

MOSKITO GIS • • • • •



***NASIXML-Datenimport
für
Katasterdaten***

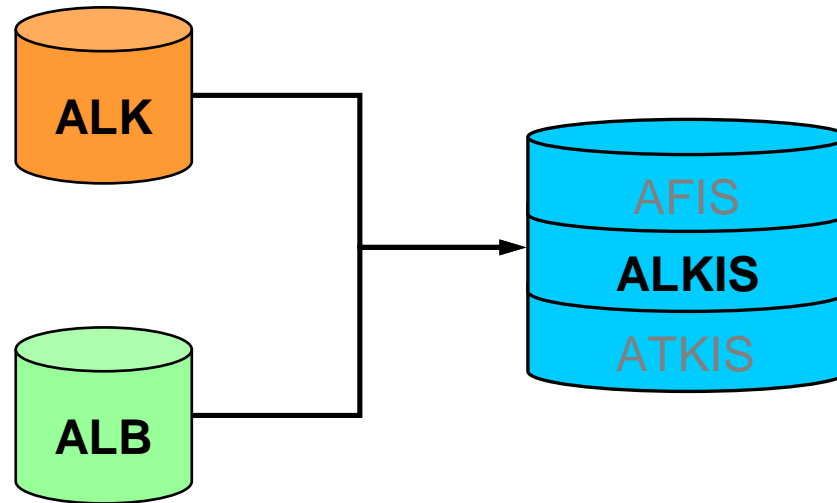


MOSKITO

www.moskito-gis.de

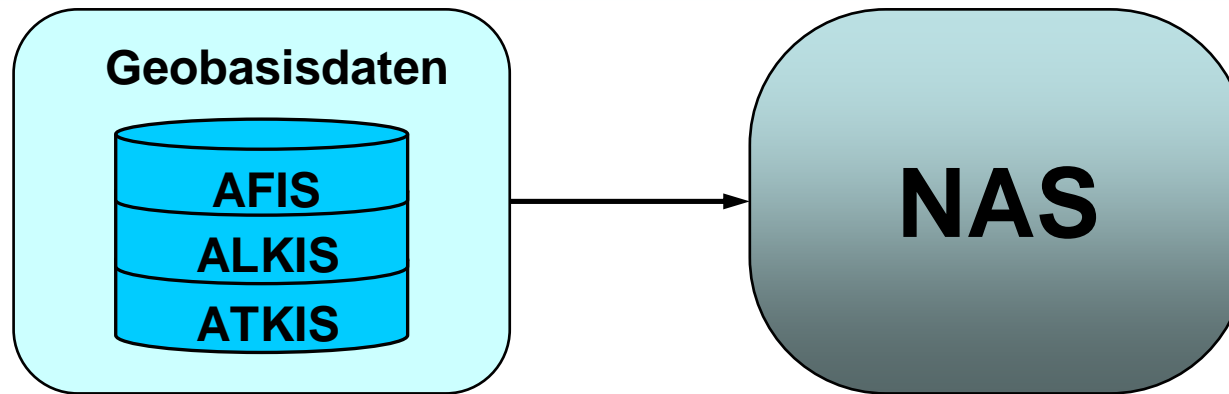
Moskito Usertreffen Koblenz 2010

NAS-Datenimport



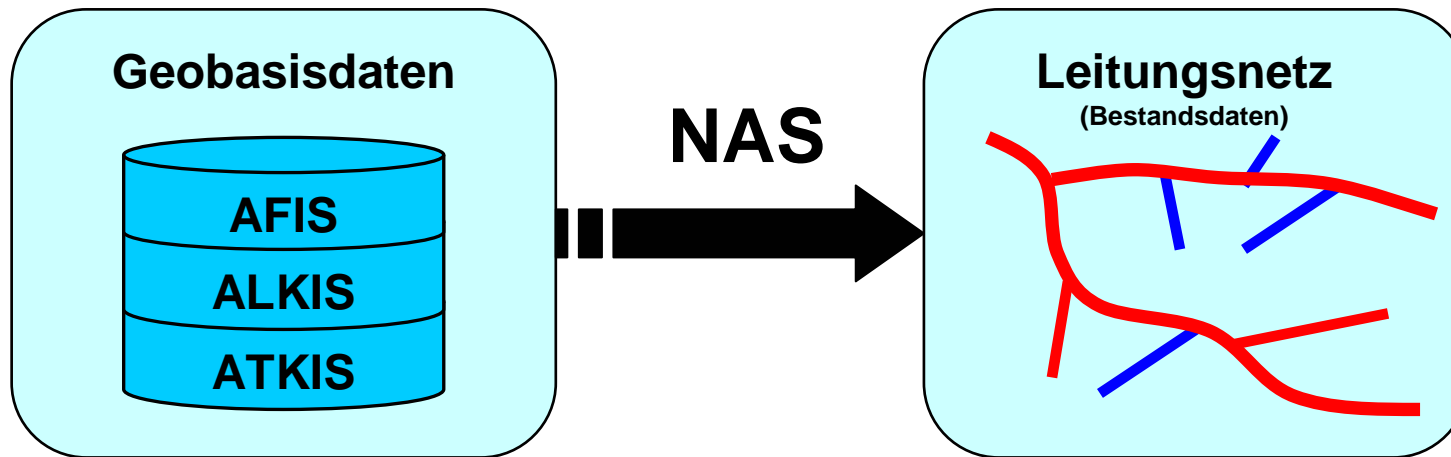
Die Automatisierte Liegenschaftskarte und das Automatisierte Liegenschaftsbuch werden innerhalb von ALKIS einheitlich als Objektschema abgebildet.

