

## **Entgeltordnung der Abteilung Vermessung und Bodenordnung der Stadt Erlangen**

### Inhaltsverzeichnis:

0. Präambel	
1. Zeitentgelte für Vermessungsleistungen.....	
2. Abgabe von <b>eigenen</b> Daten aus dem Festpunktverzeichnis der Stadt Erlangen.....	
3. Entfernungs- / Flächenbescheinigung.....	
4. Abgabe von Gebäudereferenzdaten.....	
5. Repro-Leistungen.....	
6. Karten und Daten.....	
7. Entgelte für Nutzungsrechte.....	
8. Luftbilder.....	
9. Sonstiges.....	

### **0. Präambel**

Die Entgeltordnung der Abteilung Vermessung und Bodenordnung der Stadt Erlangen löst die Gebührensatzung der Vermessungsabteilung (vom 01.01.2002) ab und tritt am 01.06.05 in Kraft.

Entgelte werden für die aufgeführten Leistungen der Abteilung Vermessung und Bodenordnung zur Deckung des Aufwandes erhoben. Die Benutzungsberechtigung zur Inanspruchnahme der Leistungen ergibt sich nach §2 der Satzung der Stadt Erlangen für die Vermessungsabteilung.

Entgeltpflichtig sind Leistungen, die gegenüber privaten Kunden (Personen, Firmen, etc.) anderen Landes- und Bundesbehörden /- institutionen, anderen Kommunen und den Erlanger Eigenbetrieben (EBE, PRP, ESTW) erbracht werden. Leistungen im Rahmen der Amtshilfe und innerhalb der Erlanger Stadtverwaltung sind kostenfrei.

Kartographische Produkte anderer Fachabteilungen sind in die Entgeltordnung aufgenommen worden.

## 1. Zeitentgelte für Vermessungsleistungen

	Leistung / Personal	gehobener Dienst pro Stunde	mittlerer Dienst pro Stunde	einfacher Dienst pro Stunde
1.1.	vermessungstechn. Außendienst	59,00 €	46,00 €	41,00 €
1.2.	Innendienst	54,00 €	43,00 €	38,00 €

Die Abrechnung erfolgt in ¼-Stundeneinheiten. Angefangene ¼-Stunden werden voll berechnet.

Auslagen über Vermarktungsmaterial werden in Rechnung gestellt.

## 2. Abgabe von Daten aus dem Festpunktverzeichnis der Stadt Erlangen

Es erfolgt die Abgabe „eigener“ Punktdaten: GK-Koordinate für LFP und NN-Höhe für HFP, inklusive Punkteinmessung (falls vorhanden)

	Produkt / Punktart	Lagefestpunkt (LFP)	Höhenfestpunkt (HFP)
2.1.	erster Punkt	15,00 €	15,00 €
2.2.	je weiteren Punkt	5,00 €	5,00 €
2.3.	Gesamtverzeichnis	---	500,00 €
2.4.	Update	---	75,00 €

## 3. Entfernungs- / Flächenbescheinigung

3.1.	Entfernungs- / Flächenbescheinigung	15,00 €
------	-------------------------------------	---------

## 4. Abgabe von Gebäudereferenzdaten

Georeferenzierte Gebäudeadressen:

Straßenname, Hausnummer, GK-Koordinate der Hausnummer

	Anzahl Datensätze	Entgelt pro Datensatz
4.1.	1.-10000.	0,10 €
4.2.	ab 10001.	0,03 €
4.3.	zusätzlich GK-Koordinate der Hausnummer (Georeferenzierung)	0,05 €
4.4.	Ermäßigung für jährliches Update (vorab Vereinbarung treffen!)	30 v.H. für 4.1. – 4.3.

Die Mindestauftragssumme beträgt 5,- €.

## 5. Repro-Leistungen

### 5.1. Lichtpausen (schwarz-weiß)

Das Entgelt wird nach der Flächengröße (Länge x Breite) in m<sup>2</sup> der Vorlage berechnet.

