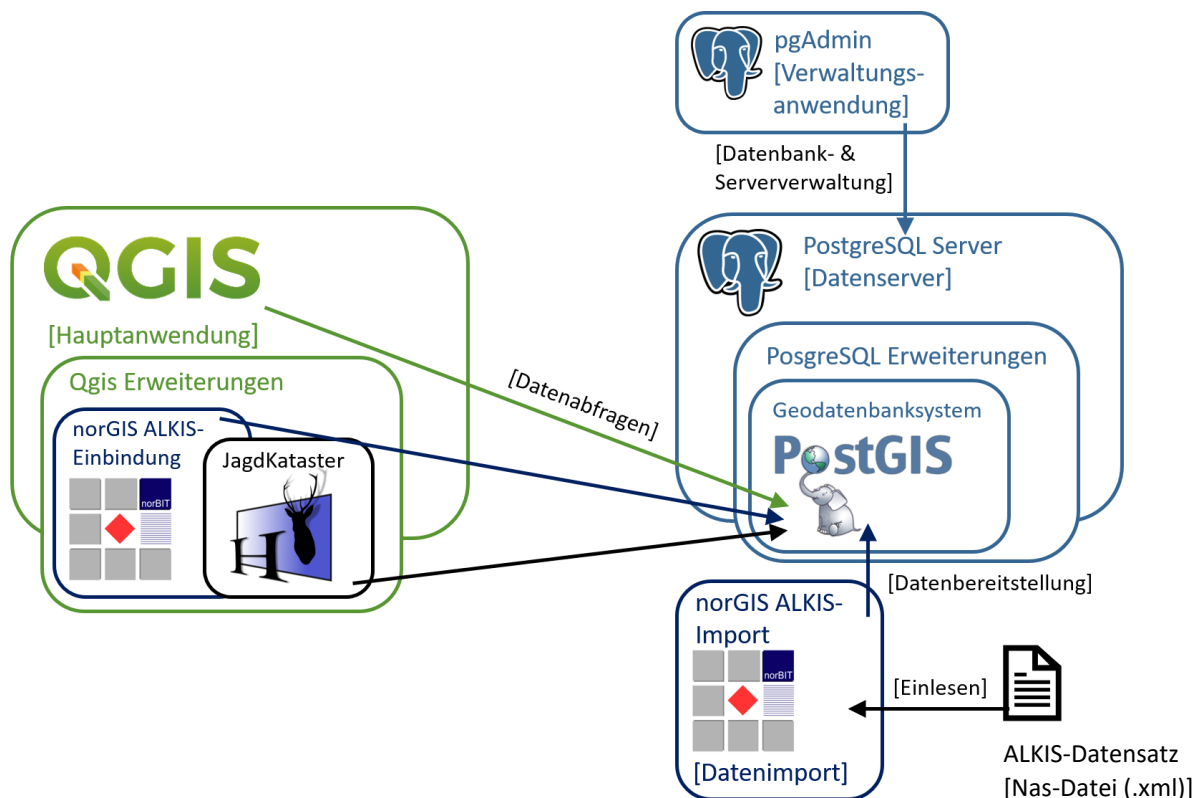


Installation

Diese Schritt für Schritt Anleitung ist für Computer mit Microsoft Windows-Betriebssystem. Neben Windows wird prinzipiell auch Linux unterstützt. Siehe <https://www.norbit.de/68/> für die Linux-Installation.

Für die Erstellung eines Jagdkatasters mit QGIS werden einige Programme und Programmerweiterungen (Plugins) benötigt. Die vollständige Programmstruktur ist in der untenstehenden Grafik abgebildet.

Alle benötigten Programme und Programmkomponenten sind aktuell als Freie-Software (oder vergleichbar) lizenziert und können somit kosten- und werbefrei verwendet werden. Genauere Informationen finden Sie in den jeweiligen Lizenzbedingungen.



QGIS & norGIS ALKIS Import

QGIS kann von <https://qgis.org/de/site/forusers/download.html> heruntergeladen werden. Es wird die Netzwerkinstallation benötigt um eine erweiterte Installation mit zusätzlichen Komponenten durchzuführen.

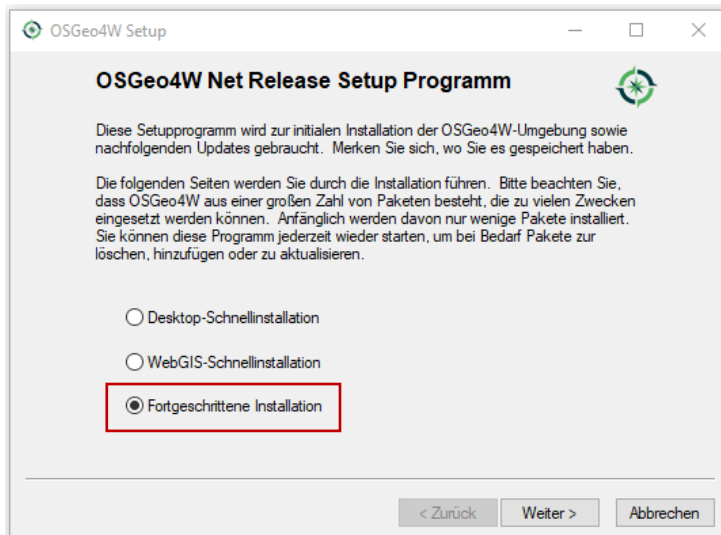
Für Windows herunterladen

QGIS in OSGeo4W:

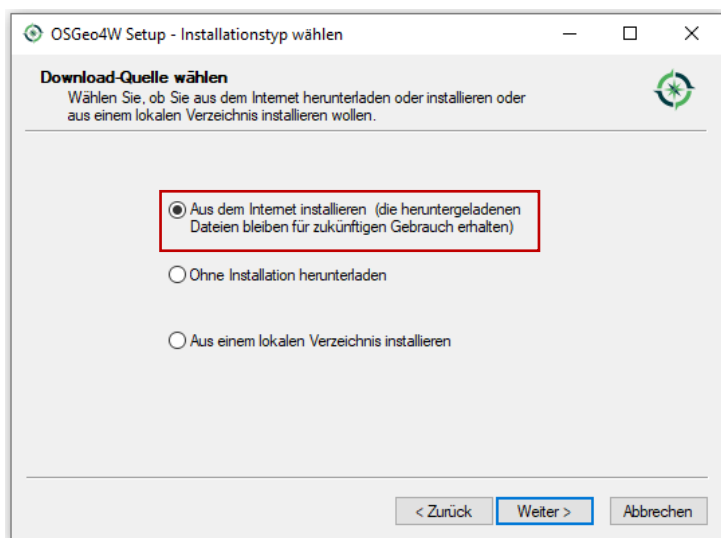


OSGeo4W-Netzwerkinstallation (64 bit)

