

Повестка дня

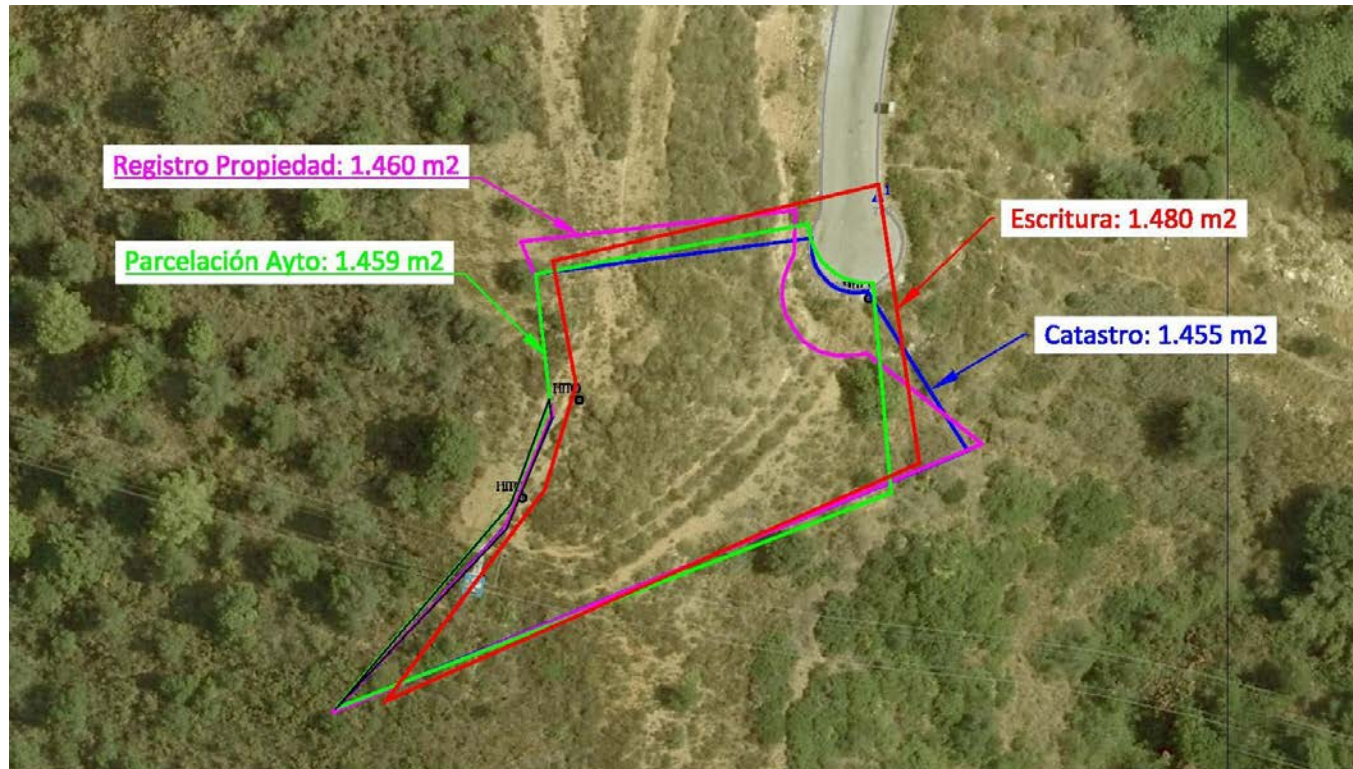
1. Геодезические союзы, организации и палаты
2. Распределение полномочий между государственными организациями и геодезическими объединениями
3. Государственный надзор за официально назначенными инженерами-геодезистами
4. Практические примеры
5. Обращение и доступ к кадастровому реестру



История кадастра в Германии

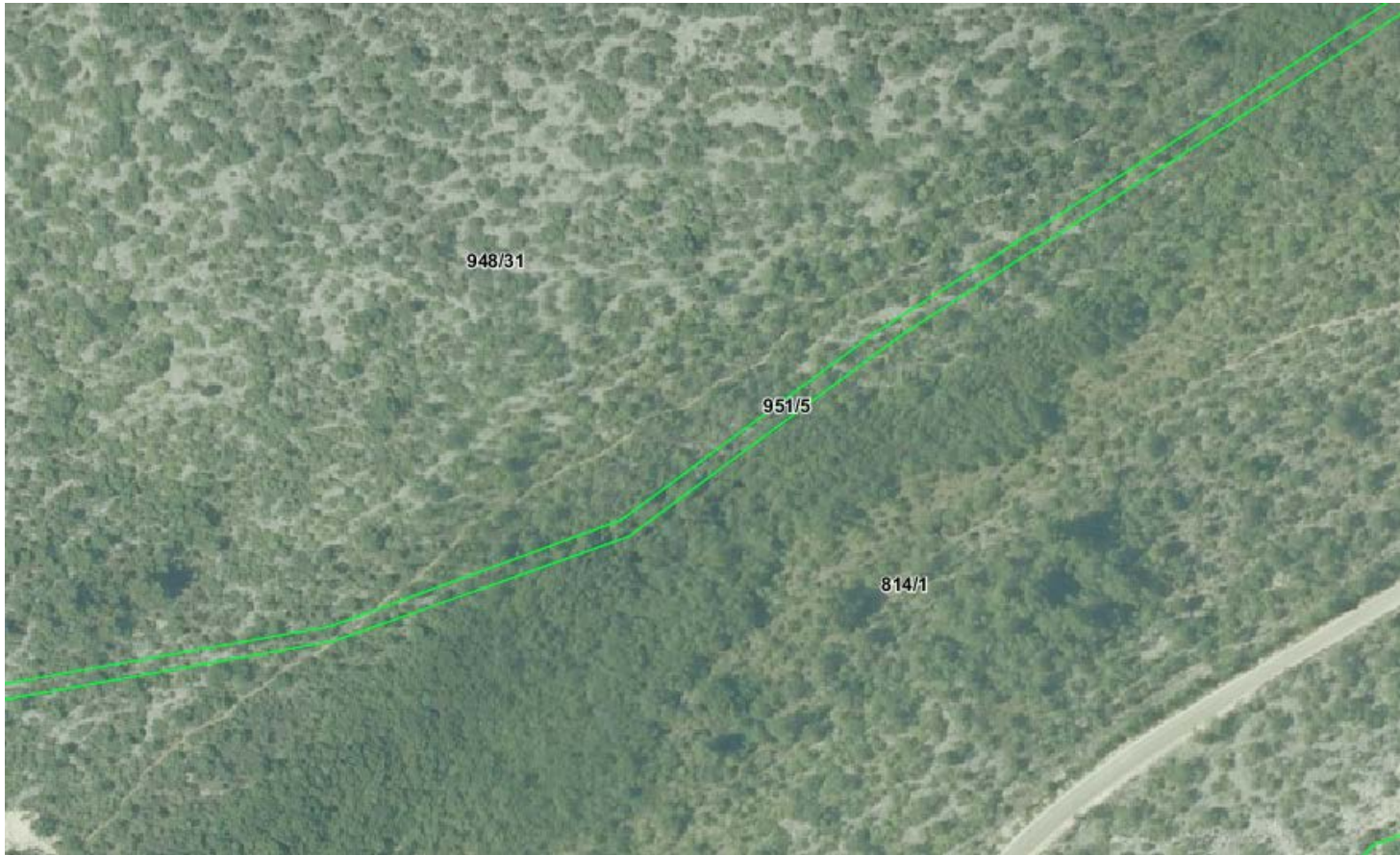
- Налоговый кадастр
- Кадастр собственности
- Универсальный кадастр
- Кадастр – часть инфраструктуры федеральной земли

Для чего нужен кадастр?

