



Stadt Wuppertal
Der Oberbürgermeister
Ressort 102.3101
Vermessung, Katasteramt
und Geodaten
Johannes-Rau-Platz 1
42275 Wuppertal

Ansprechpartner
Geodatenzentrum

Telefon
+49 202 563 5399

Telefax
+49 202 563 8044

E-Mail
geodatenzentrum
@stadt.wuppertal.de

Zimmer
C-078

Seite
1 von 26

Arbeitshilfe WuNDa-ALWIS

Übersicht der Produkte im ALKIS-Druckdialog

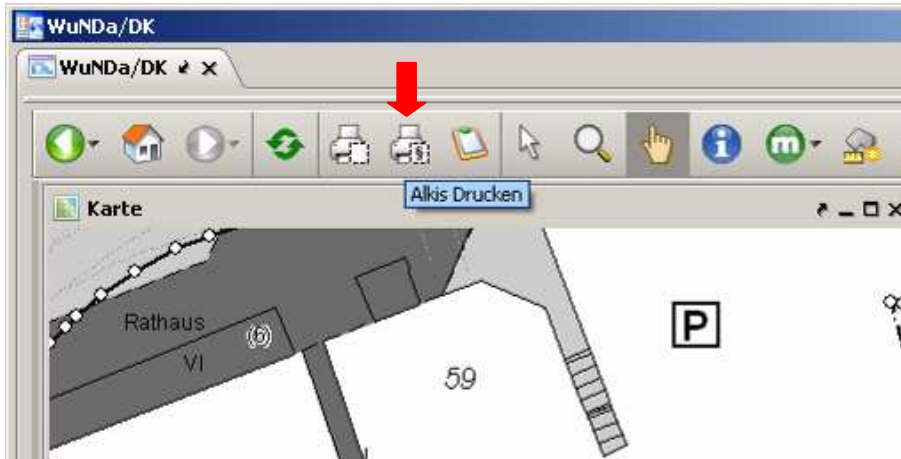
Inhalt:

1.	ALKIS-Druckdialog	3
2.	Produktklasse Gdb-NRW-Amtlich	5
2.1.	Hinweise zur Produktklasse.....	5
2.2.	Produkt Liegenschaftskarte, farbig.....	6
2.3.	Produkt Liegenschaftskarte, grau.....	7
2.4.	Produkt Schätzungskarte, farbig	8
2.5.	Produkt Schätzungskarte, grau.....	9
2.6.	Produkt Amtliche Basiskarte (farbig).....	10
2.7.	Produkt Amtliche Basiskarte, grau	11
3.	Produktklasse NRW-Kommunal	12
3.1.	Hinweise zur Produktklasse.....	12
3.2.	Produkt Stadtgrundkarte, farbig	13
3.3.	Produkt Stadtgrundkarte, grau.....	14

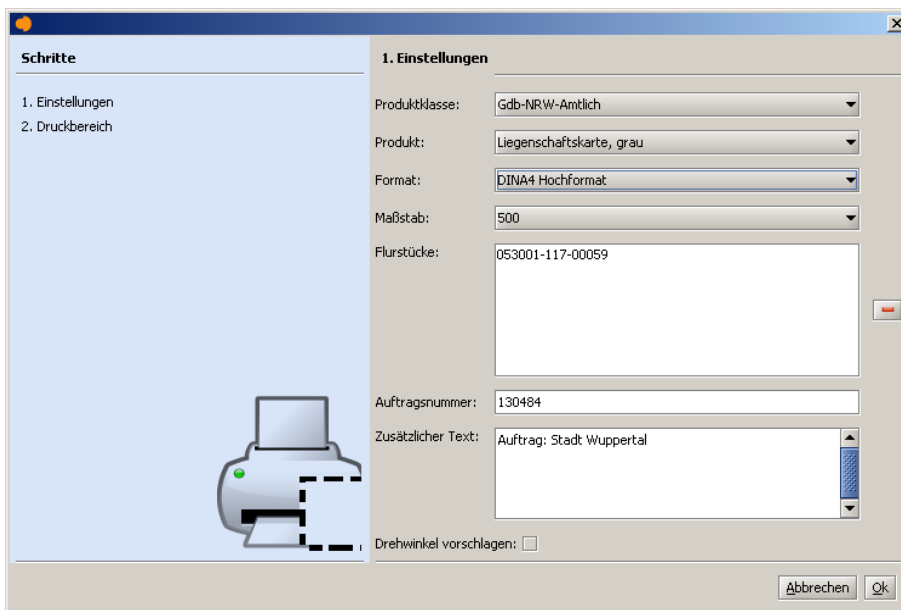
3.4.	Produkt Stadtgrundkarte m. kom. Erg., farbig	15
3.5.	Produkt Stadtgrundkarte m. kom. Erg., grau	16
4.	Produktklasse WUP-Kommunal	17
4.1.	Hinweise zur Produktklasse.....	17
4.2.	Produkt DGK	19
4.3.	Produkt Orthofoto	20
4.4.	Produkt NivP-Übersicht	21
4.5.	Produkt AP-Übersicht	22
4.6.	Produkt Punktnumerierungsübersicht	23
4.7.	Produkt DGK mit Höhenlinien	24
4.8.	Produkt Stadtgrundkarte mit Höhenlinien.....	25
4.9.	Produkt Orthofoto mit Katasterdarstellung.....	26

1. ALKIS-Druckdialog

Die Funktion „ALKIS Drucken“ wird über die Symbolleiste aufgerufen:



Anschließend erscheint ein Fenster, in dem die gewünschten Einstellungen zur Produktklasse, Produkt, Format, Maßstab, Flurstücken und Auftragsnummer vorzunehmen sind:



Diese Arbeitshilfe gibt einen Überblick über die in den einzelnen Produktklassen verfügbaren Produkte:

Produktklasse	Produkt	Hinweis
Gdb-NRW-Amtlich	Liegenschaftskarte, farbig ¹	VU
	Liegenschaftskarte, grau ¹	VU
	Schätzungskarte, farbig	
	Schätzungskarte, grau	
	Amtliche Basiskarte (farbig)	
	Amtliche Basiskarte, grau	
NRW-Kommunal	Stadtgrundkarte, farbig	
	Stadtgrundkarte, grau	
	Stadtgrundkarte m.kom.Erg., farbig	
	Stadtgrundkarte m.kom.Erg., schwarz-weiß	
WUP-Kommunal	DGK	
	Orthofoto	
	NivP-Übersicht ¹	VU
	AP-Übersicht ¹	VU
	Punktnummerierungsübersicht ¹	VU
	DGK mit Höhenlinien	
	Stadtgrundkarte mit Höhenlinien	
	Orthofoto mit Katasterdarstellung	

¹ Die mit ¹ markierten Produkte sind bei der Zusammenstellung von Vermessungsunterlagen (VU) für die in §2(3)5. der Vermessungs- und Wertermittlungsgebührenordnung NRW (VermWertGebO NRW) genannten Zwecke gebührenfrei. Im Übrigen richten sich die Gebühren bzw. Entgelte nach der VermWertGebO NRW oder der Entgeltordnung Ressort 102 (EO-102) und werden vor dem Download angezeigt.

2. Produktklasse Gdb-NRW-Amtlich

2.1. Hinweise zur Produktklasse

In der Produktklasse Gdb-NRW-Amtlich sind die Standardausgaben des Grunddatenbestandes NRW aus dem Amtlichen Liegenschaftskataster ALKIS enthalten. Es handelt sich um „Auszüge aus dem Liegenschaftskataster“, die landesweit in standardisierter Form festgelegt sind.

Grundlage ist das ALKIS-Pflichtenheft NRW, das Festlegungen u.a. in Anlage 5 („ALKIS-Grunddatenbestand und Standardausgaben der Vermessungs- und Katasterverwaltung NRW (Stufenkonzept)“) und Anlage 6 („ALKIS-Signaturenkatalog NRW“, Teil A Liegenschaftskarten“) enthält:

http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/geobasis/liegenschaftskataster/alkis/vorgaben/index.html .

Wichtigstes Produkt in dieser Produktklasse ist die „**Flurkarte NRW**“, die es – wie alle Standardausgaben – in einer farbigen und einer Graustufen-Ausgabe gibt. Sie enthält alle Flurstücke, Gebäude und Nutzungsarten.

Die „**Schätzungskarte NRW**“ ist eine um Angaben der Bodenschätzung ergänzte Ausgabe auf Grundlage der Flurkarte. Sie enthält Informationen zu Bodenart und –zustand für Acker- und Gründlandflächen.

Die „**Amtliche Basiskarte NRW**“ (ABK) ist eine spezielle Präsentation aus dem ALKIS-Grunddatenbestand für den Maßstabsbereich 1:2.500 – 1:10.000. Sie ist damit die Nachfolgeausgabe der früheren Deutschen Grundkarte DGK5, bzw. der Digitalen Grundkarte DGK.