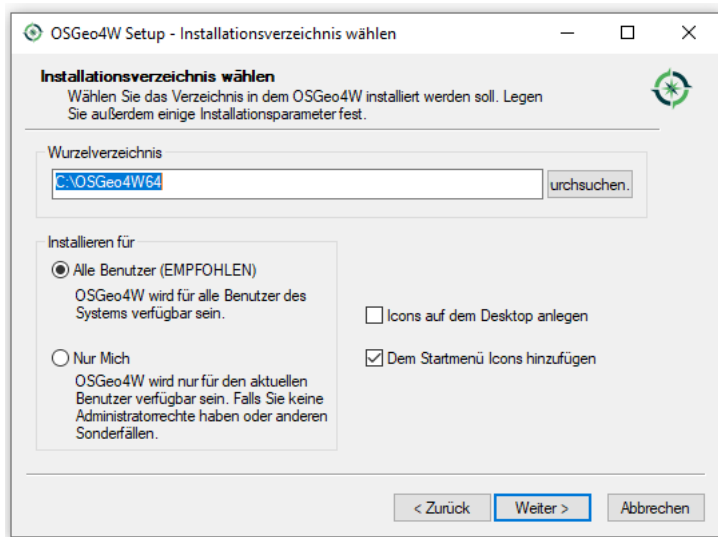
Starten Sie die Installation nachdem der Download abgeschlossen ist.



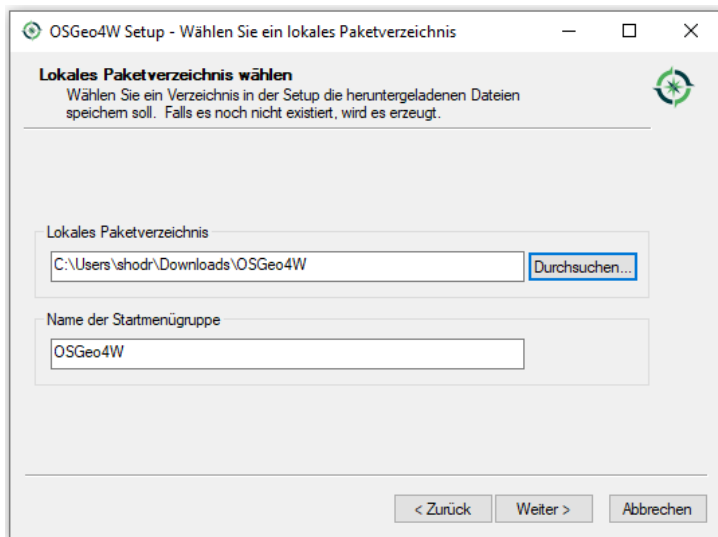
Fortgeschrittene Installation wählen und mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.



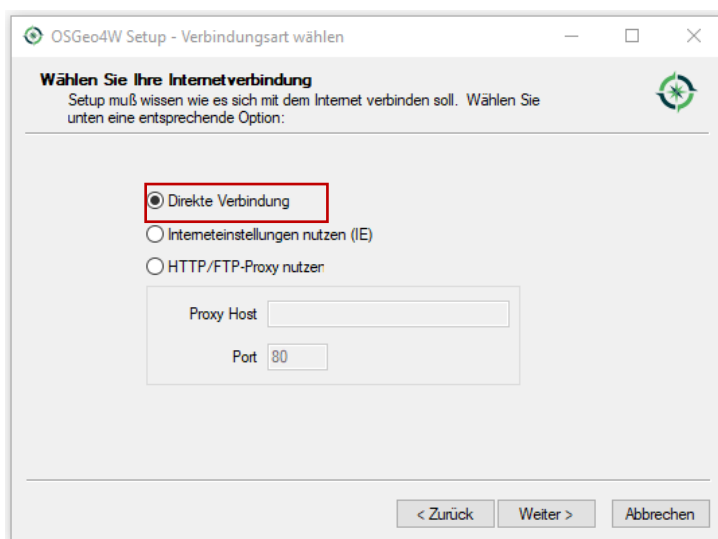
Dateien aus dem Internet installieren auswählen und mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.



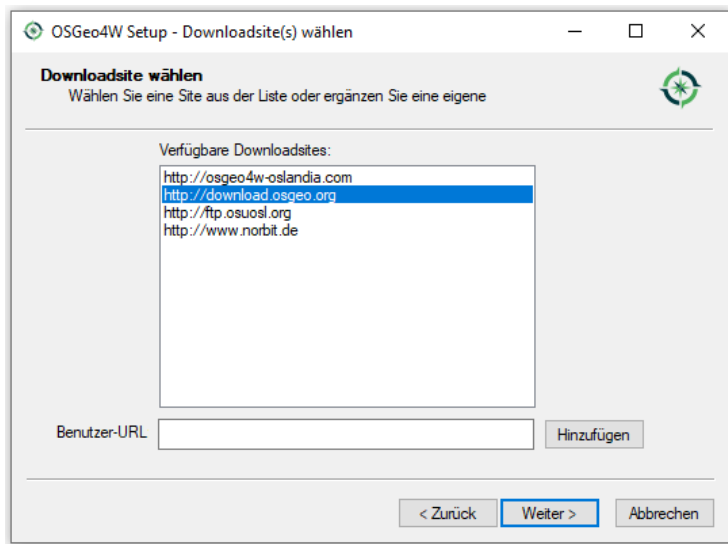
Installationsverzeichnis und weitere Präferenzen auswählen und mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.



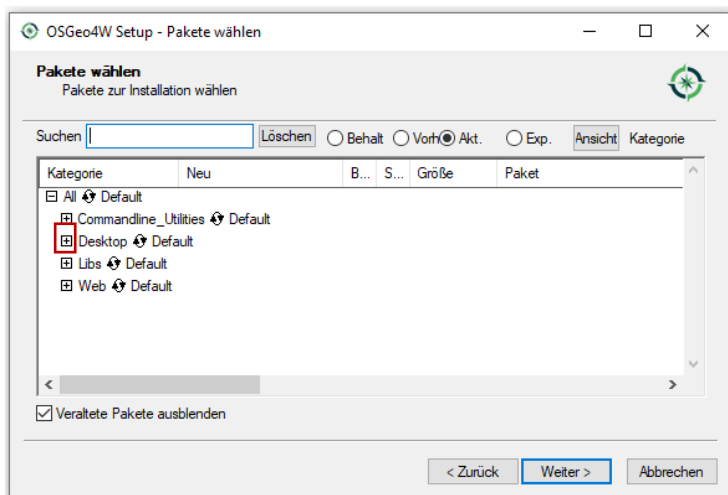
Speicherort für Installationspakete wählen oder Standard beibehalten und mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.