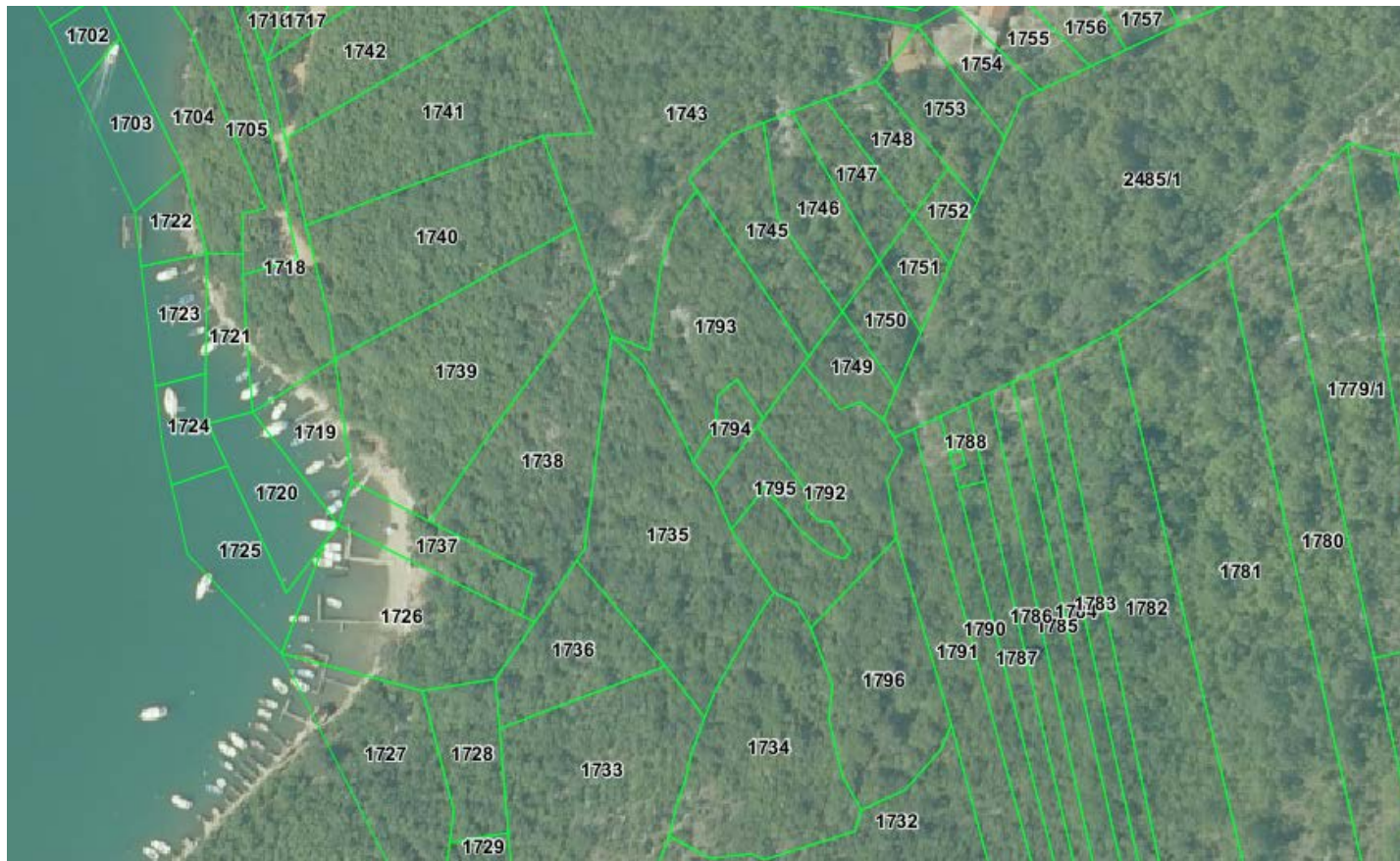


Пример из Южной Европы: для банков (ипотека), поземельной книги, кадастра и налогового управления на карту наносятся границы земельного участка, предназначенные только для этих целей.

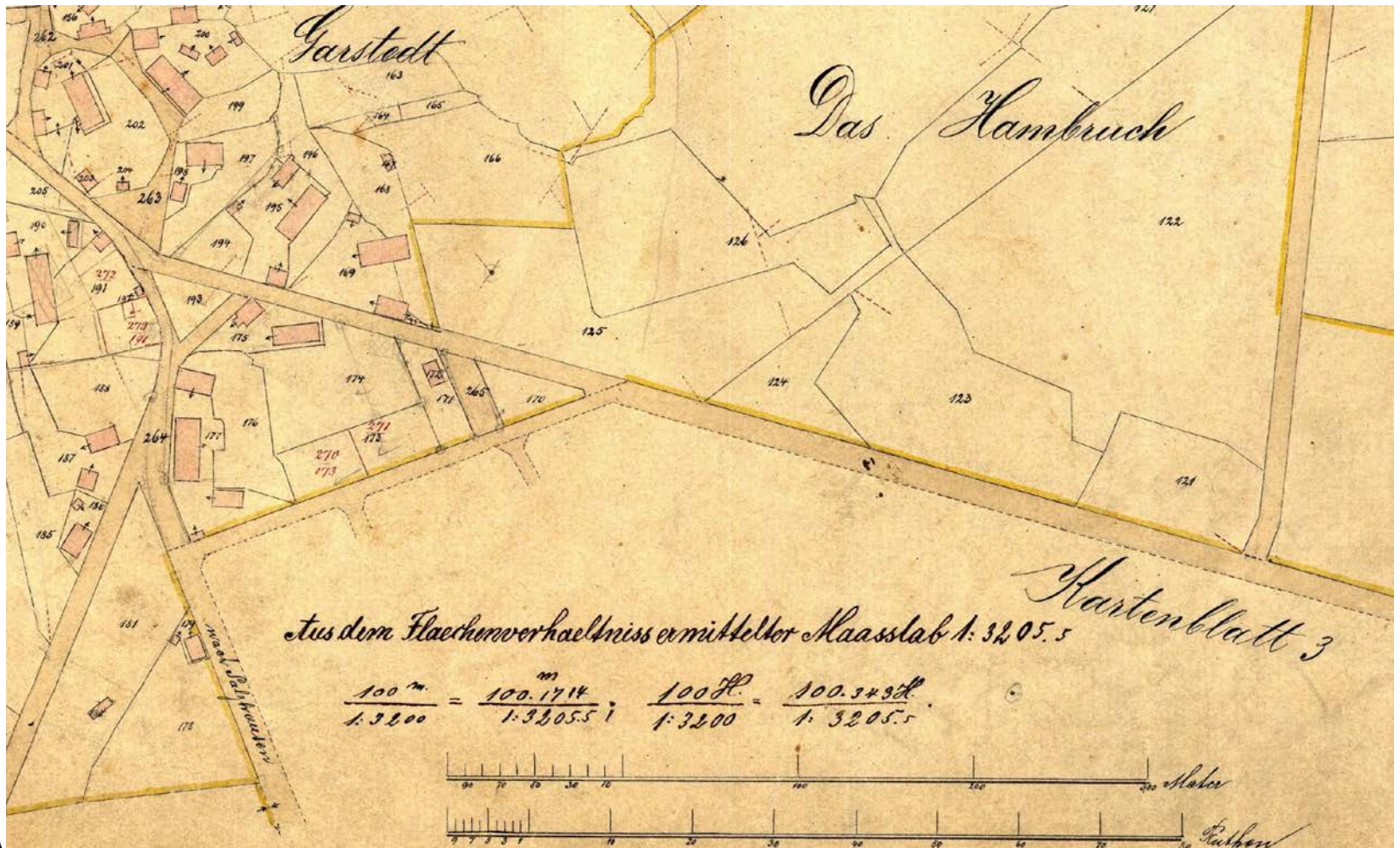
Должен ли кадастр быть точным?

