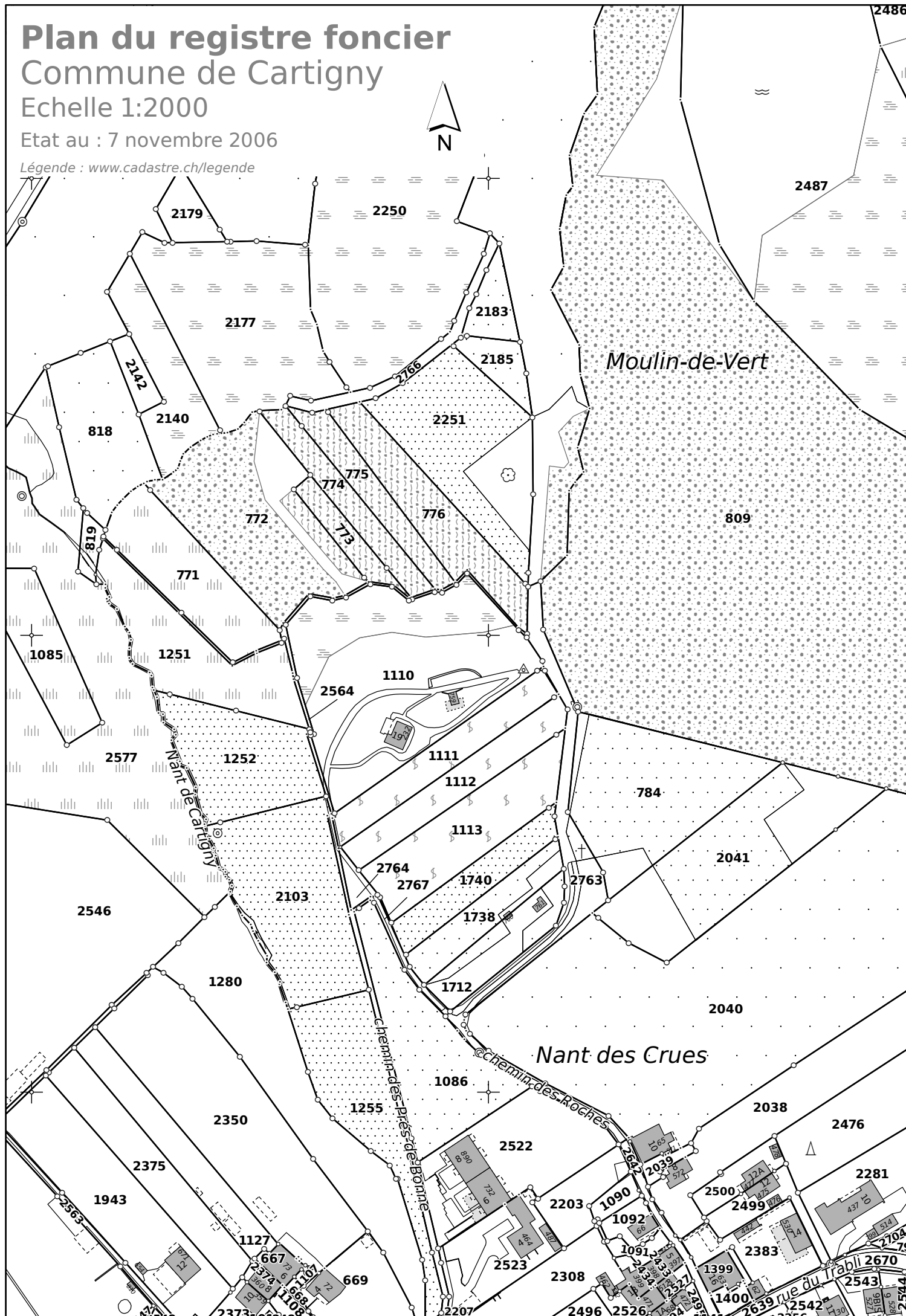
Plan du registre foncier

Commune de Cartigny

Echelle 1:2000

Etat au : 7 novembre 2006

Légende : www.cadastre.ch/legende



Plan für das Grundbuch

Gemeinde Muster

Massstab 1:500

Erstellt am : 23 Januar 2012

Legende: www.cadastre.ch/legende



Plan für das Grundbuch

Gemeinde Muster

Massstab 1:1000

Erstellt am : 23 Januar 2012

Legende: www.cadastre.ch/legende



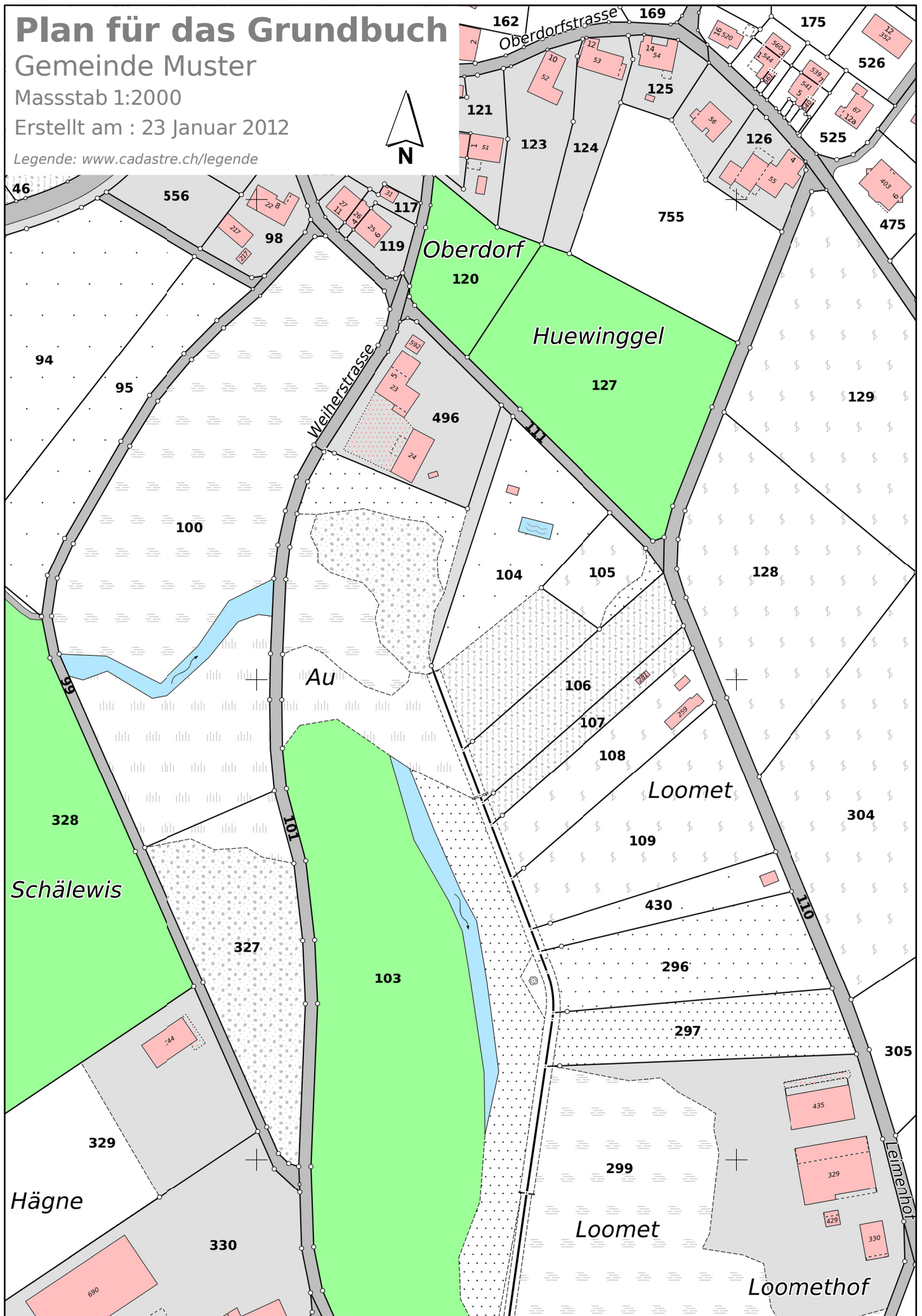
Plan für das Grundbuch

Gemeinde Muster

Massstab 1:2000

Erstellt am : 23 Januar 2012

Legende: www.cadastre.ch/legende



Plan für das Grundbuch

Gemeinde Muster

Massstab 1:1000

Erstellt am : 23 Januar 2012

Legende: www.cadastre.ch/legende



387

33

349

Bodenverschiebung: Dos.Nr.151

Tuuwis

353

240

Thunwiese



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS

armasuisse

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

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

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

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

Cadastra

Schriftmuster

Spécimen de caractères

Specimen di caratteri

Type specimen

Cadastra Regular

Cadastra Italic

Cadastra Semibold Italic

Cadastra Bold

Cadastra Bold Italic

Cadastra Regular Condensed

Cadastra Symbol

© 2008, 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.atelierheilig.ch

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

12 pt