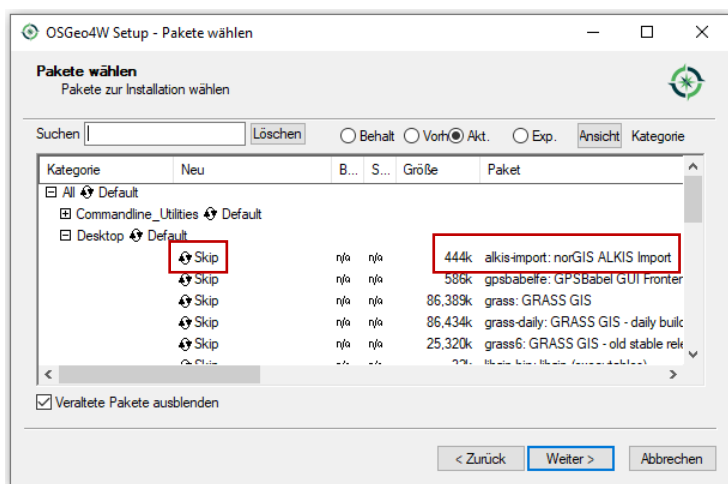
Direkte Verbindung wählen und mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.



Eine der verfügbaren Downloadseiten wählen und mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.

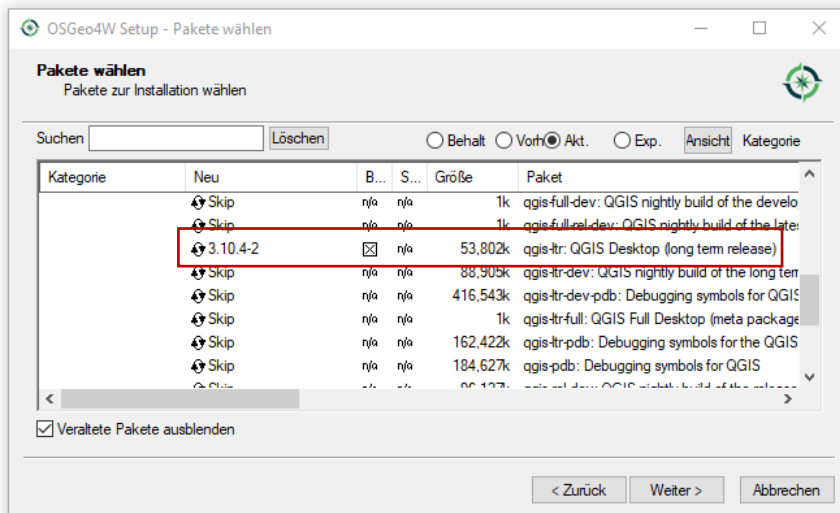


Standard „Default“ bei allen Gruppen beibehalten und die „Desktop“ Gruppe aufklappen.

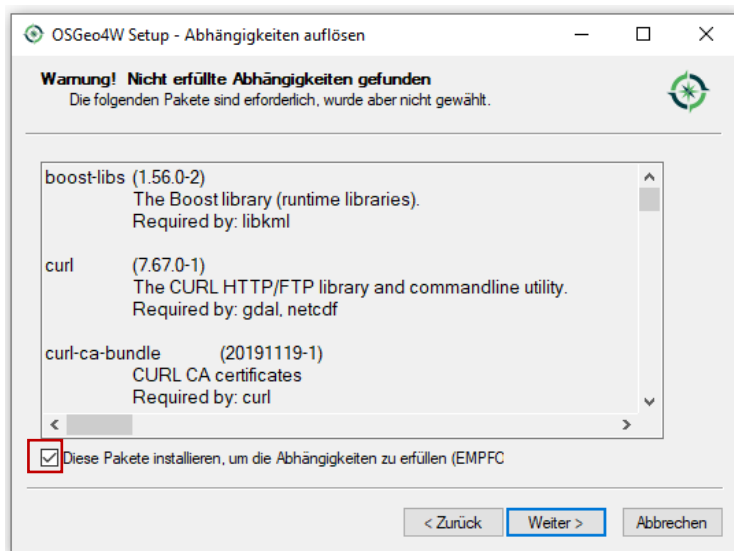


„Skip“ für „alkis-import: norGIS ALKIS Import“ einmal anklicken um die aktuellste Version für die Installation auszuwählen.

Das Gleiche für „qgis-ltr: QGIS Desktop (long term release)“ durchführen.



Installation von „alkis-import: norGIS ALKIS Import“ und „qgis-ltr: QGIS Desktop (long term release)“ mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.



Bestätigen Sie die Installation aller Notwendigen Abhängigkeiten und Bestätigen Sie die Installation mit Formulartaste „Weiter“.

Bestätigen Sie anschließend alle zusätzlichen Lizenzbedingungen um die Installation zu starten.

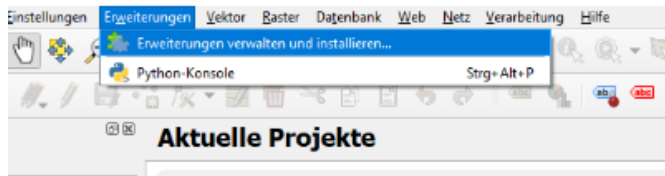
OS (C:) > ProgramData > Microsoft > Windows > Start Menu > Programs > OSGeo4W				
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	
norGIS ALKIS Import	17.04.2020 10:35	Verknüpfung	2 KB	
OSGeo4W Shell	17.04.2020 11:45	Verknüpfung	2 KB	
QGIS Desktop 3.10.4	17.04.2020 11:46	Verknüpfung	1 KB	
Qt Designer with QGIS 3.10.4 custom wid...	17.04.2020 11:46	Verknüpfung	2 KB	
Setup	17.04.2020 11:45	Verknüpfung	2 KB	

Nach abgeschlossener Installation sind „norGIS ALKIS Import“ und QGIS Desktop über das Startmenü oder die Windows-Suche aufrufbar

QGIS Erweiterungen (Plugins)