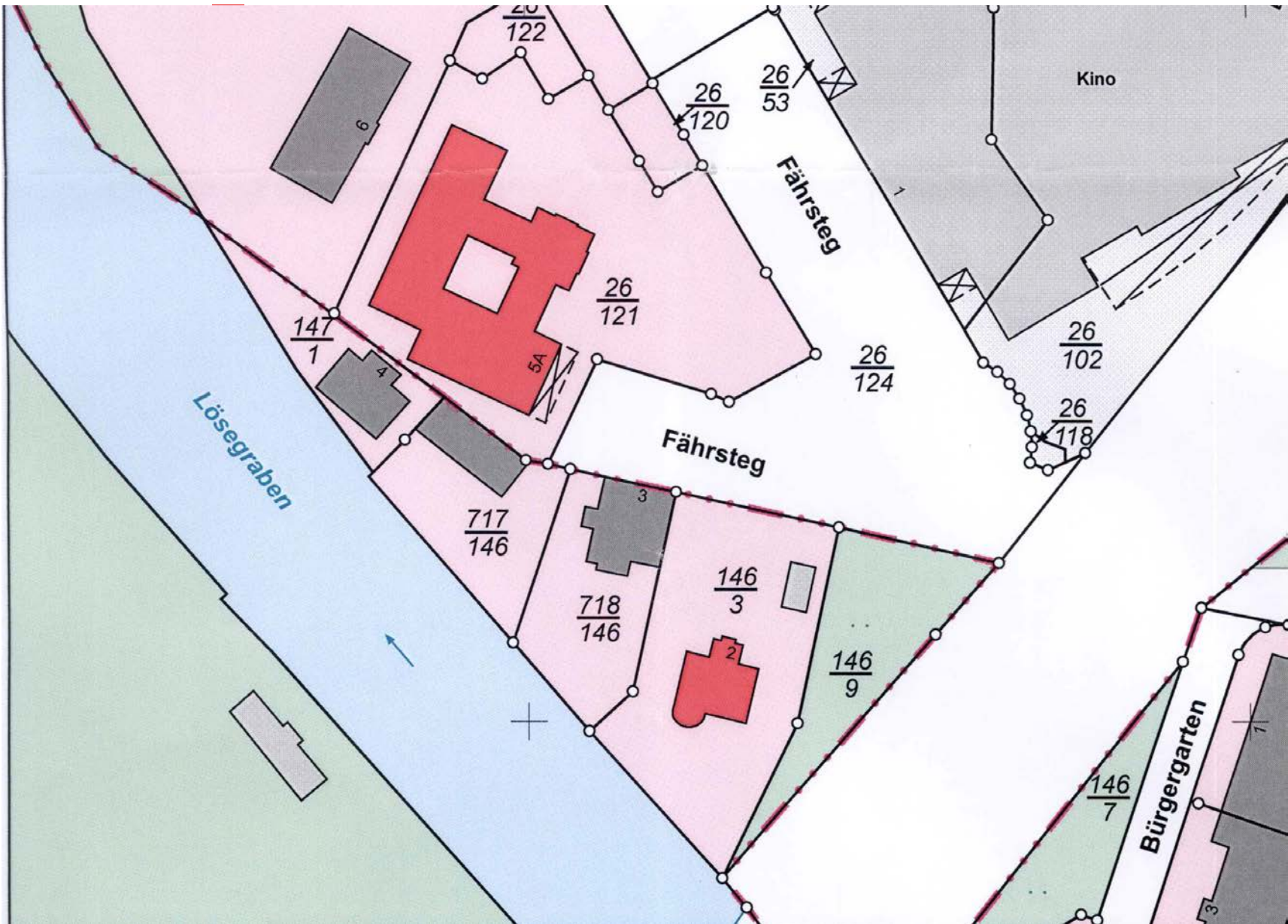


Точность, Южная Европа



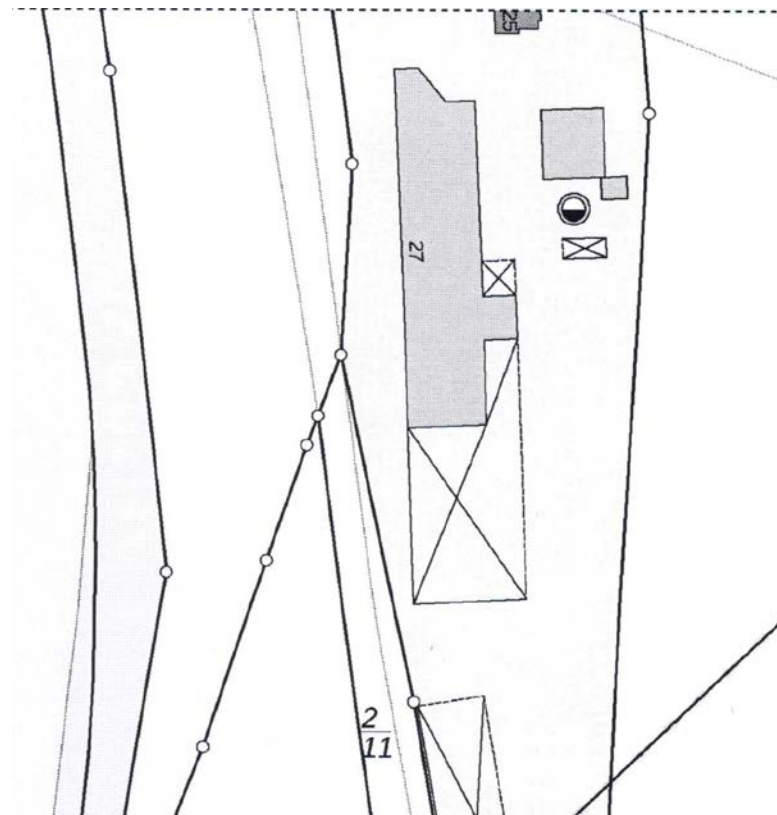
Древняя карта





Точечные данные и карта

325589695*80001	0	32596216.713	5895499.541	76.173
325589695*80002	0	32596223.029	5895496.290	76.040
325589695*80003	0	32596222.919	5895496.109	76.035
325589695*80004	0	32596345.015	5895518.255	77.832
325589695*80005	0	32596345.071	5895518.180	77.842
325589695*80006	0	32596336.209	5895517.154	77.760
325589695*80007	0	32596254.694	5895555.592	78.279
325589695*80008	0	32596245.087	5895545.216	77.733
325589695*99000	70	32596263.766	5895567.812	78.307
325589695*99001	70	32596264.072	5895566.579	78.264
G35589697*00019	3905	32596354.555	5895570.301	79.379
G35589697*00023	3905	32596127.083	5895660.357	77.505
G35589697*00037	3906	32596134.148	5895582.608	76.594
G35589697*00051	3905	32596320.386	5895516.276	77.158
G35589697*00052	3905	32596268.525	5895686.792	84.180
G35589697*00053	3905	32596238.733	5895749.412	83.988
G35589697*00630	3906	32596332.235	5895522.480	77.229
G35589697*00686	3906	32596220.582	5895486.098	75.291
G35589697*00687	3905	32596198.695	5895485.863	74.568
G35589697*00696	3905	32596135.121	5895591.376	76.828
G35589697*00697	3906	32596145.600	5895575.817	76.703
G35589697*00710	3906	32596328.649	5895509.480	76.996

