

SAPOS®-Gebühren in Nordrhein-Westfalen

Die Gebühren für die SAPOS®-Dienste werden gemäß Tarifstelle 2.2.2 des Gebührentarifs (VermWertGebT) 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), geändert durch Verordnung vom 03.02.2011 (GV.NRW S.169), erhoben (Fundstelle: www.recht.nrw.de).

Dienste	Satellitensystem	Datenformat	Übertragungstechnik	Taktrate der Daten	Einheit der Abrechnung	SAPOS®-Gebühren je Einheit
EPS	GPS/GLONASS	RTCM 2.3 ¹	Ntrip ⁵	1 Sekunde	entfällt	keine
HEPS	GPS	RTCM 2.3 ²	GSM ⁶	1 Sekunde	1 Minute	0,10 €
	GPS/GLONASS	RTCM 3.1 ³	Ntrip ⁵			
GPPS	GPS/GLONASS	RINEX 2.1 ⁴	Internet ⁷	≥ 1 Sekunde	1 Minute	0,20 €

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

¹ Dateninhalt: Echtzeit-Korrekturdaten für Codemessungen

² Dateninhalt: Echtzeit-Korrekturdaten für Code- und Trägerphasenmessungen

³ Dateninhalt: Echtzeit-Korrekturdaten für Code- und Trägerphasenmessungen (zzgl. Transformationsinformationen)

⁴ Dateninhalt: Code- Trägerphasen- und Dopplerbeobachtungen

⁵ Ntrip = Networked Transport of RTCM via Internet Protocol (Protokoll für die serververmittelte Datenübertragung mit GSM/GPRS⁸ bzw. UMTS⁹)

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

⁷ SAPOS® NRW Webserver unter www.sapos.nrw.de

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

⁹ UMTS = Universal Mobile Telecommunications System (Mobilfunkstandard der 3. Generation)