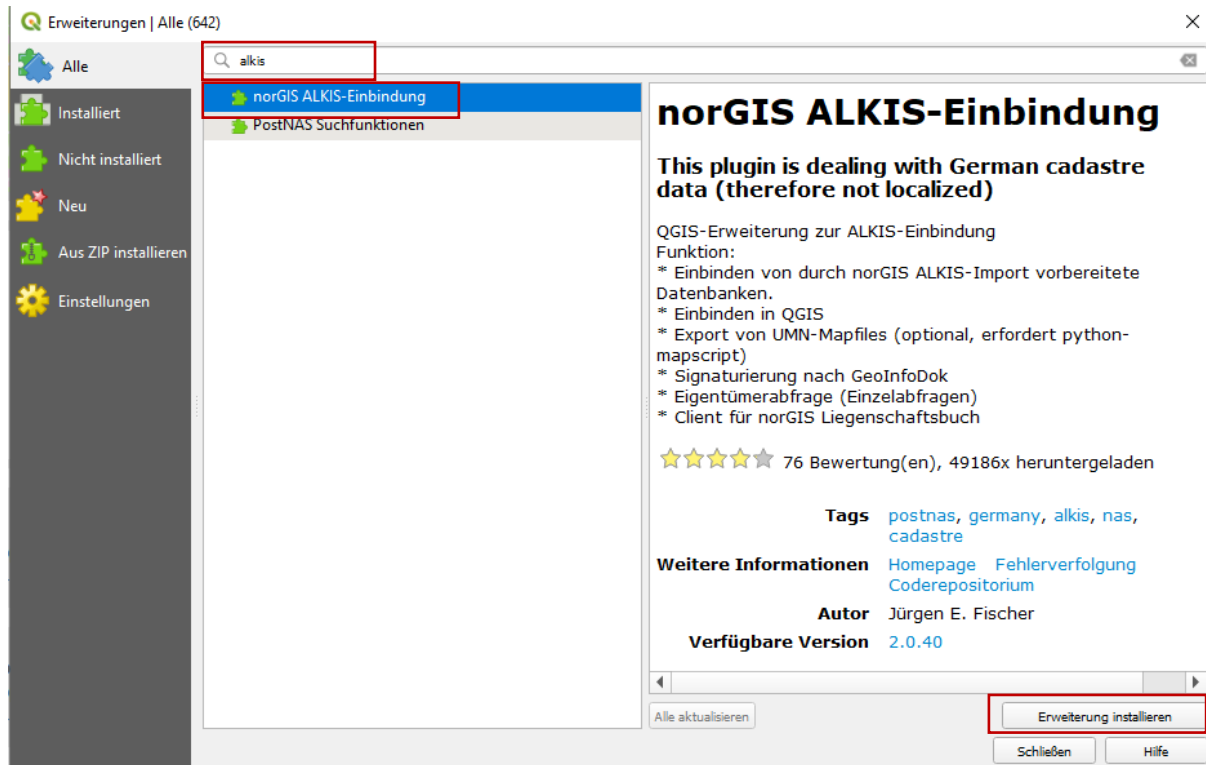
QGIS Erweiterungen werden direkt aus QGIS installiert. Es soll die „norGIS ALKIS Einbindung“ und „JagdKataster“ installiert und aktiviert werden. Installieren Sie die „norGIS ALKIS Einbindung“ am besten zuerst, denn diese muss zuerst aktiviert werden.

Starten Sie QGIS Desktop.



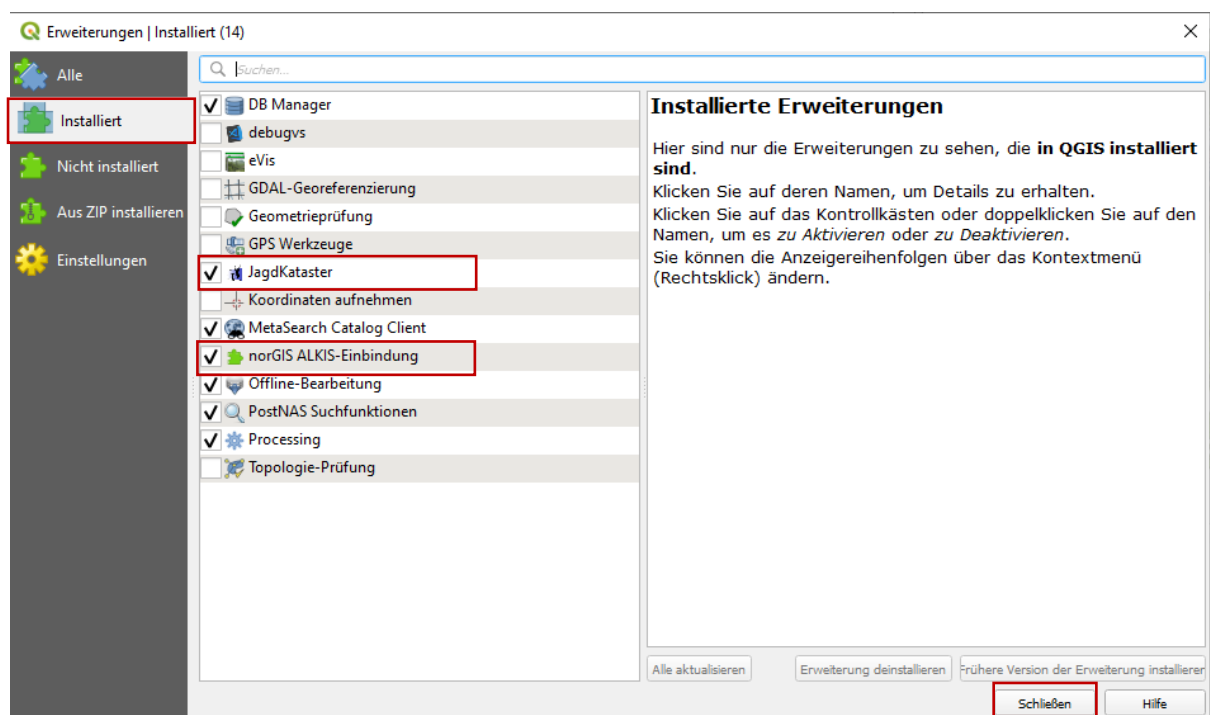
Über den Reiter „Erweiterungen“ „Erweiterungen verwalten und installieren...“ auswählen.

Finden Sie die Erweiterungen mittels der Suchleiste und starten Sie die Installation mit Formulatartaste „Erweiterung installieren“.





Unter „Installiert“ sind die aktivierten Erweiterungen mit einem Haken markiert. Achten Sie darauf, dass „norGIS ALKIS Einbindung“ und „JagdKataster“ aktiv sind.



PostgreSQL, pgAdmin und PostGIS

Die PostgreSQL und PostGIS Versionen müssen vollständig kompatibel sein. Eine Kompatibilitätsmatrix ist unter <https://trac.osgeo.org/postgis/wiki/UsersWikiPostgreSQLPostGIS> zu finden. In dieser Anleitung installieren wir PostgreSQL in der Version 12 und PostGIS 3.0.

Der Downloadlink ist <https://www.postgresql.org/download/windows/>.