NAS-Datenimport



- Die Vermessungs-und Katasterverwaltungen der Bundesländer haben die Aufgabe, diese Geobasisdaten bereitzustellen.
- Ein länderübergreifender Standard soll einen einheitlichen Grunddatenbestand gewährleisten, die Normbasierten Austauschchnittstelle (*NAS*)

NAS-Datenimport



Geobasisdaten sind für die Versorgungsunternehmen von großer Bedeutung, da durch sie der räumliche Bezug zu den Leitungsnetzen (Bestandsdaten) hergestellt wird.

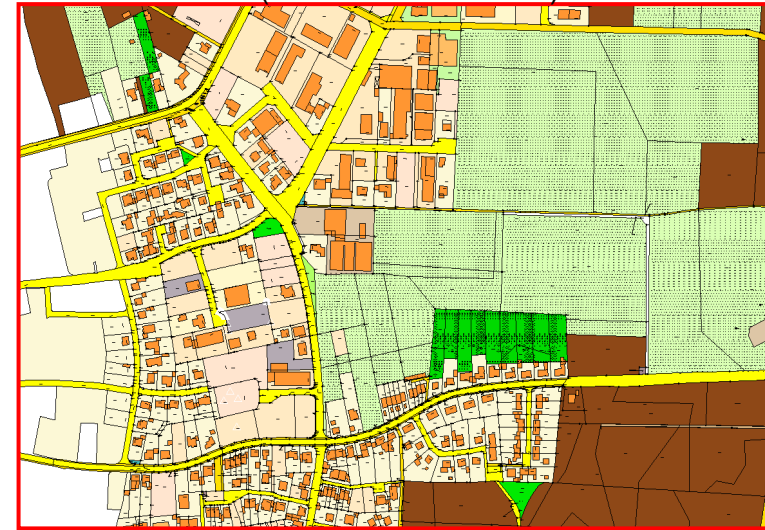
NAS-Datenimport

Die Übernahme der NAS/XML-Daten werden in drei Schritten vollzogen

HDF-Format
(Rohdaten)



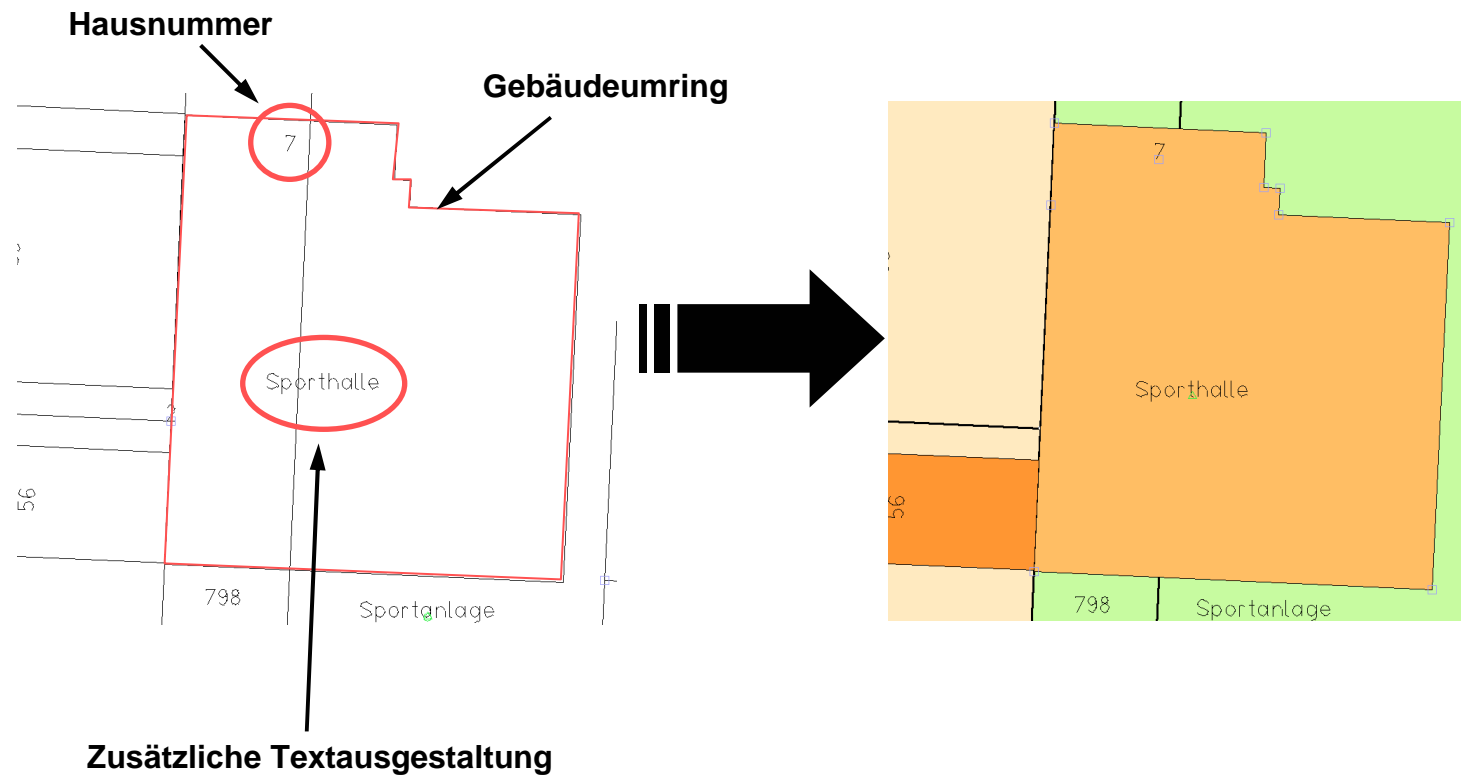
HDF-Format
(ALKIS-Datenmodell)



Nach dem Import,
werden die Rohdaten durch eine Migration
in das ALKIS-Datenmodell übertragen.