	Papiere aller Stärken	Transparent
	Entgelt / m <sup>2</sup>	Entgelt / m <sup>2</sup>
5.1.1.	5,00 €	7,00 €

Beispielrechnung:

für eine Vorlage mit der Größe 0,85 m x 1,20 m ausgegeben auf Papier ergibt sich:

$$0,85 \times 1,20 \times 5,00 \text{ €} = \mathbf{5,10 \text{ €}}$$

### 5.2. Druckausgabe (Plot) von digitalen Bilddateien

Das Entgelt wird nach der Flächengröße (Länge x Breite) in m<sup>2</sup> der Druckausgabe berechnet.

		farbig und schwarz-weiß			
		Papier 90 g	Papier 120 g	Folie	Photopapier
Inhalt / Ausgabe		Entgelt / m <sup>2</sup>	Entgelt / m <sup>2</sup>	Entgelt / m <sup>2</sup>	Entgelt / m <sup>2</sup>
5.2.1.	Strichzeichnung	6,00 €	7,00 €	8,00 €	9,00 €
5.2.2.	Flächendeckung bis 50 %	9,00 €	10,00 €	11,00 €	12,00 €
5.2.3.	Flächendeckung > 50 %	14,50 €	15,50 €	16,50 €	17,50 €
5.2.4.	frei konfigurierte Produkte im GeoPortal	14,50 €	---	---	---

Beispielrechnungen:

1. für eine Druckausgabe mit der Größe 0,85 m x 1,20 m ausgegeben auf 120 g - Papier mit einer Inhaltsdichte von über 50 % Flächendeckung ergibt sich:

$$0,85 \times 1,20 \times 15,50 \text{ €} = \mathbf{15,81 \text{ €}}$$

2. für eine Druckausgabe mit der Größe DIN A4 ausgegeben auf 90 g - Papier mit einer Inhaltsdichte von bis zu 50 % Flächendeckung ergibt sich:

$$0,21 \times 0,297 \times 9,00 \text{ €} = \mathbf{0,56 \text{ €}}$$

### 5.3. Kopie mit Scan-to-Print-System – großformatiges Kopieren von Vorlagen

Das Entgelt wird nach der Flächengröße (Länge x Breite) in m<sup>2</sup> der Druckausgabe berechnet.

		farbig und schwarz-weiß			
		Papier 90 g	Papier 120 g	Folie	Photopapier
Inhalt / Ausgabe		Entgelt / m <sup>2</sup>	Entgelt / m <sup>2</sup>	Entgelt / m <sup>2</sup>	Entgelt / m <sup>2</sup>
5.3.1.	Strichzeichnung	6,00 €	7,00 €	8,00 €	9,00 €
5.3.2.	Flächendeckung bis 50 %	9,00 €	10,00 €	11,00 €	12,00 €
5.3.3.	Flächendeckung > 50 %	14,50 €	15,50 €	16,50 €	17,50 €

Beispielrechnung:

für eine analoge Vorlage mit der Größe 0,75 m x 1,20 m ausgegeben auf 120 g -Papier mit einer Inhaltsdichte von bis zu 50% Flächendeckung ergibt sich:

$$0,75 \times 1,20 \times 10,00 \text{ €} = \mathbf{9,00 \text{ €}}$$

### 5.4 Scan to File – Scannen von analogen Vorlagen mit Datenspeicherung

Die Datenspeicherung erfolgt auf CD-ROM / DVD in diversen Rasterdatenformaten.

	Vorlage (Abgabe im Format)	Entgelt / m <sup>2</sup>
5.4.1.	farbig (tiff, jpg, pdf)	15,00 €
5.4.2.	schwarz-weiss / Graustufen (tiff)	15,00 €

Die Mindestauftragssumme beträgt 5,- €.

Zuzüglich Materialkosten: siehe 9.2.

### 5.5. Fotokopien (schwarz-weiß)

	Format	Umweltpapier	Papier weiß	Transparent/Folie
5.5.1.	DIN A4	0,10 €	0,15 €	1,00 €
5.5.2.	DIN A3	0,15 €	0,20 €	1,50 €

Die Mindestauftragssumme beträgt 5,- €

## 5.6. Zuschneide- und Faltarbeiten

	Art der Arbeit	je Stunde	je Plan
5.6.1.	Zuschneidearbeiten (ab ½ Stunde) in ¼ Stundeneinheiten	38,00 €	
5.6.2.	Falten auf DIN (ab 10 Pläne)		0,25 €

