



Digitale Höhen- und Oberflächenmodelle

GeoContent bietet flächendeckende Gelände- und Oberflächenmodelle für Deutschland an, die auf Basis verschiedener Technologien erzeugt werden. Das Basishöhenmodell wird wie die Digitale Luftbildkarte DLK® aus den Luftbilddaten photogrammetrisch gewonnen und dient als Grundlage für die Erstellung der digitalen Orthobilder. Es gibt die Geländestruktur in Form eines Netzes unregelmäßig verteilter Einzelpunkte wieder. Im Zuge der Aktualisierung der DLK® werden die Höhenmodelle entsprechend verdichtet und verfeinert. Dieses Höhenmodell wird bis zu einer Rasterweite von 5 m angeboten. Ein aktuelles innovatives Produkt stellt unser bundesweites verfeinertes Oberflächenmodell dar. In den urbanen Gebieten wird dieses Basisprodukt bedarfsorientiert mit hochaufgelösten Oberflächenmodellen ergänzt. Diese werden durch eine pixelscharfe Korrelation von vorhandenen oder neu erfassten Luftbildern abgeleitet. Als Hauptanwendungsfelder kommen zum Beispiel die Bereiche Funknetzplanung, Lärmschutz, Hochwasserschutz, Solarpotentialanalyse sowie die Verwendung als In situ Daten des GMES (Global Monitoring for Environment and Security) in Frage. In Verbindung mit abgeleiteten Umringen bilden diese auch die Grundlage für detaillierte Gebäude- und Stadtmodelle sowie True-Orthophotos.

3D-Koordinaten
flächendeckend
punktgenau
verdichtet

Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Produkt | Digitales Basishöhenmodell |
| Produktdichte | 5 – 50 m |
| Rasterweiten | bis 5 m oder nach Anfrage |
| Höhengenaugigkeit | bis 1 m (RMS) abhängig von Rasterweite |
| Flächendeckung | entsprechend der DLK® |
| Lieferung | DVD, CD-ROM, Festplatte oder Online-Dienste |
| Mindestabnahme | 4 km ² |
| Produkt | Korreliertes Oberflächenmodell (urbane Gebiete) |
| Punktdichte | je nach Bildauflösung (25 - 100 Punkte/m ²) |
| Höhengenaugigkeit | je nach Bildauflösung 10 - 50 cm |



GeoContentTM
GET THE TOP VIEW