NAS-Datenimport

Zusammenfassen der einzelnen Elemente in ein Objekt



NAS-Datenimport

Übertragung der Attribute in Datenmodell

Unbekanntes Objekt

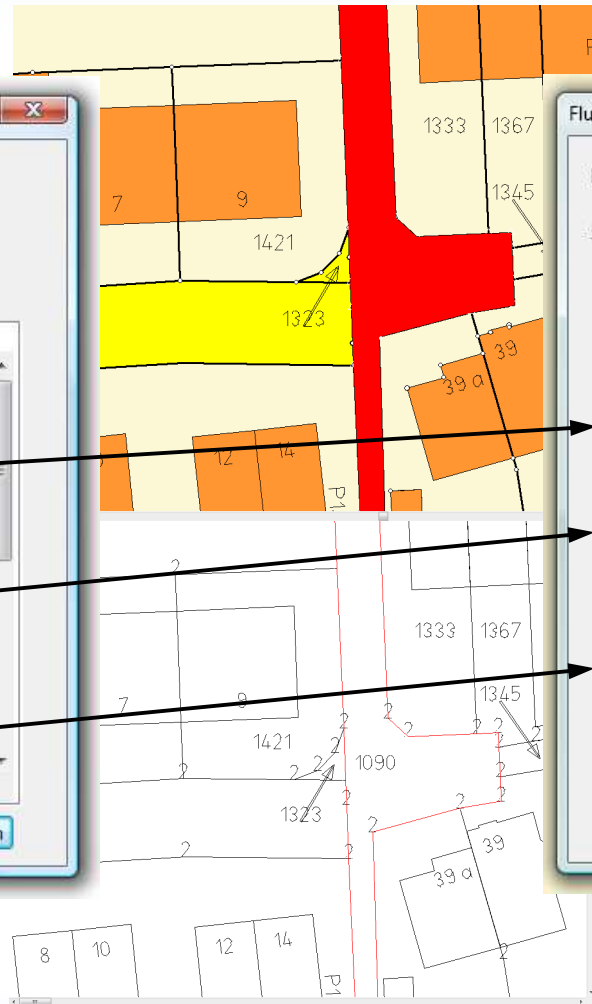
Plan ROHDATEN_NAS_60 Layer 150

Schlüssel 16

Attribute Grafik Schalter Verbindungen

Name	Kurz	Wert
Anlass		000000
GDE		004
Land		05
ZST		05/5333 05/0015
Kennzeichen		05508801301090
IAM		07.06.2010
FZA		1090
FSN		1090
KEN		11001
Flur		13
Entstehung		1986-01-01
EDATUM		2008-12-30T10:42:38Z
Flaeche		437

Öffnen Zoom Schließen



Flurstück

Plan 8888_TESTGEMEINDE_NAS_6 Layer 1450/NAS

Schlüssel 20233,20001

Attribute Grafik Schalter Verbindungen

Name	Kurz	Wert
Gemeindeschlüssel	GDE	004
Bundesland	BLN	05
Zust.Stelle	ZST	05/5333 05/0015
FSKennzeichen	FKZ	0550880130109000000
Importiert.Am	IAM	08.06.2010
Flurstücksnummer	FSN	1090
Flurstückszähler	FZA	1090
Flurnummer	FNR	13
Erfassungsdatum	CRE	1986-01-01
Erfassungsdatum_Amt	EDATUM	2008-12-30T10:42:38Z
Fläche	FLA	437
Regierungsbezirk	RBZ	5
Gemarkungsschlüssel	GMS	5088
Landkreis	KRS	58
Objektart	OART	AX_Flurstueck