## 6. Karten und Daten

### 6.1. Stadtkarten und Stadtpläne (analoge Ausgaben)

	Produkt	Entgelt
6.1.1.	<b>Amtliche Stadtkarte 1:15000</b> * Offset-Druck 4-farbig, gefaltet oder plano * Wiederverkäuferpreis, ab 10 Stück (-30 % Rabatt)	2,00 € 1,40 €
6.1.2.	<b>Stadtplanwerk der mittelfränk. Städteachse 1:15000</b> (insgesamt 11 Einzelblätter) * Einzelblatt, farbig oder Graustufen, Plot	6,00 €
6.1.3.	<b>Übersichtskarte Region Nürnberg 1:60000</b> * Einzelblatt, farbig oder Graustufen, Plot	7,50 €

## 6.2. Thematische Karten und Schriftstücke

	Produkt	Entgelt
6.2.1.	<b>Themen Abteilung 610.2 (Stadtentwicklungsplanung)</b> <b>- Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan 2003 (1:10000)</b> * Gesamtplanwerk (Offset-Druck) * Erläuterungsbericht (Offset-Druck) * Gesamtplanwerk mit Erläuterungsbericht (Offset-Druck) * Ausschnitt DIN A4, Maßstab abhängig von Ausschnitt (Plot)	15,00 € 18,00 € 28,00 € 10,00 €
	-----	-----
	* Übersichtsplan mit Darstellung der aktuell wirksamen Änderungen (Plot)	30,00 €
	-----	-----
	* Gesamtplanwerk mit aktuell wirksamen Änderungen (Plot)	30,00 €
	-----	-----
	* Änderungs-Einzelplan, Maßstab gemäß Geltungsbereich (Plot)	12,00 €
	* Änderungs-Einzelplan mit Erläuterungsbericht, Maßstab gemäß Geltungsbereich (Plot, Kopie)	15,00 €
6.2.2.	<b>Themen Abteilung 611 (Stadtplanung)</b> * Bebauungsplan mit/ohne Begründung - analog (Plot) oder digital (tiff-Format) * Bebauungsplanübersicht - analog (Plot) oder digital (tiff-Format)	15,00 € 10,00 €
6.2.3.	<b>Themen Abteilung 612 (Vermessung und Bodenordnung)</b> <b>- Fahrradstadtplan 1:15000</b> * Druck 4-farbig, gefaltet oder plano * Wiederverkäuferpreis, ab 10 Stück (-30 % Rabatt)	2,00 € 1,40 €
	<b>- Strassenverzeichnis der Stadt Erlangen</b> * analog: Ausdruck DIN A4 * digital: pdf-Format (Schreibschutz) * digital: MS-Word-, MS-Excel-Format	15,00 € 15,00 € 30,00 €

6.2.4.	<b>Themen Amt 31 (Umweltschutz und Energiefragen)</b> * Naturschutzgebiete * Landschaftsschutzgebiete * geschützte Landschaftsbestandteile * Wasserschutzgebiete * Amtliche Überschwemmungsgebiete * Mobilfunkstandorte * Lärmkarte	siehe 5.2.
6.2.5.	<b>Themen Abteilung 30-S (Statistik und Stadtforschung)</b> * Statistische Gebietsgliederung 1:12500 (Gebietsgliederungsplan Plot) 15,00 € * Statistische Bezirke - digital (Shape-Format, 222kb) 52,64 € nach 6.3.2 - Verwendung Mehrfach-/Netzwerkinstallation (Zuschlag 3-fach) 157,92 € * Straßenzuordnungsverzeichnis - digital (Excel-Format) 30,00 € - Verwendung als Mehrfach-/Netzwerkinstallation (Zuschlag 3-fach) 90,00 € * Standard-Einwohnerdaten incl. Karte 1:54000 nach Stadtbezirken - analog (Plot) oder digital (Excel-, pdf-Format) 10,00 €	