Windows installers

Wählen Sie den Link um zur Downloadseite zu gelangen

Interactive installer by EnterpriseDB

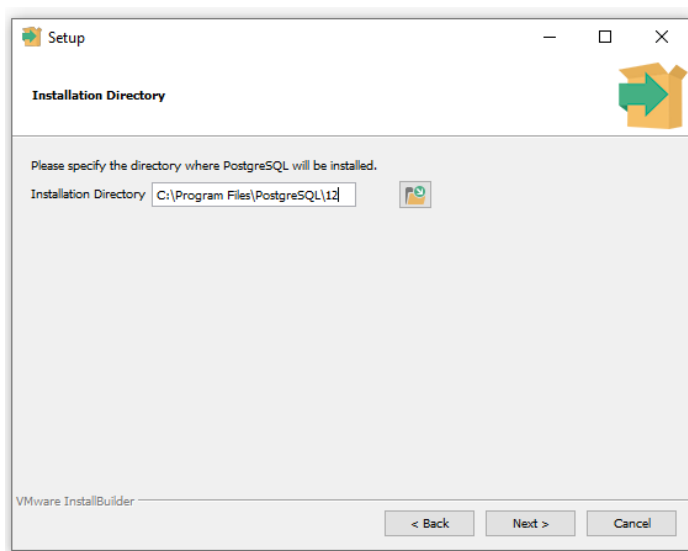
Download the installer certified by EnterpriseDB for all supp

This installer includes the PostgreSQL server, pgAdmin; a gra

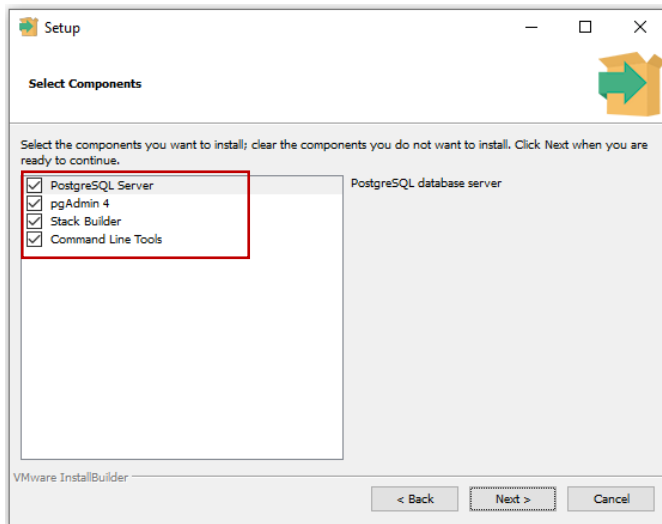
Laden Sie PostgreSQL Version12.X herunter und starten die Installation.

PostgreSQL Database Download

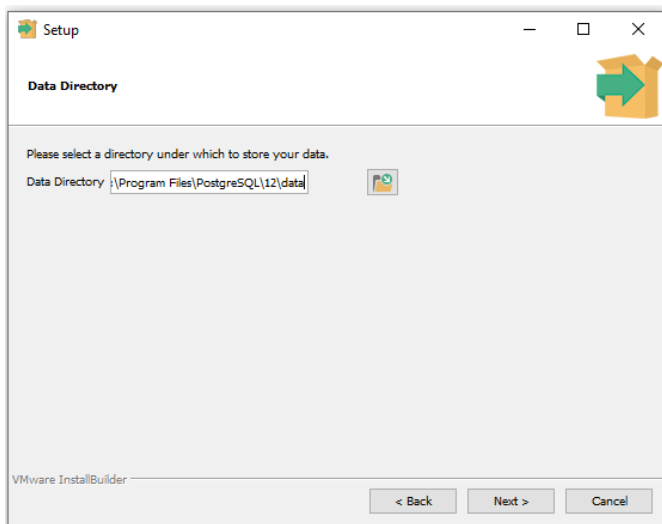
PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
12.2	N/A	N/A	Download	Download	N/A
11.7	N/A	N/A	Download	Download	N/A



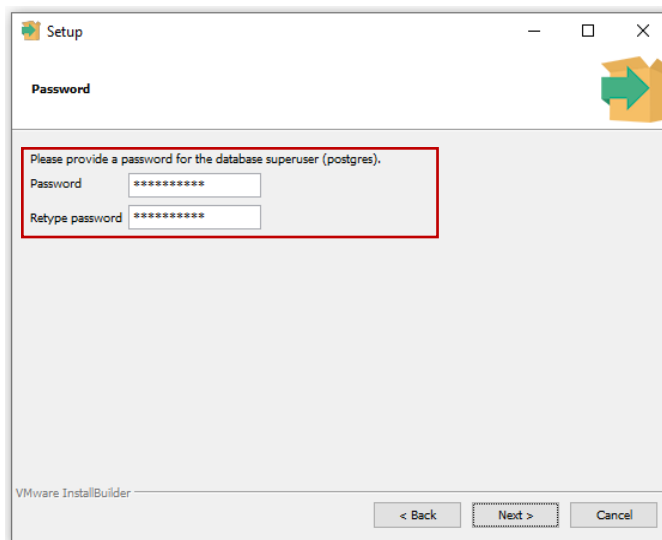
Installationsverzeichnis wählen oder Standard beibehalten und mit Formulartaste „Next“ bestätigen.



Es werden alle Komponenten benötigt. Alle Komponenten anwählen und mit Formulataste „Next“ bestätigen.

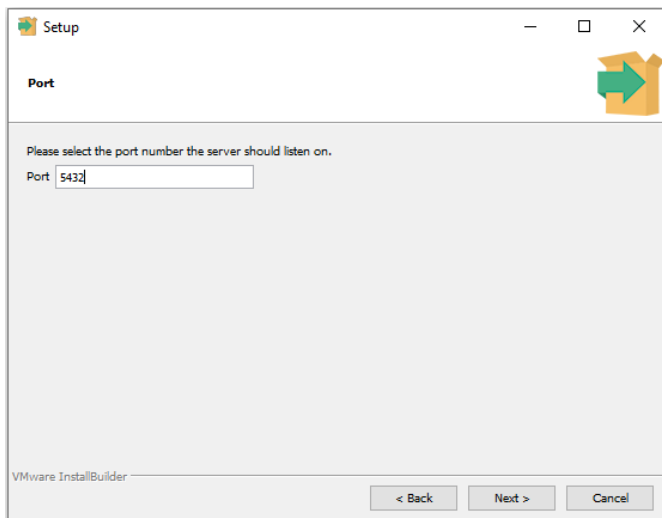


Datenverzeichnis wählen oder Standard beibehalten und mit Formulataste „Next“ bestätigen.

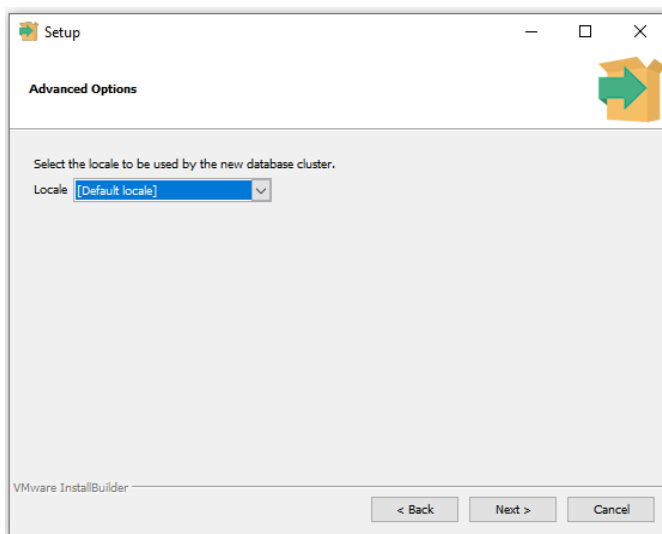


Passwort für das Benutzerprofil des Datenbankadministrators festlegen. Das Passwort wird später häufig benötigt => notieren!