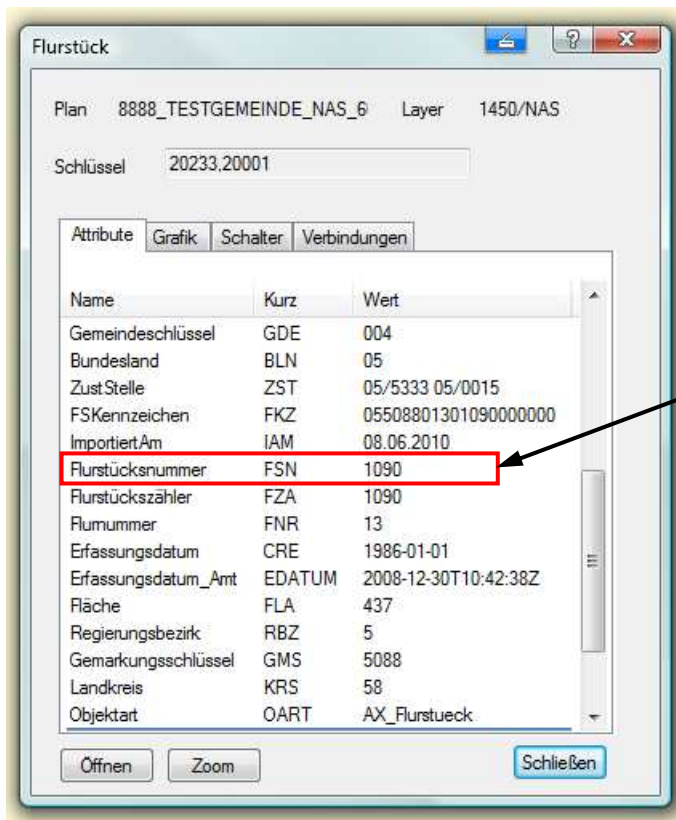
Öffnen Zoom Schließen



NAS-Datenimport

Erweiterungen für Datenimport

Über ein Log-File und Prozeduren kann ggf. durch den Benutzer die zu importierenden Daten konfiguriert und zugewiesen werden.



```
! ATR_PAR Attributname Moskito-Attributname z.B. ATR_PAR Objektart OART
! Beispiel: ATR_PAR Rechtswert $SKIP
! Mögliche Parameter:
! OBJ_PAR Objektname Moskito-Key z.B. OBJ_PAR AX_BOESCHNG 46
! STR_PAR Linienzugname Moskito-Dky Moskito-Dka z.B. STR_PAR S211L253100 7 0
! SYM_PAR Symbolname Moskito-Symnr z.B. SYM_PAR SKSYMB_3020 4
! TXT_PAR Textname Moskito-Dky Moskito-Textart Moskito-Textmode Moskito-Texthoehe
! Über das Schlüsselwort $SKIP können Objekte oder Attribute geskippt werden
! z.B. TXT_PAR SKTEXT_3020 20 1 3 300
! =====
! Objekte mit Parameter : Objektname Key
OBJ_PAR AP_PPO_____ $SKIP
OBJ_PAR AP_PTO_____ $SKIP
! -----
OBJ_PAR UK_GRZ_1000 137
OBJ_PAR UK_GRZ_2001 136
! =====
! Alle Objektattribute mit ihren Kurznamen
ATR_PAR Vertikal $SKIP
ATR_PAR ArtDerFlurstuecksgrenze_1 FSG $ARRAY
ATR_PAR ArtDerFlurstuecksgrenze_2 FSG $ARRAY
ATR_PAR LI_PrStep_DateTime_1 LDT $ARRAY
ATR_PAR LI_PrStep_DateTime_2 LDT $ARRAY
ATR_PAR Art ART
ATR_PAR Bodenart BOA
ATR_PAR Flurstuecksnummer FSN
! =====
! Strings mit DKY und DKA
! -----
! Umring der Grenzpunkte skippen
STR_PAR S710S302000 $SKIP
STR_PAR S710S302200 $SKIP
! -----
STR_PAR AX_FORSTREC 25 0
STR_PAR S720L200800 250 0
! =====
! Symbole mit Symbolnummer
SYM_PAR SKSYMB_3010 20291
SYM_PAR SKSYMB_3413 24200
! =====
! Texte (mit Parameter: Dky;Textart;Textmode;Texthoehe)
TXT_PAR SKTEXT_3022 41 1 3 300
! -----
! Grenzpunkte ohne Text (Punktart ?)
TXT_PAR SKTEXT_3020 $SKIP
! -----
TXT_PAR S380T407000 49 1 3 300
TXT_PAR SKTEXT_3305 62 1 3 300
```



NAS-Datenimport

Transformation der Katasterdaten

Nach dem Import der Daten, müssen diese je nach Koordinatensystem der Bestandsdaten transformiert werden.

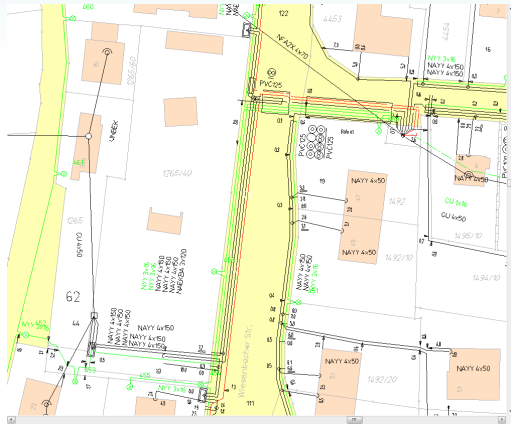
Zur Durchführung der Transformation stehen Ihnen zwei möglich Abläufe zur Verfügung :

