NAS Import mit NorBit (ALKIS)

Für den NAS-Import wird neben QGIS eine funktionierende **PostgreSQL-PostGIS-Umgebung**, der **norGIS ALKIS-Importer** aus dem OSGeo4W-Paket sowie die QGIS Erweiterung **norGIS ALKIS-Einbindung** benötigt! Im Folgenden wird die Installation der erforderlichen Bestandteile sowie das Einrichten und Importieren einer NAS Schritt für Schritt dargestellt. Eine funktionierende QGIS Installation ist Voraussetzung.

1. PostgreSQL-PostGIS-Umgebung

			-		×
Select Components					
Select the components you want to in ready to continue.	stall; clear the compor	nents you do not wan	t to install. Click Ne	xt when yo	ou are
PostgreSQL Server pgAdmin 4 Stack Builder Command Line Tools		Click on a compone	nt to get a detailed	description	1
VMware Installbuilder	oriseDB-Ins	< Back	Next >	Cano	
Stack Builder 4.2.1					×
	Atte die zu installieren Kategorien Database I Registratic Spatial Ext Web Deve PostGIS 3.3.3 bundle i Open/JEG 2.4.0, Expat veRoutien 3.5.0,	den Anwendungen a tools and utilities Drivers Server n-required and trial ensions S 3.3 Bundle for Post lopment ncludes PostGIS 3.3.3 : 2.4.8, FreeXL 1.0.6) - Darcerting 2.3.8, op	uswählen. products greSQL 15 (64 bit) i w GDAL 3.6.4 (SQ GEOS 3.11.2, Proj e folu 11 3 cnatial	v 3.3.3 Lite 3.30.1, Ex2.1, foreign de	* *
		< Zurück	Weiter >	Abbru	uch

StackBuilder mit PostGIS Auswahl

1. **Postgres EnterpriseDB-Installer** downloaden und starten. Für den Download ist leider eine (kostenlose) Registrierung notwendig. Wer eine fortgeschrittene Installation ohne Registrierung durchführen möchte, wird hier fündig:

https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads

2. PostGIS-Erweiterung mit Hilfe des StackBuilder installieren. Der StackBuilder wird nach

Last update: 2023/06/23 ggis:advanced:d_spezialthemen:alkis-nas-import-norgis https://lernplattform.map-site.de/doku.php/qgis/advanced/d_spezialthemen/alkis-nas-import-norgis?rev=1687502100 08:35

Schritt 1 automatisch aufgerufen oder kann aus dem Windows Startmenü geöffnet werden

2. Neue Datenbank erzeugen mit PgAdmin



Rechtsklick auf die neue Datenbank Create → Extension...

1. PgAdmin4 öffnen (Windows Startmenü)

- 2. Leere Datenbank anlegen
- 3. Räumlich aktivieren (PostGIS Erweiterung hinzufügen)

3. ALKIS-Importer

-			
OSGeo4W Setup	-		×
OSGeo4W Net Release Setup Programm		۲	
Diese Setupprogramm wird zur initialen Installation der OSGeo4W-Umg nachfolgenden Updates gebraucht. Merken Sie sich, wo Sie es gesp	gebung so eichert hal	wie ben.	
Die folgenden Seten werden Sie durch die Installation führen. Bitte be dass OSGeo4W aus einer großen Zahl von Paketen besteht, die zu vi eingesetzt werden können. Anfänglich werden davon nur wenige Pak Sie können diese Programm jederzeit wieder starten, um bei Bedarf Pa löschen, hinzufügen oder zu aktualisieren.	eachten S ielen Zwec kete install kete zur	ie. cken lert.	
O Schnelinstallation			
Fortgeschrittene Installation			
< Zurück We	eiter >	Abbred	chen
1			

OSGeo-4W-Installer: Fortgeschrittenen Modus wählen

	Loschen			OBeha	at O Vorhi® Akt. O Exp. Ansicht Kategorie
Kategorie	Neu	В	S G	röße	Paket
El All 🔅 Default					
E Commandine	Utilities 🚯 Default				
E Desktop 🤂	Default	-	-		
	49 3.0-47			44.%	akis-import: norGIS ALKIS import
	Skip	nje	nja	314k	akis-import-gid7: norGIS ALKIS Import (GeoInfoDol
	O Skip	nje.	nja	401k	gpsbabel-gui: GPSBabel GUI Frontend
	Skip	njis	nja	91,364k	grass: GRASS GIS 7.8
	Skip	njis	nja	94,093k	grass-dev: GRASS GIS 8 nightly
	Skip	nja	nja	95,806k	grate8: GRASS GIS 8.2
	Skip	nja	ngla	24k	libzip-tools: libzip (executables)
	Skip	ηß	nja	42,442k	ggis: QGIS Desktop
	Skip	nja	nja	121,352k	agis-dev: QGIS nightly build of the development bro
	Skip	nja	nja	1k	ggis-dev-full: QGIS nightly build of the development
	Skip	nja	ngla	1k	qgis-dev-full-free: QGIS nightly build of the develop