2.2. Produkt Liegenschaftskarte, farbig

Produktklasse	Gdb-NRW-Amtlich
Produktname	Auszug aus dem Liegenschaftskataster, Flurkarte NRW
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:500, 1:1.000, 1:2.000
Dateibenennung	LK.GDBNRW.A.F.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

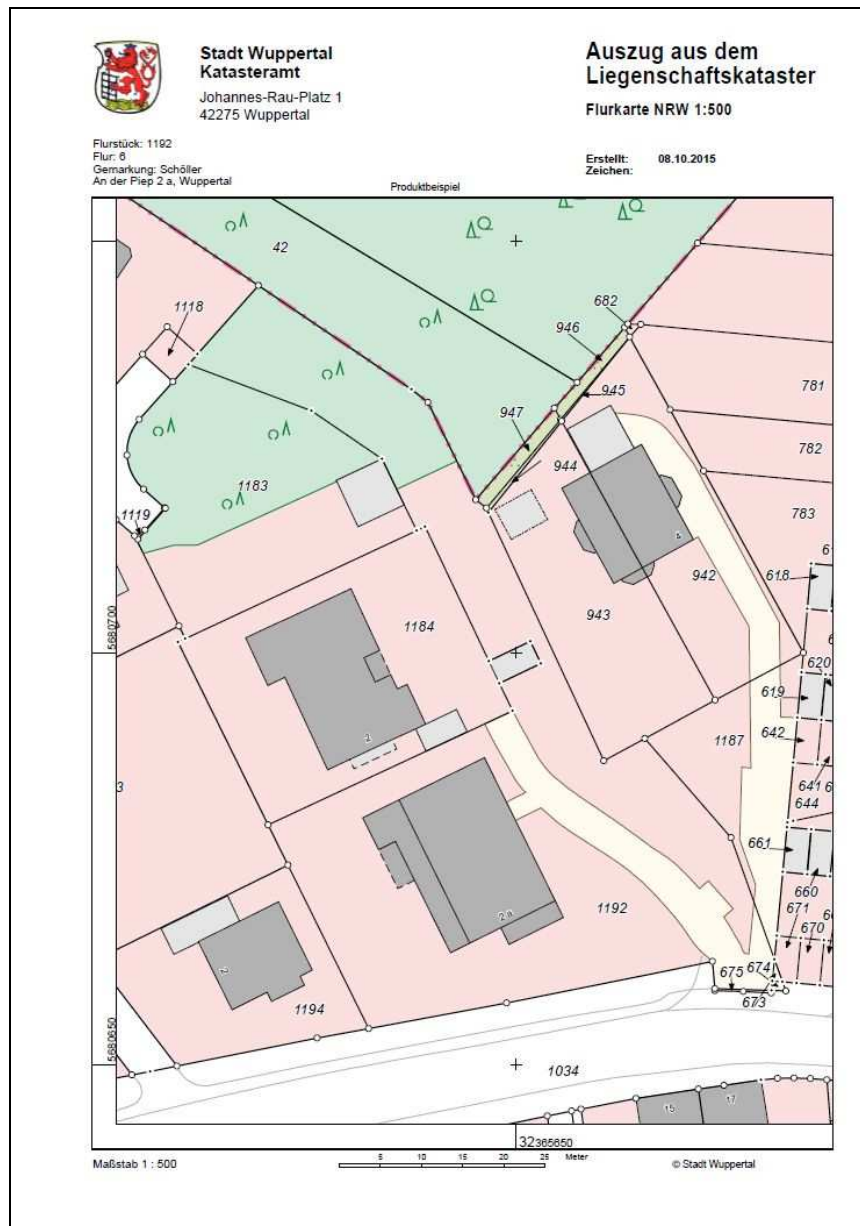


Abbildung 1: Liegenschaftskarte, farbig

2.3. Produkt Liegenschaftskarte, grau

Produktklasse	Gdb-NRW-Amtlich
Produktname	Auszug aus dem Liegenschaftskataster, Flurkarte NRW
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:500, 1:1.000, 1:2.000
Dateibenennung	LK.GDBNRW.A.SW.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

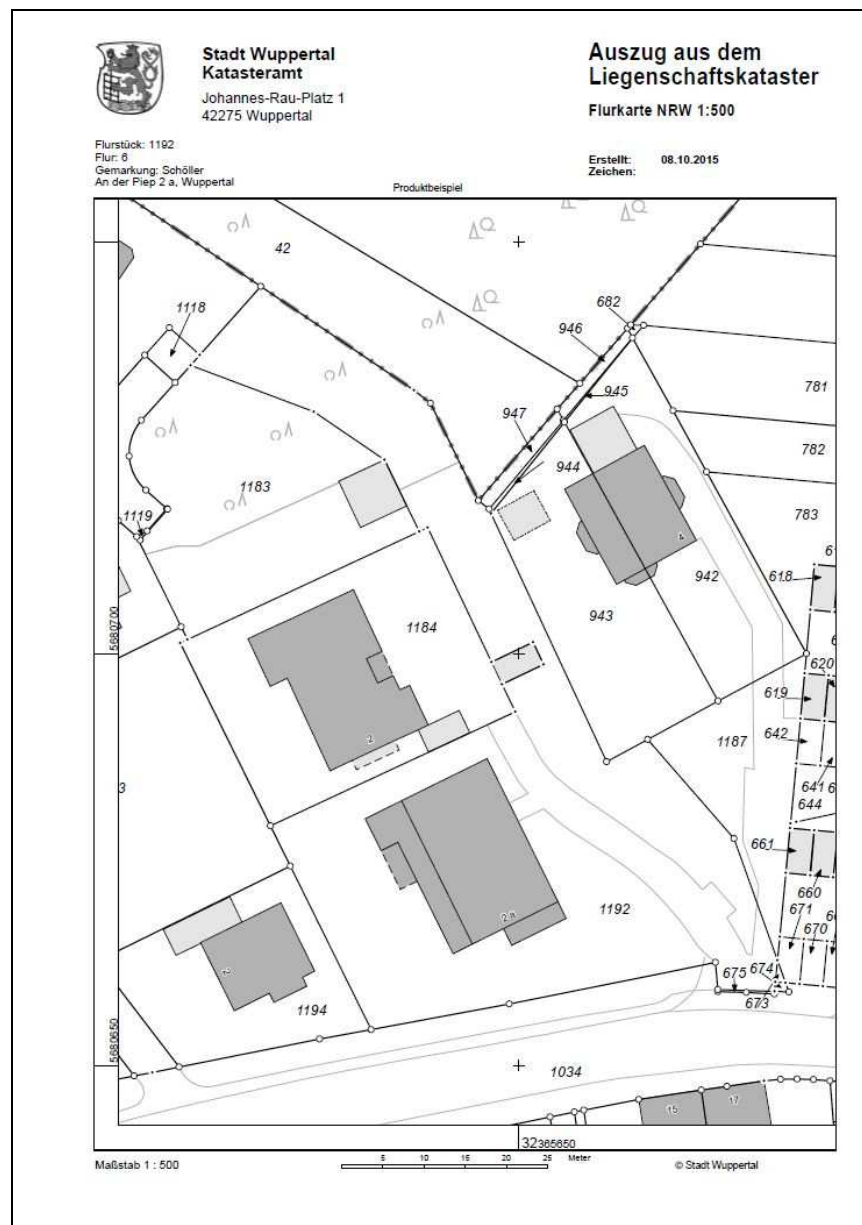


Abbildung 2:Liegenschaftskarte, grau

2.4. Produkt Schätzungskarte, farbig

Produktklasse	Gdb-NRW-Amtlich
Produktname	Auszug aus dem Liegenschaftskataster, Schätzungskarte NRW
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:500, 1:1.000, 1:2.000
Dateibenennung	LK.GDBNRW.A.BF.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

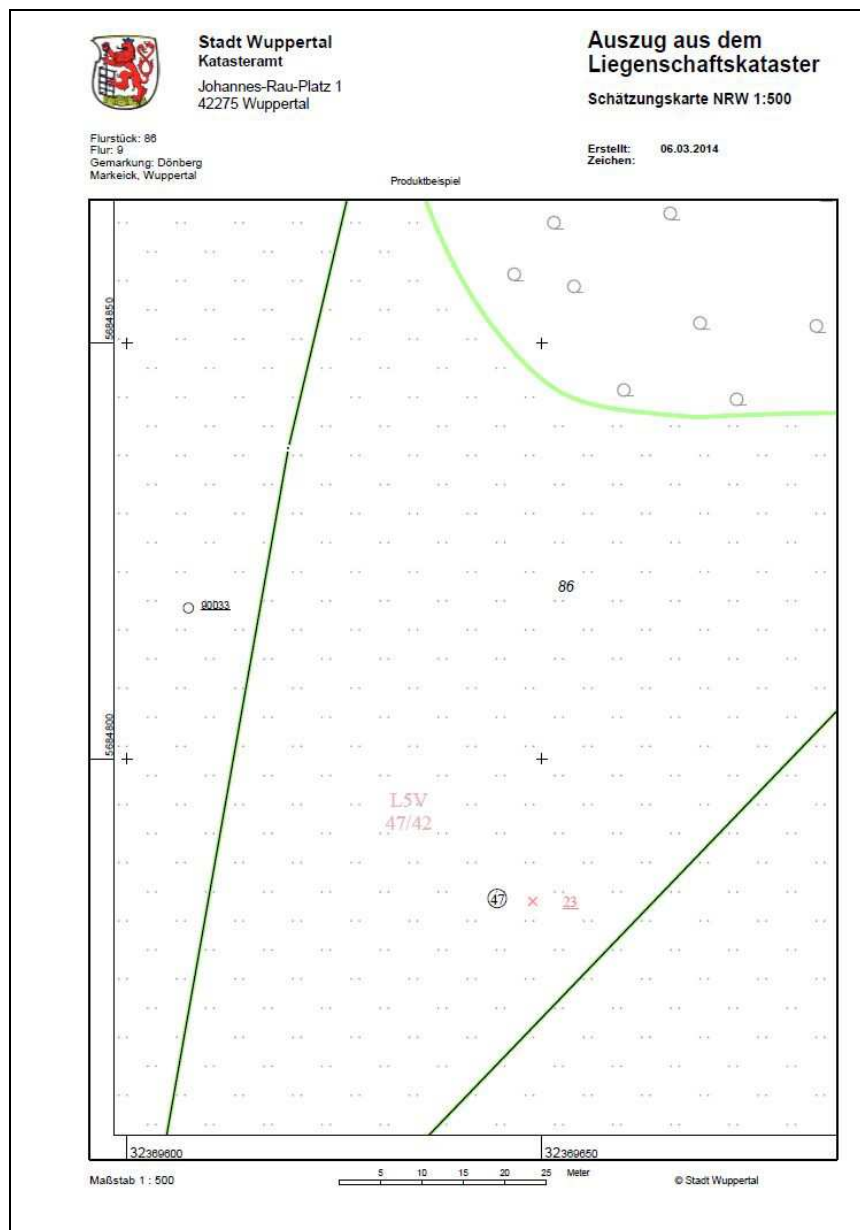


Abbildung 3: Schätzungskarte, farbig

2.5. Produkt Schätzungskarte, grau

Produktklasse	Gdb-NRW-Amtlich
Produktname	Auszug aus dem Liegenschaftskataster, Schätzungskarte NRW
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:500, 1:1.000, 1:2.000
Dateibenennung	LK.GDBNRW.A.BSW.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