*Epiqueurez 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 Schoenberg Muntpratweg
Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori
Le Châtelard Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur
Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadero Giardino*

9 pt

Epiqueurez 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 Chiggigna Schoenberg Muntpratweg
Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori
Le Châtelard Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur
Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadere Giardino

6 pt

Epiqueure Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau Füllerichstrasse
256 Plessurqui Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon Brail 290 Wiedlisbach
Les Prés d'Orvin 101 Hübelsackerweg 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 Croû Madrisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzônio Av.C.F.Ramuz Calprino Planta d'en Haut Girtannersberg
Heerenschürli Langwies Tserlach Chiggioina Schoenberg Muntpratweg
Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratfiori
Le Châtelard Geiselweid Tachlisbruden Franziskanerstrasse Sacre Cœur
Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadere Gardino

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 ÄÅÃÂÁÇÉÑŸÊËĚÎÏİÓÔÕÖØÚÛÜÆŒ
 áàâäãåçéèêëĭîĩñŷóòôöúûü
 œæøƒıß²º!¿ı,.;...“”‘,’”°‘«»<>
 0123456789€¢£§\$¥ƒ%%
 [@]-(&)-©{®}#†™*_#|•
 ‘+÷=±≤≥≠~≈<>^∞

12 pt

*Epiqueurez 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 Chiggogna Schoenberg Muntpratweg Sous Chaponneyres
Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifiori Le Châtelard
Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe
Tête Plumée Debarcadero Giardino*

9 pt

*Epiqueurez 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 Croû Madrisaweg
Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers Schägg Menzónio Av.C.F.Ramuz
Calprino Planta d'en Haut Girtannersberg Heerenschürli Langwies
Tscherlach Chiggogna Schoenberg Muntpratweg Sous Chaponneyres
Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori Le Châtelard
Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe
Tête Plumée Debarcadero Giardino*

6 pt

Epiqueurez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau
 Füllerichstrasse 256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon Brail
 290 Wiedlisbach Les Prés d'Orvin 101 Hübelackerweg 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 Croû Madrisaweg
 Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers Schägg Menzönio Av.C.F.Ramuz
 Calprino Planta d'en Haut Girtannersberg Heerenschürli Langwies
 Tschlerlach Chiggiogna Schoenberg Muntrapweg Sous Chaponneyres
 Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmarkt Pratifiori Le Châtelard
 Geiselweid Tachlisbarcanner Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe
 Tête Plumée Debarcadero Giardino

