

# Entgeltordnung für Leistungen der Geoinformation, Vermessung, Kartografie und Reproduktion bei der Stadt Erlangen

## Inhaltsverzeichnis

1. Vorbemerkungen.....	Seite 1
2. Zeitentgelte .....	Seite 3
3. Abgabe von Daten aus dem Festpunktverzeichnis der Stadt Erlangen .....	Seite 3
4. Repro-Leistungen .....	Seite 4
5. Karten, Daten und Dienste .....	Seite 6
6. Entgelte für weitergehende Nutzungsrechte.....	Seite 11
7. Sonstiges .....	Seite 13

### 1. Vorbemerkungen

Die „Entgeltordnung für Leistungen der Geoinformation, Vermessung, Kartografie und Reproduktion bei der Stadt Erlangen“ löst die „Entgeltordnung der Abteilung Vermessung und Bodenordnung der Stadt Erlangen“ ab und tritt am 01.12.2016 in Kraft.

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

Entgeltpflichtig ist jeder, der die Leistungen in Anspruch nimmt in Höhe der nachgenannten Entgeltsätze.

Für Leistungsverrechnungen innerhalb der Stadtverwaltung Erlangen gelten die jeweiligen haushaltsrechtlichen Vorgaben.

Werden Leistungen im Rahmen der Amtshilfe erbracht, gelten analog die Vorschriften des Bayerischen Verwaltungsverfahrensgesetzes (BayVwVfG). Demnach sind reine Amtshandlungen kostenfrei, aber besondere Aufwendungen (Leistungen entsprechend dieser Entgeltordnung) von der ersuchenden Behörde zu erstatten, wenn sie 25,- € übersteigen.

Eine weitergehende Nutzung (Ziffer 6 ff.) wird durch einen Nutzungsvertrag mit dem jeweiligen Entgelt oder in einer standardisierten freien Daten- bzw. Urheberrechtslizenz festgelegt. Die Nutzergruppen werden unterschieden nach

- Internetnutzung,
- kommerzieller Nutzung,
- Genehmigung zum Nachdruck zu Werbezwecken,
- wissenschaftlicher Nutzung und
- Nutzung im Interesse der Allgemeinheit oder im Interesse der Stadt Erlangen.

Hinweis zu den Geobasisdaten des Freistaates Bayern:

gemäß den Nutzungsbedingungen zur „Vereinbarung über die Nutzung von Geobasisdaten und Geodiensten der Bayerischen Vermessungsverwaltung“ zwischen dem Freistaat Bayern und dem Bayerischen Gemeinde- bzw. Städtetag (Anlage „Erweiterte Verwertung“) dürfen Geobasisdaten des Freistaates mit Ausnahme personenbezogener Daten in Form statischer Bilder bzw. als Präsentationsgrafik in untrennbarer Verbindung mit thematischen Informationen der Kommune analog und/oder digital gegen einen Selbstkostenpreis verbreitet werden.

## 2. Zeientgelte

	Leistung / Personal	Qualifikations- ebene 3 pro Stunde	Qualifikations- ebene 2 pro Stunde	Qualifikations- ebene 1 pro Stunde
1.1.	vermessungs- technischer Außendienst	68,00 €	52,00 €	47,00 €
1.2.	Innendienst	63,00 €	49,00 €	44,00 €

Die Abrechnung erfolgt in ½ -Stundeneinheiten. Angefangene ½ Stunden werden voll berechnet.

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

Es erfolgt die Abgabe kommunaler Punktdaten für Lage- und Höhenfestpunkte, inkl. Einmessungsskizze zum Punkt (falls vorhanden).

	Punktart	Lagefestpunkt (LFP)	Höhenfestpunkt (HFP)
2.1.	erster Punkt	17,50 €	17,50 €
2.2.	jeder weitere Punkt	7,50 €	7,50 €

## 4. Repro-Leistungen

### 4.1. Plot / Druckausgabe von digitalen Bilddateien

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

		farbig / Graustufen / schwarz-weiß			
Inhalt / Ausgabe		Papier gestrichen 90 g	Papier schwer gestrichen 125 g	Papier schwer gestrichen 180 g	Fotopapier matt 198 g
		Entgelt / m <sup>2</sup>	Entgelt / m <sup>2</sup>	Entgelt / m <sup>2</sup>	Entgelt / m <sup>2</sup>
4.1.1.	Strichzeichnung	7,00 €	8,00 €	9,00 €	10,00 €
4.1.2.	Flächendeckung ≤ 50 %	10,00 €	11,00 €	12,00 €	13,00 €
4.1.3.	Flächendeckung > 50 %	15,50 €	16,50 €	17,50 €	18,50 €

### 4.2. Scan von analogen Vorlagen (Scan-to-file)

Scans können wahlweise im Datenformat tif, jpg, pdf, bmp, png oder dwf erstellt werden. Es können Papieroriginale oder transparente Vorlagen verarbeitet werden. Die Bereitstellung der Scandaten kann auf CD/DVD (zzgl. Materialkosten nach 7.2.1.), eigenem USB-Stick, per E-Mail (je nach Datenvolumen) oder Download erfolgen.