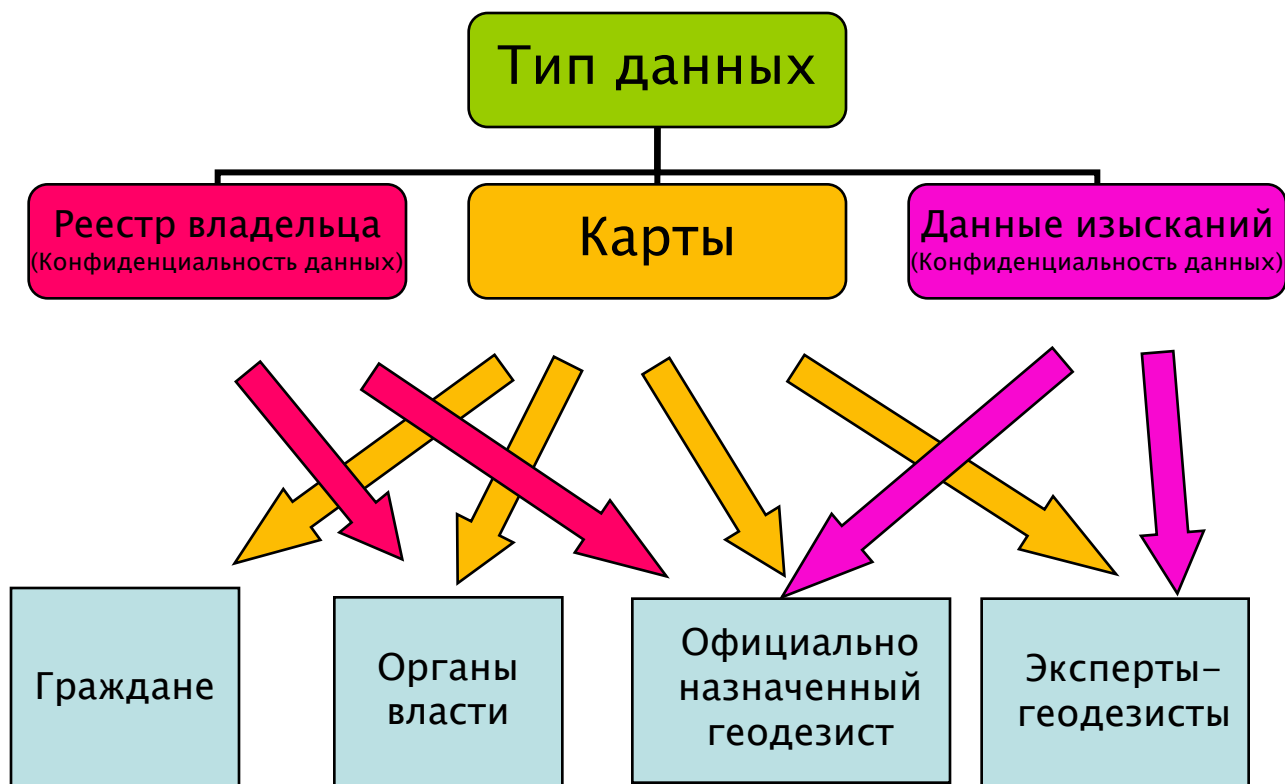




Правовое положение

- Гарантия государства в отношении собственности
- “Общественное доверие” к поземельной книге и кадастру

Доступ к данным





Ход межевания (примерный)

1. Заявка от уполномоченного лица
2. Заказ документов в Кадастровом ведомстве или самостоятельное получение онлайн (уполномоченное лицо)
3. Внутренняя проверка на право проектирования и организации строительных работ
4. Приглашение уполномоченного лица на замеры
5. Подготовка документов – ортогональная система – кадастр координат – качество координат – расчет и подготовка для выездной службы
6. Осуществление замеров на месте
7. Предельный срок – административные акты
8. Подача заявления
9. Уведомление о продолжении регистрации – нотариус – поземельная книга



Выездная служба

- Сильно зависит от давности последних замеров
- Качество предыдущих замеров сильно варьируется



Выездная служба

- Размещение тахеометра или тестирование GNSS (ГЛОНАСС)
- Определение старых границ и их контроль
- Расчет и определение новых границ
- Установка межевых знаков в новых точках границ (камни и т.п.)
- При необходимости обновление старых точек границ
- Соотнесение с сеткой федеральной земли
- Точность с погрешностью менее 4 см для земельных участков (старые замеры, разумеется, часто хуже)
- После технических замеров назначается срок официального оформления
- Подача заявления



Замеры земельного участка

Технические методы

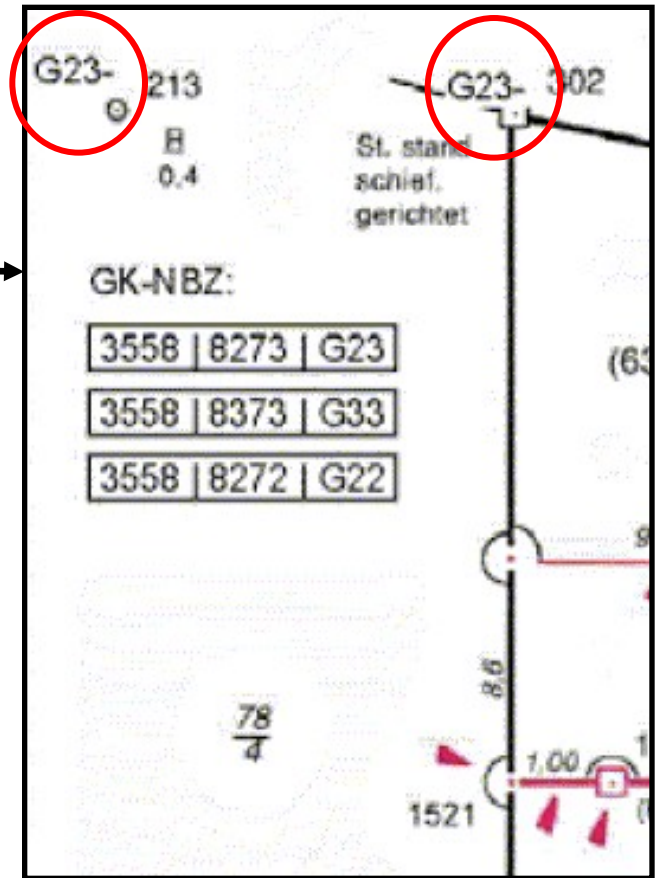
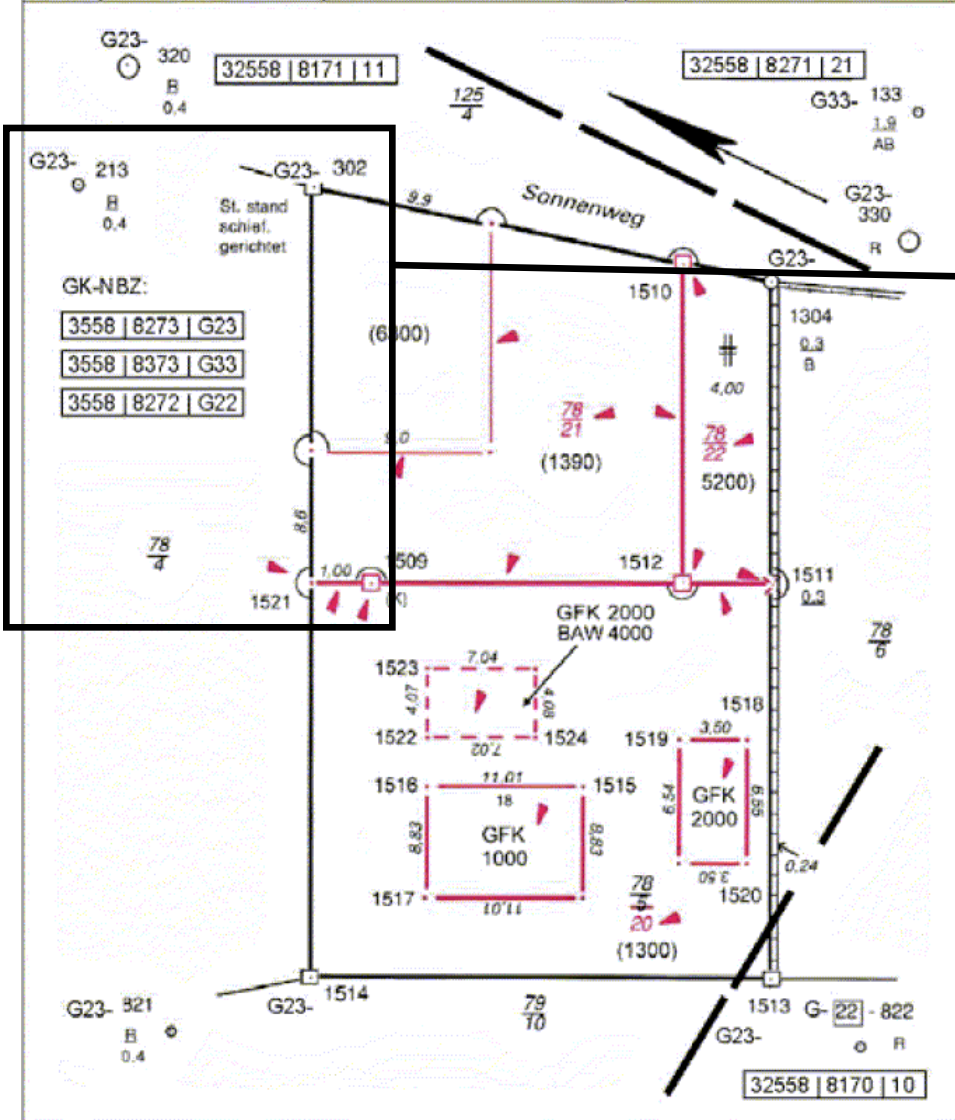
- Исторически: ортогональный способ (включая способ соединения)
- Очень редко и исторически: фотограмметрия
- Полярный способ (свободное расположение)
- GPS (включая SAPOS (Геодезическая служба спутникового позиционирования Германии))

Projektbezeichnung : 141407
 Gemarkung : Hücklingen Fehlerklasse : D(1)
 Gemarkungsnummer : 1520 Flur : 1 Mittlerer Ostwert : autom.
 Lagestatus : ETRS89_UTM32 Höhenstatus : 89H