Eingaben mit Formulataste „Next“ bestätigen.

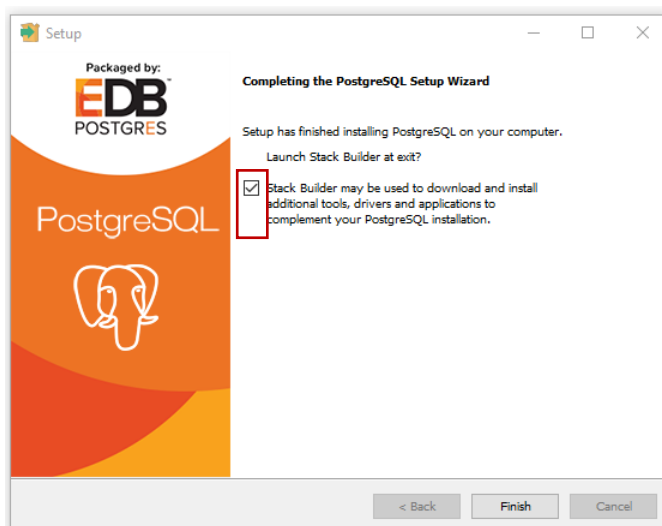


Zugangsport wählen oder Standard beibehalten und mit Formulartaste „Next“ bestätigen.



Standard beibehalten und mit Formulartaste „Next“ bestätigen.

Nachfolgende Schritte bestätigen und installieren.



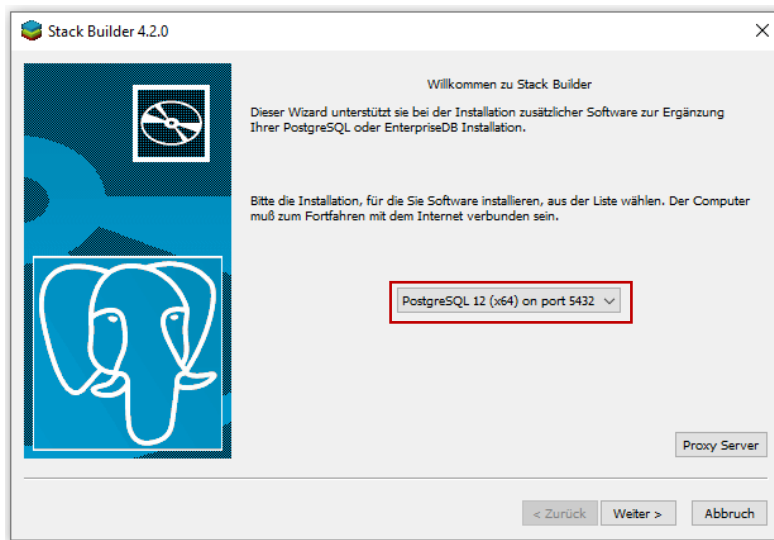
Durch setzen des Hakens wird das Programm „Application Stack Builder“ automatisch gestartet. Dieses Programm wird in den folgenden Schritten benötigt.

PostgreSQL Installation mit Formulartaste „Finish“ abschließen

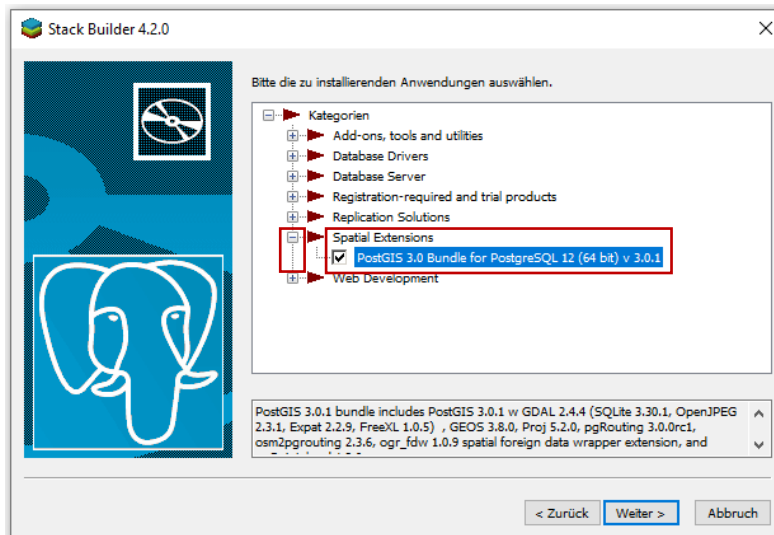
OS (C:) > ProgramData > Microsoft > Windows > Start Menu > Programs > PostgreSQL 12				
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	
Documentation	17.04.2020 13:03	Dateiordner		
Application Stack Builder	17.04.2020 13:03	Verknüpfung	2 KB	
pgAdmin 4	17.04.2020 13:03	Verknüpfung	2 KB	
Reload Configuration	17.04.2020 13:03	Verknüpfung	2 KB	
SQL Shell (psql)	17.04.2020 13:03	Verknüpfung	2 KB	

Das Programm „Application Stack Builder“ sollte am Ende der PostgreSQL Installation automatisch gestartet werden. Ansonsten ist das Programm zusammen mit „pgAdmin“ über den nebenstehenden Startmenüeintrag aufrufbar.

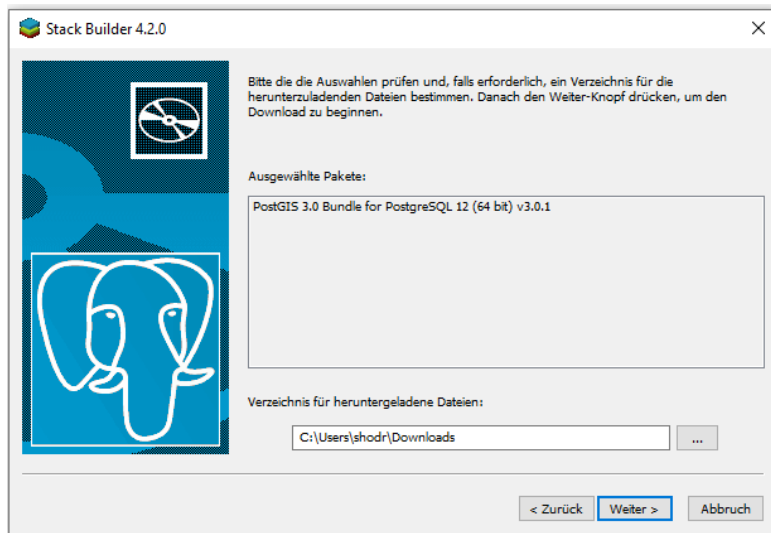
Mit dem „Application Stack Builder“ wird PostGIS für PostgreSQL installiert.