		Vorlagengröße	Entgelt
4.2.1.	bis DIN A3 / farbig oder Graustufen		2,00 €
4.2.2.	bis DIN A1 / farbig oder Graustufen		5,00 €
4.2.3.	> DIN A1 / farbig oder Graustufen		10,00 €

### 4.3. Großformatiges Kopieren von analogen Vorlagen (Scan-to-print)

Das Entgelt für Großformatkopien berechnet sich nach folgender Tabelle für den Scanvorgang und nach 4.1. für den Plot.

		Vorlagengröße	Entgelt
4.3.1.	bis DIN A3 / farbig oder Graustufen		1,00 €
4.3.2.	bis DIN A1 / farbig oder Graustufen		2,50 €
4.3.3.	> DIN A1 / farbig oder Graustufen		5,00 €

**4.4. Fotokopien**

	Format	Umweltpapier 80g	Papier weiß 80g	Papier weiß 120g
4.4.1.	DIN A4 / farbig oder Graustufen	0,30 €	0,35 €	1,10 €
4.4.2.	DIN A3 / farbig oder Graustufen	0,60 €	0,65 €	2,20 €

**4.5. Nachbearbeitung von Plotaufträgen**

	Art der Arbeit	Entgelt
4.5.1.	Zuschneiden (ab dem 11. Plan)	nach 1.2.
4.5.2.	Falten auf DIN A4-Format (ab dem 6. Plan)	nach 1.2.
4.5.3.	Montieren von Planteilen	nach 1.2.

## 5. Karten, Daten und Dienste

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

	Produkt	Entgelt
5.1.1.	<b>Amtliche Stadtkarte Erlangen 1:15.000</b> * Taschenausgabe 4-farbig (Offset-Druck) * Wandkarte 4-farbig / cellophoniert, (Offset-Druck), wahlweise zzgl. Präsentationshülle nach 7.3.5. * Wiederverkäuferpreis, ab 10 Stück (- 30 % Rabatt)	3,00 € 3,00 € 2,10 €
5.1.2.	<b>Stadtplanwerk der mittelfränkischen Städteachse 1:15.000</b> (insgesamt 11 Einzelblätter) * Einzelblatt, farbig oder Graustufen (Plot)	6,60 €
5.1.3.	<b>Übersichtskarte Region Nürnberg 1:60.000</b> * Ausgabe farbig oder Graustufen (Plot)	8,30 €
5.1.4.	<b>Übersichtskarte Erlangen 1:54.000</b> (Stadtgebiet Erlangen auf Format DIN A4) * Ausgabe 3-farbig oder Graustufen (Plot)	4,50 €
5.1.5.	<b>Innenstadtkarte Erlangen 1:6.000</b> * Ausgabe farbig oder Graustufen (Plot)	4,50 €

### 5.2. Thematische Karten, Luftbilder und Schriftstücke

	Produkt	Entgelt
5.2.1.	<b>Themen Abteilung 611 (Stadtplanung)</b> <b>* Flächennutzungsplan mit Landschaftsplan 2003 (1:10.000)</b> - Gesamtplan mit wirksamen Änderungen und Berichtigungen (Stand: jährlich zum 31.12.) > eigenständiger Download im Internet oder > analog (Plot) oder > digital (bei Bereitstellung und Versand durch 61) - Erläuterungsbericht (Stand 2003) > eigenständiger Download im Internet oder > digital (pdf, bei Bereitstellung und Versand durch 61) - Ausschnitt DIN A4, Maßstab abhängig von Ausschnitt analog (Plot) oder digital (pdf) - FNP-Änderung, Maßstab gemäß Geltungsbereich analog (Plot) oder digital (pdf) - FNP-Änderung mit Begründung, Maßstab gemäß Geltungsbereich analog (Plot) oder digital (pdf)	kostenfrei 30,00 € 15,00 € kostenfrei 15,00 € 30,00 € 12,00 € 15,00 €

