



## SAPOS<sup>®</sup>-Gebühren in Nordrhein-Westfalen

Stand: 1. Januar 2017

Die Gebühren für die SAPOS<sup>®</sup>-Dienste werden gemäß Anlage Gebührentarif (VermWertGebT), Tarifstelle 2.2.2 zur Gebührenordnung für das amtliche Vermessungswesen und die amtliche Grundstückswertermittlung in Nordrhein-Westfalen (Vermessungs- und Wertermittlungsgebührenordnung - **VermWertGebO NRW**) vom 05.07.2010 (GV. NRW. S.390), in der jeweils aktuellen Fassung (Fundstelle: [www.recht.nrw.de](http://www.recht.nrw.de)) erhoben.

Dienste	Satellitensystem	Datenformat	Übertragungstechnik	Taktrate der Daten	Einheit der Abrechnung	SAPOS <sup>®</sup> -Gebühren je Einheit
EPS	GPS/GLONASS	RTCM 2.3 <sup>1</sup>	GSM <sup>6</sup> Ntrip <sup>5</sup>	1 Sekunde	entfällt	keine
HEPS	GPS	RTCM 2.3 <sup>2</sup>	GSM <sup>6</sup>	1 Sekunde	1 Minute	0,10 €
	GPS/GLONASS	RTCM 3.1 <sup>3</sup>	GSM <sup>6</sup> Ntrip <sup>5</sup>			
GPSS	GPS/GLONASS	RINEX 2.1 <sup>4</sup>	Internet <sup>7</sup>	≥ 1 Sekunde	entfällt	keine

Die Bereitstellung der Daten erfolgt durch die Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW.

<sup>1</sup> Dateninhalt: Echtzeit-Korrekturdaten für Codemessungen

<sup>2</sup> Dateninhalt: Echtzeit-Korrekturdaten für Code- und Trägerphasenmessungen

<sup>3</sup> Dateninhalt: Echtzeit-Korrekturdaten für Code- und Trägerphasenmessungen (zzgl. Transformationsinformationen)

<sup>4</sup> Dateninhalt: Code- Trägerphasen- und Dopplerbeobachtungen

<sup>5</sup> Ntrip = Networked Transport of RTCM via Internet Protocol (Protokoll für die serververmittelte Datenübertragung mit GSM/GPRS<sup>8</sup> bzw. UMTS<sup>9</sup>)

<sup>6</sup> GSM = Global Systems for Mobile Communication (volldigitales Mobilfunknetz der 2. Generation); hier GSM/CSD = Circuit Switched Data (Datenübertragung im GSM-Sprachkanal)

<sup>7</sup> SAPOS<sup>®</sup> NRW Webdienst unter [www.sapos.nrw.de](http://www.sapos.nrw.de)

<sup>8</sup> GSM/GPRS = General Packet Radio System (paketorientierte Datenübertragung im GSM-Datenkanal)

<sup>9</sup> UMTS = Universal Mobile Telecommunications System (Mobilfunkstandard der 3. Generation)



## **Auszug aus dem VermWertGebT zur VermWertGebO NRW**

### ***Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters und der Landesvermessung***

#### **2.1**

##### ***Geodatendienste***

*Für über automatisierte Verfahren abgerufene Geobasisdaten*

*1. Satellitenpositionierungsdienst für Positionsbestimmungen innerhalb Nordrhein-Westfalens*

*a) EPS*

*Gebühr: keine*

*b) HEPS*

*aa) je angefangene Minute*

*Gebühr: 0,10 Euro*

*bb) Pauschaltarife je Monat je Freischaltung*

*Gebühr: 250 Euro*

*cc) für Test-, Forschungs- und Schulungszwecke, zur Durchführung von amtlichen Vermessungen und zur Erstellung von amtlichen Lageplänen sowie für gesetzliche Aufgaben der Kommunen und des Landes*

*Gebühr: keine*

*c) GPPS nordrhein-westfälischer Referenzstationen*

*Gebühr: keine*