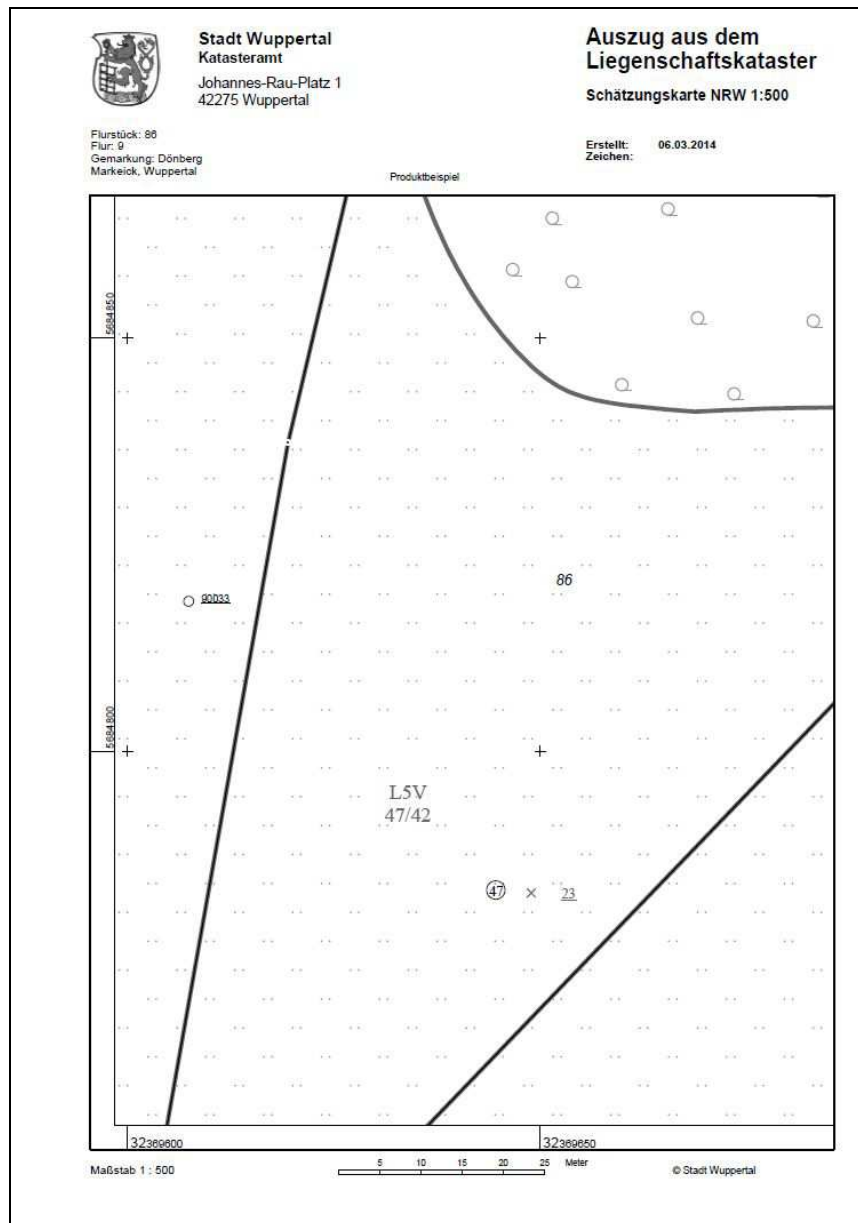


Abbildung 4: Schätzungskarte, grau

2.6. Produkt Amtliche Basiskarte (farbig)

Produktklasse	Gdb-NRW-Amtlich
Produktname	Auszug aus dem Liegenschaftskataster, Amtliche Basiskarte NRW
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:2.500, 1:5.000, 1:10.000
Dateibenennung	LK.GDBNRW.A.ABKF.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

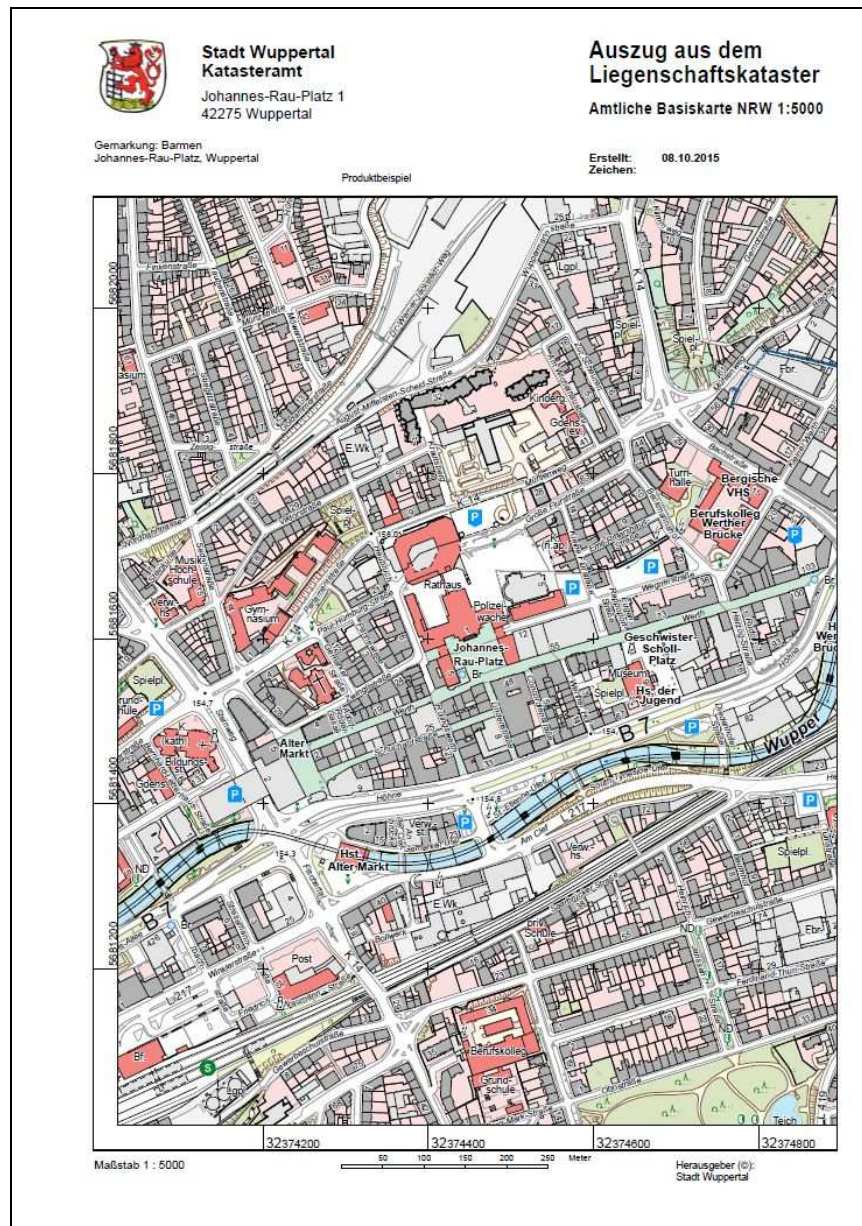


Abbildung 5: Amtliche Basiskarte (farbig)

2.7. Produkt Amtliche Basiskarte, grau

Produktklasse	Gdb-NRW-Amtlich
Produktname	Auszug aus dem Liegenschaftskataster, Amtliche Basiskarte NRW
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:2.500, 1:5.000, 1:10.000
Dateibenennung	LK.GDBNRW.A.ABKSW.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