"alkis-import" zur Installation vormerken

- 1. Das Installations-Paket OSGeo4W (OpenSource-GIS für Windows) downloaden und im fortgeschrittenen Modus installieren
- 2. Der Installationsroutine folgen (die Voreinstellungen sind okay)
- 3. Im Abschnitt Pakete wählen den *norGIS ALKIS Import* zur Installation vormerken (siehe Screenshot). Der Rest kann bleiben wie er ist.
- 4. NorBit NAS-Importer starten
- 5. Verbindung zur PostGIS-Datenbank aus dem ersten Schritt einrichten
- 6. NAS-xml('s) zum Import auswählen und Import starten

Last update: 2023/06/23 ggis:advanced:d_spezialthemen:alkis-nas-import-norgis https://lernplattform.map-site.de/doku.php/qgis/advanced/d_spezialthemen/alkis-nas-import-norgis?rev=1687502100 08:35

4. NorGIS ALKIS für QGIS (https://www.norbit.de/75/)

Alle Alle Complex CML Info Complex CML Info Conditivitar Conditivitar Notificat Notificat Notificat Divese Envegiterung die	S-Finbindung
	S-Finbindung
Nez Aus 2P installeree Aus 2P installeree Stith-Overhaade Stith-Overhaade Wifs 2.8 Cleat Wifs 2.8 Cleat Wifs 2.8 Cleat Aus 2P installeree Stith-Overhaade Stith-Overhaade Stith-Overhaade Stith-Overhaade Wifs 2.8 Cleat Wifs 2.8 Cleat Stith-Overhaade S	transformation transformation

Installation des ALKIS-Plugins zum Einbinden der ALKIS-Daten in QGIS

- 1. In QGIS die Erweiterung norGIS ALKIS-Einbindung installieren
- 2. Unter Datenbank → ALKIS → Einstellungen die PostGIS-Datenbankadresse aus Schritt 2 eintragen
- 3. Unter Datenbank → Layer einbinden werden die ALKIS-Daten in QGIS geladen und visualisiert