Punktnummer	Rechts (m)	Hoch (m)	Höhe (m)	LST	VMA	DH	VWL	FGP	PC
325589296 00394	32592081.978	5896497.142	76.200	489	9500	1300	1200	*	GP
325589296 00395	32592082.155	5896491.147	76.200	489	9500	1300	1200	*	GP
325589296 00396	32592087.151	5896491.294	76.200	489	9500	1300	1200	*	GP
325589296 00398	32592090.100	5896300.813	76.000	489	9500	1300	1200	*	GP
325589296 00348	32592090.898	5896309.278		489	1400	1300			BG
325589296 00529	32592048.754	5896303.543		489	1400	1300			BG
325589296 00533	32592047.299	5896303.428		489	1400	1300			BG
325589296 00534	32592055.715	5896309.997		489	1400	1300			BG
325589296 00535	32592053.205	5896303.836		489	1400	1300			BG
325589296 00536	32592053.202	5896303.876		489	1400	1300			BG
325589296 00537	32592056.175	5896304.067		489	1400	1300			BG
325589296 00538	32592052.756	5896309.763		489	1400	1300			BG
G35589198 01155	32591844.643	5896552.870	79.895	489	1300	1300	1200		SV
G35589198 01156	32591884.955	5896396.392	77.967	489	1000	1300			GP
G35589198 01157	32591845.420	5896549.817	79.885	489	1100	1300	1200	*	GP
G35589198 01159	32591845.090	5896551.116	79.888	489	1300	1300	1200		SV
G35589198 01438	32591842.592	5896610.103		489		1300	1200		BGU
G35589198 01439	32591843.732	5896606.794		489		1300	1200		BGU
G35589198 01440	32591852.068	5896608.044		489		1300	1200		BGU
G35589198 01441	32591857.026	5896600.546		489		1300	1200		BGU
G35589198 01442	32591867.142	5896607.234		489		1300	1200		BGU

Нумерация точек 6

Fortführungsriß		Gemessen am 01.02.2005	Fortführungsjahr 2005	Blatt-Nr.
Seite 1 (von 3 Seiten)		durch Klein, VmA	Katastramt Altstadt	Geschäftszeichen V1 - 10/05
Gemarkung Ballenhorst		Vermessungsstelle Katastramt Altstadt		Fortigungsaussage (Unterschrift - nicht bei Grenzstellung und Zerlegung)
Flur 8	Flurstück 78/5			



Градация сбора данных о положении:

0130 Действительное время замеров GNSS (глонасс)

1300 Приказ об определении положения (замеры с 1986)

1400 Приказ о продолжении ведения кадастра II

1500 Предыдущие предписания

3100 Приказ об опорных точках

4.... Оцифрованные или прочие документы

Градация правильности положения:

1100 Выравнивание

1200 Расчет (двойная полюсная съемка)

1300 Определение (например, простым полюсным способом или контроль с измерительными приборами)

1400 без контроля

Среди точек границ (GP) различают верные + и неверные -, в зависимости от того, как рассматривается точка.

Типы объектов: GP точка границ

BGP особая точка здания

BBP особая точка сооружения

Точки сети: AP точка съемки

SP точка подтверждения

VP прочие точки замеров

Опорные точки: LFP опорная точка положения

HFP опорная точка высоты

SFP опорная точка сгущения

RSP точка опорной станции

GGP геодезическая опорная точка сетки

Точки возвышенностей: HP вспомогательная точка

Полюсный способ

- Точки границ имеют различные межевые знаки
- Точки замеров имеют различные межевые знаки

1000 общие знаки

1100 камень

1200 труба

1300 болт, гвоздь

1400 буровой знак

1500 стрелка

1600 прочие знаки

1700 долговечные и хорошо различимые (например, угол здания)

9500 без знака

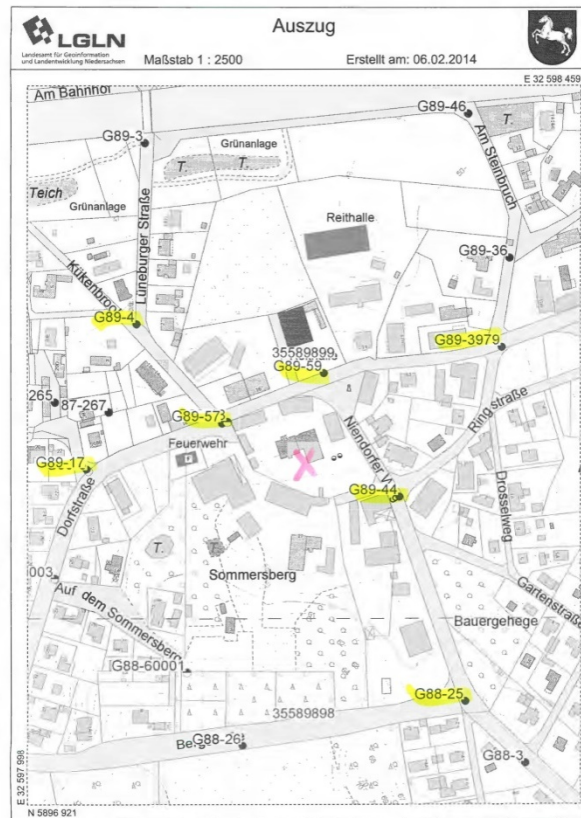


Поля точек съемки (AP)

AP – поля

- AP–поле – самая узкая степень сжатия поля опорных точек положения
- TP–, AP, HP– и SP–поля
- Указание: TP сетки больше не используются, вместо них новые геодезические опорные точки сетки (GGR) с x, y, z и Gal
- Расстояния между точками AP
 - Населенные пункты 100 м – 200 м
 - Окраины населенных пунктов 200 м – 400 м
 - Поля 400 м – 500 м
- AP–группа
 - Одна AP и ее точки подтверждения

AP план





Кадастровый архив

- Все кадастровые замеры всегда и навсегда архивируются
- Все данные, координаты, планы, схемы, обзоры являются частью кадастрового архива
- Только эксперты–геодезисты получают справки из данного архива
- Все официально назначенные инженеры–геодезисты обязаны сдавать свои сведения в кадастровое ведомство
- По каждому новому заказу на замеры предоставляются актуальные сведения
- Необходимо использовать данные, иначе кадастровые замеры не принимаются



Кадастровый архив

- Сведения приобретаются, заказчику выставляется счет на их оплату
- Сведения могут иметь объем от 10 до 100 страниц
- Они включают в себя координаты, владельцев, планы, точки соединений, чертежи и возможную историю изменения границ
- С помощью сведений можно восстановить старые границы и обеспечить их защиту
- Официально назначенные инженеры–геодезисты могут сами составлять свои документы
- FODIS (Актуализированная информационная система)



FODIS представление

- Открыть в веб-браузере страницу www.lgln.niedersachsen.de



Niedersachsen. Klar.

- Vermessung und Kataster ▾
- Geodaten und Karten ▾
- Wertermittlung und Bodenordnung ▾
- Kampfmittelbeseitigung
- Online-Dienste und Services ▲**
- Ausbildung und Karriere ▾
- Wir über uns ▾

STARTSEITE ▶ ONLINE-DIENSTE & SERVICES ▶ ONLINE-DIENSTE ▶ ASL

ASL - Auskunftssystem Liegenschaftskataster

ONLINE-ABRUF VON GEOBASISDATEN DES AMTLICHEN LIEGenschaftSKATASTERINFORMATIONSSYSTEMS (ALKIS)

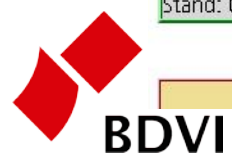
Es wurde eine **Syntaxüberprüfung** der Antragsnummer (**Ihr Zeichen**) in 3A Web ALKIS Ausk...
Hierbei müssen folgende Kriterien erfüllt werden:

- Maximal 20 Zeichen
- Keine Sonderzeichen wie z.B. \ / : * ? ' < > | , + -
- Keine Leerzeichen
- Keine Umlaute

Als Möglicher Trenner bietet sich aktuell der _ (Unterstrich) an.