### 6.3. Digitale Daten / Karten

	Produkt	Entgelt
6.3.1.	<b>Aufwandsentschädigung</b> für Bereitstellung und Übermittlung der Daten pro Auftrag / Ausschnitt gemäß 6.3.2., 6.3.3.3., 6.3.4.2. und 7.1.	30,00 €
6.3.2.	<b>Digitale Vektordaten aus GIS / CAD pro MB</b> zuzüglich Aufwandsentschädigung nach 6.3.1.  * Formate: DXF, dwg, Shape, u.a.  * Die Abgabe von Daten der Staatlichen Vermessungsverwaltung (DFK) darf ausschließlich in Zusammenhang mit eigenerfassten Fach- bzw. Planungsdaten erfolgen. Die Flurstücksnummerndarstellung ist dabei auszublenden.	102,00 €
6.3.3.	<b>Stadtplanwerk der mittelfränkischen Städteachse 1:15000</b> (insgesamt 11 Einzelblätter)	
6.3.3.1.	Einzelblatt, Graustufen, 300 dpi	110,00 €
6.3.3.2.	Einzelblatt, farbig, 300 dpi	120,00 €
6.3.3.3.	frei wählbarer Ausschnitt: - pro dm <sup>2</sup> Kartenfläche zuzüglich Aufwandsentschädigung nach 6.3.1. - Mindestauftragssumme: 35,- €	4,00 €
6.3.3.4.	<b>GaußKrüger-Kachel</b> (vorgefertigte Ausschnitte) (insgesamt 72 Kacheln, á 25,4 cm x 25,4 cm) * Kachel, Graustufen, 300 dpi * Kachel, farbig, 300 dpi	21,00 € 25,00 €
6.3.3.5.	Übersichtskarte Region Nürnberg 1:60000 * Ausgabe Graustufen, 300 dpi * Ausgabe farbig, 300 dpi	120,00 € 140,00 €
6.3.3.6.	* CD-ROM „Digitale Karten der Mittelfränkischen Städteachse“, 2001  * CD-ROM „Das Stadtplanwerk“, 2004 (Kartographisches Informationssystem Großraum Nürnberg vom Ing.-Büro für Kartographie Spachmüller, basierend auf dem Stadtplanwerk der Mittelfränkischen Städteachse, Nachfolgeprodukt der Ausgabe 2001)	12,90 €  17,90 €
6.3.4.	<b>Digitale Rasterdaten im GeoKaufhaus</b> in den Datenformaten tiff, jpg, pdf Frei konfiguriert, pro dm <sup>2</sup> * bis Maßstab 1:6000 * bis Maßstab 1:15000 * über Maßstab 1:15000	3,00 € 8,00 € 15,00 €
6.3.5.	<b>Digitale Pläne</b> (bereits vorhanden und digital gespeichert) * in diversen Raster-Datenformaten, pro Datei	10,00 €

Zuzüglich Materialkosten: siehe 9.2.

## 7. Entgelte für Nutzungsrechte

Bei Verwendung und Freigabe im Internet von digitalen Rasterdaten nach 6.3.3., 6.3.4. und 6.3.5. sowie bei der Vervielfältigung von erworbenen Kartendaten mit Printmedien werden Entgelte für Nutzungsrechte fällig.

Außerdem ist grundsätzlich ein Hinweis auf den Urheber anzubringen.

Beispiel eines Quellenverweises:

Kartengrundlage: Stadtplanwerk der mittelfränkischen Städteachse  
 © Stadt Erlangen  
 Amt für Stadtentwicklung und Stadtplanung  
 Abt. Vermessung und Bodenordnung

Die weitere Verwendung von abgegebenen Karten und Daten ist daher insbesondere bei wirtschaftlich handelnden Kunden zu prüfen.

### 7.1. Nutzungsentgelt für die Verwendung von Karten / -ausschnitten im Internet

Das Nutzungsentgelt zur Verwendung von Kartendaten im Internet berechnet sich aus dem Entgelt für die Nutzung nach untenstehender Tabelle zuzüglich der Aufwandsentschädigung nach 6.3.1. für die Bereitstellung. Es ist abhängig von der Kartenausschnittsfläche und wird zusätzlich dem Entgelt für den Einkauf der eigentlichen Daten aufgerechnet. Die Nutzung von Daten im Internet wird über eine schriftliche Nutzungsvereinbarung geregelt.