5. NAS-Datei in Datenbank importieren

ALES-Import	2.0-47							- 0 0
Daterbankvelund	dung.				Inportenstellungen			
Service		Benutzemane	postgres		Calenbestand (ve.)anlege	n Daterbestandieeren	E Hatore Khren	Quitterung erzeugen
licet	localhost	Reflect			Raondinatensystem	UTHER		
					Purstückanumenderstellung	Ht Druchstrich		~
Pert	9432	ALKS Scheme	plant		Pultische Grenzen	Alle Grenzen-danstellen		÷
Daterbarkname	Sect	Eter-Schena			Transister on the	20800		
		PoetG25-Scheme	p.blc		Alle brourtfehier ignorierer	Protokultabele läster	n 🛛 COPY nutree	Dupikate ignorieren
Creations:								
2/Develop	adv),44, K15_0984-90	(_resam)						
52 Zhithewenko	elen setzen bei dener	1_nas.aml	יינדומי אולסי.		_			
Si Zhithewenkos Näkchen bei Date Datei hiroufliger	edel ALES, 0308-00	t_nasami Inportichier ignariert zufügen	werden sollen. antfamen	Nie wshie	1		Litte sp	echers Liste lader
Skohen bei Deite Datei hinzufliger 123-04-20112	edel, AL KIS_0308-00 elen setzen bei dener n] Neczechnishin 21222:01 postpor	t_resixed Inpolifichier ignorient aufligen	werden sollen. antfamen [] 2a1b/7_stal	Nie water	i sanyefikat.		Laba sp	ethern) [Little laden
S2 21/Deventor Natchen bei Date Date hinzufüger 1125-06-20112 1125-06-20112	elen setzen bei dener n (vecaednis hin 2:22:01 postper 2:22:02 postper	Insorticitor ignoriori aufigen	werden sollen. antfannen 2 2a1b/7_stal thes-beytab	tile utilie Lieneq	1 1 wangeführt. wangeführt.		Litte op	edwn) (Litte laden
Sector be Date Date heavinger 122-04-2011 122-04-2011	edit AL KIS_0006-00 cien settem bei dener n vecasitnis hin 2:222-01 postpor 2:222-02 postpor 2:222-02 >	I neorifolior igneriori aufagen Geneticia occursing.di.4.pea pocessing.di.4.pea Buchdeten	werden sollen antfaman 2alb/7_ata tras-keytab	tile ushis Lieneq Lieneq I Ance	i sungeführt. L sungeführt. dl		Liste sp	achem) [Liste laden
21/Deventor 21/Deventor	elev AL KIS, 6986-80 elen setzen bei dener n Verzesztwischen 2:22:91 poerper 2:22:92 poerper 2:22:92 poerper 2:22:93 >	t_nessent Importfolder igneriert aufligen	werden sellen. antfannen 2a.1b, 7_ata tnas-keytak	Nie water Lieneg i Anze) easysfilter. easysfilter. :		1439 sp	schert) Latte lader
52 21/Deventor rolation bei Date Date harourfuger 1123-04-20712 1123-04-20712 1123-04-20712 1123-04-20712	eek 24, 65, 6964-80 een setzen bei dener n	Lessen Insorifike grantet adigen) Senatika consting.di4_pos Buchdates Linda	verden solen. antfamen [2a1b,7_ata] ttaa-beyta)	Nie wate Lien. sg 1 Anno 1 4	1 I wanpefährt. eanpefährt. 		LED O	echert) [Liete lader
52 21/Deventor Malachen bei Date Date hnou-fliger 1923-04-20112 1923-04-20112 1923-04-20112 1923-04-20112 1923-04-20112 1923-04-20112	eek/24 Ki5, 0084-00 bin setoon bei down n	Insortfelde igneret aufigen (destitis constitut, d'4_por Bachdetec clade clade obse Eligen	verden selen. antfanan [2alb,7_ata] thas-beyta thas-beyta	Nie wate Liez, sg Liez, sg I Anzo I A	t sappführt. sappführt. 31 41 41 41		iata q	ethen) (Litte laden
52 21/Deventor Holichen bei Date Date Hroufiger 1923-04-20112 1923-04-2012 1923-04-2012 1923-04-2012 1923-04-2012 1923-04-2012	eniv 24 Ki5, 6984-80 etim settem bei florer n Vecesthischn 2122101 postper 2122102 postper 2122102 postper 2122102 pierter 2122102 pierter 212100 pierter 2121000 p	t_resteri autopritie graver autopri	werden selen. entiennen 2albu/7_stel tmas-beytal tünspart tünspart tünsp	Nie wate Lee_ag Lee_ag Anze 4 	1 1 saap fört. 1 saap fört. 11 12 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		jate op	ndrent Line lades
52 21/Deventor matchen bei Dete Date Incodiger 1023-04-2012 1023-04-2012 1023-04-2012 1023-04-2012 1023-04-2012 1023-04-2012 1023-04-2012 1023-04-2012	eeb/24 Ki5, 0084-00 con selson bei dener n vecestres bri 2:22:02 postpor 2:22:02 pos	Insertifie generat aufigen Bachder Bachdete Linde clane obse Eigen santala.	verden selen. antienen 2 2alb\7_stel tras-beytel tras-beytel traspart traspart traspart	tile utitie lien.eg i Anno i Anno i 4 i	1 sampefilitt. earpefilitt. di di 0		Late op	adwn Unwinden

Das bereits gefüllte ALKIS-Import-Tool

Damit die Struktur der NAS-Datei, welche ein vereinfachtes Abbild der ursprünglichen Datenbank darstellt mit ordentlich mit allen Abhänigkeiten importiert werden kann, benötigen wir der ALKIS-Importer aus Schritt 3.

- 1. Geben Sie in der norGIS ALKIS Importer Benutzeroberfläche die Zugangsdaten zur PostGIS-Datenbank ein.
- 2. Aktivieren Sie "Datenbestand (neu)anlegen" und legen Sie ein Koordinatensystem fest.
- 3. Wählen Sie "Datei hinzufügen…" oder "Verzeichnis hinzufügen", um die NAS-Daten auszuwählen.
- 4. Klicken Sie auf "Starten", um den Import auszulösen.

- 5. Optional: Aktivieren Sie "Importfehler überspringen" oder "COPY benutzen" bei Bedarf.
- 6. Der Import wird protokolliert und das Protokoll kann später eingesehen werden.

5/5

From:

https://lernplattform.map-site.de/ - Lernplattform für OpenSource GIS

Permanent link: https://lernplattform.map-site.de/doku.php/qgis/advanced/d_spezialthemen/alkis-nas-import-norgis?rev=1687502100

Last update: 2023/06/23 08:35