Stand: 07.12.2016 14:30 Uhr

- Übersicht
- Online-Dienste ▲
- Übersicht
- Geodatendienste der VKV
- SAPOS
- VKV-Metadaten
- VKV-AdressService
- ASL** ←
- Bodenrichtwerte online
- NiedersachsenNAVIGATOR
- Geodatenportal Niedersachsen
- GeoLife.de
- Service ▾
- Hilfe & Support ▾



(Benutzerverwaltung)



- klicken Sie „Start ASL“



Mapmanager Anmeldung

Auf dieser Seite können Sie sich an der Komponente **MapManager** anmelden, der Kartenanwendung von **GIS Portal**. Dies ist die Oberfläche für den Sachbearbeiter bzw. Endanwender, in der diese geographische Daten suchen, anzeigen und ausgeben können.

Auswahl der Anwendung

Bitte wählen Sie aus der folgenden Liste die Anwendung aus mit der Sie arbeiten möchten.

Benutzer:

Anwendungen:

Anmelden

Выбрать между [справкой](#)
и [подготовкой документов](#)



BDVI



- Создается новый запрос

https://login.asl.niedersachsen.de/ASWeb/ASC_Frame/portal.jsp

Meistbesucht Erste Schritte ASL - Auskunftssyste...

ANTRAG Profil AF ALKIS Profil A FODIS Profil AF Warenkorb DownloadCenter

Menü

- ▼ Antrag
 - anlegen
 - auswählen
 - ändern
- Suche Flurstück über

Gewählter Antrag

Bitte zuerst einen Antrag über den Menüpunkt *Antrag auswählen* auswählen.

Navigieren



Создание запроса

ANTRAG Profil AF ALKIS Profil A FODIS Profil AF Warenkorb DownloadCenter

Antrag anlegen

Antragsinformationen Importieren

Antragsnummer: (automatisch bestimmt)

Geschäftszeichen: 197_170276_1

Verwendungszweck: Zerlegung

Datum: 20.04.2017

Zuletzt geändert durch: Miriam Dylong-Aldag

Kunde: ÖbVI Drecoll, Wielitzek, Tamms

Katasterführende Stelle:

Gemeinde: 03241001 - Hannover, Landeshauptstadt

Gemarkung: 033847 - Klein-Buchholz

Flur: 033847-029

Flurstück: 033847-029-00012/0007

Importieren Über Karte aufnehmen **Aufnehmen**

Beantragte Flurstücke (0):

Über Karte entfernen Entfernen

Führendes Flurstück:

Über Karte setzen Setzen

Bemerkung:

Anlegen und auswählen Anlegen **Abbrechen**

Navigieren Auswahl Hilfe

0 30 60m

ineburger Damm

Номер официально назначенного инженера-геодезиста или номер проекта.
ВНИМАНИЕ: НИКАКИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗНАЧКОВ!!!

Раскрывающееся меню для выбора типа запроса

Возможность 1:
Выбор земельного участка

- в данное время, к сожалению, только с помощью прокрутки, ввод с клавиатуры пока невозможен

Или ... возможность 2:
См. следующий слайд



Создание запроса (через поиск на экране)

Antragsinformationen Importieren

Antragsnummer: (automatisch bestimmt)
Geschäftszeichen: 197_170276_1
Verwendungszweck: Zerlegung
Datum: 11.05.2017
Zuletzt geändert durch: Miriam Dylong-Aldag
Kunde: ÖbVI Drecoll, Wielitzek, Tamms
Katasterführende Stelle:

Gemeinde: - bitte wählen -
Gemarkung: - bitte wählen -
Flur: - bitte wählen -
Flurstück: - bitte wählen -

Importieren **Über Karte aufnehmen**

Beantragte Flurstücke (1): 033850-002-00040/0045

Über Karte entfernen **Entfernen**

Über Karte setzen **Setzen**

Bemerkung:

Anlegen und auswählen **Anlegen** **Abbrechen**

Выбрать нужный земельный участок

Подтвердить, нажав Setzen

Сколько новых номеров земельных участков?
Номеров точек?

Стоимость?
Старые U5 номера?

Создание запроса

Antrag anlegen

Antragsinformationen Importieren

Antragsnummer: (automatisch bestimmt)
Geschäftszeichen: 197_170276_1
Verwendungszweck: Zerlegung
Datum: 20.04.2017
Zuletzt geändert durch: Miriam Dylong-Aldag
Kunde: ÖbVI Drecoll, Wielitzek, Tamms
Katasterführende Stelle:

Gemeinde: 03241001 - Hannover, Landeshauptstadt
Gemarkung: 033847 - Klein-Buchholz
Flur: 033847-029
Flurstück: 033847-029-00012/0007

Importieren Über Karte aufnehmen **Aufnehmen**

Beantragte Flurs/Flurstück: 033847-029-00012/0007

Importieren Über Karte aufnehmen **Aufnehmen**

Beantragte Flurstücke (1): 033847-029-00012/0007

Führendes Flurstück:

Bemerkung:

Führendes Flurstück: 033847-029-00012/0007

Über Karte entfernen Entfernen

Über Karte setzen **Setzen**

Bemerkung:
Neue Flurstücksnummern: 2
Mind. neue: Punktkennzeichen: 5

Anlegen und auswählen **Anlegen** Abbrechen

Map Labels: Lüneburger Damm, HsNr. 6D, HsNr. 10A, 418/24, 418/26, 418/23, 12/10, 12/7, 12/11, 13/8, 3, 4/1, 4/2, 9/1, 10A, 10, 12, 8, 8A, 8B

Необходимо выбрать поле с соответствующим участком

Сколько новых номеров земельных участков?
Номеров точек?

Стоимость?
Старые U5 номера?



- Новый запрос создан

Menü

- Antrag
 - anlegen
 - auswählen
 - ändern
- Suche Flurstück über

Gewählter Antrag

Antragsnummer:	_1256_197_170276_1
Status:	Antrag erfasst
Datum (Erzeugung):	2017-04-20 10:21:21
Datum (Letzte Änderung):	2017-04-20 10:21:21
Verwendungszweck:	Zerlegung
Zuletzt geändert durch:	Miriam Dylong-Aldag
Katasterführende Stelle:	0043 - - Katasteramt Hannover - Stand: 15.04.20
Kunde:	1256 - ÖbVI Drecolli, Wielitzek, Tamms
AGN-Antragskennzeichen:	
Beantragte Flurstücke:	033847-029-00012/0007
Führendes Flurstück:	033847-029-00012/0007
Gemarkungen:	033847 - Klein-Buchholz
Bemerkung:	Neue Flurstücksnummern: 2 Mind. neue: Punktkennzeichen: 5



Ingenieurbüro Drecoll - Betrieb Allee 12a - 30175 Hannover
 176276
 LGLN RD Hameln-Hannover
 Katasteramt Hannover
 Constantinstraße 40
 30177 Hannover

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unsere Projektnummer
U1-1216/2017		170276+1 / 2 DY

Ausfertigung der Flurkarten im Rahmen der Pilotierung „FOI“

- NAS-Drehpunkt mit Radius von 100 m um das beantragte Flurstück
- Punktkennzeichen
- AP-Übersicht

Restliche Unterlagen werden durch uns direkt vom zentralen Katasteramt bezogen.

Leistungsbescheide können nur über den Postweg angefordert werden. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Rechnungsanschrift:
 Herrn ObVI Wielitzek und Tamms, Ingenieurbüro Drecoll, Be...

Antrag auf
 Vermessungsunterlagen für Zerlegung (Bildung neuer Flurstücke)
 Verantwortlicher ObVI: Dipl.-Ing. Kai Tamms

Gemeinde: Hannover, Landeshauptstadt
 Lage: Lüneburger Damm 8 A + B
 Gemarkung: Klein-Buchholz
 Flur: 29
 Flurstück(e): 12/7
 Eigentümer: Herr Eduard Stolosz

Voraussichtliche Anzahl der neuen Flurstücke: 2

hiermit teilen wir Ihnen mit, dass die Form „ASL3 A Web ANTRAG“ ein Formular ist, das die Eintragungen in Bemerkung...

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bitten wir um Ausfertigung der Flurkarten...