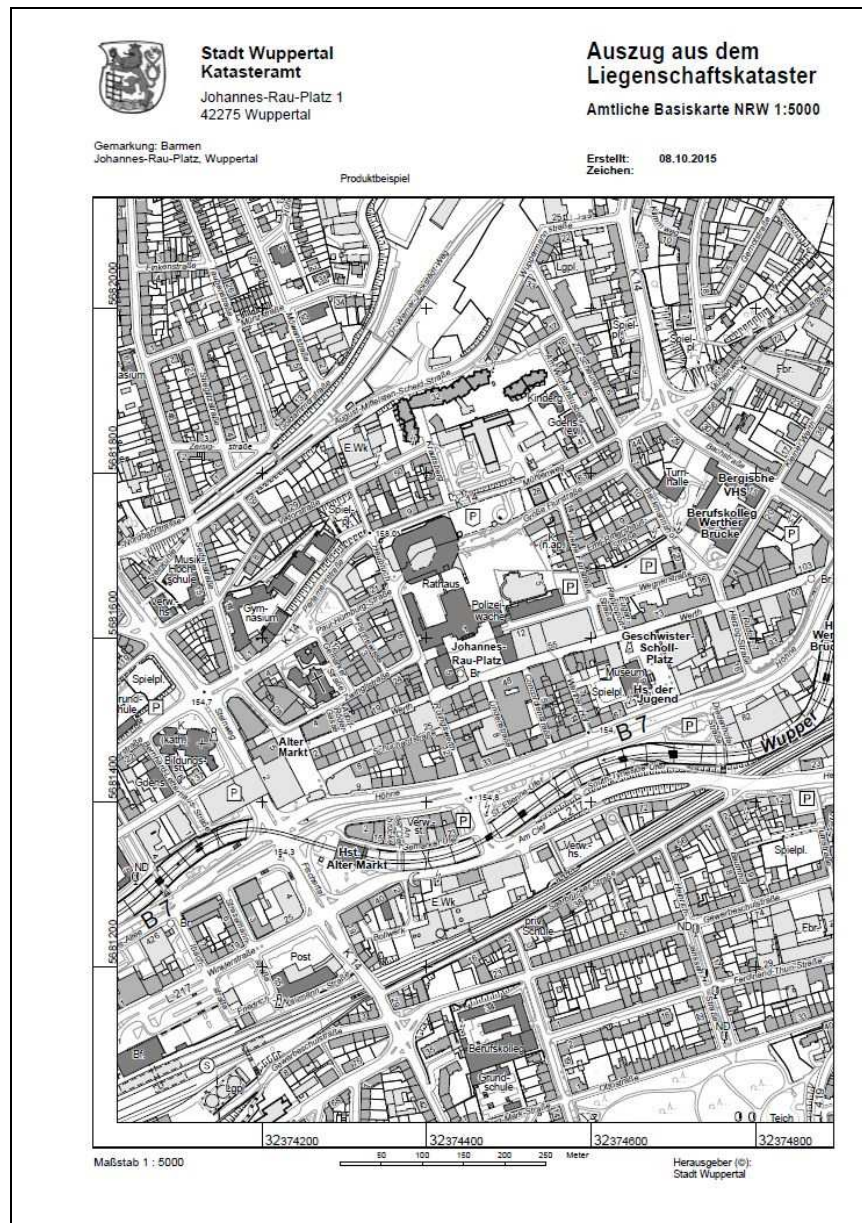


Abbildung 6: Amtliche Basiskarte, grau

3. Produktklasse NRW-Kommunal

3.1. Hinweise zur Produktklasse

In der Produktklasse NRW-Kommunal sind die - neben den Standardausgaben des Grunddatenbestandes NRW (siehe Abschnitt 2) zulässigen - kommunalen Ausgaben aus dem Amtlichen Liegenschaftskataster ALKIS enthalten. Es handelt sich um „Auszüge aus dem Liegenschaftskataster“, die ergänzende kommunale Inhalte ausprägen. Grundlage für die Ausgaben der Produktklasse NRW-Kommunal ist ebenfalls das ALKIS-Pflichtenheft NRW (http://www.bezreg-koeln.nrw.de/extra/33alkis/alkis_nrw.htm).

Die Ergänzungen gegenüber der Standardausgabe „Flurkarte NRW“ sind vor allem topographischer Art, zum Beispiel Böschungen, Mauern, Bahngleise und Zäune, aber auch Balkone oder die Geschosszahl von Gebäuden.

Bei der Bezeichnung der kommunalen Auszüge aus dem Liegenschaftskataster wird unterschieden, ob nur Informationen enthalten sind, die über den Grunddatenbestand NRW hinaus zum ALKIS-Maximalprofil NRW gehören – und damit Bestandteil des Amtlichen Liegenschaftskatasters sind – oder, ob auch kommunale Objekte außerhalb des Maximalprofils NRW (aber innerhalb der ALKIS-Verfahrenslösung) enthalten sind. Im ersten Fall wird die Ausgabe als **„Auszug aus dem Liegenschaftskataster – Stadtgrundkarte“** und im zweiten Fall als **„Auszug aus dem Liegenschaftskataster – mit kommunalen Ergänzungen – Stadtgrundkarte“** bezeichnet.

Da sich die beiden Ausprägungen nur minimal unterscheiden, z.B. in der Präsentation von Balkonen, sollte immer der vollständige **„Auszug aus dem Liegenschaftskataster – mit kommunalen Ergänzungen – Stadtgrundkarte“** ausgegeben werden. Diese Ausgabe wird im Geodatenzentrum des Katasteramtes Wuppertal standardmäßig als Auszug aus dem Liegenschaftskataster abgegeben und ist zudem – um sie besser mit archivierten historischen Katasterkarten überlagern zu können – auch in anderen Maßstäben als die Flurkarte NRW verfügbar.

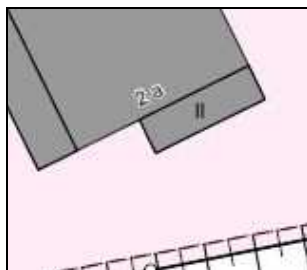


Abbildung 7: Ausschnitt „Auszug aus dem Liegenschaftskataster – Stadtgrundkarte“ ohne Balkondarstellung

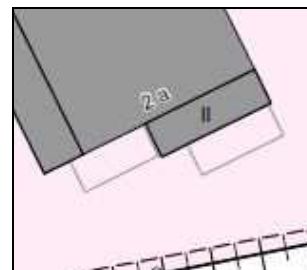


Abbildung 8: Ausschnitt „Auszug aus dem Liegenschaftskataster mit kommunalen Ergänzungen – Stadtgrundkarte“ mit Balkondarstellung

3.2. Produkt Stadtgrundkarte, farbig

Produktklasse	NRW-Kommunal
Produktname	Auszug aus dem Liegenschaftskataster, Stadtgrundkarte
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:500, 1:1.000, 1:2.000
Dateibenennung	LK.NRW.K.F.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

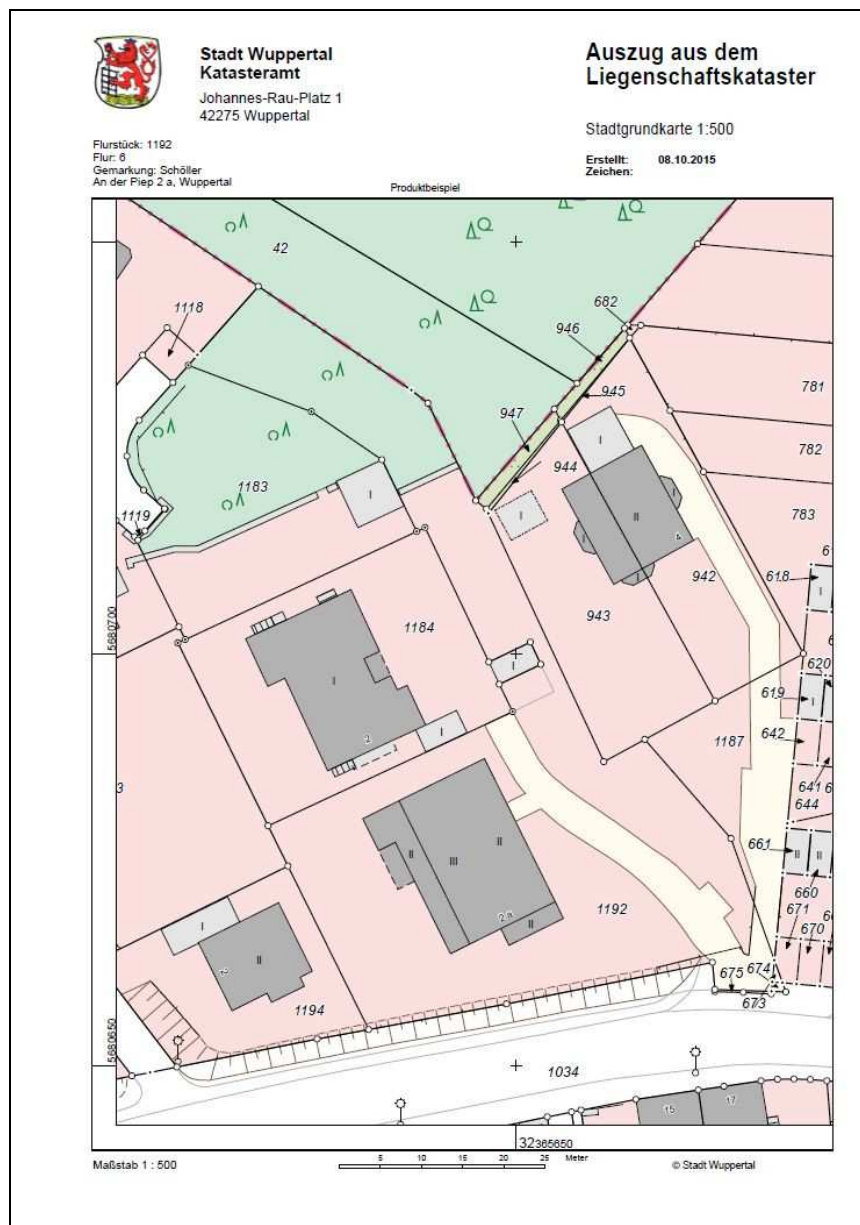


Abbildung 9: Stadtgrundkarte, farbig

3.3. Produkt Stadtgrundkarte, grau

Produktklasse	NRW-Kommunal
Produktname	Auszug aus dem Liegenschaftskataster, Stadtgrundkarte
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:500, 1:1.000, 1:2.000
Dateibenennung	LK.NRW.K.SW.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

