

# GeoMedia® Smart Client Kommunal - ALKIS®

## Fachlösung zur Nutzung der modernen Datenstandards von ALKIS®

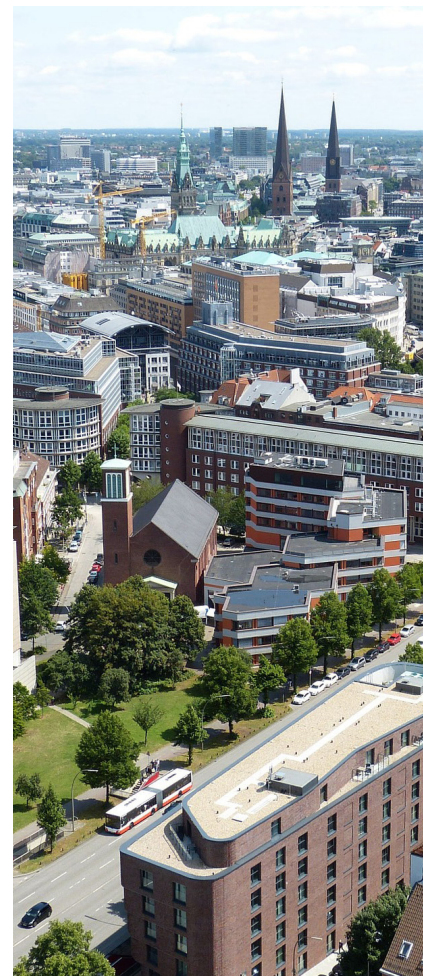
GeoMedia® Smart Client Kommunal - ALKIS® ist ein komfortables Auskunfts- und Analysesystem für das Amtliche Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS). Diese Fachanwendung basiert auf GeoMedia® Smart Client Kommunal von Hexagon Geospatial und bietet für zahlreiche Aufgabenstellungen bereits vordefinierte Abfragen und Analysemöglichkeiten. Beispielsweise kann nach Flurstücken, Eigentümern, Adressen oder Nutzungsarten gesucht und ausgewertet werden. Zwecks weiterer benutzerdefinierter Auswertungen lassen sich in einfacher Weise auch eigene Abfragen definieren. Bestandteil der Lösung ist die integrierte NAS (inkl. NBA)-Schnittstelle zur Umsetzung der von den Vermessungsverwaltung zur Verfügung gestellten ALKIS Daten im „NAS“ Format.

### Auskunfts- und Analysesystem für das Amtliche Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS)

GeoMedia Smart Client Kommunal - ALKIS ermöglicht eine effektive Nutzung von Daten im ALKIS-Standard. Die ALKIS-Daten werden in GeoMedia Smart Client Kommunal - ALKIS in einer einheitlichen, standardisierten SQL-Datenbank unter Berücksichtigung des ALKIS-eigenen Datenversionierungskonzeptes gespeichert und in einer modernen Web-Oberfläche verwaltet. Diese Lösung aus dem Portfolio von Hexagon Geospatial stellt die gelieferten ALKIS-Daten für die Nutzer in strukturierter und übersichtlicher Form dar und unterstützt dabei das ALKIS-Versionierungs- und Historienkonzept. Die Daten lassen sich über beliebige Abfragefunktionen nutzen und auswerten. Die Darstellung und Ausgabe der Daten ist je nach Bedarf in Form von Listen oder Karten möglich.

