

Vermessungswesen in Deutschland



Föderale Strukturen
aber
fachliche Einheit und
einheitliche Projekte

Aufgaben des amtlichen Vermessungswesens

Landesvermessung

amtliche Kartografie

Liegenschaftskataster

Bodenordnung

ländliche Neuordnung (Flurbereinigung)

Grundstückswertermittlung
(Gutachterausschüsse für Grundstückswerte)

kommunale Vermessungsaufgaben

Zusammenarbeit im amtlichen Vermessungswesen

Arbeitsgemeinschaft der
Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesre-
publik Deutschland (AdV)



- kooperative Erarbeitung von Standards und Fachprojekten
- In der AdV arbeiten alle Vermessungsverwaltungen der Länder und des Bundes zusammen
- Arbeitskreise
- zentral wichtige Entscheidungen (z.B. Koordinatensystem ETRS 89, Höhensystem)
- keine Direktive!!
- ...

Grundsätze des amtlichen Vermessungswesens

BEDEUTUNG

Amtliches
Vermessungswesen
liefert das Geobasis-
informationssystem

Raumbezugsgrund-
lage schafft

Voraussetzungen zur
Integration

Amtliches
Vermessungswesen
sichert Eigentum

Liegenschaftskatas-ter
dokumentiert
öffentlich-rechtliche
Festlegungen

SELBSTVER- STÄNDNIS

Amtliches
Vermessungswesen:
Aufgabe des Staates

Aufgabenwahrnehmung:
Vermessungs- und
Katasterbehörden

Geobasisinformation
ssystem: Basis für
Geofachinformationss
ysteme

Öffentlichkeit:
Grundprinzip der
Geobasisdaten

Mitverantwortung:
Verpflichtung Dritter

STANDARD

Basisfunktion fordert
Einheitlichkeit

Qualität ist
sicherzustellen

Standards sind
offenzulegen

Geobasisdaten sind
aktuell und
vollständig zu führen

Verwaltungsverfahren
recht ist wichtige
Grundlage

ENTWICK- LUNG

Liegenschaftskataster
und Landesver-
messung sind ständig
weiterzuentwickeln

Prinzip der Benutzung
umkehren:
Nutzerverantwortung

Andere Stellen
erleichtern
Datenerhebung

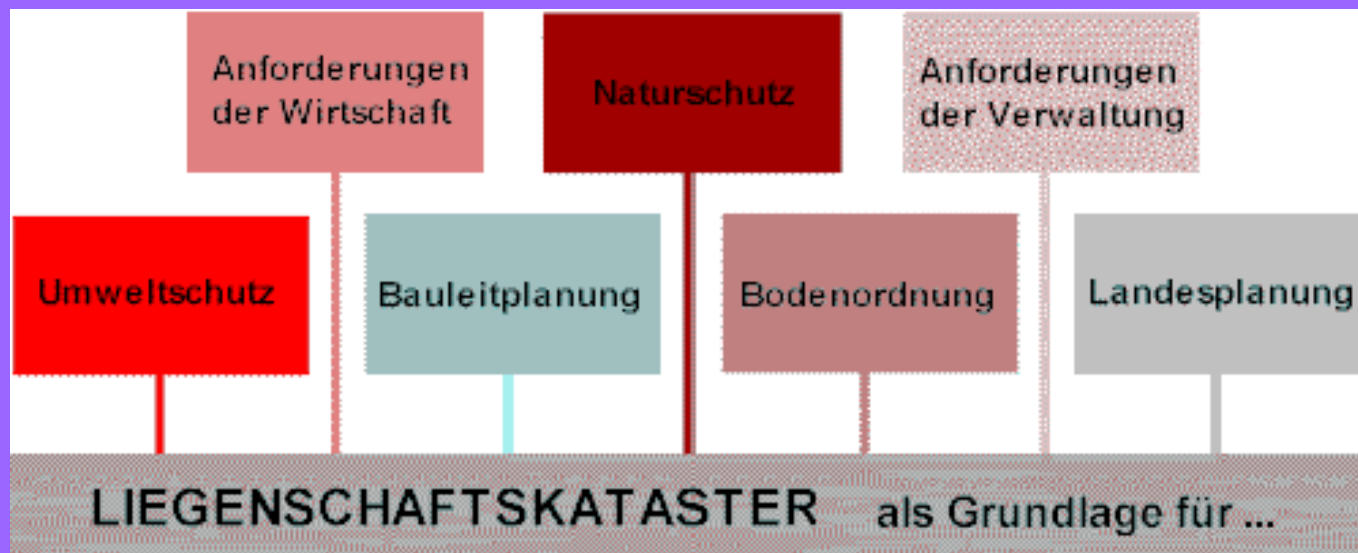
Umfassende Nutzung
der Geobasisdaten ist
sicherzustellen