**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ÄÅÀÃÂÁÇÈÊËĬĨÎÍÓÔÕÖØÚÛÜÆŒ
áàâãäåçéêëĥîïĩñýóòôöúûü
œæøƒıflß²º!¿ı,.,;...“”„,,,“°’«»<>
0123456789€¢£§\$¥ƒ%%‰
[@]-(&-©{®}†‡™*_¶/#|•
·÷÷=±≤≥≠~≈<>^∞**

**Epiqueurez 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
Schoenberg Muntpratweg Sous Chaponneyres Schweizerhofquai
Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori Le Châtelard Geiselweid
Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe Tête
Plumée Debarcadero Giardino**

**Epiqueurez 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
Schoenberg Muntpratweg Sous Chaponneyres Schweizerhofquai
Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori Le Châtelard Geiselweid
Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe Tête
Plumée Debarcadero Giardino**

Epiquez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau
 Füllrichstrasse 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 Läutsch Thormannbodenwald
 55.03 Avenue de Gambach Piazza Burbaglio Lunschania Burgerallee
 9372 Croû Madrisaweg Jardin Cîna Aquarossa Chemin des Postiers
 Schäg Menzônio Av.C.F.Ramuz Calprino Planta d'en Haut
 Girtannersberg Heerenschürli Langwies Tschlerach Chiggigna
 Schoenberg Muntpratweg Sous Chaponneyres Schweizerhofquai
 Route de Champ Fleuri Rôtmzant Pratifiori Le Châtelard Geiselweid
 Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe Tête
 Plumée Debarcadore Giardino

Cadastra Bold Italic 18 pt

**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ÄÅÃÄÅÇÉÑÿÊËËÎÏÎÓÔÒÕÖØÚÛÜÆ
áàâãäåçéèêëîïĩñýóòôöúûü
œæøfiflßªº!?!¿i,,:;...“”„,„"°'«»<>
0123456789€¢£\$¥%&'()*+,-./:;
[@] - (&) - © { ® } # \$ % & ' () * + , - . / : ;
· ÷ ÷ = ± ≤ ≥ ≠ ~ ≈ < > ^ ∞**

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
Schoenberg 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
Schoenberg 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
Schoenberg Muntpratweg Sous Chaponneyres Schweizerhofquai
Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori Le Châtelard Geiselweid
Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur Bellerivehöhe Tête
Plumée Debarcadero Giardino***

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 ÄÅÃÄÅÇÉÑŸÊËËÏÎÍÓÔÕÖØÚÛÜÆŒ
 áâãäåçèéêëîíîñÿóôõöúûü
 œæøfiflßº!?!?¿¡,,:;... "'''",,, "°'«»<>
 0123456789€¢£\$¥¦%‰
 [@]-(&)-©{®}†‡™*_#|•
 ·÷≡+<>≠~≈≤>^∞

12 pt

Epiqueurez 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 Lunschana
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 Schoenberg Muntpratweg
Sous Chaponneyres Schweizerhofquai Route de Champ Fleuri Rötzmatt Pratifori
Le Châtelard Geiselweid Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur
Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadero Giardino