Das vorliegende Auskunfts- und Analysesystem bietet Funktionalitäten, die eine Bearbeitung verschiedenster Aufgabenstellungen effektiv unterstützen, wie z.B.:

- die Suche nach Flurstücken kann nach verschiedensten Aspekten erfolgen (z.B. nach Flurstücksnummer, Lage, Eigentümer, Nutzungsarten) und führt somit schnell zu benötigten Informationen,
- vordefinierte Abfragen (z.B. Suche/Analyse Flurstücken nach Flächengröße),
- von den amtlichen Daten abweichende, verifizierte Adressdaten können dokumentiert werden, ohne die amtlichen Daten zu verändern,
- Informationen über ausgewählte Flurstücke können durch Export in ein Tabellenkalkulationsprogramm bei Bedarf ohne großen Aufwand weitergegeben werden. Auch die Erstellung von Auswertungen oder spezifischen Listen ist mit der Exportfunktion einfach zu handhaben,
- Serienbriefe an ausgewählte Eigentümer lassen sich ad hoc erstellen,
- auf der Basis verschiedener Auswertungen können Berichte, Dokumente und Anlagen (z.B. der Eigentüternachweis) einfach generiert werden.



## Über Hexagon

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von digitalen Lösungen zur Schaffung von „Autonomous Connected Ecosystems“ (ACE). Unsere branchenspezifischen Lösungen schaffen Smarte Digitale Realitäten, die Produktivität und Qualität in den Bereichen Fertigung, Infrastruktur, Sicherheit und Mobilität verbessern.

Die Division Hexagon Geospatial konzentriert sich auf die Entwicklung von Technologien, die Daten individuell und aussagekräftig darstellen und interpretieren, so dass Kunden ortsbezogene Inhalte in dynamische und nutzbare Geschäftsinformationen verwandeln können, die kreativ die Antworten vermitteln, die sie benötigen.

Hexagon (Nasdaq OXM Stockholm: HEXA B) beschäftigt über 20.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen jährlichen Nettoumsatz von ca. 4,3 Mrd. €. Weitere Informationen finden Sie unter [hexagon.com](http://hexagon.com) oder folgen Sie uns @HexagonAB.

## Bedarfsgerechte Datenanzeige und -Nutzung

Die in GeoMedia Smart Client Kommunal - ALKIS übernommenen ALKIS-Daten können in Form von Listen und Karten dargestellt und ausgewertet werden. Der Wechsel zwischen Karte und Listendarstellung ist einfach möglich und bietet dem Anwender einen flexiblen und bedarfsgerechten Datenzugriff.

Folgende Sachinformationen werden angezeigt:

- Flurstücknummer mit Gemarkung, Flur, Zähler und Nenner
- Eigentümerdaten mit Namen, Adressen, Anteilen
- Lagebezeichnungen
- Nutzungsarten der Flurstücke
- Grundbuchblätter
- Gebäudedaten
- vollständige Sachinformationen aus dem ALKIS-Objektartenkatalog

Ebenso kann die Suche und Auswertung der Daten nach unterschiedlichen Kriterien erfolgen. Sowohl eine Suche nach alphanumerischen Daten (z.B. Eigentümer, Flurstücksnummern) als auch nach der geographischen Lage (z.B. alle Flurstücke in einem Sanierungsgebiet, in einem Bebauungsplan oder Flurstücke, die an eine bestimmte Straße angrenzen) kann schnell und ohne Aufwand durchgeführt werden. Mit der Abfrage der Lage eines Flurstückes lassen sich auch direkt zusätzliche Informationen abrufen.

Durch die Integration der ALKIS-Daten können nicht nur Auswertungen auf der Grundlage der Sachdatenbank realisiert werden, sondern es stehen ergänzend auch alle Analysefunktionalitäten auf Kartenbasis zur Verfügung (z.B. Flächenverschneidung, thematische Karten). Damit wird es z.B. möglich, Flurstücke zu selektieren, die in einem bestimmten Gebiet liegen, oder es lassen sich Auswertungen der Flächensummen von Flurstücken, die bestimmte Nutzungsarten teilen, durchführen.

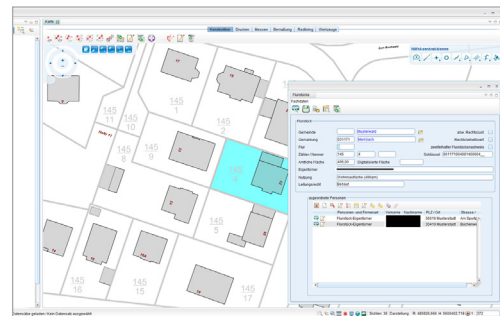
Durch den flexiblen, bedarfsgerechten Datenzugriff ist die Bearbeitung vielfältiger Verwaltungsaufgaben - wie beispielsweise die Erstellung einer Stellungnahme zu einem Bauantrag - einfacher und schneller erfolgt.

