

bitte wählen Sie das gewünschte Werkzeug aus



Werkzeug	Funktion																			
	Vergrößert den Kartenausschnitt. Durch einfaches Klicken innerhalb der Karte wird in die Karte gezoomt. Die gewählte Position wird dabei als neuer Mittelpunkt der Karte verwendet. Durch Aufziehen eines rechteckigen Rahmens mit gedrückt gehaltener linker Maustaste können Sie einen bestimmten Bereich vergrößern. Dieser wird bestmöglich dem Kartenfenster angepasst.	nach oben																		
	Verkleinert den Kartenausschnitt. Durch einfaches Klicken innerhalb der Karte wird aus der Karte heraus gezoomt. Die gewählte Position wird als neuer Mittelpunkt der Karte verwendet. Durch Aufziehen eines rechteckigen Rahmens mit gedrückt gehaltener Maustaste können Sie den ungefähren Faktor der Verkleinerung festlegen, d.h. je größer der Rahmen in der Karte, desto geringer fällt die Verkleinerung aus.	nach oben																		
	Mit diesem Werkzeug können Sie den aktuellen Bildausschnitt verschieben , indem Sie die Karte mit der Maus in die gewünschte Richtung ziehen. Klicken Sie auf eine beliebige Position in der Karte und halten Sie die Maustaste dabei gedrückt. Lassen Sie die Maustaste los, wenn sich die Karte an der gewünschten Position befindet. Die Kartendarstellung wird anschließend automatisch aktualisiert. Der aktuelle Maßstab wird beibehalten.	nach oben																		
	Vergrößert bzw. verkleinert auf alle Themen der Karte , unabhängig davon, ob die Themen sichtbar geschaltet oder aktiv sind.	nach oben																		
	Vergrößert bzw. verkleinert den Kartenausschnitt auf die räumliche Ausdehnung der Objekte des aktiv geschalteten Themas (nur ein Thema kann aktiv sein). Die Funktion ist unabhängig davon, ob das Thema momentan sichtbar geschaltet ist oder nicht.	nach oben																		
	Zoomt auf den jeweils letzten Bildausschnitt in der Karte, bzw. wechselt zwischen den letzten beiden Einstellung hin und her.	nach oben																		
	Zeigt die Attributwerte eines Objektes in einer tabellarischen Aufstellung an. Informationen zum Objekt werden jeweils nur für das aktiv geschaltete Thema ausgegeben. Wählen Sie den Button an und klicken Sie auf ein Objekt in der Karte, über das Sie sich genauer informieren möchten. Folgende Tabelle wird z.B. bei Anwahl des Gebäudes mit der Haus-Nr. 8a geöffnet: Karte wurde erzeugt von Mustermann am 4.09.2002 R: 3540253.89 H: 5804552.87 Maßstab 1: 723 <table border="1"><thead><tr><th colspan="6">Gebäude</th></tr><tr><th>Zeile</th><th>ObjektID</th><th>ALK Folie</th><th>ALK Objektart</th><th>Bedeutung</th><th>Gebäudekennzeichen</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>T000TAD</td><td>11</td><td>931</td><td>Wohngebäude</td><td>HA03253014214000008 A001 [polygon] 100</td></tr></tbody></table> Durch Anklicken eines anderen Objektes in der Karte werden die Eintragungen in der Tabelle automatisch aktualisiert.	Gebäude						Zeile	ObjektID	ALK Folie	ALK Objektart	Bedeutung	Gebäudekennzeichen	1	T000TAD	11	931	Wohngebäude	HA03253014214000008 A001 [polygon] 100	nach oben
Gebäude																				
Zeile	ObjektID	ALK Folie	ALK Objektart	Bedeutung	Gebäudekennzeichen															
1	T000TAD	11	931	Wohngebäude	HA03253014214000008 A001 [polygon] 100															
	Ziehen Sie mit gedrückt gehaltener Maustaste einen Rahmen auf. Alle Objekte innerhalb des Rahmens und alle durch den Rahmen berührten Objekte werden selektiert, d. h. in der Karte gelb hervorgehoben. In einer Tabelle unterhalb der Karte werden die Attributwerte zu den ausgewählten Objekten angezeigt (siehe auch "Information zum Objekt").	nach oben																		