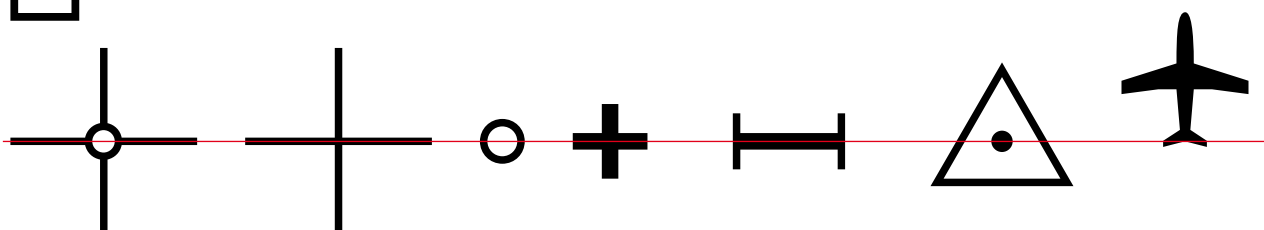
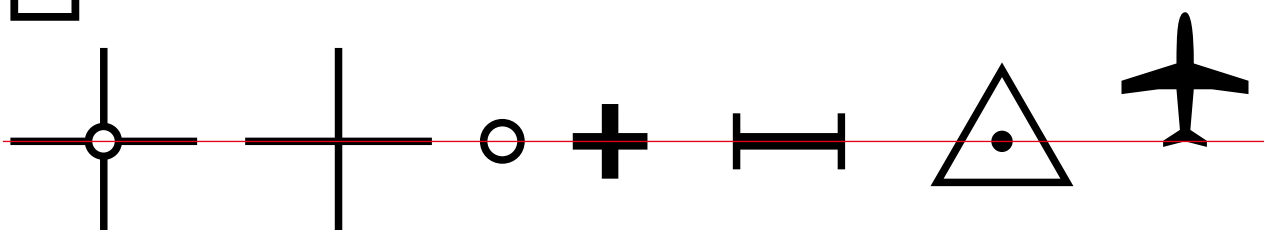
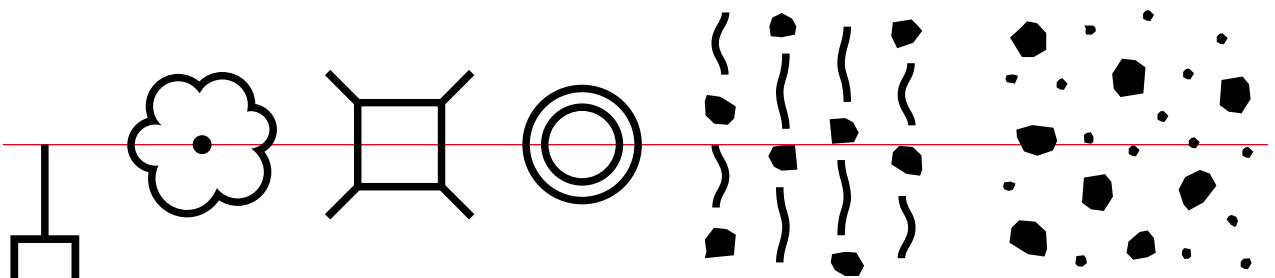
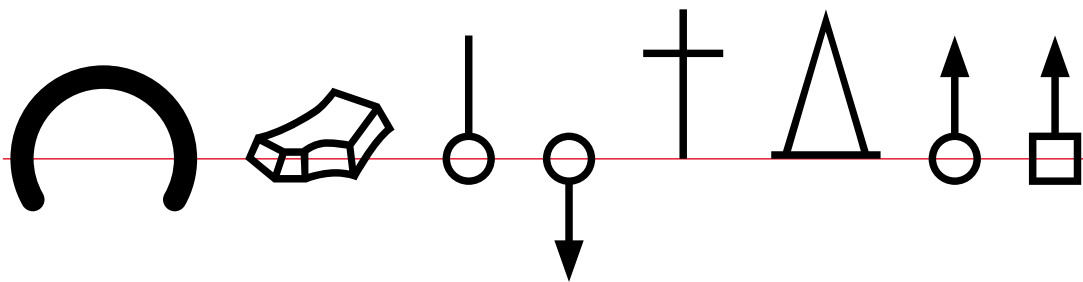
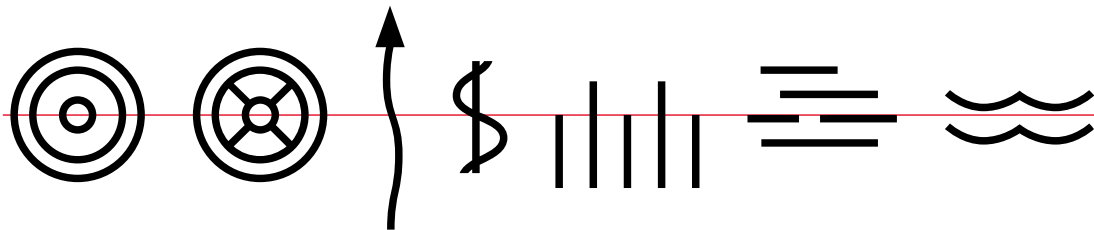
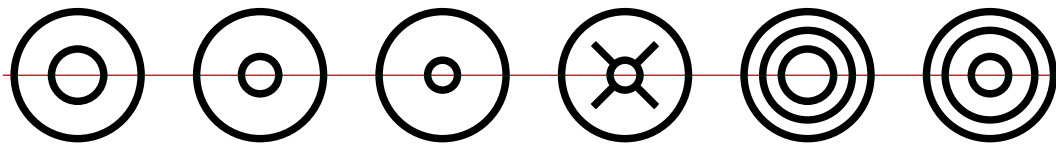
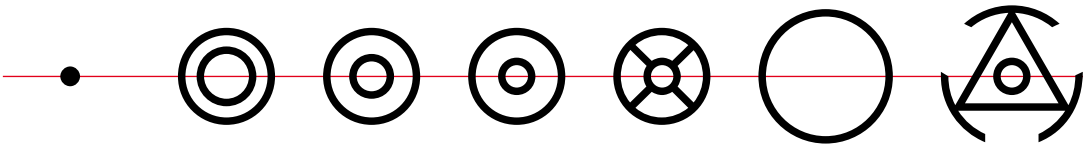
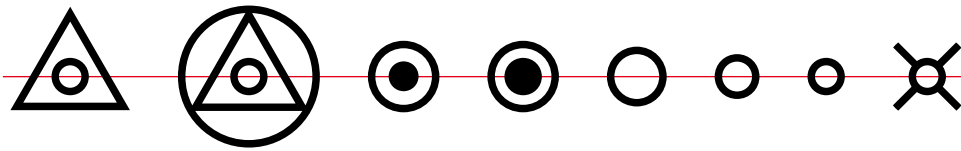
9 pt