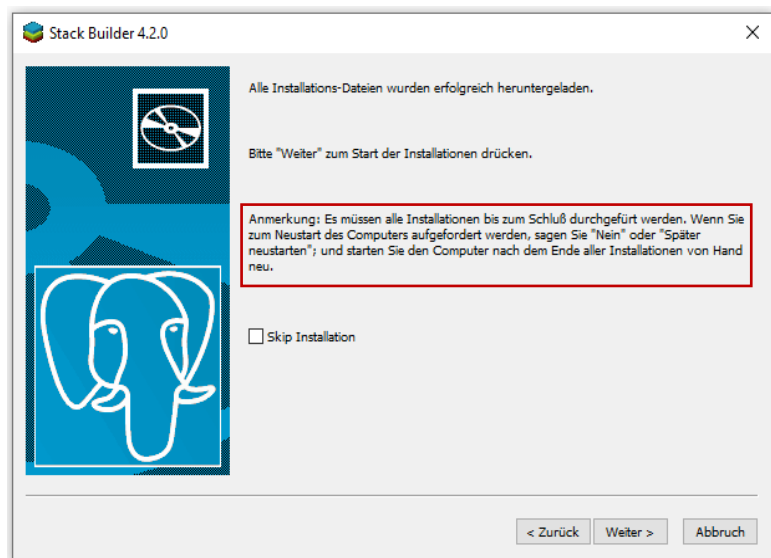
Die installierte „PostgreSQL“-Version wählen und mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.



Menübaum bei „Spatial Extensions“ öffnen und Haken bei „PostGIS“ setzen. Eingabe mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.

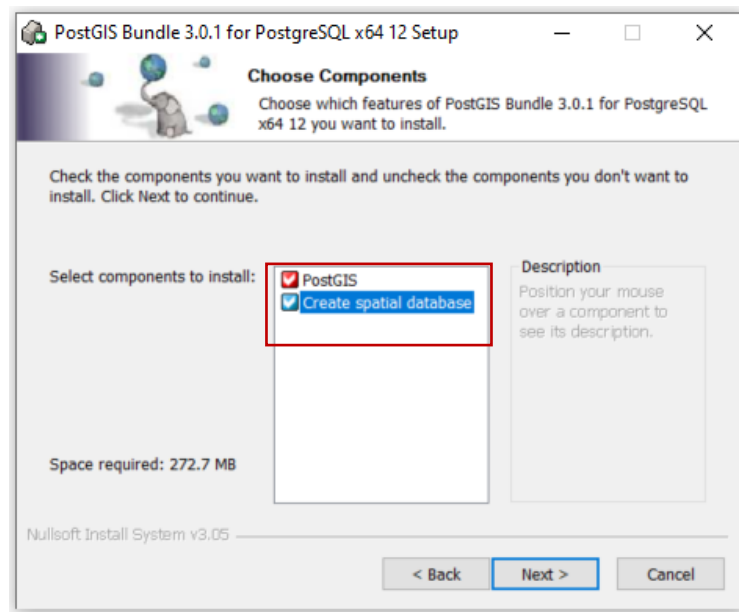


Speicherort für Installationspakete wählen oder Standard beibehalten und mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.



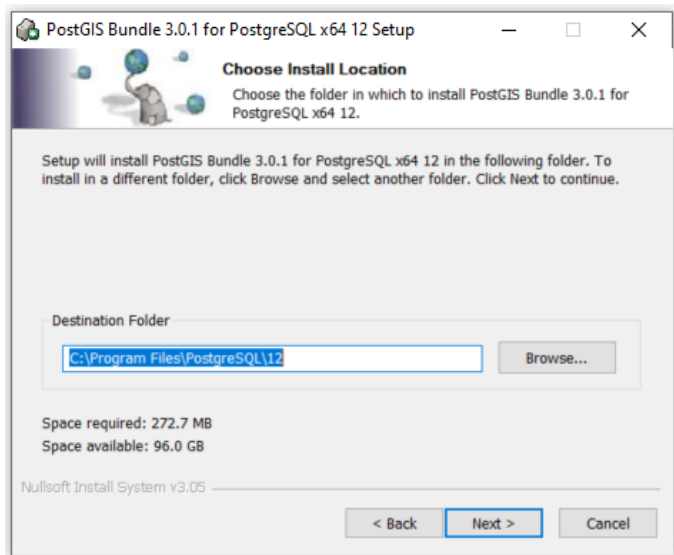
Hinweis beachten und Formular mit Formulartaste „Weiter“ bestätigen.

Lizenzbedingungen annehmen und „PostGIS“- Installation starten.



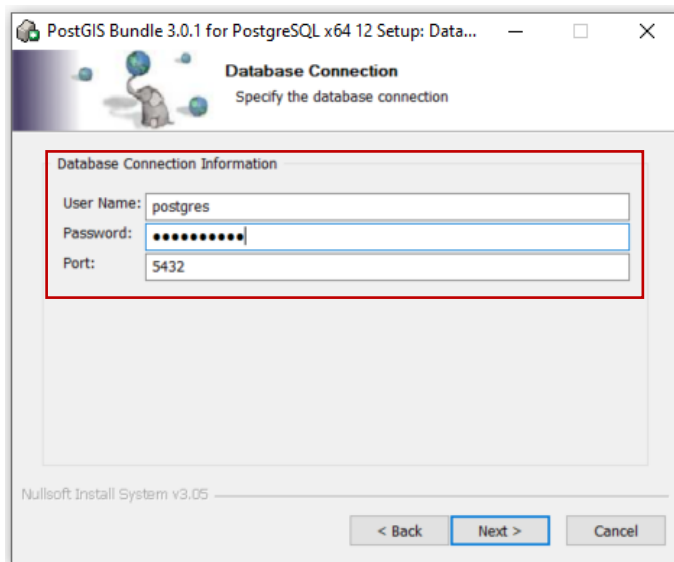
Beide Komponenten anwählen. „Create spatial database“ richtet uns eine Vorlage ein die wir benötigen.

Eingabe mit Formulartaste „Next“ bestätigen.