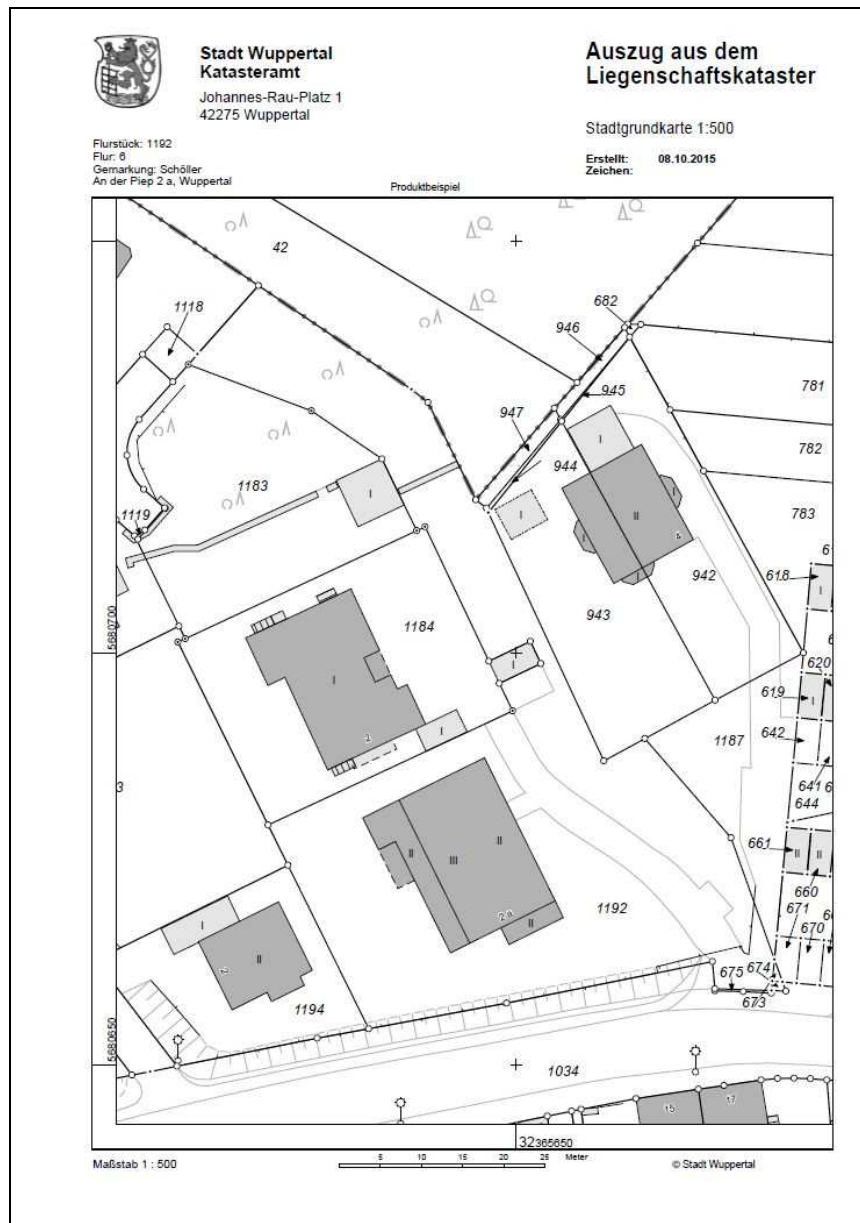


Abbildung 10: Stadtgrundkarte, grau

3.4. Produkt Stadtgrundkarte m. kom. Erg., farbig

Produktklasse	NRW-Kommunal
Produktname	Auszug aus dem Liegenschaftskataster – mit kommunalen Ergänzungen - Stadtgrundkarte
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:250, 1:500, 1:625, 1:1.000, 1:1.250, 1:1.500, 1:2.000, 1:2.500
Dateibenennung	LK.NRW.K.BF.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

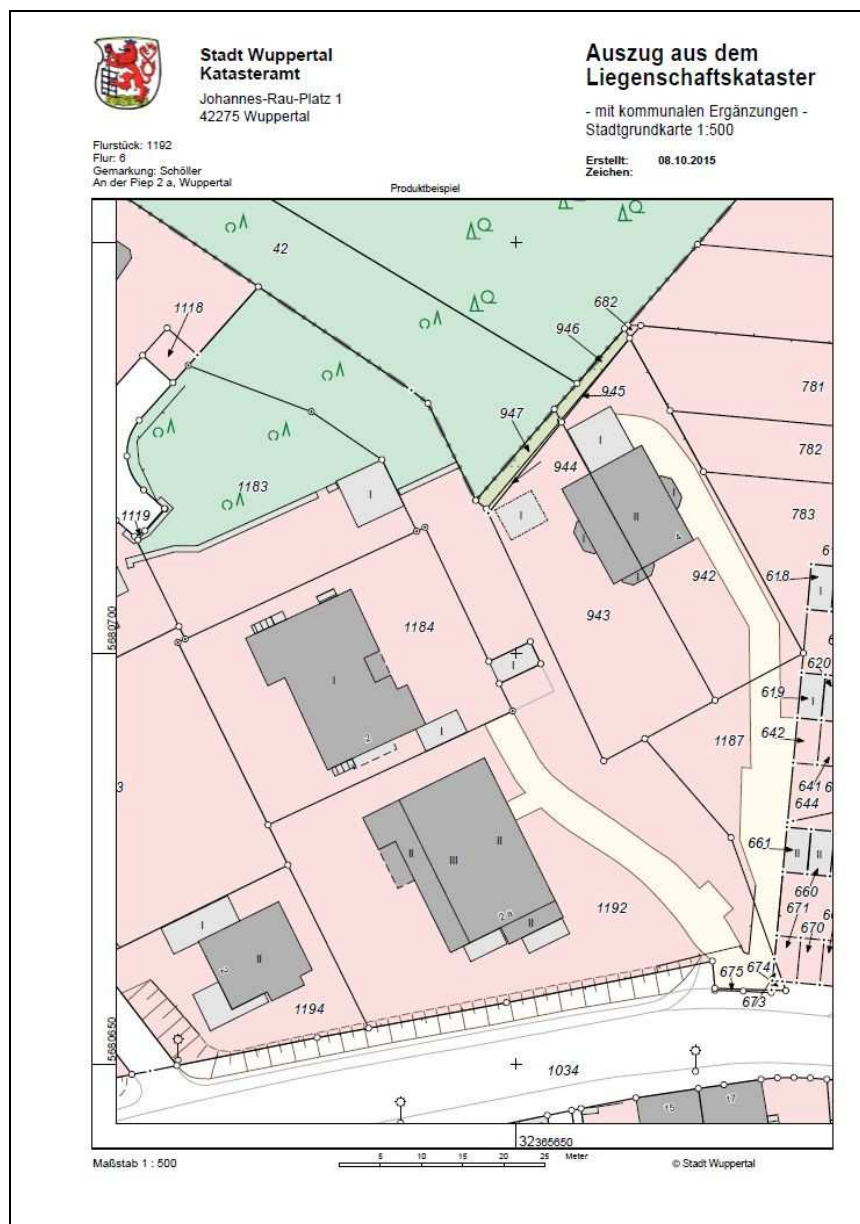


Abbildung 11: Stadtgrundkarte m. kom. Erg., farbig

3.5. Produkt Stadtgrundkarte m. kom. Erg., grau

Produktklasse	NRW-Kommunal
Produktname	Auszug aus dem Liegenschaftskataster – mit kommunalen Ergänzungen - Stadtgrundkarte
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:500, 1:625, 1:1.000, 1:1.250, 1:1.500, 1:2.000, 1:2.500
Dateibenennung	LK.NRW.K.BSW.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

