



## Kundeninformation

# **Datenbeschreibung für die „Tatsächliche Nutzung“ im Format Shape**

Stand: 29.10.2012  
Version 1.1



## 1 Allgemeines zur Tatsächlichen Nutzung

Die Tatsächliche Nutzung (TN) aus ALKIS beschreibt die Nutzung der Erdoberfläche in Objektarten und Attributen.

Der Erfassungsmaßstab der TN entspricht dem der Flurkarte und ist somit sehr detailscharf und genau. Die Erfassung erfolgt nicht flurstücksbezogen, sondern ist als losgelöste Ebene von der Flurkarte zu sehen, d.h. Objektenartengrenzen der TN verlaufen nicht zwangsläufig entlang von Flurstücksgrenzen.

Die TN wird regelmäßig durch die Vermessungsämter in Bayern aktualisiert. Grundsätzlich ist von einer Aktualität von mindestens 3 Jahren auszugehen, die Daten können jedoch auch deutlich aktueller sein. Das Datum der letzten Überprüfung ist jedem Objekt angehängt (Attribut: „dlu“).

## 2 Grundsätzliches zum Format Shape

Das Shape-Format ist ein weit verbreitetes Format der Firma ESRI zur Speicherung und zum Austausch von GIS-Daten. Es hat sich zu einem Quasistandard im GIS-Umfeld durchgesetzt.

Im Shape-Format werden die Geometrien und Attribute in den folgenden drei zusammengehörenden Einzeldateien definiert:

- .shp - Datei zur Speicherung der Geometriedaten
- .dbf - Datei (dBase) zur Speicherung der Attributdaten
- .shx - Datei mit dem Index der Geometrie zur Verknüpfung der Attributdaten

### Typische Kennzeichen des Formates:

- Ebenenstruktur --> Objektdaten werden in Ebenen gespeichert.
- keine Topologie --> Das Shape-Format speichert keine topologischen Beziehungen zwischen Objekten.
- einfache Grundelemente --> Es enthält nur die Basiselemente: Punkt, Linie, Fläche (als geschlossenes Polygon)
- externe Präsentationsdefinition --> Die grafische Ausprägung von Objekten (Symbol, Linienart etc.) ist losgelöst von der Objektgeometrie. Die Präsentation ist normalerweise kein Bestandteil der Shape-Daten!



## 3 Datenbeschreibung

### 3.1 Objektartengruppen und Objektarten

Die detaillierte und genaue Datenbeschreibung ist dem „ALKIS-OK-Bayern“ ab Kapitel 12 zu entnehmen ([http://vermessung.bayern.de/file/pdf/2604/ALKIS-OK\\_BY.pdf](http://vermessung.bayern.de/file/pdf/2604/ALKIS-OK_BY.pdf)).

In dieser Datenbeschreibung werden nur die wichtigsten Informationen verkürzt zusammengefasst.

Die TN wird in Objektartengruppen und Objektarten (mit Attributen) unterteilt.

Die Objektartengruppen und deren Objektarten der TN sind:

- Siedlung
  - Wohnbaufläche
  - Industrie- und Gewerbefläche
  - Halde
  - Bergbaubetrieb
  - Tagebau, Grube, Steinbruch
  - Fläche gemischter Nutzung
  - Fläche besonderer funktionaler Prägung
  - Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche
  - Friedhof
- Verkehr
  - Straßenverkehr
  - Weg
  - Platz
  - Bahnverkehr
  - Flugverkehr
  - Schiffsverkehr
- Vegetation
  - Landwirtschaft
  - Wald
  - Gehölz
  - Heide
  - Moor
  - Sumpf
  - Unkultivierte Fläche
- Gewässer
  - Fließgewässer
  - Hafenbecken
  - Stehendes Gewässer



### 3.2 Attribute, ihre Bedeutung und ihr Datentyp

<i>Siedlung</i>	<b>TN_Siedlung.shp</b>	<b>Abkürzung</b>	<b>Typ</b>
	Objektidentifikator	oid	C(16)
	Objektart (ALKIS Bezeichnung: AX_xyz)	objart	C(254)
	Funktion	fkt	C(4)
	Name	nam	C(254)
	Abbaugut (TagebauGrubeSteinbruch)	agt	C(4)
	Zustand	zus	C(4)
	Fördergut (Industrie- und Gewerbefläche)	fgt	C(4)
	Primärenergie (Industrie- und Gewerbefläche)	peg	C(4)
	DatumDerLetztenUeberpruefung	dlu	Date
	Qualitätsangaben - Erhebungsstelle	qest	C(254)
	Qualitätsangaben - Datenerhebung	qdh	C(4)
<i>Verkehr</i>	<b>TN_Verkehr.shp</b>	<b>Abkürzung</b>	<b>Typ</b>
	Objektidentifikator	oid	C(16)
	Objektart (ALKIS Bezeichnung: AX_xyz)	objart	C(254)
	Funktion	fkt	C(4)
	Name	nam	C(254)
	Zweitname	znm	C(254)
	Zustand	zus	C(4)
	Art (Flugverkehr)	art	C(4)
	Bezeichnung (Flugverkehr)	bez	C(254)
	Nutzung (Flugverkehr)	ntz	C(4)
	DatumDerLetztenUeberpruefung	dlu	Date
	Qualitätsangaben - Erhebungsstelle	qest	C(254)
	Qualitätsangaben - Datenerhebung	qdh	C(4)
<i>Vegetation</i>	<b>TN_Vegetation.shp</b>	<b>Abkürzung</b>	<b>Typ</b>
	Objektidentifikator	oid	C(16)
	Objektart (ALKIS Bezeichnung: AX_xyz)	objart	C(254)
	Vegetationsmerkmal (Landwirtschaft)	veg	C(4)
	Funktion (unkultivierte Fläche)	fkt	C(4)
	Oberflächenmaterial (unkultivierte Fläche)	ofm	C(4)
	Name	nam	C(254)
	DatumDerLetztenUeberpruefung	dlu	Date
	Qualitätsangaben - Erhebungsstelle	qest	C(254)
	Qualitätsangaben - Datenerhebung	qdh	C(4)
<i>Gewässer</i>	<b>TN_Gewaesser.shp</b>	<b>Abkürzung</b>	<b>Typ</b>
	Objektidentifikator	oid	C(16)
	Objektart (ALKIS Bezeichnung: AX_xyz)	objart	C(254)
	Funktion (Fließgewässer)	fkt	C(4)
	Name	nam	C(254)
	Zustand (Fließgewässer)	zus	C(4)
	Hydrologisches Merkmal (stehendes Gewässer)	hyd	C(4)
	DatumDerLetztenUeberpruefung	dlu	Date
	Qualitätsangaben - Erhebungsstelle	qest	C(254)



	Qualitätsangaben - Datenerhebung	qdh	C(4)
<b>Präsentationsobjekte</b>			
<i>Textförmiges Präsentationsobjekt</i>	<b>Praesentationstexte.shp</b>	<b>Punkt</b>	
		oid	C(16)
	schriftinhalt	sit	C(254)
	streckungsfaktor	strfkt	N(7,1)
	drehwinkel	dwi	N(7,1)
	skalierung	ska	N(7,1)
	art	part	C(254)
<i>Punktförmiges Präsentationsobjekt</i>	<b>Praesentationssymbole.shp</b>	<b>Punkt</b>	
		oid	C(16)
	drehwinkel	dwi	N(7,1)
	signaturnummer	ska	N(7,1)
	art	part	C(254)