Projekte des amtlichen Vermessungswesens

ALKIS

Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem

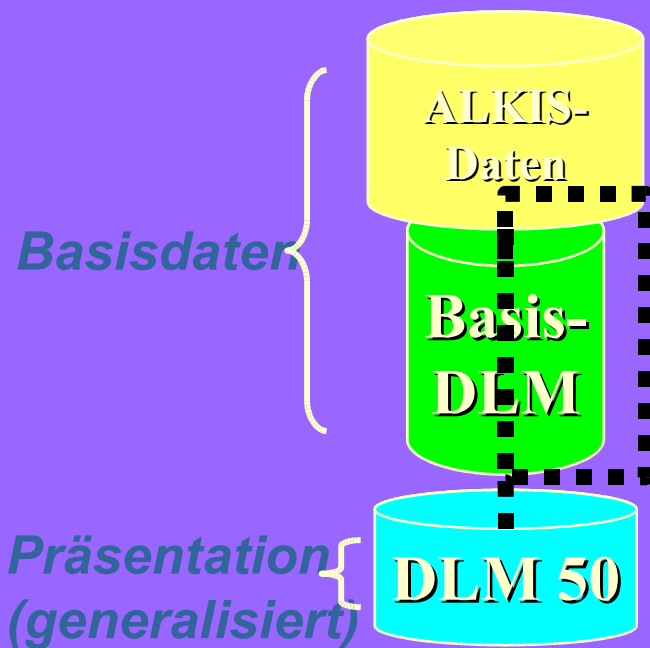
Einheitliche Datenbasis für beschreibende
(Liegenschaftsbuch) und grafische Daten (Liegenschaftskarte)



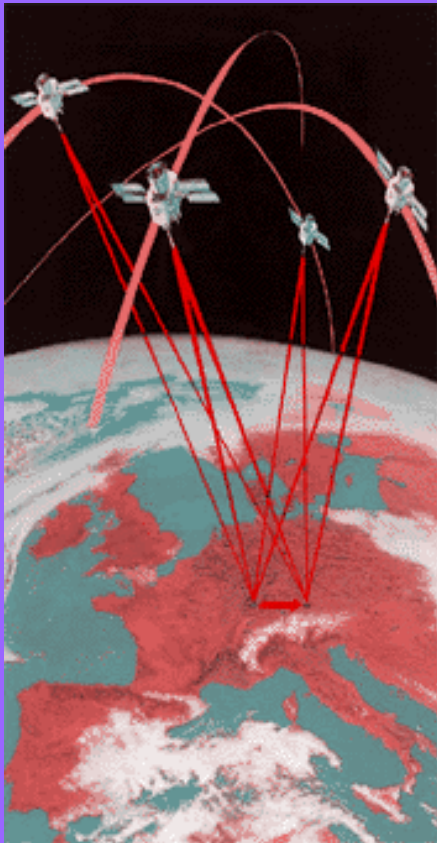
Projekte des amtlichen Vermessungswesens

ATKIS

Amtlich-Topographisch-Kartographisches Informationssystem



Projekte des amtlichen Vermessungswesens



SAPOS

Der
Satellitenpositionierungsdienst
der deutschen
Landesvermessung

virtuelles Raumbezugssystem
für GPS-Nutzer