1. Mit dem Dialog zum Import der NAS-Daten
2. Nachträglich über das Menü –Transformation in der Moskito-Oberfläche

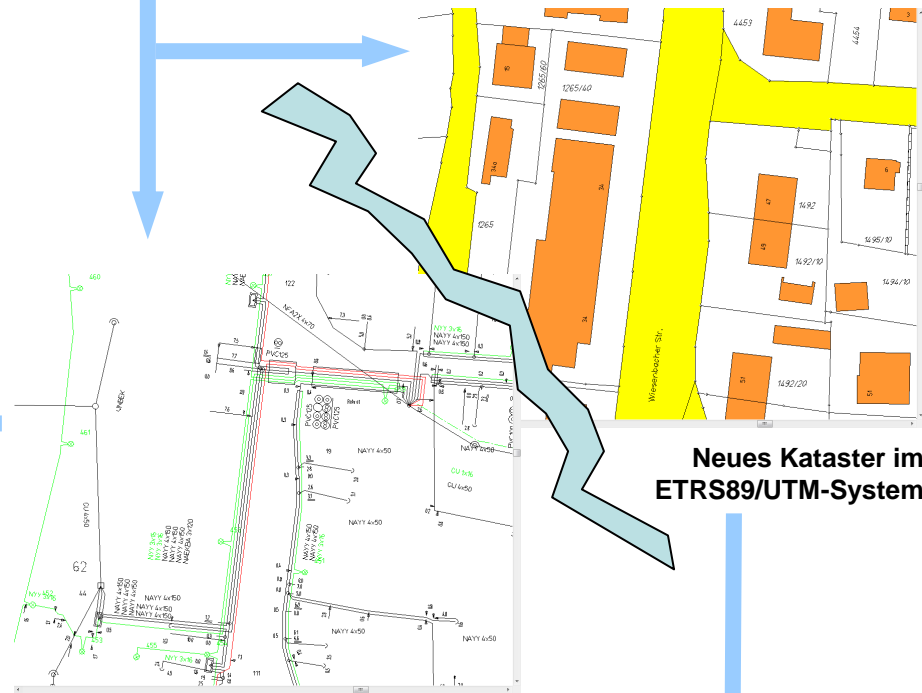


NAS-Datenimport

Ohne Transformation der Geofachdaten aus dem neuen amtlichen Lagebezugssystem sind die Datenbestände aufgrund der unterschiedlichen Bezugs- und Abbildungssysteme nicht mehr deckungsgleich



Altes Kataster und Bestandsdaten im GK-System



Neues Kataster im ETRS89/UTM-System

Bestandsdaten im GK-System

Transformation der Geofachdaten in das Lagebezugssystem der Bestandsdaten (z.B. GK-System)



Neues Kataster und Bestandsdaten im GK-System



NAS-Datenimport

Wie erfolgt die Transformation ?

Sofern uns die Software vorliegt, kann mit den einzelnen Programmmodulen der Bundesländer eine Transformation der Geobasisdaten durchgeführt werden.

Landespezifische Transformation
Beispiele-Programme:

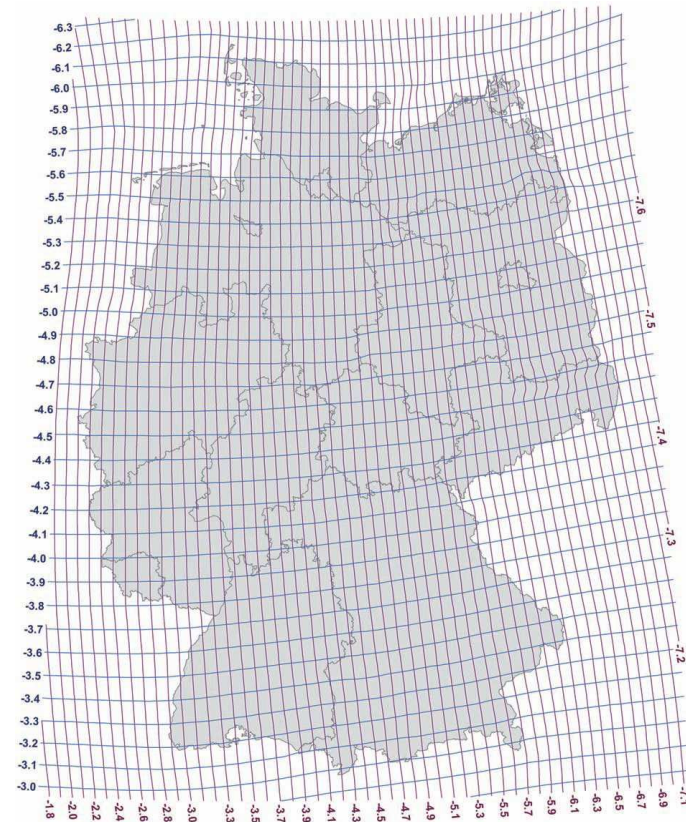
NRW: TRABBI

HE: LET-Hessen NTv2

RP: TGU-RP

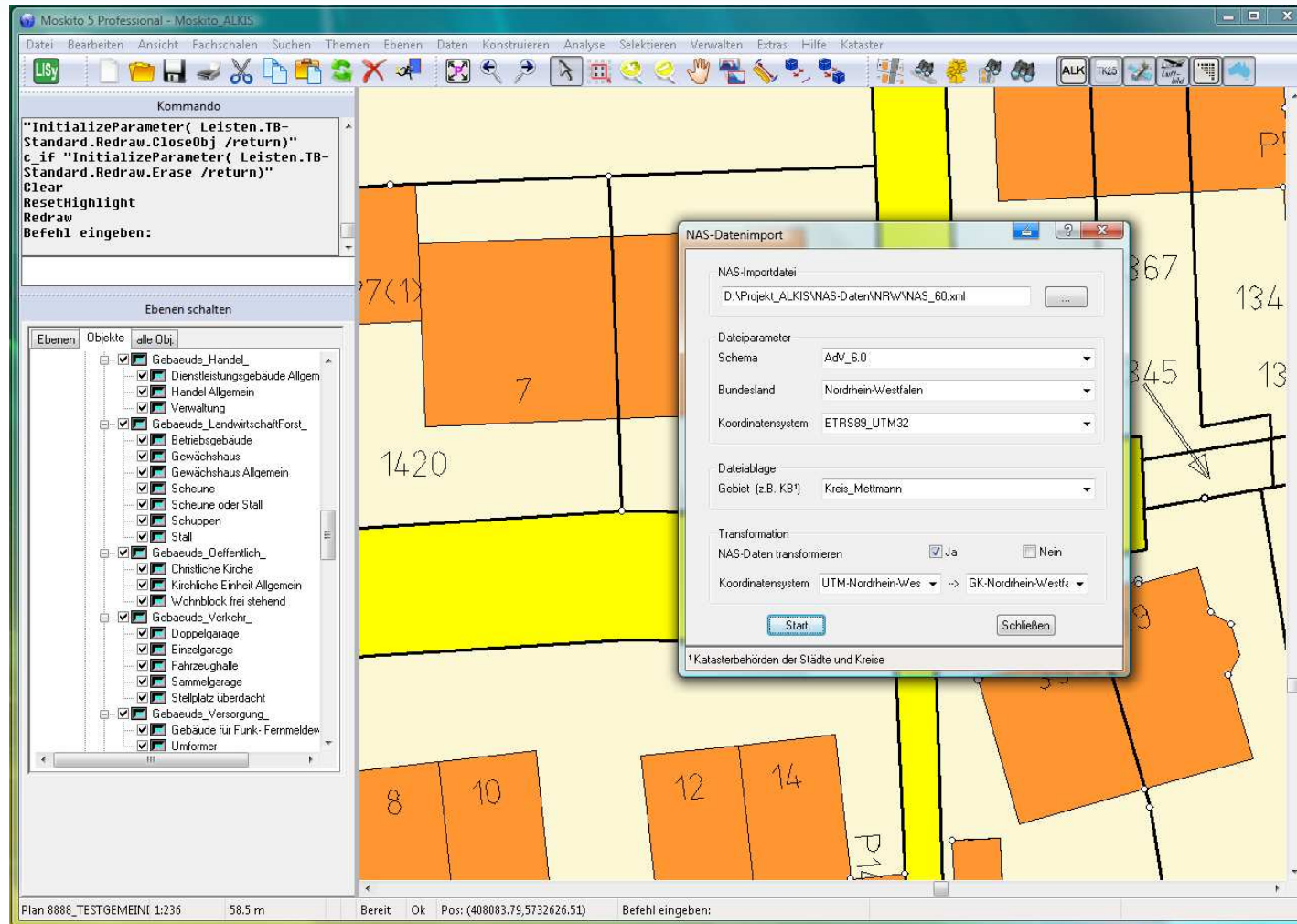
NI: GNTRANS_NI

TH: THU-Trans NTv2



NAS-Datenimport

Import über die Moskito-Oberfläche

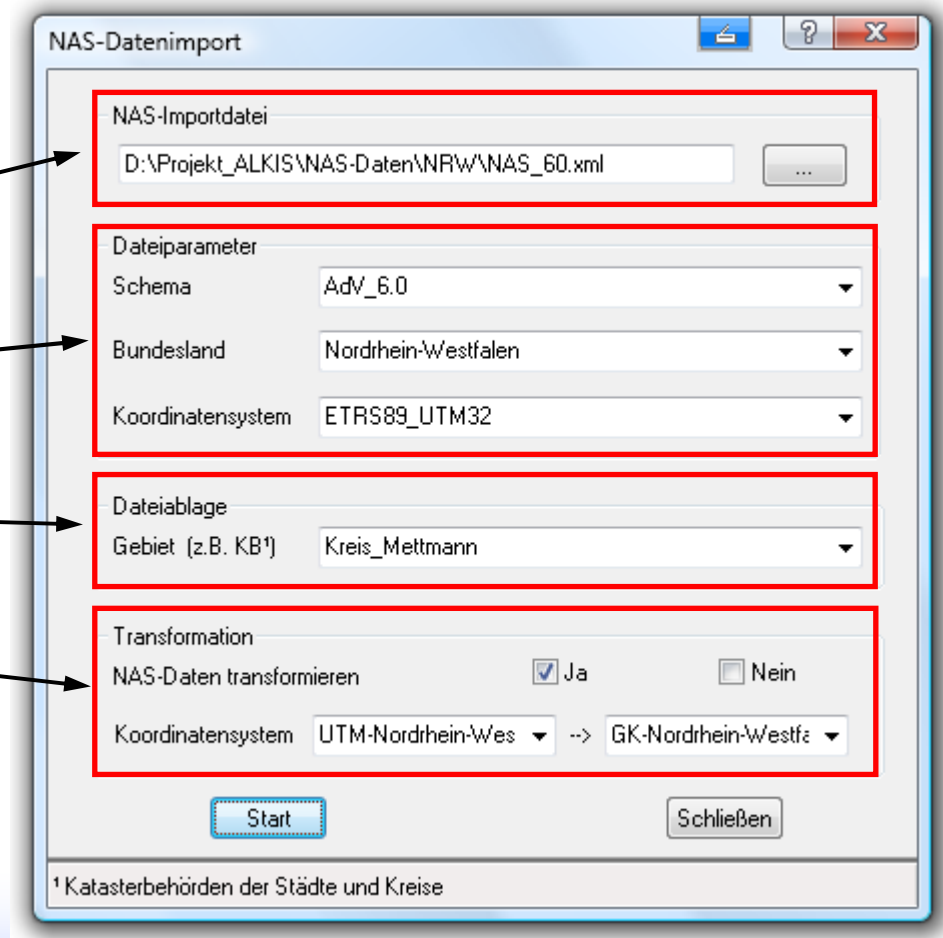


NAS-Datenimport

Der **Dialog** enthält die wichtigsten Angaben der zu importierenden NAS-Datei, sowie die Angaben zur Datenablage und gewünschten Transformation.