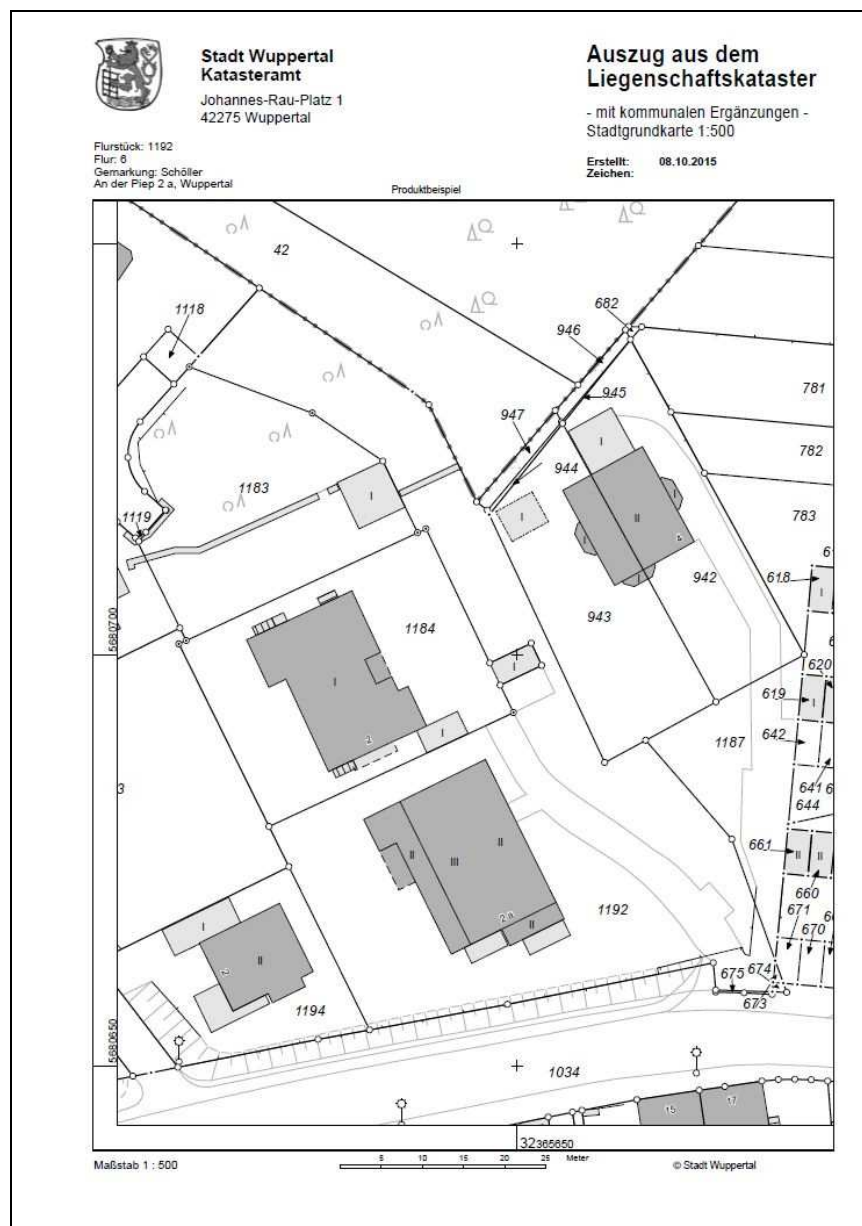


Abbildung 12: Stadtgrundkarte m. kom. Erg., grau

4. Produktklasse WUP-Kommunal

4.1. Hinweise zur Produktklasse

In der Produktklasse WUP-Kommunal sind kommunale Ausgaben aus verschiedenen Geobasisdatenbeständen der Stadt Wuppertal enthalten. Im Gegensatz zu den Produkten der übrigen Produktklassen, handelt es sich nicht um Ausgaben aus dem Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystem ALKIS, sondern um von der Stadt Wuppertal aufgrund eigener kommunaler Anforderungen selbst zusammengestellte sinnvolle Ausgabevarianten. Sie werden als „Auszüge aus Geobasisdaten“ bezeichnet.

Zum Einen handelt es sich um Grundlagenkarten wie Luftbildkarten (Orthofotos) oder die bis zur Einführung der Amtlichen Basiskarte ABK (siehe Abschnitt 2.1) geführten Digitalen Grundkarte DGK.

Zum Anderen sind es Überlagerungen von Datenbeständen, die in der Regel auf Basis solcher Grundlagenkarten eine Thematik darstellen, etwa Übersichten zur Punktnummerierung für Vermessungstätigkeiten oder Höhenlinien überlagert mit der Digitalen Grundkarte oder der Stadtgrundkarte. Sofern der Auszug Katasterdarstellungen enthält (z.B. „Stadtgrundkarte“), handelt es sich nicht um einen amtlichen Auszug aus dem Liegenschaftskataster.

Überblick über die Inhalte der verfügbaren Produkte:

- **Digitale Grundkarte (DGK):** Historisches topographisches Basiskartenwerk im Entwurfsmaßstab 1:5.000. Bis 12/2010 jährlich abgeleitet aus der Liegenschaftskarte / Stadtgrundkarte Wuppertal. Bis 12/2013 jährliche punktuelle Aktualisierungen insbesondere des Gebäudebestandes.
- **Orthofoto:** Ausgabe aus dem jeweils aktuellen Orthofotomosaik für das Stadtgebiet von Wuppertal aus Bildflügen, die im Turnus von 2-3 Jahren im Frühjahr vor einsetzender Belaubung durchgeführt werden (Bodenauflösung 0,05 m).
- **NivP-Übersicht:** Digitale Grundkarte mit Darstellung der Höhenfestpunkte (Nivellement-Punkte) und ihrer Punktnummer. Zudem ist das Kilometerquadrat im Gauß-/Krüger-Blattschnitt enthalten, da die Punkte in diesen Bezirken nummeriert sind.
- **AP-Übersicht:** Digitale Grundkarte mit Darstellung der vermessungstechnischen Lagefestpunkte (Aufnahmepunkte) aus dem Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystem ALKIS mit ihrer Punktnummer und farblicher Ausprägung nach der Genauigkeitsstufe des Punktores.

- **Punktnumerierungsübersicht:** Stadtgrundkarte mit Darstellung der Punktnummern aus dem Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystem ALKIS von Anschlusspunkten, Grenzpunkten, Gebäudepunkten und Bauwerkspunkten. Ebenfalls enthalten sind rot ausgeprägt die Flurgrenzen und ihre Bezeichnung nach Gemarkung und Flurnummer.
- **DGK mit Höhenlinien:** Digitale Grundkarte überlagert mit Höhenlinien. Die Höhenlinien wurden in 12/2011 automatisiert abgeleitet aus dem Digitalen Geländemodell DGM1 (Grundlage: Laserscanner-Befliegungen 12/2008 und 01/2009) und in 2010 photogrammetrisch ermittelten Bruchkanten. Es besteht keine Gewähr für die morphologische Richtigkeit der dargestellten Geländeformen im Einzelfall.
- **Stadtgrundkarte mit Höhenlinien:** Stadtgrundkarte (mit kommunalen Ergänzungen) überlagert mit Höhenlinien in einer Äquidistanz von 1m. Hinweise zu den Höhenlinien siehe unter „DGK mit Höhenlinien“.
- **Orthofoto mit Katasterdarstellung:** Orthofoto (s.o.) überlagert mit einer Strichkartendarstellung der Liegenschaftskarte („Expresskarte“). Die Expresskarte ist eine aus dem Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystem ALKIS erzeugte Hintergrundkarte mit Darstellung von Teilinhalten des ALKIS-Grunddatenbestandes NRW (Flurstücke, Gebäude und Nutzungsarten werden bei Detailansichten vollständig dargestellt) in einer frei definierten Strichkartenausprägung ohne Bezug zum ALKIS-Signaturenkatalog NRW.

4.2. Produkt DGK

Produktklasse	WUP-Kommunal
Produktname	Auszug aus Geobasisdaten, Digitale Grundkarte
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:2.500, 1:5.000
Dateibenennung	WUP.KOM.DGK.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

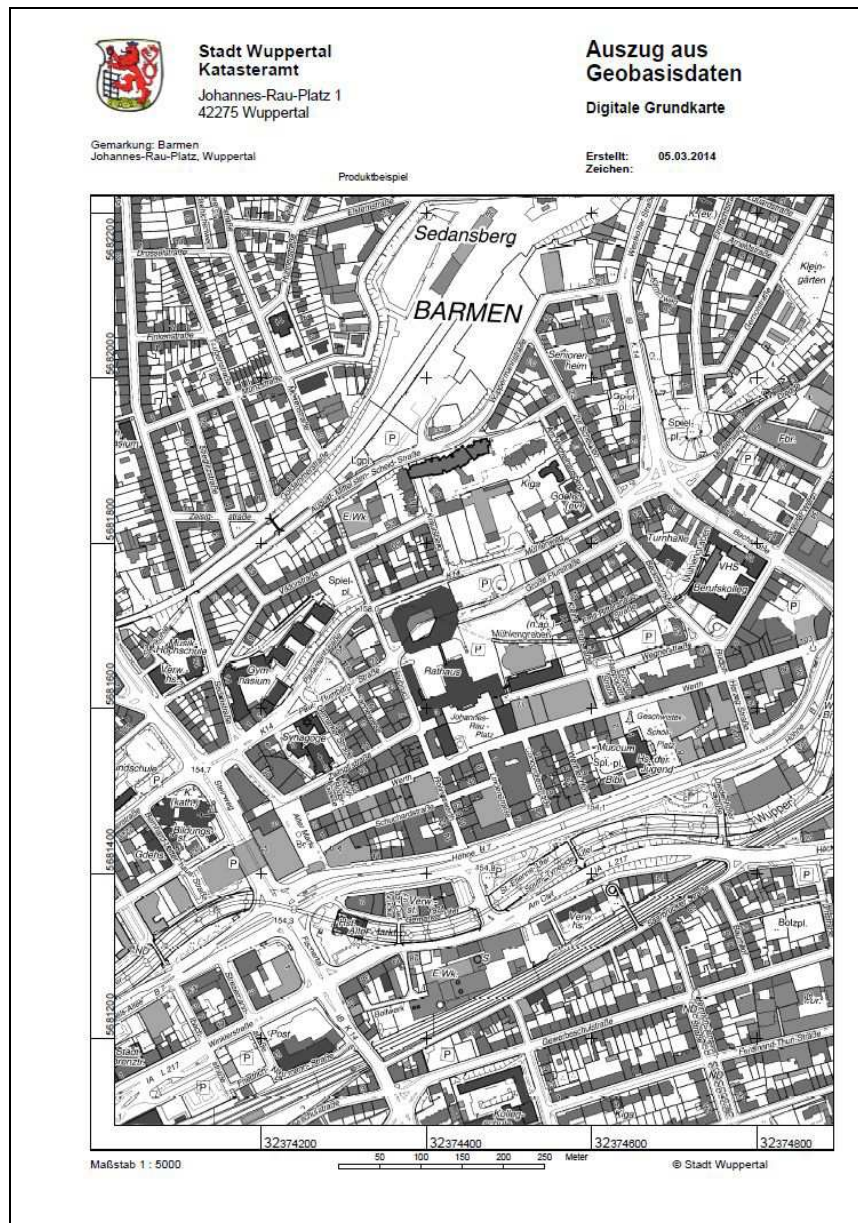


Abbildung 13: DGK

4.3. Produkt Orthofoto

Produktklasse	WUP-Kommunal
Produktname	Auszug aus Geobasisdaten, Orthofoto
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:250, 1:500, 1:1.000, 1:2.500
Dateibenennung	WUP.KOM.ORTHO.X.05XXXX-XXX-XXXX.pdf



Abbildung 14: Orthofoto

4.4. Produkt NivP-Übersicht

Produktklasse	WUP-Kommunal
Produktname	Auszug aus Geobasisdaten, NivP-Übersicht
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:2.500, 1:5.000
Dateibenennung	WUP.KOM.NIVP.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

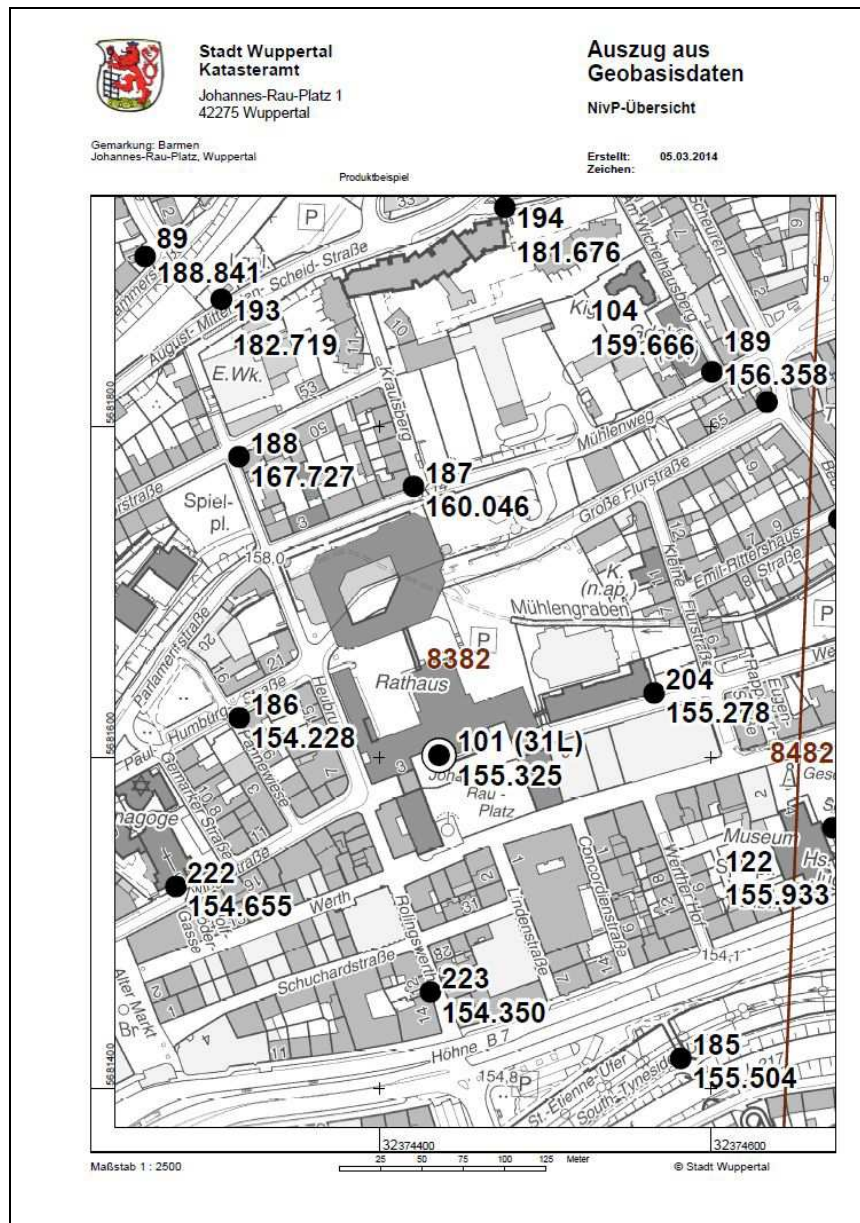


Abbildung 15: NivP-Übersicht

4.5. Produkt AP-Übersicht

Produktklasse	WUP-Kommunal
Produktname	Auszug aus Geobasisdaten, AP-Übersicht
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:2.500, 1:5.000
Dateibenennung	WUP.KOM.AP.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

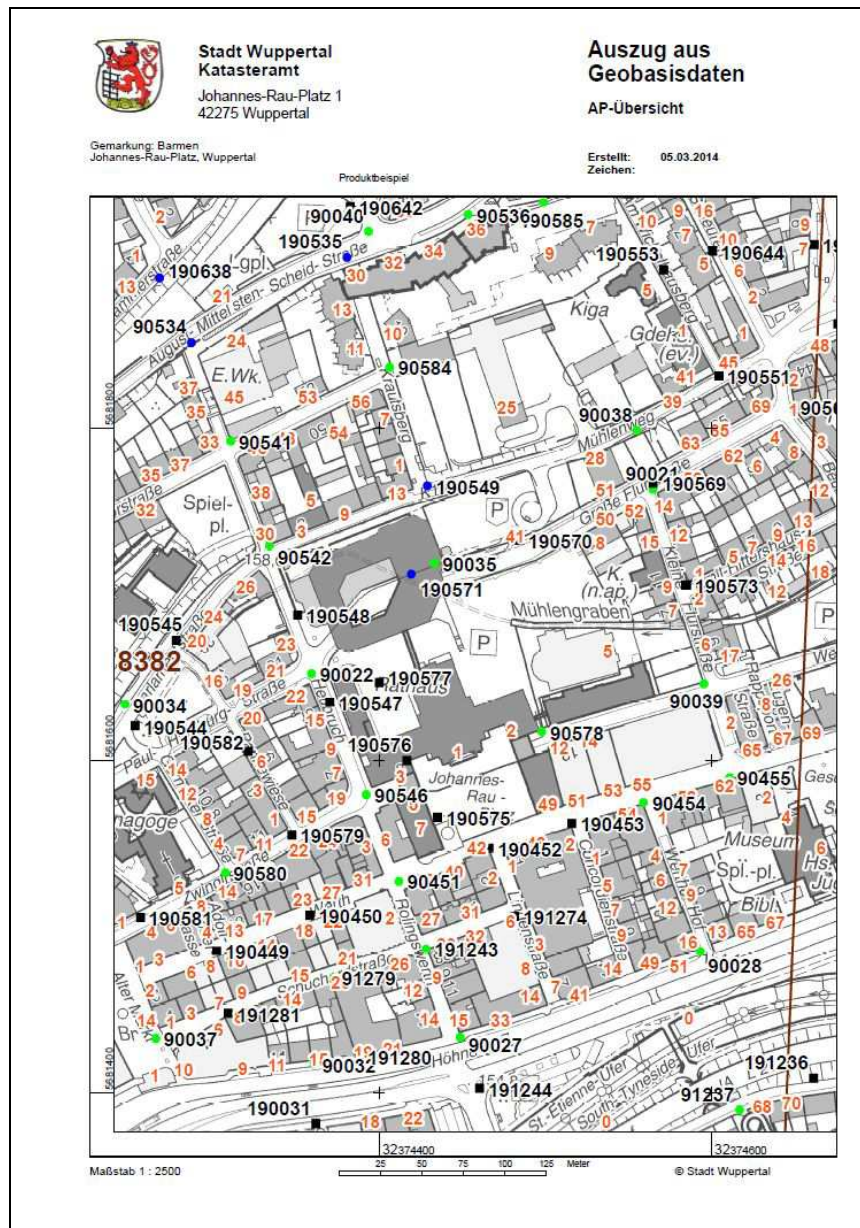


Abbildung 16: AP-Übersicht

4.6. Produkt Punktnummerierungsübersicht

Produktklasse	WUP-Kommunal
Produktname	Auszug aus Geobasisdaten, Punktnummerierungsübersicht
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:100, 1:250, 1:500, 1:1.000
Dateibenennung	WUP.KOM.PKTNR.XX.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