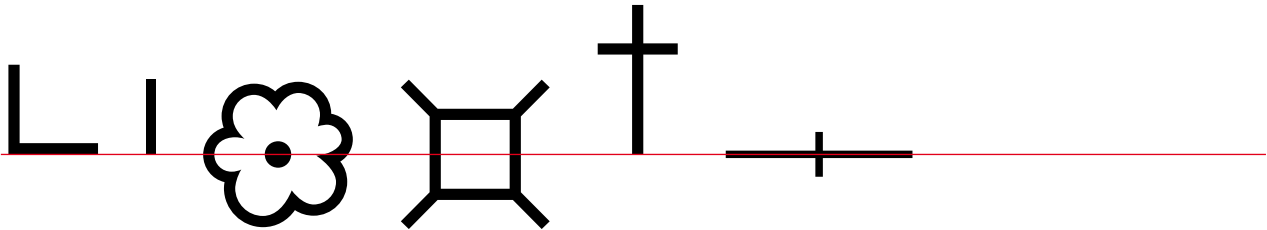
Epiqueurex Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau Füllerichstrasse
256 Plessurquai Via Rivapiana 278 Zürich-Oerlikon Brail 290 Wiedlisbach
Les Prés d'Orvin 101 Hübeliackerweg Piazza 102 San Vittore Buchs 13519.2
Matthäuskirche St.-Johanns-Vorstadt Via Alberto di Sacco Rue Jardinière Lantsch
Thormannbodenwald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