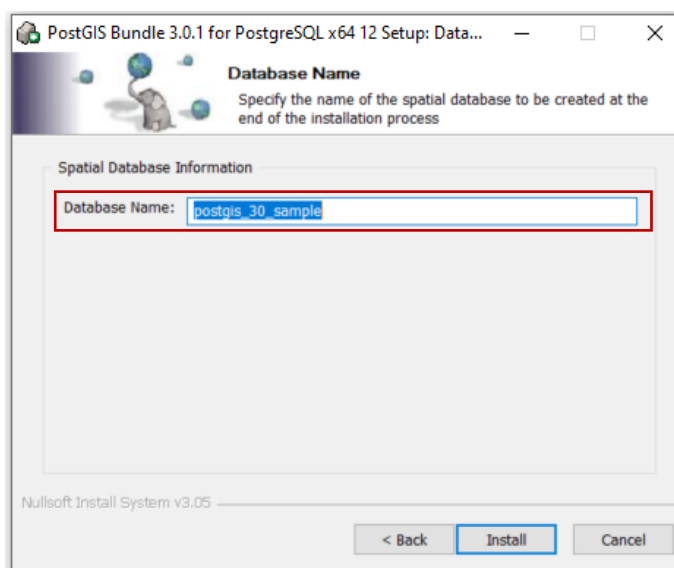
Installationsverzeichnis wählen oder Standard beibehalten und mit Formulartaste „Next“ bestätigen.

Das Standardverzeichnis ist das Installationsverzeichnis von „PostgreSQL“.

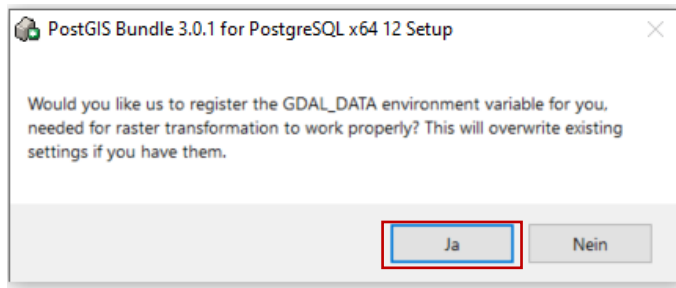


Geben Sie die „PostgreSQL“-Verbindungsdaten ein die Sie bei der „PostgreSQL“-Installation für das Benutzerprofil des Serveradministrators vergeben haben.

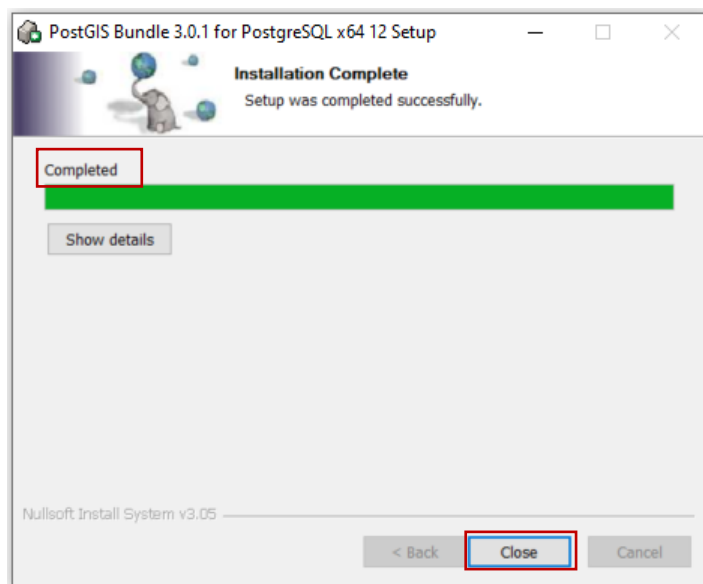
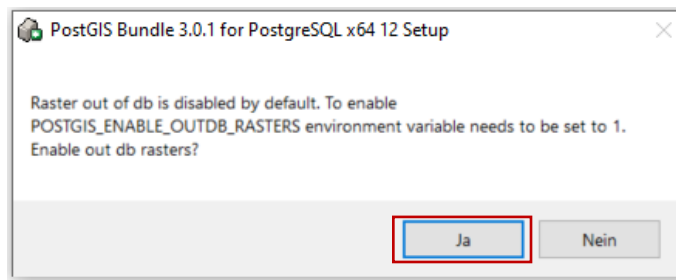
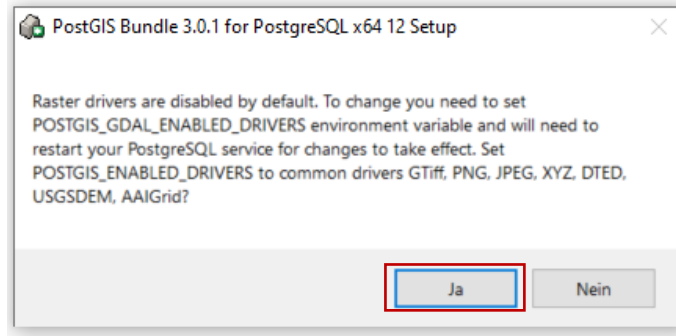
Eingabe mit Formulartaste „Next“ bestätigen.



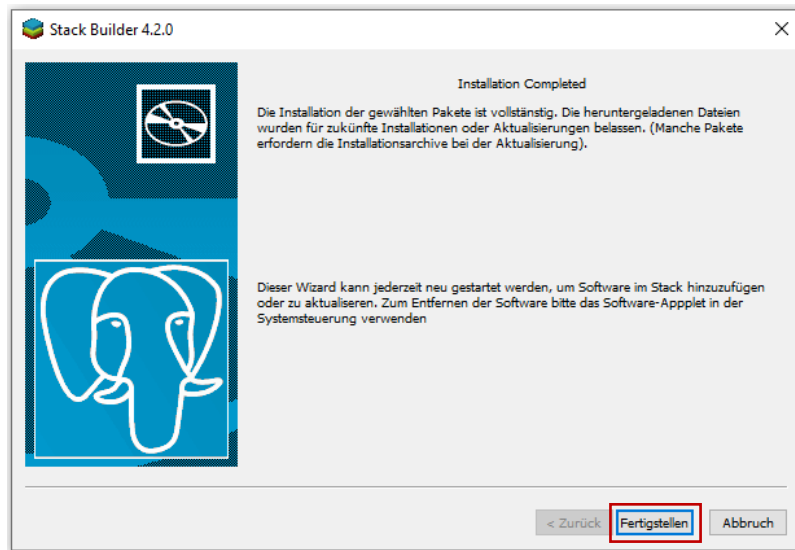
Name für die Datenbankvorlage vergeben oder Standard beibehalten und mit Formulartaste „Install“ die „PostGIS“-Installation starten.



Die drei nachfolgenden Dialoge mit Formulartaste „Ja“ bestätigen.



Warten bis die Installation vollständig abgeschlossen ist. Formular mit Formulartaste „Close“ schließen.



Das Fenster von „Application Stack Builder“ mit Formulartaste „Fertigstellen“ schließen.

Glückwunsch, die Installation aller Programme und Programmkomponenten wurden erfolgreich abgeschlossen!