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. Kai Tamms
 Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur

Vermessung
 Facility Management
 Geomatik
 3D - Laser
 Immobilie

Gefundene Anträge

1 von 1

Antragsnummer:

_1256_197_170276_1

Status:

Antrag erfasst

Datum (Erzeugung):

2017-04-20 10:21:21

Datum (Letzte Änderung):

2017-04-20 10:21:21

Verwendungszweck:

Zerlegung

Zuletzt geändert durch:

Miriam Dylong-Aldag

Katasterführende Stelle:

0043 - - Katasteramt Hannover - Stand: 15.04.2017

Kunde:

1256 - ObVI Drecoll, Wielitzek, Tamms

AGN-Antragskennzeichen:

043-U1-01216/2017

Beantragte Flurstücke:

033847-029-00012/0007

Führendes Flurstück:

033847-029-00012/0007

Gemarkungen:

033847 - Klein-Buchholz

Bemerkung:

Neue Flurstücksnummern: 2
 Mind. neue: Punktkennzeichen: 5

Zeige in Karte

Drucken

Auswählen

Abbrechen

Ingenieurbüro	Drecoll	Charakteristisches Datum	Art
Betrieb Allee 12a 30175 Hannover	12.04.2017 (2017) 04:21:21 (2017)	12.04.2017 (2017) 04:21:21 (2017)	Corr Spk

И отправлен по электронной почте



Platt-auch



Подготовка документов

- Выбрать за

Meistbesucht Erste Schri

ANTRAG Profil AF ALKIS Pro

Menü

- Antrag
 - anlegen
 - auswählen
 - ändern
- Suche Flurstück über

Gewählter Antrag

Bitte zuerst einen A

Gefundene Anträge 1 von 1

Antragsnummer:

Status: Antrag erfasst

Datum (Erzeugung): 2017-04-20 10:21:21

Datum (Letzte Änderung): 2017-04-20 10:21:21

Verwendungszweck: Zerlegung

Zuletzt geändert durch: Miriam Dylong-Aldag

Katasterführende Stelle: 0043 - - Katasteramt Hannover - Stand: 15.04.2017

Kunde: 1256 - ÖbVI Drecol, Wielitzek, Tamms

AGN-Antragskennzeichen:

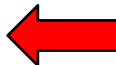
Beantragte Flurstücke:

Führendes Flurstück: 033847-029-00012/0007

Gemarkungen:

Bemerkung: Neue Flurstücksnummern: 2
Mind. neue: Punktkennzeichen: 5

екта и...



Zeige in Karte Drucken **Auswählen** Abbrechen





Top

Dokumentsuche Filter Ausschluss

Anfragepolygon: (aus ...)

Daten zu Parametern Suchen

In den Warenkorb: Selektion Übersicht

Selektion: Seite Alle Löschen

Suchergebnisse

Seitenlänge: 12

	Dnr	Numbzrk	Lfnd Punkt	Typ	Unr	AFlag
	43	35585710	63	B	2	0
	43	35585710	67	B	1	1
	43	35585710	63	B	1	1
	43	35585710	67	B	0	1
	43	35585710	67	B	0	1
	43	35585810	12	B	1	0
	43	35585810	13	B	0	1
	43	35585810	13	B	1	0
	43	35585710	63	B	0	1
	43	35585710	67	B	2	1
	43	35585710	67	B	3	1
	43	35585710	67	B	4	0

- Выбор вручную

Selektion wird in den Warenkorb gelegt ...

ANTRAG Prof ANTRAG Profil A

Ihr Zeichen Ihr Zeichen

Archiv: Archiv:

Dokume Dokument

Anfragepo Anfragepolyg

Daten zu f Daten zu Pa

In den Wa In den Ware

Selektion: Daten zu Pa

Sucherge Sucherge

Seitenlänge

Selektion: Selektion:

Suchergebri Suchergebri

Seitenlänge

0 bis 0 v

Lesezeil

40 2

36

it ings

nier

fris

Докум

Ihr Zeichen: ?
 Archiv:

Dokumentsuche

Anfragepolygon: ?
 Daten zu Parametern
 In den Warenkorb:
 Selektion:

Suchergebnisse

Seitenlänge:

	Dnr	Gmk	Flur	Riss	Typ	Unr	AFlag
	43	3850	6	0009	H	0	1
	43	3863	1	0001	S	0	1
	43	3850	6	0092	F	0	0
	43	3847		0055	F	0	0
	43	3847	29	0001	H	0	1
	43	3847	29	0085	F	0	0
	43	3847	29	0000	F	99	0
	43	3847	29	0029	G	0	0
	43	3847	29	0115	F	0	0
	43	3847	29	0000	G	99	0
	43	3847	29	0181	F	0	0

Selektion wird in den Warenkorb gelegt ...

ANTRAG Profil AF ALKIS Profil A **FODIS Profil AF**

Ihr Zeichen:
 Archiv:

Anfragepolygon:
 Daten zu Parametern
 In den Warenkorb:
 Selektion:
 Suchergebnisse

Seitenlänge:

0 bis 0 von 0 Einträgen

Übersicht Fluren
 Übersicht Gemarkungen
 Vermessungsrisse
 Urkarte
 Verkoppelungsrisse
 Topogr. Einmessung
 Stückvermessungshandrisse
 Planaufmessungsrisse
 Niederschrift
 Liste zum FF G
 Liste zum FF
 Koordinatenblatt-buch
 Inselkarte
 Handrisse
 FF G
 FF
 Ergänzungskarte
 Reinkarte
 FF-Dok. Dritter
 Topographische Karten
 ALKIS



Корзина

Shopping cart icons and navigation links: ANTRAG Profil AF, ALKIS Profil A, FODIS Profil AF, Warenkorb, Downlo

DownloadCenter

Im DownloadCenter finden Sie Ihre aktuellen Be...

Ihre Aufträge Sortiert nach Auftragsdat

Ihre Aufträge	
<input type="checkbox"/>	1007540 Auftragsdatum: 15:38:05
<input type="checkbox"/>	1003198 Auftragsdatum: 15:38:05
<input type="checkbox"/>	1002176 Auftragsdatum: 15:38:05
<input type="checkbox"/>	1002053 Auftragsdatum: 18.04.2017 15:11:28
<input type="checkbox"/>	1002005 Auftragsdatum: 18.04.2017 15:05:04 Ihr Zeichen: 197_170257_1
<input type="checkbox"/>	999067 Auftragsdatum: 18.04.2017 08:53:23 Ihr Zeichen: 197_160002_5

Öffnen von Auftrag_1007540_197_170276_1_datenthttp.zip

Sie möchten folgende Datei öffnen:

Auftrag_1007540_197_170276_1_datenthttp.zip
Vom Typ: Compressed (zipped) Folder
Von: https://wos.asl.niedersachsen.de

Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?

Öffnen mit Windows-Explorer (Standard)

Datei speichern

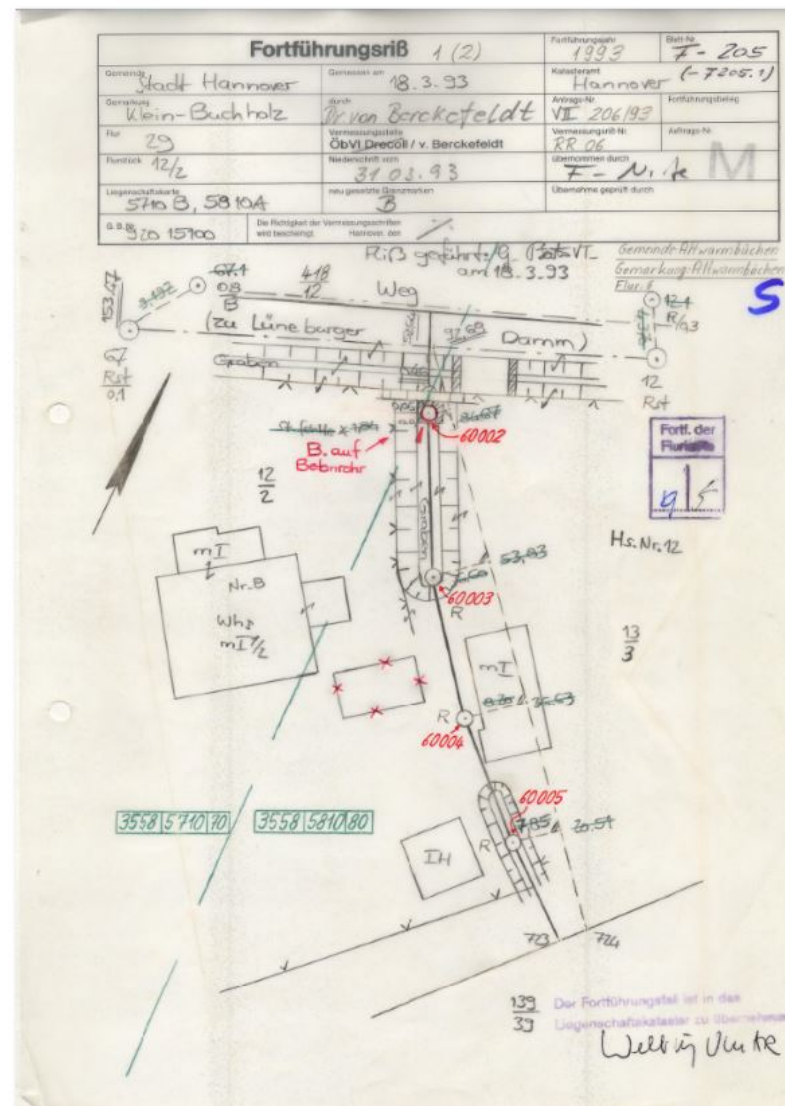
Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen

OK Abbrechen

Blurred content area with various elements including a dark blue bar and a table with file sizes: 86 MB, 13 MB, 11 MB, 25 MB.