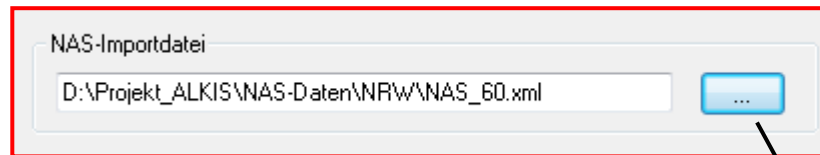
Der **Dialog** ist in vier Bereiche eingeteilt:

1. NAS-Importdatei
2. Dateiparameter
3. Dateiablage
4. Transformation

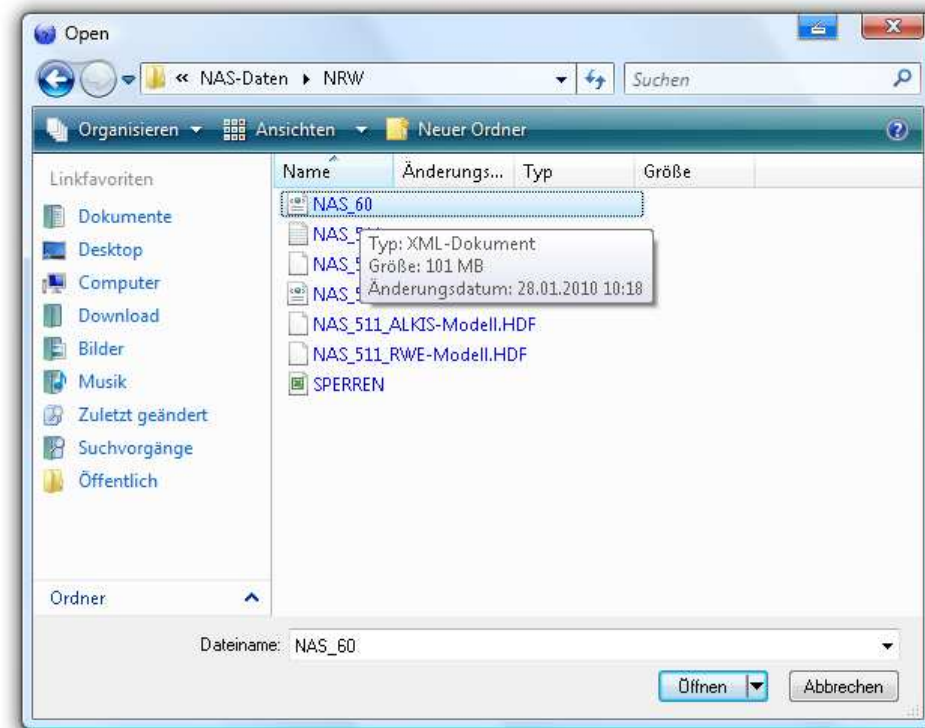


NAS-Datenimport

1. NAS-Importdatei



Mit dem Button  , wird der Windows Datei-Explorer geöffnet um die zu importierende NAS-Datei auszuwählen.



NAS-Datenimport

2. Dateiparameter

Die notwendigen Dateinformationen der zu importierenden NAS-Datei.

Dateiparameter
Schema: AdV_6.0
Bundesland: Nordrhein-Westfalen
Koordinatensystem: ETRS89_UTM32

Die Angaben werden nach der Auswahl der NAS-Datei automatisch aus dieser ermittelt, und in dem Dialog eingetragen. Oder können manuell gesetzt werden.

Dateiparameter
Schema: AdV_6.0
Bundesland: Nordrhein-Westfalen
Koordinatensystem: ETRS89_UTM32
Dateiablage: ETRS89_UTM33
Gebiet (z.B. KB¹): DE_DHDN_3GK2, DE_DHDN_3GK3, DE_DHDN_3GK3_Bw100, DE_DHDN_3GK3_HH100, DE_DHDN_3GK3_HH100
Transformation: DE_DHDN_3GK3_HH100