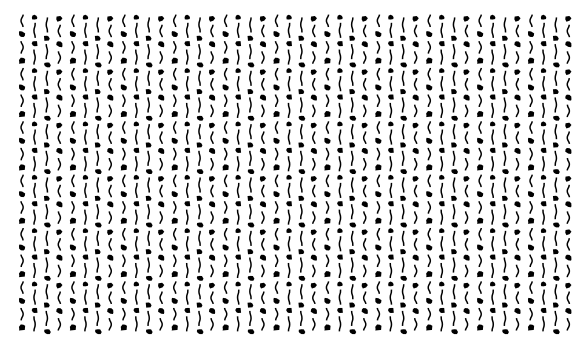
6 pt

Epiquez Madismad 201 Torrente Dragonato 234 Moillebeau Füllerichstrasse
256 Plessurquai Via Ripaviana 278 Zürich-Oerlikon Brail 290 Wiedlisbach
Les Prés d'Orvin 101 Hübliackerweg 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 Lunschiana
Burgerallee 9372 Croû Madisaweg Jardin Cina Aquarossa Chemin des Postiers
Schägg Menzönio Av.C.F.Ramuz Calprino Planta d'en Haut Girtannersberg
Heerenschürli Langwies Tschlerlach Chiggiogna Schoenberg Muntpratweg
Sous Chaporneyres Schweizerhofqui Route de Champ Fleuri Rötzmat Pratifiori
Le Châtelard Geiselweg Tachlisbrunnen Franziskanerstrasse Sacre Cœur
Bellerivehöhe Tête Plumée Debarcadore Giardino

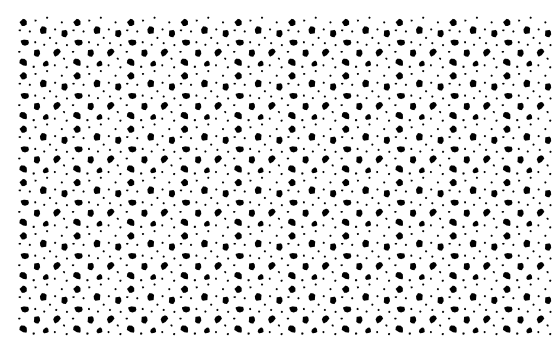
	A		a		u
	B		b		v
	C		c		w
	D		d		x
	E		e		y
	F		f		z
	G		g		
	H		h		1
	I		i		2
	J		j		
	K		k		3
	L		l		4
	M		m		5
	N		n		6
	O		o		
	P		p		
	Q		q		
	R		r		
	S		s		
	T		t		
	U				
	V				
	W				



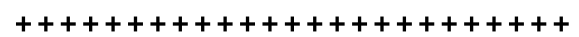




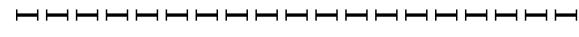
1



2



3



4

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

Der digitale Font «Cadastra» basiert auf den Fonts «Bitstream Vera» und «DejaVu» von Bitstream.
Es gelten folgende Lizenzbestimmungen (EULA):

Vera fonts are © of Bitstream (see below). DejaVu changes are in public domain. Cadastra changes are in public domain.

Bitstream Vera Fonts Copyright

Copyright © 2003 by Bitstream, Inc. All Rights Reserved. Bitstream Vera is a trademark of Bitstream, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the fonts accompanying this license ("Fonts") and associated documentation files (the "Font Software"), to reproduce and distribute the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software typefaces.

The Font Software may be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may be modified and additional glyphs or characters may be added to the Fonts, only if the fonts are renamed to names not containing either the words "Bitstream", "Vera", "DejaVu" or "Cadastra".

This License becomes null and void to the extent applicable to Fonts or Font Software that has been modified and is distributed under the "Bitstream Vera" names.

The Font Software may be sold as part of a larger software package but no copy of one or more of the Font Software typefaces may be sold by itself.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BITSTREAM OR THE GNOME FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Gnome, the Gnome Foundation, and Bitstream Inc., shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from the Gnome Foundation or Bitstream Inc., respectively. For further information, contact: fonts@gnome.org.