Просмотр документов

Name ^	Änderungsdatum	Typ
01_AP's	20.04.2017 10:56	Date
02_AUSGEDRUCKT	20.04.2017 10:57	Date
auftragsposition_13_A3-030430038470290055F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_15_A3-030430038470290181F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_20_A4-030430038470290205F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_21_A4-030430038500060092F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_22_A4-030430038470290222F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_23_A4-030430038470290115F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_24_A4-030430038470290029G00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_25_A4-030430038470290085F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_26_A4-030430038470290214F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_27_A2-030430038470290102F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_28_A4-030430038470290234F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_29_A4-030430038470290020G00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_30_A2-030430038470290064F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_31_A3-030430038500060007H00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_32_A1-030430038630010001S00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_33_A4-030430038470290038G00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_34_A4-030430038470290000F99.pdf	20.04.2017 10:55	Adot
auftragsposition_35_A4-030430038470290024G00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_36_A4-030430038500060099F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_37_A4-030430038470290000G99.pdf	20.04.2017 10:55	Adot
auftragsposition_38_A3-030430038470290001H00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
auftragsposition_39_A4-030430038470290227F00.jpg	20.04.2017 10:55	JPG-I
Isernhagen_Flur29_12_7.pdf	18.04.2017 11:18	Adot





Новости...планы на май 2017 года

ANTRAG Profil A ALKIS Profil A **FODIS Profil A** Warenkorb DownloadCenter

Ihr Zeichen: 377-Lin2017041901

Archiv: Liegenschaftskataster

Dokumentsuche Filter Ausschluss

Anfragepolygon: (aus Kartenselektion) ?

Daten zu Parametern Suchen

In den Warenkorb: Selektion Übersicht

Selektion: Seite Alle Löschen

Suchergebnisse

Seitenlänge: 12

Dnr Gmk Flur Riss Typ Unr AFlag

Keine Einträge vorhanden

0 bis 0 von 0 Einträgen

The GIS application window displays a map with several colored markers (blue, orange, yellow) overlaid on a street grid. The legend on the right side of the window is expanded to show the following items:

- FF-Dok. Dritter
- AGN-ZAD
- AGN_ZAD_GIS_PORTAL
 - E7
 - E1-E6
 - V7
 - V1-V6
 - U7
 - U5
 - U4
 - U1-U2
 - G
 - L1, L4
- Punkt-Info
- Punktgenauigkeiten
 - DH1500_4250 dyn
 - DH3200 dyn
 - DH1400 dyn
 - DH1300_VWL1300-1400 c
 - DH1300_VWL1200 dyn
 - DH1300_VWL1100 dyn
 - DH3100 dyn
 - DH0130 dyn
 - NBZ-Aktualitaet
 - DH1500-4250 (ohne Nr)
 - DH3200 (ohne Nr)
 - DH1400 (ohne Nr)
 - DH1300_VWL1300-1400 (
 - DH1300_VWL1200 (ohne
 - DH1300_VWL1100 (ohne
 - DH3100 (ohne Nr)
 - DH0130 (ohne Nr)
 - DH1500_4250
 - DH3200
 - DH1400
 - DH1300_VWL1300-1400
 - DH1300_VWL1200
 - DH1300_VWL1100
 - DH3100
 - DH0130
- Orthophotos
 - LGLN-farbig,dynamisch
 - DOP20
- Topographische Karten
- ALKIS

Maßstab: 1: 8424 4583.0 Y: 5917509.1

Новости...планы на май 2017 года

ANTRAG Profil A ALKIS Profil A FODIS Profil A Warenkorb DownloadCenter

Ihr Zeichen: 377-Lin2017041901

Archiv: Liegenschaftskataster

Dokumentsuche Filter Ausschluss

Anfragepolygon: (aus Kartenselektion) ?

Daten zu Parametern Suchen

In den Warenkorb: Selektion Übersicht

Selektion: Seite Alle Löschen

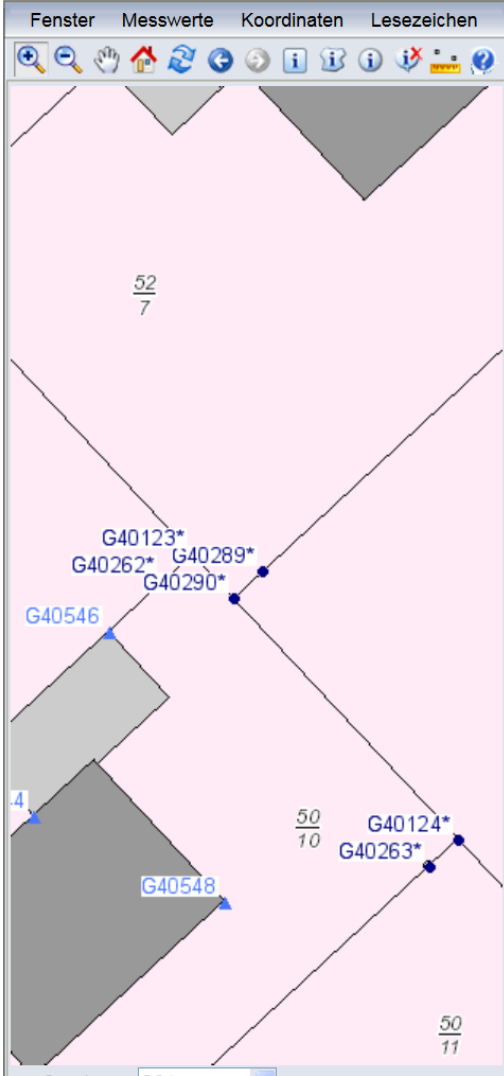
Suchergebnisse

Seitenlänge: 12

Dnr	Gmk	Flur	Riss	Typ	Unr	AFlag
Keine Einträge vorhanden						

0 bis 0 von 0 Einträgen

Fenster Messwerte Koordinaten Lesezeichen Hilfe



- Stückvermessungshandris
- Planaufmessungsriiss
- Niederschrift
- Liste zum FF G
- Liste zum FF
- Koordinatenblatt -buch
- Inselkarte
- Handriss
- FF G
- FF
- Ergänzungskarte
- Reinkarte
- FF-Dok. Dritter
- AGN-ZAD
 - AGN_ZAD_GIS_PORTAL
 - E7
 - E1-E6
 - V7
 - V1-V6
 - U7
 - U5
 - U4
 - U1-U2
 - G
 - L1, L4
- Punkt-Info
 - Punktgenauigkeiten
 - DH1500_4250 dyn
 - DH3200 dyn
 - DH1400 dyn
 - DH1300_VWL1300-1400 c
 - DH1300_VWL1200 dyn
 - DH1300_VWL1100 dyn
 - DH3100 dyn
 - DH0130 dyn
 - NBZ-Aktualitaet
 - DH1500_4250 (ohne Nr)

- Layer**
- Maximaler Maßstab: 1:0
- Minimaler Maßstab: 1:1333
- DH1300_VWL1200 (ohne
- DH1300_VWL1100 (ohne
- DH3100 (ohne Nr)
- DH0130 (ohne Nr)
- DH1500 4250



Вопросы?