Die umfassenden Druckfunktionalitäten erlauben es, die aufgelisteten Informationen sowohl in Form von Listen als auch in Form von Karten für Auskunftszwecke zu drucken. Die Papierformate und Druckkombinationen sind frei wählbar.

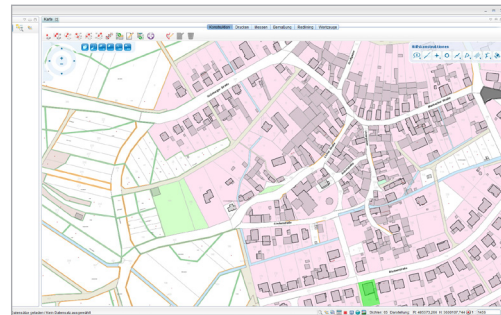
## Schnittstellen

Ein Bestandteil der Fachanwendung GeoMedia Smart Client Kommunal - ALKIS ist die Standard-Schnittstelle NAS (Normbasierte Austauschchnittstelle). Unterstützt werden die NAS-Daten in den Formaten ab Version 5.1.1.k. Neue GeoInfoDok-Versionen werden laufend entsprechend der Anforderungen unterstützt.

Zusätzlich können auch die ALKIS Daten bei Bedarf direkt an die Programme aus der Office-Welt übergeben werden. Somit lassen sich sehr leicht auch Serienbriefe erstellen, die einen dem Anliegen entsprechenden Ausschnitt aus der Kataster-Karte enthalten. Die importierten ALKIS-Daten werden darüber hinaus in weiteren fachspezifischen Verfahren von GeoMedia Smart Client Kommunal genutzt. Sie bilden die Basis für die Fachapplikationen Bauantragsverwaltung, Grundstücksverkehr, Beiträge und Gebühren, usw.



Detailauskunft



Tatsächliche Nutzung

## Vorteile im Überblick

- Übernahme der ALKIS-Daten der Vermessungsämter (NAS oder NBA)
- Berücksichtigung des ALKIS-eigenen Datenversionierungskonzeptes
- bedarfsgerechte Daten-Anzeige und - Nutzung
- Funktionalitäten, die gezielt zentrale Aufgabenstellungen effektiv unterstützen
  - Suche nach unterschiedlichen Kriterien (alphanumerisch, und/oder nach geographischen Gesichtspunkten)
  - vordefinierte Abfragen und Analysemöglichkeiten / beliebige Abfragefunktionen, die individuell anpassbar und speicherbar sind
  - unkomplizierte, direkte Übergabe von Daten an Programme aus der Office-Welt zur weiteren Nutzung

## Über Hexagon

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von digitalen Lösungen zur Schaffung von „Autonomous Connected Ecosystems“ (ACE). Unsere branchenspezifischen Lösungen schaffen Smarte Digitale Realitäten, die Produktivität und Qualität in den Bereichen Fertigung, Infrastruktur, Sicherheit und Mobilität verbessern.

Die Division Hexagon Geospatial konzentriert sich auf die Entwicklung von Technologien, die Daten individuell und aussagekräftig darstellen und interpretieren, so dass Kunden ortsbezogene Inhalte in dynamische und nutzbare Geschäftsinformationen verwandeln können, die kreativ die Antworten vermitteln, die sie benötigen.

Hexagon (Nasdaq OXM Stockholm: HEXA B) beschäftigt über 20.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen jährlichen Nettoumsatz von ca. 4,3 Mrd. €. Weitere Informationen finden Sie unter [hexagon.com](http://hexagon.com) oder folgen Sie uns @HexagonAB.