

## Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise zu den NAS-Daten:

Die Normbasierte Austauschschnittstelle (NAS) ist eine Datenschnittstelle zum Austausch von Geoinformationen, die im Rahmen der Definition des AAA<sup>®</sup>-Datenmodells (AFIS<sup>®</sup>, ALKIS<sup>®</sup> und ATKIS<sup>®</sup>) durch die Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) festgelegt wurde. Es handelt sich um ein xml-basiertes Dateiformat.

Um die Daten vollumfänglich verarbeiten zu können, benötigen Sie ein geeignetes Geoinformationssystem (GIS).

## Was ist beim Import der Daten zu beachten?

Es kann vorkommen, dass das von Ihnen verwendete GIS (z.B. ArcMap) die Daten, die über Relationen miteinander in Beziehung gebracht werden müssen, nicht verbinden kann, ohne dass die Daten vorab angepasst werden.

In der NAS kommen zwei Arten von Verweisen auf Objekte vor:

Verweise von einem Objekt auf ein anderes Objekt werden stets als XLink repräsentiert. Innerhalb der NAS sind Verweise auf AAA-Objekte ausnahmslos über URNs ausgedrückt. Uniform Resource Names (URNs) dienen als global eindeutige, persistente und speicherortunabhängige Identifikatoren. URNs von AAA-Identifikatoren beginnen alle mit **urn:adv:oid:** und werden durch den Identifikator ergänzt.

### Beispiel:

- **AX\_Flurstueck** verweist im Feld **istGebucht\_xlink\_href** auf **urn:adv:oid:DEHHALKAz0001eFA** (in AX\_Buchungsstelle)
- In AX\_Buchungsstelle steht als **gml\_id** aber **DEHHALKAz0001eFA** (ohne den rot markierten Namespace)
- Eine Verbindung zwischen den beiden Tabellen kann jedoch nur über das Feld **istGebucht\_xlink\_href** und das Feld **gml\_id** aufgebaut werden, wenn sie inhaltsgleich sind. Um dies zu erreichen, müsste im Feld **istGebucht\_xlink\_href** für alle Werte das vorgestellte **urn:adv:oid:** gelöscht werden.

Bei der Weiterverarbeitung der Daten ist auf das jeweilige aktuelle Anwendungsschema zu achten. Die Versionierungen des Anwendungsschemas unterscheiden sich u.a. in der Datenmodellierung und Datenerweiterung. Informationen zum Anwendungsschema finden Sie unter <https://www.adv-online.de/GeoInfoDok/Aktuelle-Anwendungsschemata/>

## Was müssten Sie tun, um die Daten beispielsweise in ArcMap nutzen zu können?

Bei der Abgabe von Datensätzen, die größere Gebiete abdecken, ist eine Portionierung unumgänglich. In diesem Fall werden die Datenportionen in einem Datenkonvoi zusammengefasst. Die Zusammensetzung des Datenkonvois ist zufällig. Um ein vollständiges Kartenbild zu erhalten, ist es unbedingt notwendig, dass Sie alle Dateien importieren.

Entpacken Sie zunächst die von uns in einer gezippten Datei bereitgestellten Daten. Diese lesen Sie einzeln in ArcMap (Werkzeug ‚Quick Import‘) ein und überführen sie jeweils in eine File-Geodatabase (.gdb). Sofern die gelieferten Daten aufgrund Ihres Auftragswunsches gefiltert wurden, wird nicht jede .gdb-Datei mit Daten gefüllt sein. Erstellen Sie für die Geometrien und Tabellen einen Gesamtbestand aus den Dateien, die Daten enthalten. Erst danach können Sie die Verbindungen, wie oben beschrieben, herstellen.

Um ggf. die Anpassungen in einer anderen Software vornehmen zu können, wenden Sie sich bitte an den Support Ihres Software-Anbieters.

## Welche Alternativen kann Ihnen der Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung (LGV) anbieten?

Sofern Sie ausschließlich die Graphikdaten benötigen, können wir Ihnen konfektionierte Dateien im dwg-Format zur Verfügung stellen. Für die Bearbeitung der Daten brauchen Sie ein CAD-System. Sie erhalten die Daten kostenpflichtig über das Onlineportal Liegenschaftskataster unter [Liegenschaftskataster - Online-Dienst Einstiegsseite - HamburgService](#) oder Sie bestellen die Daten bei uns. Nutzen Sie hierfür gerne unser Funktionspostfach [lgvdatenabgabe@gv.hamburg.de](mailto:lgvdatenabgabe@gv.hamburg.de). Für die Bereitstellung durch uns zahlen Sie allerdings ein höheres Entgelt.

Kostenfrei können Sie die NAS-Daten (ohne Informationen zu den Eigentümerdaten) aus dem [Transparenzportal Hamburg](#) nutzen. Ihnen werden dort die Daten für das gesamte Gebiet der Freien und Hansestadt Hamburg quartalsweise bereitgestellt.

Über unser Portal [Geo-Online \(geoportal-hamburg.de\)](#) können Sie ebenfalls auf diese und viele andere Daten und Dienste des LGV zugreifen. In den Metadatenbeschreibungen zu den Diensten sind die Links zu den WMS- bzw. WFS-Diensten hinterlegt, die Sie in Ihre Software einbinden können.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

**Ihr Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung**