



Handbuch ARCHIKART Connector

Version 1.0 / Build 19191

ARCHIKART 4 / ArcGIS 10.6

Benutzerhandbuch



ARC-GREENLAB GmbH

Eichenstraße 3b

D - 12435 Berlin

Tel.: +49 30 762 933 - 66

Fax.: +49 30 762 933 - 70

Mail : support@arc-greenlab.de

Stand: 06.05.2019



Inhaltsverzeichnis

1	Installation	5
1.1	Projekteinstellungen	6
1.2	Logdatei	7
2	Benutzung der Kopplung	8
2.1	Voraussetzungen.....	8
2.2	Selektionsübergabe ArcGIS → ARCHIKART	8
2.3	Selektionsübergabe ARCHIKART → ArcGIS	9
2.4	Übergabe eines Objektes zur Bearbeitung in ARCHIKART	10



1 Installation

Wichtig: Diese Schnittstelle arbeitet nicht mit einer Vorgängerversion der Archikart / ArcGIS Schnittstellen von ARC-GREENLAB (insbesondere nicht mit ArcGIS 9.3.x oder ArcGIS Server). Alle eventuell vorhandenen Schnittstellen müssen vor der Installation **vollständig deinstalliert** werden.

Für die Installation des ARCHIKART Connectors für die Version ARCHIKART 4 und ArcGIS 10.6 muss das gelieferte Setup (*setup.exe*) auf einem PC mit **lokalen Administrationsrechten** ausgeführt werden!

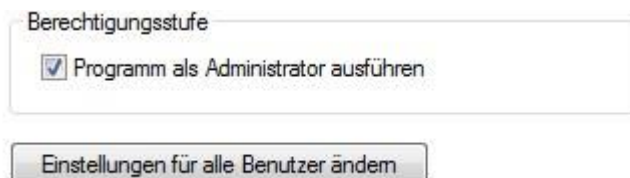
Das Setup installiert alle zum Betrieb notwendigen Dateien und prüft vor Ausführung, ob alle Voraussetzungen gegeben sind, damit eine Installation durchgeführt werden kann. Es wird überprüft, ob ArcGIS 10.6, die ArcGIS 10.6 NET Bibliotheken und das .NET Framework 4.5 installiert wurde.

Eine vorhandene Installation von Archikart 4 wird nicht geprüft.

Gegebenenfalls werden durch das Setup notwendige Komponenten abgerufen und installiert.

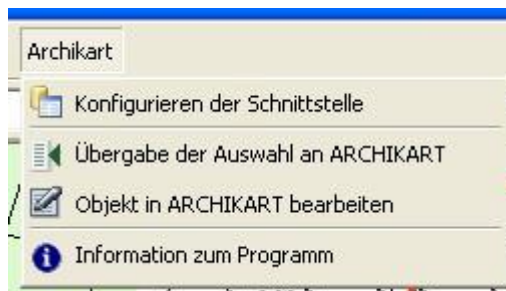
Der Benutzer kann nach korrekter Prüfung aller Voraussetzungen das Setup ausführen und den Installationspfad für die Applikation angeben. Die Vorgabe lautet hier: „C:\Programme\ARC-GREENLAB\ARCHIKART ArcGIS 10 Schnittstelle“

Wird ArcMap im Betrieb mit Archikart nicht unter lokaler Administratorberechtigung ausgeführt, so ist in den Eigenschaften der ArcMap.exe, bzw. der Startverknüpfung die Berechtigungsstufe auf „Programm als Administrator ausführen“ zu setzen. Es wird empfohlen, die Einstellung für alle Benutzer zu übernehmen.

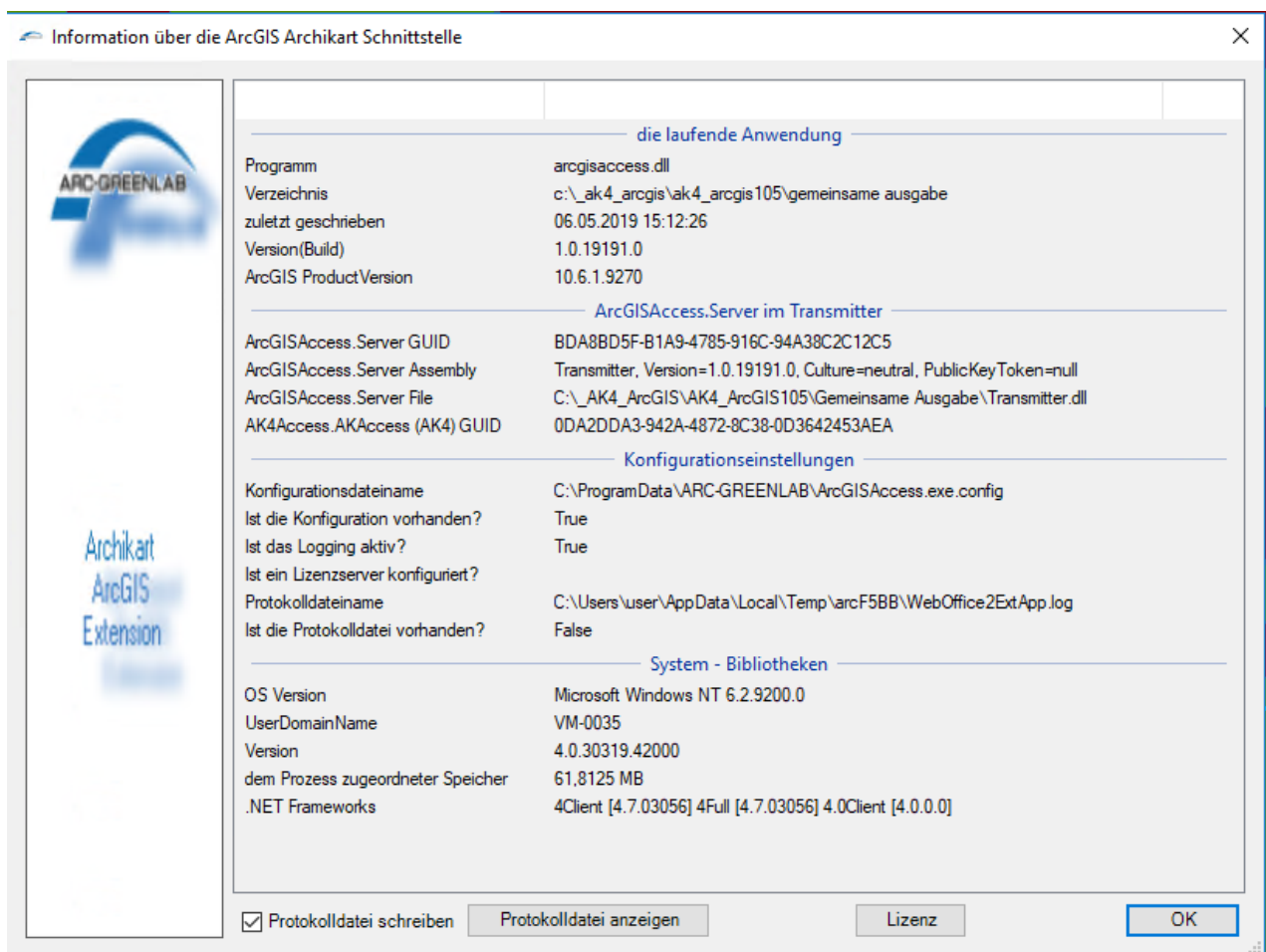


Wichtig: Diese Berechtigung ist ebenfalls für die Archikart-Komponenten (Das Programm *Archikart* und die *Archikart GISKopplung* [„AK2Access.exe“] der Fa. Archikart) vorzunehmen!

Nach erfolgreicher Installation existiert in ArcMap eine Erweiterung mit der Bezeichnung „Archikart / ArcGIS 10 Extension“. Diese ist über das Menü *Archikart* in ArcMap aufrufbar und enthält folgende Menüeinträge:



Über den den Menüpunkt *Informationen zum Programm* lassen sich Informationen zur aktuellen Version der Schnittstelle, die Lage der Konfigurationsdatei und der installierten Programmkomponenten abrufen.



Konfiguration der Schnittstelle

1.1 Projekteinstellungen

Die Konfiguration sollte nur bei geöffnetem GIS-Projekt vorgenommen werden, weil die im Projekt vorhandenen Werte direkt ausgelesen und angezeigt werden.

Die Schnittstelle wird GIS-seitig über den Aufruf des Menüpunktes *Konfigurieren der Schnittstelle* aufgerufen. In dem dann geöffneten Fenster kann der Benutzer im Reiter *Bezeichnungen* festlegen, über welchen GIS-Themen die Verbindung zu welchen Sachthemen in ARCHIKART hergestellt werden kann. Dazu ist die ARCHIKART



Objektart in der Spalte *Archikart Objektart* auszuwählen. Danach ist in der Spalte *GIS Layer* die zugehörige Ebene im GIS aus den in der aktuellen Karte befindlichen Layern auszuwählen. Zum Schluss muss in dieser Ebene ein Attributfeld ausgewählt werden, über welches die Schlüsselwertübergabe an ARCHIKART erfolgt.

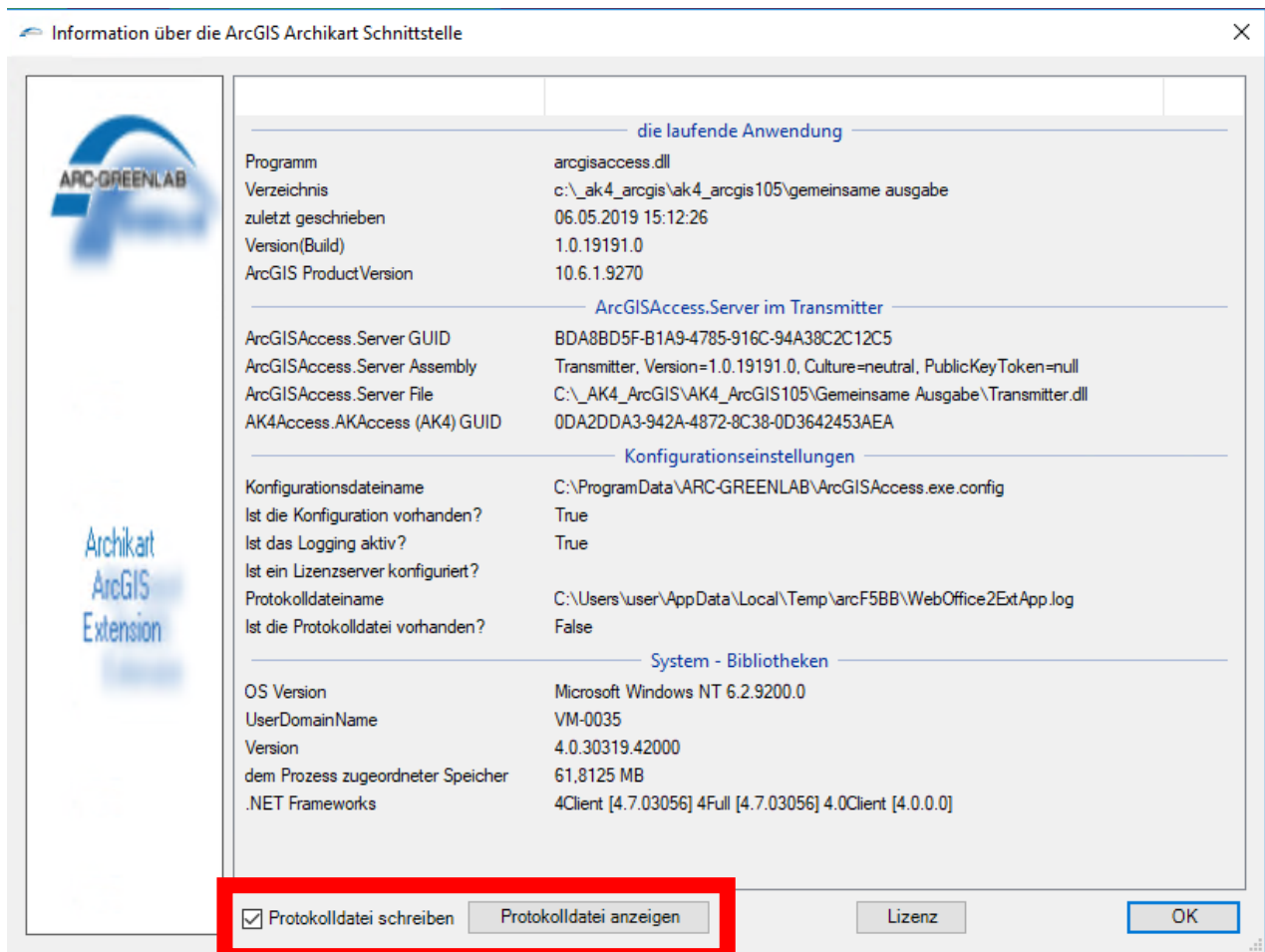
Wichtig: Die „Archikart Objektart“ kann im Programm Archikart festgelegt werden und in der Bezeichnung von den in der Abrollliste angebotenen Objektarten abweichen. Die Einträge in der Abrollbox „Archikart Objektart“ können direkt editiert werden (Bsp. zu Flurstueck, Flurstück, Flurstuecke, Flurstücke...).



Diese Einstellung kann für alle von ARCHIKART für die Kopplung freigegebenen Ebenen durchgeführt werden.

1.2 Logdatei

Wenn das Kästchen *Protokolldatei schreiben* aktiviert ist, wird eine Logdatei geschrieben. (*Archikart_ArcGIS.log*). Die Datei kann aus dem Programm heraus geöffnet werden (Schaltfläche „Protokolldatei anzeigen“). Wenn sie geöffnet wurde, kann sie auch gespeichert werden (Speichern unter..) und gegebenenfalls dem Support der Firma ARC-GREENLAB zu übergeben werden, für den Fall, dass Fehler bei der Benutzung der Software auftreten.



Im Informationsfenster werden auch weitere Systeminformationen zur aktuell betriebenen Konfiguration ausgelesen und dargestellt. Auch diese Informationen müssen dem Support der Firma ARC-GREENLAB zu mitgeteilt werden, für den Fall, dass Fehler bei der Benutzung der Software auftreten.

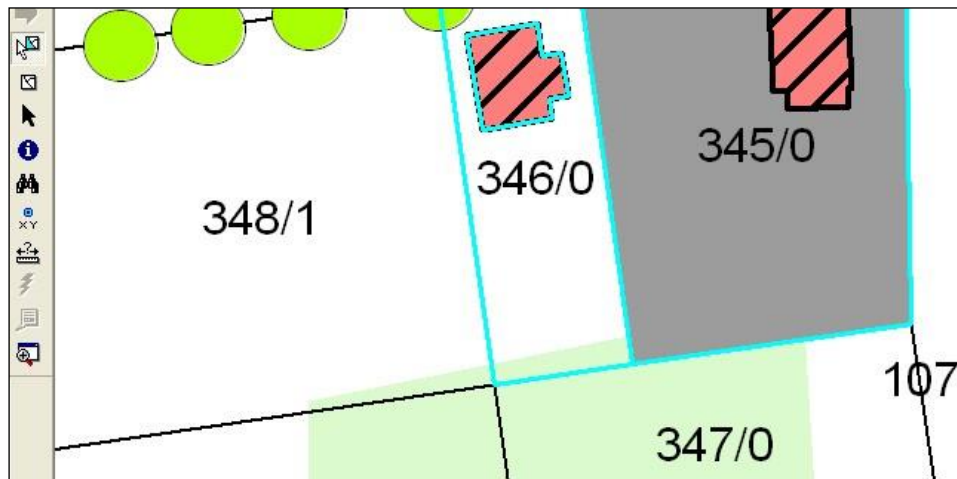
2 Benutzung der Kopplung

2.1 Voraussetzungen

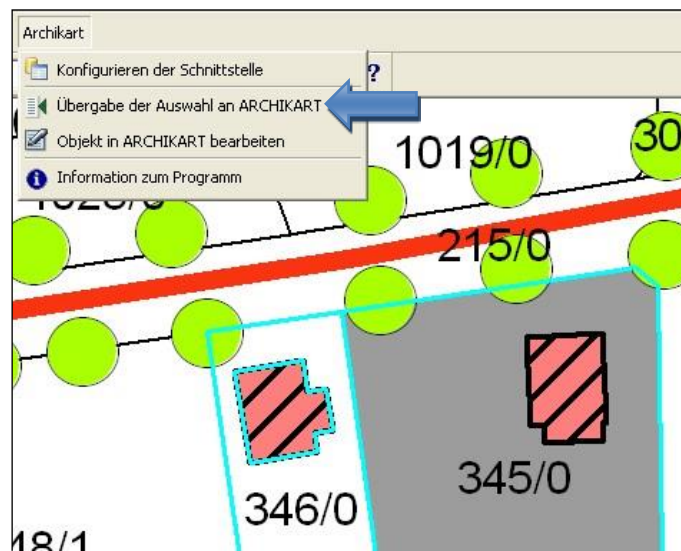
Damit die Schnittstelle zwischen ArcGIS und ARCHIKART funktioniert, müssen ARCHIKART und ArcMap gestartet sein. In ARCHIKART muss die Schnittstelle zu ArcGIS freigeschaltet sein. In ArcMap muss ein für die Schnittstelle korrekt konfiguriertes Projekt geöffnet sein.

2.2 Selektionsübergabe ArcGIS → ARCHIKART

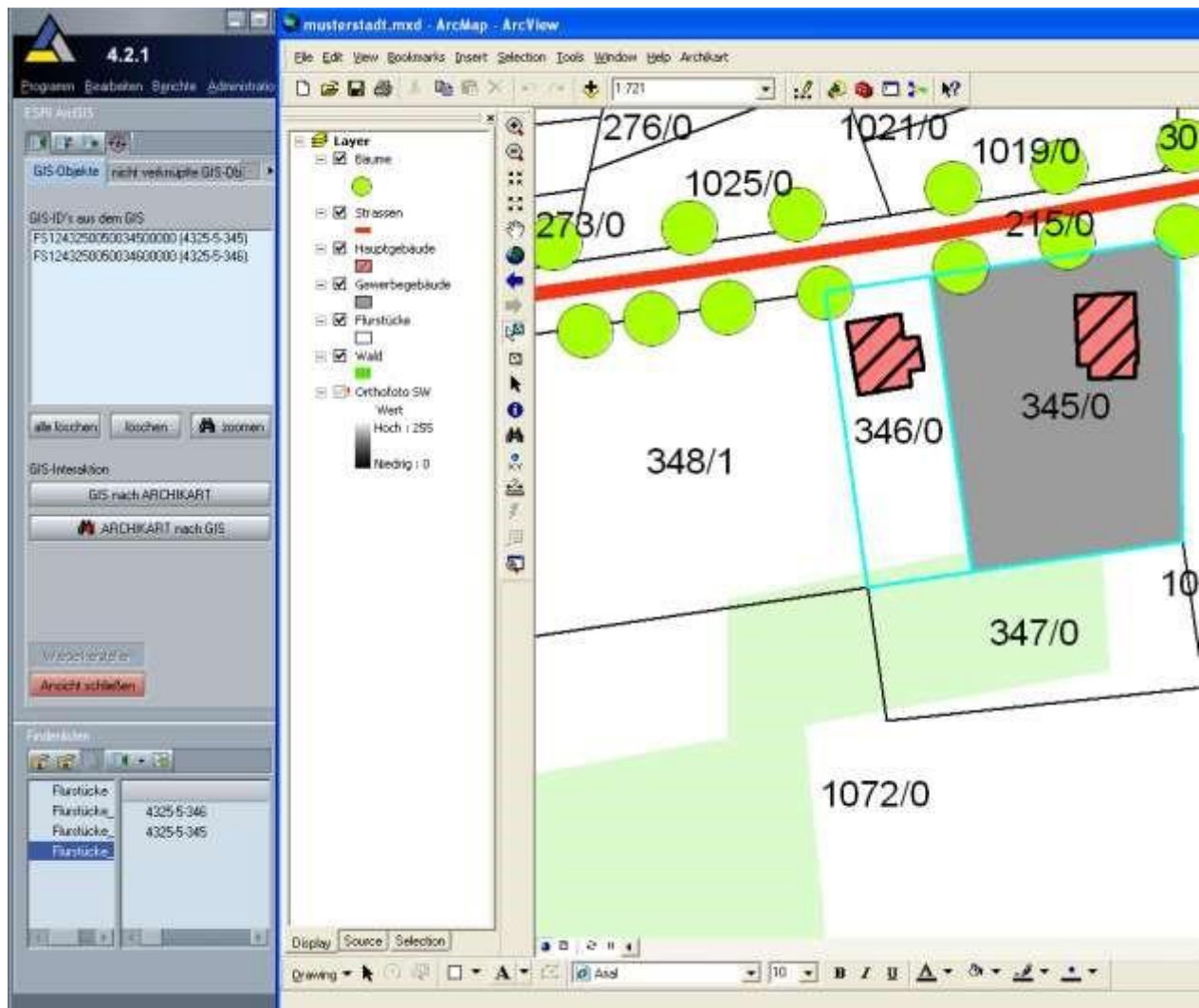
Um eine Selektion aus ArcMap nach ARCHIKART zu übergeben, muss der Benutzer eine Selektion in ArcMap durchführen. Diese Selektion muss in einer für die Kopplung definierten Ebene erfolgen. Die Selektion kann grafisch anhand des Selektionswerkzeugs oder durch eine sachdatenbezogene Attributabfrage vorgenommen werden. Die selektierten Objekte werden mit der Selektionseinfärbung in der Karte gekennzeichnet:



Nach der Selektion von einem oder mehreren Objekten wird die Selektionsübergabe an ARCHIKART durch Anklicken des Menüeintrags *Übergabe der Auswahl an Archikart* durchgeführt:

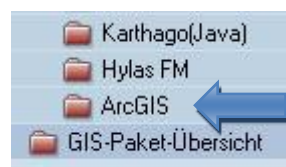


Dann wird in ARCHIKART die GIS-Ansicht geöffnet und die übergebenen Selektionsobjekte werden in der Ergebnisliste angezeigt:



2.3 Selektionsübergabe ARCHIKART → ArcGIS

In ARCHIKART muss der Benutzer eines oder mehrere Objekte auswählen, für die es im korrespondierenden GIS-Projekt konfigurierte Themen gibt. Dies kann über unterschiedliche Abfragen im System erfolgen. Um die Selektion dann an ArcGIS zu übergeben, muss der Benutzer im linken Fensterbereich den Eintrag ArcGIS anklicken:



Im dann geöffneten GIS-Dialog kann der Benutzer im Fenster Findenliste (unterer Fensterbereich) einen Eintrag der gefundenen Objekte mit der rechten Maustaste zum Öffnen des Kontextmenüs anklicken. Im Kontextmenü ist dann der Eintrag Objekt(e) an GIS senden auszuwählen:

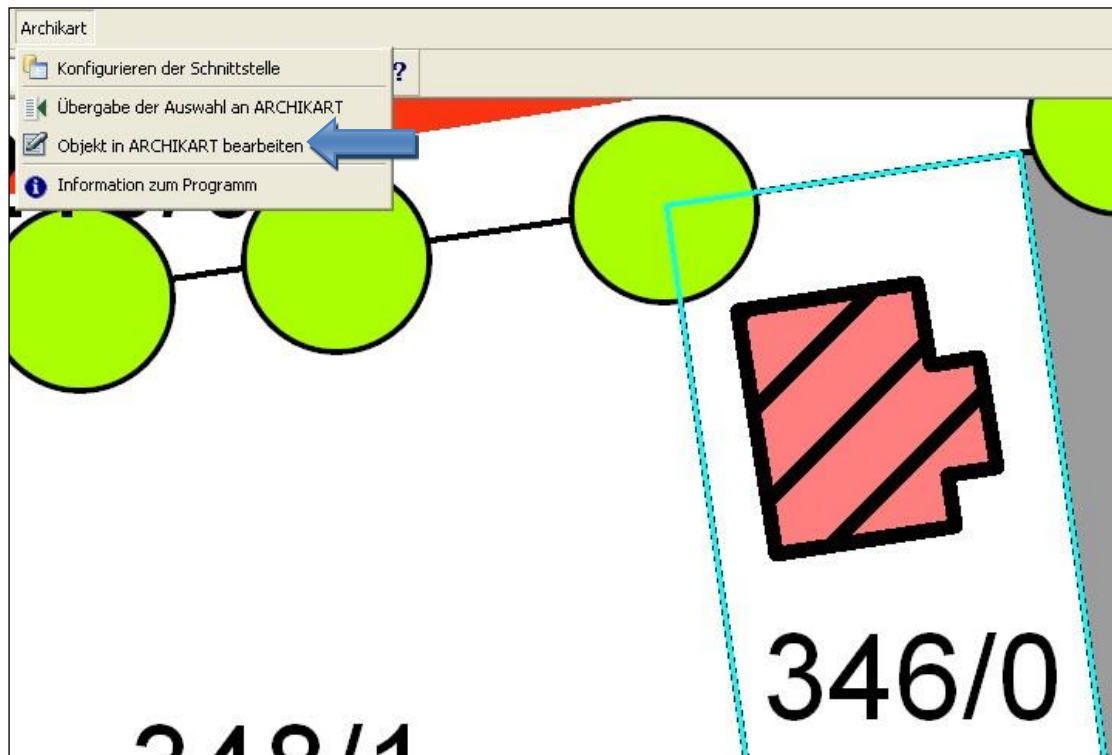


Danach werden in ArcMap die gefundenen Objekte selektiert und es wird auf diese Objekte gezoomt:



2.4 Übergabe eines Objektes zur Bearbeitung in ARCHIKART

Wenn der Benutzer ein im GIS selektiertes Objekt direkt zur Bearbeitung in ARCHIKART öffnen möchte, kann er dies durch Nutzung der folgenden Funktion tun. Zunächst ist das Objekt in der Karte durch grafische oder sachdatenbezogene Selektion zu markieren. Danach ist im Archikart-Menü die Funktion *Objekt in Archikart bearbeiten* auszuwählen:



Danach wird in ARCHIKART dieses Objekt in einem Bearbeitungsfenster geöffnet, und der Benutzer kann – entsprechende Berechtigungen vorausgesetzt – die Sachdaten des Objektes in ARCHIKART direkt bearbeiten:

ARCHIKART 4.2.1

Flurstück - 4325-5-346

Auswählen

4325-5-346

4325-5-346

- Grundstück
- ALB-Eigentümer_Flurst
- ALB-Lagehinweise
- Nutzungsarten
 - Realnutzungsabschnitt (Bewertur
 - Flurstücksklassifikation
 - Flurstücksbemerkungen
 - Katasterdaten
 - ALB-Verfahren
 - ALB-Flurkarte
 - ALB-Baulast
 - Flurstückshistorie
 - Vorgänger
 - Verfahren
 - Sondereintrag

Länderkennzeichen: * 12

Gemarkung: * Musterstadt - 4325

Flur: * 5

Zähler: * 346

Nenner: *

Fläche in m²: 917

Status: * Aktuell Kataster

erfasst am: 01.01.2005 von: Import

geändert am: 01.01.2005 von: Import

Schließen

Flurstück: 4325-5-346 Erfasst: master - 05.12.2007 Geändert: -