	Produkt	Entgelt
	<p>* <b>Bebauungsplan</b> mit Begründung und Anlagen (soweit diese dazu vorhanden)</p> <p>* <b>Bebauungsplanübersicht</b> 1:10.000 oder 1:15.000</p> <p>jeweils</p> <p>&gt; eigenständiger Download im Internet oder</p> <p>&gt; analog (Plot) oder</p> <p>&gt; digital (bei Bereitstellung und Versand durch 61)</p> <p>* <b>Themenpläne</b> (verschiedene) auf Anfrage</p> <p>&gt; eigenständiger Download im Internet oder</p> <p>&gt; analog (Plot) oder</p> <p>&gt; digital (bei Bereitstellung und Versand durch 61)</p>	<p>kostenfrei</p> <p>15,00 €</p> <p>15,00 €</p> <p>kostenfrei</p> <p>30,00 €</p> <p>15,00 €</p>
5.2.2.	<p><b>Themen Abteilung 612 (Vermessung und Bodenordnung)</b></p> <p>* <b>Fahrradstadtplan Erlangen 1:15.000</b></p> <p>- Plan 4-farbig (Offset-Druck), gefaltet oder plano</p> <p>- Wiederverkäuferpreis, ab 10 Stück (- 30 % Rabatt)</p> <p>* <b>Farbiges Orthofoto</b>, Stand: 04/2018, 5 cm Bodenauflösung (639 Einzelaufnahmen) Einzelaufnahme 500 x 500 m i. d. Natur</p> <p>&gt; Bereitstellung über Web-Services oder</p> <p>&gt; analog (Plot) max. 1 x 1m (Maßstab 1:500) oder kleiner oder</p> <p>&gt; digital (bei Bereitstellung und Versand durch 61) Format tif oder ecw</p>	<p>3,00 €</p> <p>2,10 €</p> <p>kostenlos</p> <p>nach 4.1.3.</p> <p>15,00 €</p>
5.2.3.	<p><b>Themen Abteilung 613 (Verkehrsplanung)</b></p> <p>* <b>Verkehrserhebungen</b></p> <p>- Knotenstrombelastungsplan und Ganglinien (30-Minuten-Intervalle)</p> <p>&gt; digital (pdf)</p> <p>* <b>Auskünfte zu Lichtsignalanlagen</b></p> <p>- Signallageplan</p> <p>&gt; digital (pdf)</p> <p>- Auskunft aus dem Betriebsmeldearchiv des Verkehrsrechners</p> <p>&gt; digital (pdf)</p>	<p>50,00 € je Zählung</p> <p>50,00 €</p> <p>50,00 €</p>
5.2.4.	<p><b>Themen Sachgebiet 13-4 (Statistik und Stadtforschung)</b></p> <p>* <b>Statistische Gebietsgliederung</b> 1:12.500</p> <p>&gt; analog (Plot) oder</p> <p>&gt; digital (bei Bereitstellung und Versand durch 61)</p>	<p>15,00 €</p> <p>15,00 €</p>

5.2.5.	<b>Themen Amt 31 (Umweltschutz und Energiefragen)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>* Naturschutzgebiete</li><li>* Landschaftsschutzgebiete</li><li>* geschützte Landschaftsbestandteile</li><li>* Wasserschutzgebiete</li><li>* Amtliche Überschwemmungsgebiete</li><li>* Mobilfunkstandorte</li><li>* Lärmkarte</li><li>- jeweils analog (Plot)</li></ul>	nach 4.1.
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