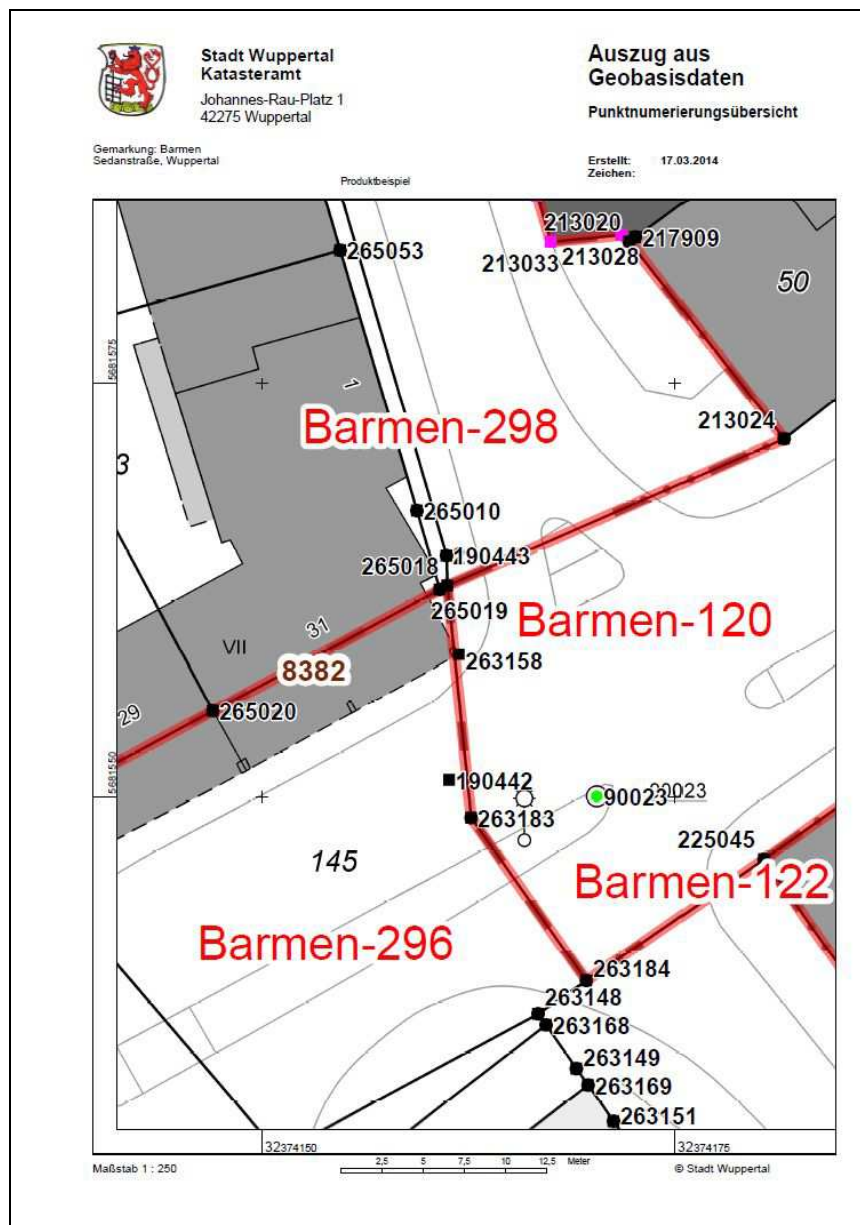


Abbildung 17: Punktnummerierungsübersicht

4.7. Produkt DGK mit Höhenlinien

Produktklasse	WUP-Kommunal
Produktname	Auszug aus Geobasisdaten, DGK mit Höhenlinien
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:2.500, 1:5.000
Dateibenennung	WUP.KOM.DGKH.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

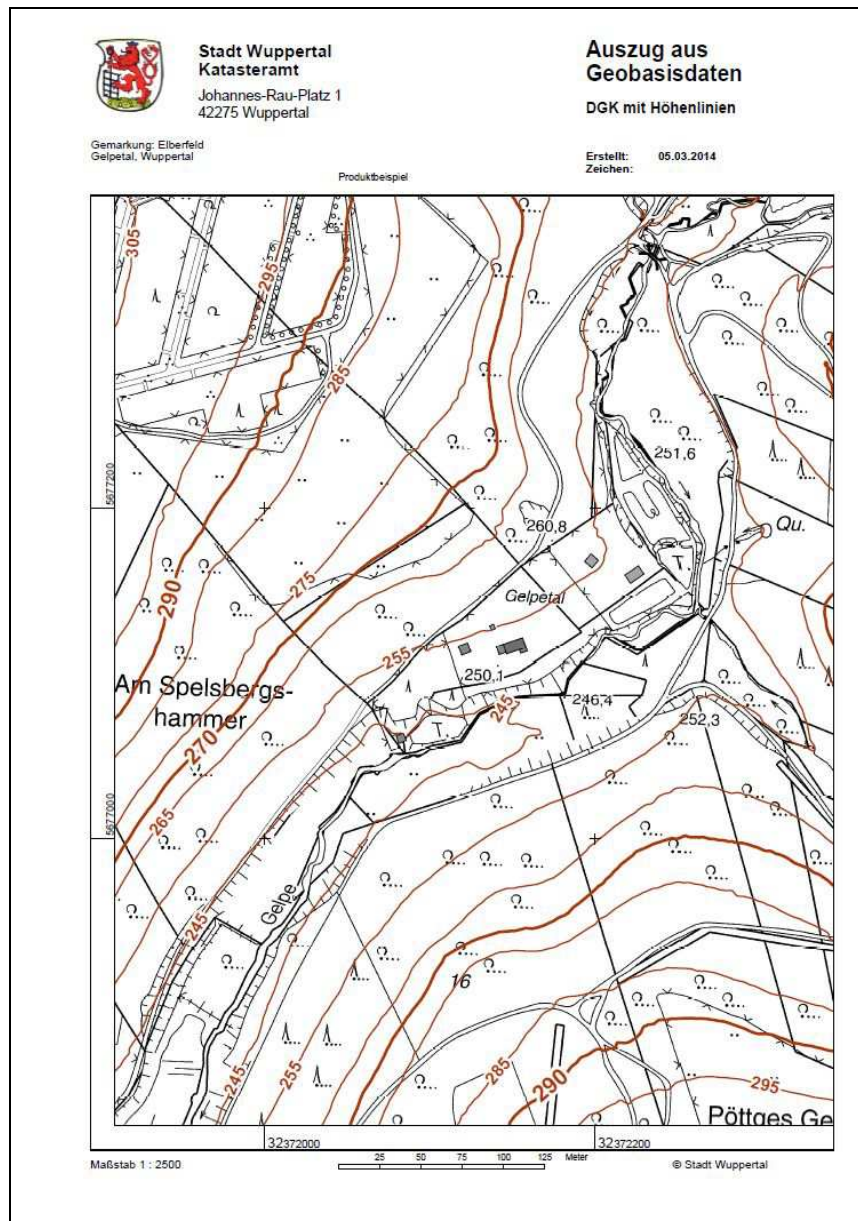


Abbildung 18: DGK mit Höhenlinien

4.8. Produkt Stadtgrundkarte mit Höhenlinien

Produktklasse	WUP-Kommunal
Produktname	Auszug aus Geobasisdaten, Stadtgrundkarte mit Höhenlinien
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:500, 1:1.000
Dateibenennung	WUP.KOM.STGKH.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf

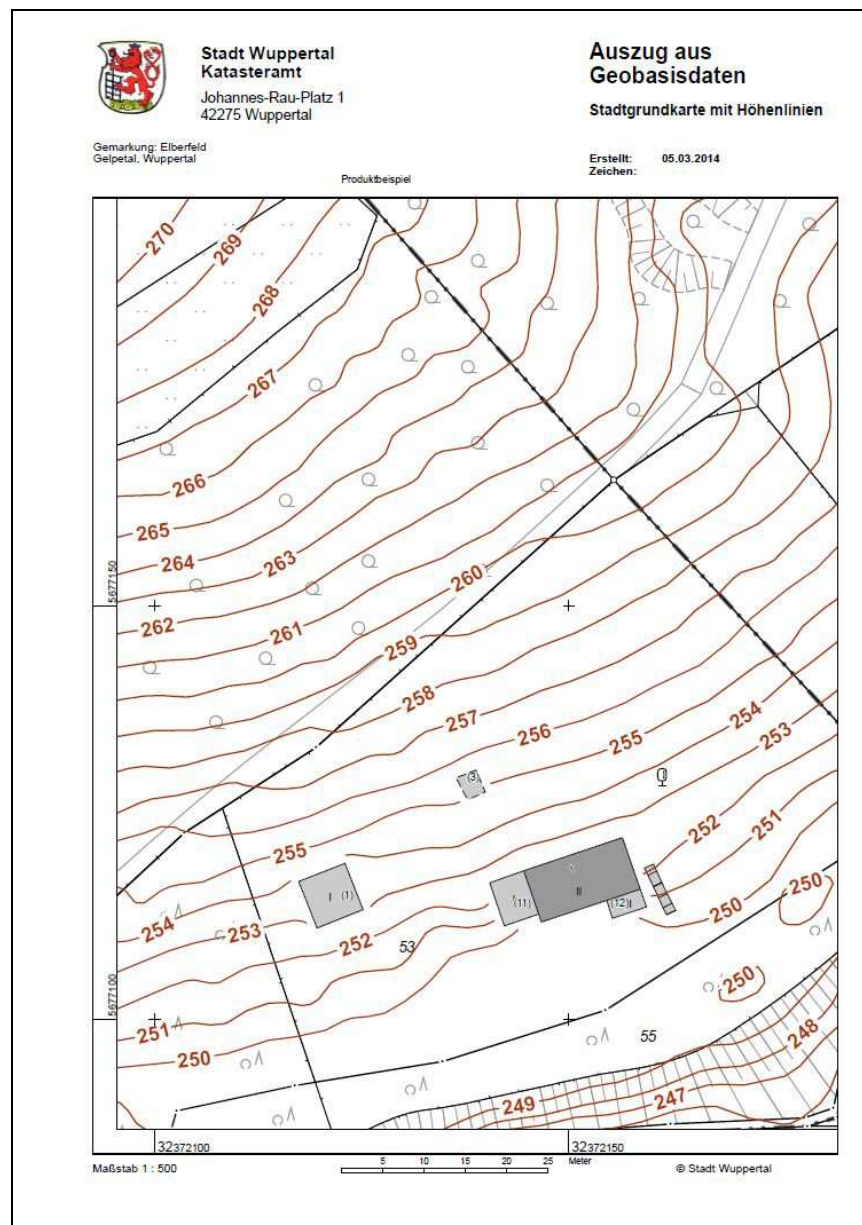


Abbildung 19: Stadtgrundkarte mit Höhenlinien

4.9. Produkt Orthofoto mit Katasterdarstellung

Produktklasse	WUP-Kommunal
Produktname	Auszug aus Geobasisdaten, Orthofoto mit Katasterdarstellung
Formate	DINA4 - DINA0-Hochformat, DINA4 - DINA0-Querformat
Maßstäbe	1:250, 1:500, 1:1.000
Dateibenennung	WUP.KOM.ORTHOKAT.X.05XXXX-XXX-XXXXX.pdf



Abbildung 20: Orthofoto mit Katasterdarstellung