	Maßstab	pro dm <sup>2</sup>
7.1.1.	bis 1:6.000	3,00 €
7.1.2.	bis 1:15.000	8,00 €
7.1.3.	über 1:15.000	15,00 €

### 7.2. Entgelte für kommerzielle Veröffentlichung

Das Einräumen eines einfachen Nutzungsrechts zur Veröffentlichung von Karten / Kartenausschnitten in Printmedien oder digitaler Medien für Wiederverkäufer wird über eine schriftliche Nutzungsvereinbarung geregelt. Das Entgelt zur kommerziellen Veröffentlichung wird dem Entgelt für den Einkauf der eigentlichen Daten zusätzlich aufgerechnet.

	Art der Nutzung	Entgelt pro dm <sup>2</sup>
7.2.1.	analog kommerziell	3,00 €
7.2.2	digital kommerziell	auf Anfrage

Die Mindestauftragssumme beträgt 10,- €

## 8. Luftbilder

### 8.1. Luftbilder in analoger Form

	Produkt	Entgelt
8.1.1.	Farbiges Orthophoto, Stand: 04/2001 (Plot) 500m x 500m, 0,3m Bodenauflösung (insgesamt 365 Einzelblätter)	15,00 €
8.1.2	Farbiges Orthophoto, Stand: 04/2001 (Plot), beliebiger Ausschnitt zuzüglich Aufwandsentschädigung nach 6.3.1.	60,00 € / km <sup>2</sup>

### 8.2. Luftbilder in digitaler Form

	Produkt	Entgelt
8.2.1.	Farbiges Orthophoto, Stand: 04/2001 (tiff-, jpg-Format) 500m x 500m, 0,3m Bodenauflösung 5000*5000 Pixel, 72 dpi (insgesamt 365 Einzelblätter)	15,00 €
8.2.2.	Farbiges Orthophoto, Stand: 04/2001 (tiff-, jpg-Format), beliebiger Ausschnitt zuzüglich Aufwandsentschädigung nach 6.3.1.	60,00 € / km <sup>2</sup>
8.2.3.	gesamtes Stadtgebiet auf 2 DVD, (tiff-, jpg-Format)	500,00 €

Zuzüglich Materialkosten: siehe 9.2.

## 9. Sonstiges

### 9.1. Sonderarbeiten

	Produkt	Entgelt
9.1.1.	Besondere thematische Kartenherstellung nach Vorgaben (Abrechnung nach tatsächlichem Zeit- und Materialaufwand)	siehe 1.2. und 9.2.

### 9.2. Materialkosten

	Produkt	Entgelt
9.2.1.	CD / DVD-Rohling	2,00 €
9.2.2.	Laminierfolie pro lfd. m	5,00 €
9.2.3.	Schaumpappe pro m <sup>2</sup>	17,00 €
9.2.4.	Papier, 90 g pro m <sup>2</sup> (nur bei Arbeiten nach 9.1.)	0,20 €
9.2.5.	Papier, 120 g pro m <sup>2</sup> (nur bei Arbeiten nach 9.1.)	1,30 €
9.2.6.	Folie pro m <sup>2</sup> (nur bei Arbeiten nach 9.1.)	2,50 €
9.2.7.	Fotopapier pro m <sup>2</sup> (nur bei Arbeiten nach 9.1.)	3,40 €
9.2.8.	andere, besondere Materialien	auf Anfrage

### 9.3. Verpackungskosten

	Verpackungsart	Verwendung	Entgelt
9.3.1.	Umschlag, wattiert, 18x20 cm	CD-Rom/DVD	0,20 €
9.3.2.	Umschlag, wattiert, DIN A4	CD-Rom/DVD+gefaltete Pläne	0,20 €
9.3.3.	Vierkant-Kartusche, 75 cm	Pläne gerollt	2,30 €
9.3.4.	Vierkant-Kartusche, 110 cm	Pläne gerollt	2,60 €
9.3.5.	Paketkarton, L32xB23xH23 cm	Karten und Pläne bis 100 Stck.	1,70 €

### 9.4 Portokosten

Porto entsprechend den aktuellen Preisen der Deutschen Post AG

### 9.5 Versandpauschale GeoKaufhaus

Im GeoKaufhaus werden Verpackungs- und Portokosten mit einer einheitlichen Versandpauschale in Höhe von 4,90 € berechnet.