	Durch Zeichnen einer Linie/eines Polygons über die gewünschten Objekte des aktiven Themas können Sie diese selektieren , um sich die Attribute der Objekte anzeigen zu lassen. Dabei können Sie eine offene Selektionslinie verwenden oder diese zu einem Polygon schließen. Klicken Sie beliebig oft in die Karte, um eine Linie zu zeichnen. Nach getroffener Auswahl wählen Sie einer der folgenden Funktionen aus: <ul style="list-style-type: none">"Neustart". Löscht die erstellte Selektionslinie bzw. das Selektionspolygon."Letzten Punkt löschen". Entfernt den zuletzt eingegebenen Punkt der Linie bzw. des Polygons."Linie bzw. Polygon abschließen und selektieren". Selektiert alle Objekte des aktiven Themas in der Karte die von der Linie bzw. des Polygons geschnitten werden. Die Attribute der selektierten Objekte werden unterhalb der Karte in einer Tabelle dargestellt. Die einzelnen Objekte können dann durch Auswählen der Zahl in der linken Spalte gezielt aufgerufen, d.h. in der Karte zentriert dargestellt werden. Die Gesamtselektion ändert sich dabei nicht.	nach oben																		
	Mit Hilfe eines Abfragewerkzeuges können Sie Objekte nach ihren tabellarischen Merkmalen abfragen. Die Auswahlkriterien sind kombinierbar. Für die Abfrage steht das aktive Thema zur Verfügung. Zur Durchführung einer Abfrage müssen Sie mindestens eine Feldart, einen Operator und einen Feldwert bestimmen. Weiterhin können Sie die Abfrage logisch verknüpfen: <ul style="list-style-type: none">Die mit UND verknüpften Bedingungen müssen erfüllt sein.Eine der mit ODER verknüpften Bedingungen muß erfüllt seinNICHT bestimmt ein Ausschlußkriterium. Weiterhin stehen folgende Optionen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none">ZUM ABFRGAESTRING HINZUFÜGEN: fügt die eingegebene Bedingung der aktuellen Abfrage hinzu.AUSFÜHREN: führt die Abfrage durch und stellt die Ergebnisse tabellarisch dar.RÜCKGÄNGIG MACHEN: löscht den jeweils letzten Eintrag im Abfragefeld.LÖSCHEN: setzt die gesamte Abfrage zurück.	nach oben																		
	Mit Hilfe dieser Funktion können Sie Puffer erstellen. Puffer sind Bereiche, die im angegebenen Abstand um das selektierte Objekt gezogen werden. Die betroffenen Objekte im ausgewählten Thema werden in der Karte selektiert und tabellarisch ausgegeben. Buffer Objekte hervorheben von Gebäude innerhalb einer Distanz von 40 Meter um die selektierten Objekte von Gebäude <input type="button" value="Puffer rechnen"/> <input checked="" type="checkbox"/> Attribute anzeigen <u>Vorgehensweise:</u> <ol style="list-style-type: none">Selektieren Sie das Objekt (des aktiven Themas), für welches Sie einen Puffer erstellen möchten.Wählen Sie das Thema aus, auf das sich die Auswertung beziehen soll.Geben Sie den Radius des Puffers in Metern ein.Wählen Sie aus, ob Sie die Attribute der betroffenen Objekte in einer Tabelle dargestellt bekommen möchten.	nach oben																		
	Durch Anklicken dieses Werkzeugs heben Sie jede Auswahl im aktiven Thema auf , ganz gleich, ob Sie die Auswahl beispielsweise durch eine Selektion per Linie oder durch die Erstellung eines Puffers erzeugt haben.	nach oben																		
	Mit Hilfe des Maßwerkzeugs können Sie in der Karte Strecken messen. Wählen Sie das Werkzeug aus und legen Sie die Strecke durch die Definition von Teilstrecken fest. Klicken Sie dazu in der Karte an die Stelle, an der die Strecke beginnen und dann an die Stelle, an der die Teilstrecke enden soll. Der Streckenverlauf wird durch eine rote Linie dargestellt. Ihnen wird die Gesamtstrecke und die Länge der letzten Teilstrecke in Metern angegeben. Bitte warten Sie mit der Eingabe des nächsten Punktes, bis das jeweils letzte Teilstück in der Karte erscheint. Die gestrichelte Linie bildet die Fläche zwischen dem zuerst und zuletzt gesetzten Punkt. Die errechnete Flächengröße können Sie in dem Feld "Area" ablesen. Über das Werkzeug "Selektion aufheben" können Sie gemessene Strecken und Flächen wieder löschen.	nach oben																		
	Diese Schaltfläche erlaubt Ihnen einen Wechsel zwischen der Darstellung der Legende (Symbole) und der Themenliste Ihrer Karte. Beide Darstellungsformen sind maßstabsabhängig, d.h. es werden immer nur die Themen angezeigt, die im derzeitigen Maßstab auch visualisiert werden.	nach oben																		
	Die Schaltfläche Übersichtskarte stellt in der linken oberen Ecke des Kartenausschnitts eine Übersichtskarte dar. Durch einen roten Rahmen wird markiert, welcher Kartenausschnitt im Kartenfenster gerade dargestellt wird. Sie können diesen Rahmen durch Klicken mit der Maus in das Übersichtsfenster an eine andere Stelle verschieben. Die Darstellung im Kartenfenster wird automatisch im aktuellen Maßstab aktualisiert.	nach oben																		
	Druckt den aktuelle Kartenausschnitt. Nachdem Sie auf die Schaltfläche mit dem Druckersymbol geklickt haben, öffnet sich ein Fenster, in dem Sie Angaben zu den Einstellungen Ihres Drucklayouts machen können. Bestimmen Sie zunächst die generellen Angaben des Drucklayouts wie Papierformat, Maßstab usw., bevor Sie die Inhalte des Stempelfeldes ausfüllen. Erstellen Sie abschließend ein PDF-Dokument, aus dem heraus Sie mit den Standard-Druckfunktionen des Acrobat-Readers drucken können.	nach oben																		
	Die Funktion "Suche nach Flurstück" stellt die Verbindung zu IP-ALB her. Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn Sie bei der Anmeldung in ArcIMS über einen entsprechenden Login-Namen und ein Passwort verfügen. Nachdem Sie auf diese Schaltfläche geklickt haben, können Sie im daraufhin erscheinenden Suchfenster (Suchen) mit Hilfe der Schaltflächen nach verschiedenen Kriterien Informationen suchen: FLURSTÜCKE, GRUNDBUCHBLATT, EIGENTÜMER, STRASSE UND HAUSNUMMER und LAGEBEZEICHNUNG. Nachdem Sie eine Auswahl getroffen haben, nach welchen Kriterien Sie suchen möchten, starten Sie über die Auswahlfelder eine Detailsuche. Die Ergebnisse der Suche können in die Flurstücksliste übergeben (nutzen Sie dazu bitte die "+" Schaltflächen) und von dort zentriert in der Karte dargestellt werden. Umgekehrt können Sie auch in der Karte Flurstücke selektieren (dieses Thema bitte vorher in der Legende aktiv setzen) und an die Datenbank übergeben. Dabei stehen Ihnen 2 Möglichkeiten zur Verfügung: <ol style="list-style-type: none">EINZELÜBERGABE: Nachdem Sie ein oder mehrere Flurstücke selektiert haben, öffnet sich die Attributtabelle zu dem Thema. Mit einem Klick auf das jeweilige Flurstück aus dem Feld "Flurstückskennzeichen" wählen Sie direkt aus, zu welchem Flurstück Sie sich Informationen in IP ALB anzeigen lassen möchten.MEHRFACHÜBERGABE: Es werden alle selektierten Flurstücke an die Datenbank übergeben, wenn Sie die "+" Schaltflächen aus der Attributtabelle nutzen. Klicken Sie anschließend das Flurstück in der Flurstücksliste des IP ALB an, über das Sie Informationen abrufen möchten. Welche Art von Informationen Sie außerdem zu dem Flurstück Sie haben möchten, entscheiden Sie, indem Sie die jeweilige Schaltfläche "EIGENTÜMER", "NUTZUNG" oder "SONSTIGES" anklicken.	nach oben																		
	Extrahiert Daten aus dem aktuellen Kartenausschnitt. Grundsätzlich können Sie mit dieser Funktion Shape-Dateien aus der Karte extrahieren. Wählen Sie vorab den Ausschnitt in Ihrer Karte, den Sie exportieren möchten. Klicken Sie anschließend auf diese Schaltfläche und wählen die Themen aus, die als Shape-Dateien exportiert werden sollen. Die Daten werden in dem Moment als "Zip-Datei" für den Export vorbereitet, in dem Sie auf die Schaltfläche "Auszug generieren" klicken. Fahren Sie nun mit "Download starten" fort. Abschließend sollten Sie in dem darauf folgenden Dialog die Dateien auf Ihre Festplatte kopieren. Möchten Sie nur selektierte Objekte extrahieren, dann setzen Sie bitte vorab das entsprechende Thema aktiv, selektieren das zu extrahierende Objekt und klicken auf die Schaltfläche zum Extrahieren. Setzen Sie die Auswahl der zu extrahierenden Themen nur auf das entsprechend markierte Thema mit dem Zusatz "(ggf Selektion)". Klicken Sie auf "Auszug generieren" und verfahren, wie oben beschrieben.	nach oben																		