

Produkt 62.01.01 <b>Geodätischer Raumbezug nach Lage und Höhe</b>		
Produktbereich 62 Vermessungen und Liegen- schaftskataster	Produktgruppe 62.01 Vermessungen	Rechtsbindungsgrad/ Klassifizierung muss/soll intern/extern

**Verantwortliche Abteilung:**

62.1 - Vermessungen

**Beschreibung:**

Der Geodätische Raumbezug bildet die Grundlage für Vermessungen jeglicher Art. Es besteht aus Vermessungs- und Berechnungsergebnissen sowie örtlich vermarkten Lage- und Höhenfestpunkten (Trigonometrischer Punkte –TP, Aufnahmepunkte – AP und Nivellementpunkte –NIVP), die die Aufnahmebasis für das Liegenschaftskataster, die topographische Landesaufnahme, die Kartografie und die Ingenieurvermessungen sind. GPS – Navigationssysteme, Geographische Informationssystem (GIS) und weitere technisch wissenschaftliche Anwendungen nutzen den Geodätischen Raumbezug der Landesvermessung und des Liegenschaftskatasters als Geobasisssystem. Das Koordinatenkataster im Bezugssystem ETRS89 ist für den geodätischen Raumbezug die höchste anzustrebende Qualitätsstufe.

**Zugehörige Leistungen:**

- Durchführen von Grundlagenvermessungen
- Erhaltung des TP- AP- und NIVP – Feldes
- Führen des Nachweises der Aufnahmepunkte

**Auftragsgrundlage:**

Vermessungs- und Katastergesetz Nordrhein Westfalen

**Zielgruppen:**

Öffentlich bestellte und gewerbliche Vermessungsingenieure und –büros, Vermessungsstellen der Behörden und der Wirtschaft, Militär, Hochschulen und weitere Benutzer.

**Ziele:**

- Bedarfsorientierte Verdichtung und Erneuerung des Lagefestpunktfeldes im Bezugssystem ETRS89
- Ausweitung des Vermessungspunktfeldes (VP-Feld) in die höchste Qualitätsstufe Koordinatenkataster

**Kennzahlen zur Zielerreichung:**

	Plan 2008	Plan 2009	Plan 2010	Plan 2011
Erledigungsquote der beantragten Verdichtungs- und Erneuerungsarbeiten ETRS89 (in %)				

**Grundzahlen**

	Plan 2008	Plan 2009	Plan 2010	Plan 2011
Anzahl Neubestimmter Anschlusspunkte im Bezugssystem ETRS89				
Vermessungspunktfeld in der Qualitätsstufe Koordinatenkataster / Anzahl und Anteil in % der Vermessungspunkte				