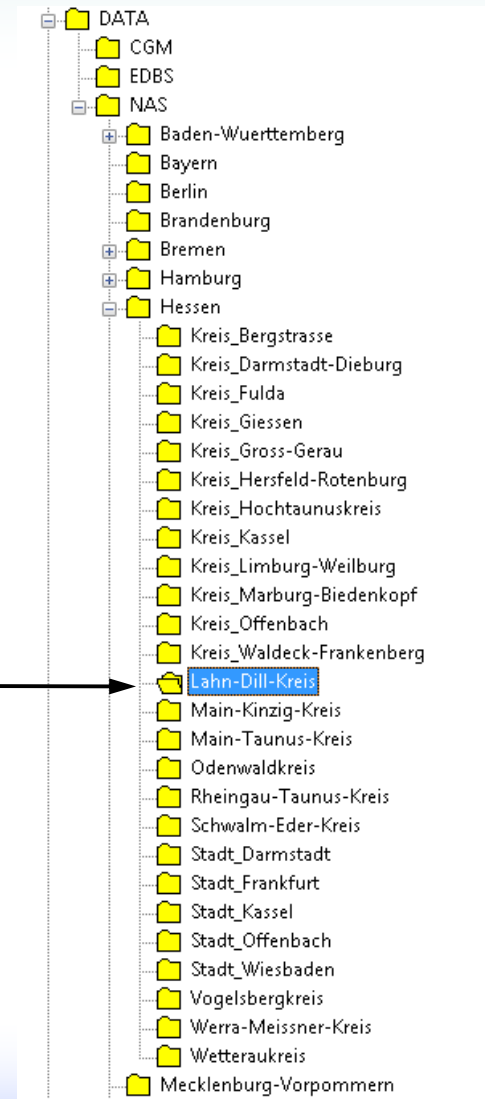
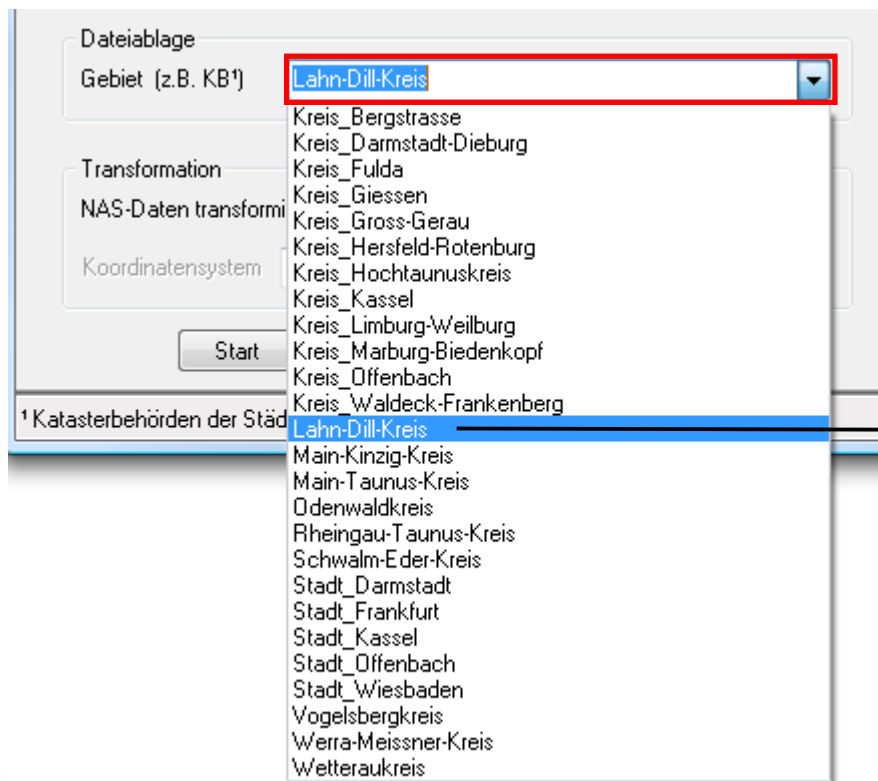
Dateiparameter
Schema: AdV_6.0
Bundesland: Nordrhein-Westfalen
Koordinatensystem: Baden-Wuerttemberg, Bayern, Berlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, Thuringen
Dateiablage: ETRS89_UTM33
Gebiet (z.B. KB¹): DE_DHDN_3GK2, DE_DHDN_3GK3, DE_DHDN_3GK3_Bw100, DE_DHDN_3GK3_HH100, DE_DHDN_3GK3_HH100
Transformation: DE_DHDN_3GK3_HH100
NAS-Daten transform: DE_DHDN_3GK3_HH100
Koordinatensystem: DE_DHDN_3GK3_HH100
Start Schließen



NAS-Datenimport

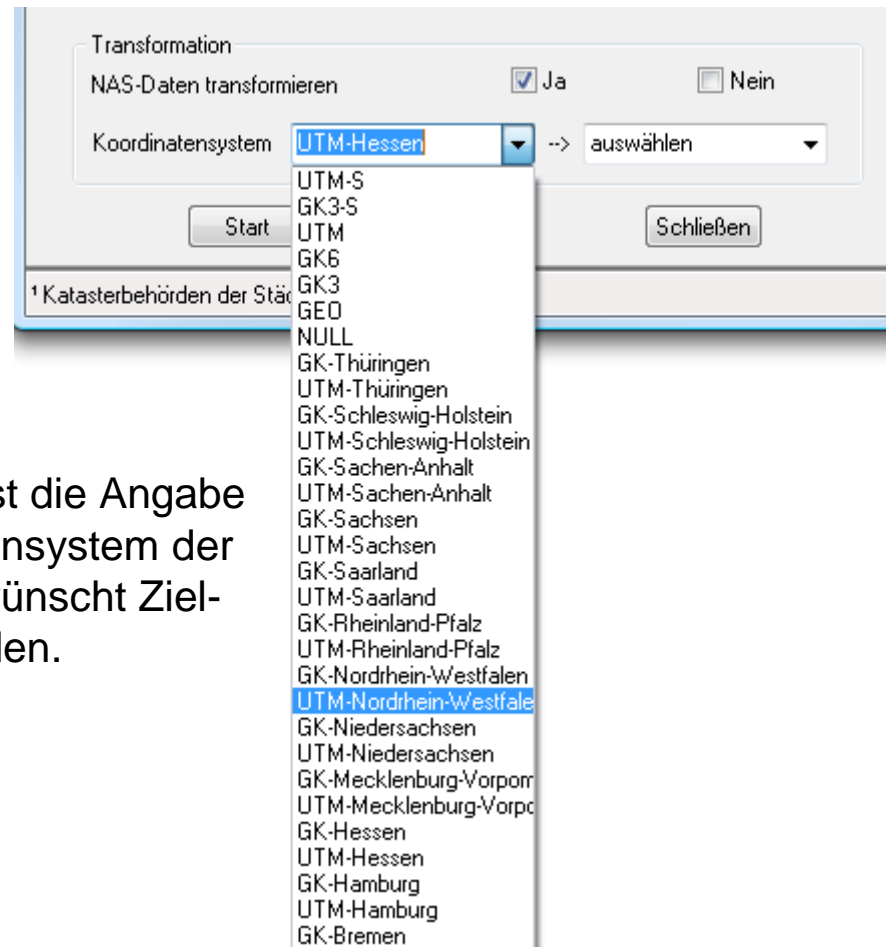
3. Dateiablage

Die Dateiablage ist vorkonfiguriert, es können aber weitere Verzeichnisse über den Dialog angelegt werden.



NAS-Datenimport

3. Transformation



Für die Transformation ist die Angabe des aktuellen Koordinatensystem der NAS-Daten und das gewünscht Ziel-System angegeben werden.



NAS-Datenimport

