

# IP NAS Manager



Räumliche Fragestellungen  
**nachhaltig lösen**



# IP NAS Manager

Bedeutung, Inhalte, Funktionen und Mehrwerte

## Leistungsfähige Datenkonvertierung und mehr

### Verlässlichkeit und Vollständigkeit von ALKIS sicherstellen

Das Amtliche Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS) löst die bisherigen Verfahren der Automatisierten Liegenschaftskarte (ALK) und des Automatisierten Liegenschaftsbuches (ALB) ab. Die Karten- und Buchdaten sind in einem System vereint. Obwohl Online-Informationssysteme der Katasterverwaltungen eine immer größere Rolle spielen werden, ist der Datenaustausch im NAS-Format für viele Anwendungen immer noch unverzichtbar. Daher werden die ALKIS-Daten von den Vermessungsverwaltungen über die Normbasierte Austauschschnittstelle (NAS) überall zur Verfügung gestellt. Der IP NAS Manager konvertiert die NAS-Daten in eine Form, die für ArcGIS- und Open Source Software-basierte Systeme optimal nutzbar ist. Der IP NAS Manager dient somit dem Aufbau eines eigenen ALKIS-Datenbestandes.

Darüber hinaus ist der IP NAS Manager auch in der Lage, Bauleitpläne, die von den Erstellern im Format XPlanGML geliefert werden, für die Weiterverarbeitung mit der ArcGIS-basierten Fachschale IP Bauleitplanung zu konvertieren.

#### Inhalte

- ALKIS
- XPlanung

#### Funktionen

- Umsetzung von Karten- und Buchdaten
- Fortführungsfähig gemäß NBA-Verfahren mit optionaler Erzeugung einer Quittierungsdatei
- Unterstützte NAS-Dateiformate: \*.xml, \*.zip und \*.gz
- Import im Batch-Betrieb möglich
- Umfangreiche Protokollierung von Datenumsetzung und Datennutzung

- Unterstützte Datenhaltungen:
  - Esri File-Geodatabase
  - Esri ArcSDE auf Basis von MS SQL Server, Oracle oder PostgreSQL
  - PostgreSQL mit PostGIS
- Thematische und nach Gemeinden und Gemarkungen gegliederte Datenexporte in verschiedene Esri-Formate
- Aufbereitung der Liegenschaftskarte für die Repräsentation gemäß GeoInfoDok oder gemäß länderspezifischen Ausprägungen

Das Ergebnis der Datenumsetzung ist konform zur GeoInfoDok, es gehen also keine Daten verloren. Für die Nutzung im Geographischen Informationssystem (GIS) werden teils zusätzliche, einfacher strukturierte Daten abgeleitet, wie z. B. ein einzelner, mit den Flurstücken verschnittener Nutzungslayer oder ein Layer mit amtlichen Hausnummernkoordinaten.

Der IP NAS Manager ist bundesweit einsetzbar und in der Lage, parallel mit verschiedenen Datenhaltungen zu arbeiten. Die Software bietet einen Webservice an, mit dem auch Fremdanwendungen unter Einhaltung des Datenschutzes auf die Buchdaten zugreifen können.

IP NAS Manager ist auf verschiedenen Windows-Betriebssystemen lauffähig.

#### Mehrwerte

- Sicherstellung der Verfügbarkeit von ALKIS
- Flexibilisierung der Datennutzung
- Verbesserung der Auswertungsmöglichkeiten
- Verlässlichkeit für parzellenscharfe Auswertungen