**5.3. Digitale Daten / Karten (Abgabe nur als Rasterdaten)**

	Produkt	Entgelt
5.3.1.	<b>Aufwandsentschädigung</b> für Aufbereitung, Bereitstellung und Übermittlung der Daten pro Auftrag bzw. Ausschnitt gemäß 5.3.2.2., 5.3.3.2., 5.3.5.2.	33,00 €
5.3.2.	<b>Stadtplanwerk der mittelfränkischen Städteachse 1:15.000 - Nürnberg - Fürth - Erlangen - Schwabach - Stein - Oberasbach</b> (11 Einzelblätter)	
5.3.2.1.	* Einzelblatt Graustufen, 300 dpi * Einzelblatt farbig, 300 dpi	121,00 € 132,00 €
5.3.2.2.	frei wählbarer Ausschnitt: - pro dm <sup>2</sup> Kartenfläche zuzüglich Aufwandsentschädigung nach 5.3.1. - Mindestauftragssumme: 38,50 €	4,40 €
5.3.2.3.	Georeferenzierte GIS-Kachel inkl. World-file (tfw) (72 Kacheln á 25,4 cm x 25,4 cm) * Kachel, Graustufen, 300 dpi * Kachel, farbig, 300 dpi	23,10 € 27,50 €
5.3.3.	<b>Übersichtskarte Region Nürnberg 1:60.000</b>	
5.3.3.1.	* Ausgabe Graustufen, 300 dpi * Ausgabe farbig, 300 dpi	132,00 € 154,00 €
5.3.3.2.	frei wählbarer Ausschnitt: - pro dm <sup>2</sup> Kartenfläche zuzüglich Aufwandsentschädigung nach 5.3.1. - Mindestauftragssumme: 38,50 €	4,40 €
5.3.4.	<b>Übersichtskarte Erlangen 1:54.000</b> (Stadtgebiet Erlangen auf Format DIN A4) Ausgabe 3-farbig oder Graustufen, 300 dpi	60,00 €
5.3.5.	<b>Innenstadtkarte Erlangen 1:6.000</b>	
5.3.5.1.	Ausgabe farbig oder Graustufen, 300dpi	60,00 €
5.3.5.2.	frei wählbarer Ausschnitt: - pro dm <sup>2</sup> Kartenfläche zuzüglich Aufwandsentschädigung nach 5.3.1. - Mindestauftragssumme: 38,50 €	4,40 €
5.3.6.	<b>Digitale Pläne</b> (bereits vorhanden und digital gespeichert) - in diversen Raster-Datenformaten, pro Datei	10,00 €

5.3.7	<b>Digitale Rasterdaten aus GIS / Web-GIS / CAD</b> * bis DINA4 (incl. 1 Ausdruck, weitere Ausdrücke nach 4.4.) * bis DINA3 (incl. 1 Ausdruck, weitere Ausdrücke nach 4.4.) * > DINA3 (incl. 1 Ausdruck, weitere Ausdrücke nach 4.1.) (nur analoge Bereitstellung: gleiches Entgelt)  Hinweis zu enthaltenen Daten des Freistaates Bayern: gemäß den Nutzungsbedingungen zur „Vereinbarung über die Nutzung von Geobasisdaten und Geodiensten der Bayerischen Vermessungsverwaltung“ zwischen dem Freistaat Bayern und dem Bayerischen Gemeinde- bzw. Städtetag (Anlage „Erweiterte Verwertung“) dürfen Geobasisdaten des Freistaates mit Ausnahme personenbezogener Daten in Form statischer Bilder bzw. als Präsentationsgrafik in untrennbarer Verbindung mit thematischen Informationen der Kommune analog und/oder digital gegen einen Selbstkostenpreis verbreitet werden.	15,00 € 25,00 € 35,00 €
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Eine vom Standardkartenprodukt abweichende Aufbereitung von Kartendaten wird nach dem tatsächlichem Zeitaufwand berechnet und dem Entgelt nach 5.3.2., 5.3.3., 5.3.4. und 5.3.5. aufgeschlagen.

Die Bereitstellung der Kartendaten durch Amt 61 kann auf CD/DVD (zzgl. Materialkosten nach 7.2.1.), eigenem USB-Stick, per E-Mail (je nach Datenvolumen) oder im Download erfolgen.

#### 5.4. Digitale Datendienste (Webservices)

Die Bereitstellung und Übermittlung von Daten im Wege öffentlich zugänglicher Datendienste (Webservices, z. B. WMS, WFS, WMTS oder REST) über Internetportale der Stadt Erlangen bzw. städtische Server bei KommunalBIT ist kostenfrei. Die Entscheidung, ob und ggf. welche Datendienste kostenfrei bereitgestellt und mit welchen Nutzungsrechten diese abgegeben werden, liegt bei der datenführenden Dienststelle, wobei die Bereitstellung jederzeit ohne Vorankündigung wieder aufgehoben werden kann.

## 6. Entgelte für weitergehende Nutzungsrechte

Eine weitergehende Nutzung wird durch einen Nutzungsvertrag oder in einer standardisierten freien Daten- bzw. Urheberrechtslizenz festgelegt.

Neben dem mit Produktkauf erworbenen einfachen Nutzungsrecht werden zusätzliche Entgelte bei Verwendung digitaler Rasterdaten nach 5.3.2., 5.3.3., 5.3.4. und 5.3.5.

- im Internet,
- zu kommerzieller Nutzung und
- zur Genehmigung zum Nachdruck zu Werbezwecken

fällig.

### 6.1. Internetnutzung

Das Nutzungsentgelt ist abhängig von der Fläche des Kartenausschnitts im Originalmaßstab des eingekauften Kartenproduktes und wird zusätzlich zum Entgelt für die Abgabe der eigentlichen Daten berechnet.

	Maßstab	pro dm <sup>2</sup>
6.1.1.	bis 1:6.000	3,00 €
6.1.2.	bis 1:15.000	8,00 €
6.1.3.	über 1:15.000	15,00 €

Die Mindestauftragssumme beträgt 10,- €

### 6.2. Kommerzielle Nutzung

Das Nutzungsentgelt ist abhängig von der Fläche des Kartenausschnitts im Originalmaßstab des eingekauften Kartenproduktes und wird zusätzlich zum Entgelt für die Abgabe der eigentlichen Daten berechnet.

	Art der Nutzung	Entgelt pro dm <sup>2</sup>
	kommerzielle Veröffentlichung von Karten / Kartenausschnitten in Printmedien	3,00 €

Die Mindestauftragssumme beträgt 10,- €

### 6.3. Genehmigung zum Nachdruck zu Werbezwecken

Die Genehmigung zum Nachdruck zu Werbezwecken schließt den kommerziellen Vertrieb des Nachdrucks aus.

	Produkt	Entgelt
6.3.1.	Amtliche Stadtkarte Erlangen 1:15.000	Wertfaktor 0,9 x Auflagenhöhe [in €]
6.3.2	Fahrradstadtplan Erlangen 1:15.000	Wertfaktor 0,9 x Auflagenhöhe [in €]

### 6.4 Wissenschaftliche Nutzung

Die Stadt Erlangen stellt in eigenem Urheberrecht befindliche Karten und Kartendaten im Rahmen wissenschaftlicher Nutzung, insbesondere zur Unterstützung von studienbegleitenden Arbeiten, kostenfrei zur Verfügung. Die Stadt Erlangen kann im Gegenzug verlangen, dass ihr ein Ergebnisexemplar der wissenschaftlichen Nutzung ausgehändigt wird.

Die weiteren Bedingungen werden im Nutzungsvertrag oder in der Festlegung einer standardisierten freien Daten- bzw. Urheberrechtslizenz geregelt.

### 6.5 Nutzung im Interesse der Allgemeinheit oder im Interesse der Stadt Erlangen

Die Stadt Erlangen stellt in eigenem Urheberrecht befindliche Karten und Kartendaten ggf. entgeltfrei zur Verfügung, wenn die Nutzung im Interesse der Allgemeinheit oder im eigenen Interesse der Stadt Erlangen liegt. Die Entscheidung, ob von einem allgemeinen Interesse ausgegangen werden kann oder ein Eigeninteresse besteht, liegt im pflichtgemäßen Ermessen der Stadt.

## 7. Sonstiges

### 7.1. Sonderarbeiten

	Produkt	Entgelt
	Besondere thematische Kartenherstellung nach Vorgaben (Abrechnung nach tatsächlichem Zeit- und Materialaufwand)	nach 1.2., ggf. 4.1. und 7.2.

### 7.2. Materialkosten

	Produkt	Entgelt
7.2.1.	CD / DVD-Rohling	2,00 €
7.2.2.	Schutzfolie matt, 62 cm, pro lfd. m	6,00 €
7.2.3.	Schutzfolie matt, 124 cm, pro lfd. m	12,00 €
7.2.4.	Leichtschaumplatte 5 mm, max. 100 x 140 cm	26,00 €

### 7.3. Verpackungskosten

	Verpackungsart	Verwendung	Entgelt
7.3.1.	Umschlag, wattiert, CD/DVD	CD/DVD	0,40 €
7.3.2.	Umschlag, wattiert, DIN A4	CD/DVD + Pläne gefaltet	0,60 €
7.3.3.	Falthülse Viereck, 75 cm	Pläne gerollt	2,50 €
7.3.4.	Falthülse Viereck, 110 cm	Pläne gerollt	3,70 €
7.3.5.	Präsentationshülse Ø 5 cm, 70 cm	Amtliche Stadtkarte- Wandkarte	1,30 €
7.3.6.	Versandschachtel Maxibrief bis 1 kg	Karten/Pläne gefaltet 2 bis 10 Stück	1,40 €
7.3.7.	Versandschachtel Päckchen bis 2 kg	Karten/Pläne gefaltet bis 20 Stück	1,50 €
7.3.8.	Versandschachtel Paket bis 10 kg	Karten/Pläne gefaltet bis 100 Stück	2,40 €

### 7.4 Portokosten

Porto entsprechend den aktuellen Preisen der Deutschen Post AG.  
Der Versand findet CO<sub>2</sub>-neutral mit **GOGREEN** statt.