



Maßgeschneiderte EPSG-Codes für GIS-Anwendungen

München, 9. Oktober 2012

Die Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) stellt Codes der European Petroleum Survey Group Geodesy (EPSG-Codes) für die derzeit üblichen GIS-Anwendungen zur Verfügung. Mit den Codes der aktuellen Version 8.0 des EPSG – Geodatic Parameter Data Set kann der Nutzer UTM-Koordinaten mit vorangestellter Zonennummer der Ostwerte automatisch in seine GIS-Software einlesen. Damit wurde ein weiterer Meilenstein auf dem Weg zum bundesweit einheitlichen Lagebezugssystem und damit einer funktionierenden Geodateninfrastruktur erreicht.

Die EPSG-Codes weisen in einem System weltweit eindeutiger 4- bis 5-stelliger Schlüsselnummern die Koordinatenreferenzsysteme und andere geodätische Datensätze aus. Bei der International Association of Oil & Gas Producers (OGP) wurden die EPSG-Codes mit Ausweisung der Zonennummer der Ostwerte in die OGP Registry eingetragen. So steht die Version 8.0 vom 10.08.2012 Herstellern zur Implementierung und Nutzern zur Anwendung in GIS-Systemen zur Verfügung.

Alle maßgeschneiderten EPSG-Codes auf einen Blick				
UTM-Zone	NEU zE-N	NEU N-zE	E-N	E-N mit DHHN92-Höhe
31	5649	5651	25831	5554
32	4647	5652	25832	5555
33	5650	5653	25833	5556

Neue EPSG-Codes mit Zonenkennungen für die Ostwerte

Die Codes in der Reihenfolge Ost- und Nordwert sind für die Verarbeitung zahlreicher AdV-Produkte erforderlich. So werden u. a. Digitale Topographische Karten, Digitale Orthophotos und Hauskoordinaten mit einer solchen Kennung geführt.

Die Codes in der Reihenfolge Nord- und Ostwert werden für die Bereitstellung von Geobasisdatendiensten, wie im Geoportal.DE benötigt.

Sonstige EPSG-Codes im Portfolio

Außerdem werden noch die EPSG-Codes für das ETRS89/UTM ohne führende Zonenkennung für AFIS, ALKIS, ATKIS (AAA-Produkte) angeboten.

Darüber hinaus erhält der Anwender ab der Version 8.0 Codes, in denen das Lagebezugssystem ETRS89/UTM mit dem Höhenbezugssystem DHHN92 gemeinsam ausgewiesen wird.

Mit den EPSG-Codes sind die GIS-Nutzer für alle üblichen Anwendungen der AdV-Produkte gut gerüstet!

Der kürzeste Weg zu Antworten auf Ihre Fragen:



AdV-Geschäftsstelle
c/o Landesamt für Vermessung und Geoinformation
Alexandrastr. 4, 80538 München
E-Mail: AdV.GS@lvg.bayern.de

Weiterführende Informationen: www.adv-online.de, www.epsg-registry.org, www.geoportal.de