

Geoinformation

Für die Führung und Aktualisierung der Geobasisinformationssysteme richtet das amtliche Vermessungswesen einen einheitlichen Raumbezug ein und erhebt auf dieser Grundlage die Daten über die Erscheinungsformen der Erdoberfläche sowie die Daten aller Liegenschaften und stellt diese bereit.

Aufbauend auf den Geobasisinformationssystemen werden entsprechend der Anforderungen der Bürgerinnen und Bürger, der Nutzerinnen und Nutzer aus Wirtschaft, Verwaltung, Recht und Wissenschaft Daten für weitere fachbezogene Geoinformationssysteme (GIS) erhoben und geführt.

- [3D-Geobasisdaten](#)
- [Erhebung von Geobasisdaten und Geofachdaten](#)
- [Fachbezogene Geoinformationssysteme](#)
- [Geobasisdaten des geodätischen Raumbezugs](#)
- [Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters](#)
- [Geodaten Online](#)
- [Geoportal](#)
- [Weitere Geobasisdaten](#)

3D-Geobasisdaten

Als 3D-Geobasisdaten werden virtuelle dreidimensionale Modelle des Stadtgebietes bezeichnet, bei denen insbesondere Gebäude und Geländeformen aus unterschiedlichen Perspektiven plastisch hervorgehoben und betrachtet werden können.

- [3D-Stadtmodell](#)
- Digitales Geländemodell (DGM)

Erhebung von Geobasisdaten und Geofachdaten

Das Amt für Geoinformation, Liegenschaften und Kataster ist zuständig für die Erhebung, Führung und Weiterverarbeitung von Geoinformationen. Die Erhebung erfolgt nach den Methoden des Vermessungswesen.

- [Aufgaben im Bereich Vermessungswesen](#)

Fachbezogene Geoinformationssysteme

Die Erhebung, Führung und Weiterverarbeitung von Geoinformationen dient der Bereitstellung raumbezogener Informationen. So können die verschiedenen Fachbereiche

der Stadtverwaltung sowie externe Nutzerinnen und Nutzer aus Handel, Wirtschaft, Forschung und Industrie auf eine umfangreiche Geodatenstruktur zurückgreifen.

Zu den fachbezogenen Geoinformationssystemen / Geofachdaten gehören:

- [Grundlage Flächenmanagement](#)
 - [Grünflächendatei](#)
 - [Kanalkataster](#)
 - [Sportstättenkataster](#)
 - Handlungsbereich Umweltschutz/Altlasten
-

Geobasisdaten des geodätischen Raumbezugs

Um alle Daten gemeinsam darstellen und auswerten zu können, ist ein einheitlicher geodätischer Raumbezug als Grundlage notwendig.

- [Geodätischer Raumbezug](#)
-

Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters

Die Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters werden mit Ausnahme der Eigentümerangaben jedem zur Nutzung für eigene Zwecke zugänglich gemacht.

- [Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters](#)
-

Geodaten Online

Verfügbare Geoinformationen werden als Daten im Geodatenportal der Stadt Bochum bereitgestellt.

- [Geodatenportal](#)
 - [Geodatenkatalog](#)
-

Geoportal

Weitere Informationen zum Geoportal erhalten Sie hier.

- [Geoportal - Beschreibung und Informationen](#)
-

Weitere Geobasisdaten

Als weitere Geobasisdaten des amtlichen und städtischen Vermessungswesens werden nach einheitlichen Regeln flächendeckend folgende Daten bereitgestellt.

- [Amtlicher Stadtplan](#)

- [Deutsche Grundkarte](#)
- [Stadtgrundkarte](#)
- [Topographische Karten](#)

