

Nutzung des IndikatorenAtlas

Hilfe

Der IndikatorenAtlas der Landeshauptstadt Saarbrücken bietet eine interaktive, graphisch und tabellarisch aufbereitete Übersicht zu einer Auswahl unterschiedlicher Indikatoren. Die Indikatoren stammen aus den Themenbereichen Bevölkerung, Arbeitsmarkt, Wohnen, Bildung und Wahlbeteiligung und sind auf den Ebenen der räumlichen Stadtgliederung Bezirke, Stadtteile und Distrikte verfügbar.

Dieses Dokument ist eine Hilfestellung zu den Funktionalitäten der einzelnen Komponenten des IndikatorenAtlas der LHS Saarbrücken. Eine genauere Dokumentation der ersten Schritte zur Nutzung des IndikatorenAtlas sowie den einzelnen aufgeführten Indikatoren ist jeweils in einem separaten Dokument beschrieben.

Animation der Zeitreihe starten

Mit dem Einzelpfeil ► wird die Animation der Zeitreihe des ausgewählten Indikators gestartet.

Auswahl einer Gebietsebene

Durch Anklicken der Schaltfläche *Gebietsebene* öffnet sich ein Pop-Up-Fenster, in dem die Ebene ausgewählt werden kann, nach deren Einheiten die Daten aggregiert dargestellt werden sollen. Derzeit sind die Werte der meisten Indikatoren für die Einheiten der Ebenen Bezirke, Stadtteile und Distrikte vorhanden und können kartographisch im Kartenfenster und grafisch oder tabellarisch in den anderen Komponenten dargestellt werden.

Auswahl eines Jahres

Um ein bestimmtes Jahr auszuwählen, für das die entsprechenden Werte eines Indikators in den Komponenten angezeigt werden soll muss das Jahr in der Komponente *Auswahl Jahr* oberhalb der Zeitreihe angeklickt werden. Durch Betätigen der Doppelpfeilsymbole ◀◀ und ▶▶ kann man jeweils um ein Jahr zurück ◀◀ oder vor ▶▶ springen.

Auswahl von Gebietseinheiten

Eine Gebietseinheit kann durch Klicken auf sie in der Karte ausgewählt werden. Die ausgewählte Gebietseinheit wird mit einer orangenen Umrandung hervorgehoben. Klicken auf weitere Gebietseinheiten bewirkt, dass diese weiteren Gebietseinheiten der Auswahl hinzugefügt werden. Eine Gebietseinheit kann aus der Auswahl entfernt werden, indem man die bereits ausgewählte und zu entfernende Gebietseinheit ein weiteres Mal anklickt. Durch Klicken auf den Kartenhintergrund oder *Auswahl aufheben* ✖ in der Tabelle kann die gesamte Auswahl aufgehoben werden.

Auswahl von Indikatoren

Um in den einzelnen Komponenten einen bestimmten Indikator darzustellen, muss dieser in der Indikatorenliste durch Anklicken ausgewählt werden. Standardmäßig werden beim Starten des IndikatorenAtlas die Werte des Indikators Bevölkerung insgesamt angezeigt. In den Spalten neben den Indikatoren werden die Werte der jeweiligen ausgewählten Gebietseinheiten angezeigt.

In der Menüleiste rechts oben befindet sich eine +/- -Schaltfläche, mit der die Liste der nach Themen strukturierten Indikatoren ein- und ausgeklappt werden kann.

Benutzerdefinierte Einstellungen

Der Nutzer kann Teile der Darstellung der Komponenten den eigenen Wünschen entsprechend anpassen. Dafür öffnet man die Einstellungen über das Zahnradsymbol , welches erscheint, wenn sich der Mauszeiger über der rechten oberen Ecke der Legende befindet. Durch Klicken öffnet sich ein Fenster mit den Einstellungen, die angepasst werden können.

Folgende Einstellungen können geändert werden:

Farbpalette ändern

Die Farbpalette, mit der die Gebietseinheiten ihren Indikatorwerten entsprechend eingefärbt sind, kann durch Anklicken einer anderen Farbpalette geändert werden.

Farbpalette umkehren

Durch Anklicken der Schaltfläche   kann der Farbverlauf umgekehrt werden.

Klassenanzahl ändern

Die Anzahl der Klassen kann mit den Schaltflächen + vergrößert oder - verkleinert werden. Diese Schaltflächen sind für die Klassifizierungsverfahren *Kontinuierlich* und *Standardabweichung* nicht verfügbar.

Klassifizierungsverfahren ändern

Die Werte der Indikatoren können folgendermaßen klassifiziert werden: *Gleiches Intervall*, *Quantile*, *Natürliche Grenzen*, *Kontinuierlich* und *Standardabweichung*. Das Ändern des Klassifizierungsverfahrens kann über die Auswahl im Menü der Legendeneinstellungen oberhalb der Farbpalette vorgenommen werden.

Daten als Excel

Durch Klicken der Schaltfläche *Daten als Excel* öffnet sich ein Link zu einer Excel-Mappe mit den Rohdaten.

Drucken

Durch Anklicken der Schaltfläche *Drucken* öffnet sich im Browser eine neue Registerkarte mit einer interaktiven Druckvorschau.

Nun gibt es zwei Möglichkeiten, die Druckvorschau individuell anzupassen:

Ist die Checkbox  deaktiviert, so können in der Druckvorschau alle Aktionen ausgeführt werden, die auch in der Standardansicht möglich sind. So können z.B. nur einzelne Komponenten oder eine bestimmte Auswahl gedruckt werden.

Ist die Checkbox  aktiviert, kann der Druck individuell angepasst werden. Hier kann der Nutzer bestimmen, welche Komponenten dargestellt werden sollen und ob bestimmte Komponenten aus der Ansicht gelöscht werden sollen. Ebenso kann die Position und Größe der angezeigten Komponenten verändert werden. Zum Entfernen einzelner Komponenten klickt man auf . Soll eine Komponente in den Vordergrund geholt (also vor eine andere gestellt) werden, muss  angeklickt werden; um sie in den Hintergrund zu bringen . Sichtbar werden diese Schaltflächen immer dann, wenn sich der Mauszeiger über einer Komponente befindet. Sie ist dann zur Bearbeitung aktiv und schwarz umrandet. Dann kann auch ihre Position und Größe verändert werden.

In der Druckvorschau ist die Größe der Browseransicht verkleinert, so dass die Größe des Browserinhaltes auf ein DIN A4 Blatt im Querformat passt. Die Größe kann mit den - und - Schaltflächen oberhalb der verkleinerten Darstellung angepasst werden. Der Druckauftrag wird durch Klicken auf das Drucker-symbol  gestartet.

Gebietsfilter setzen

Durch Anklicken der Schaltfläche *Gebietsfilter* werden die Gebietsebenen in einem Pop-Up-Fenster geöffnet, nach denen derzeit gefiltert werden kann. Grundsätzlich sind immer die Gebietsebenen als Filter verfügbar, die mindestens auf gleicher oder einer übergeordneten Ebene liegen, jedoch keine untergeordneten Gebietsebenen. Hat man als Gebietsebene z.B. Distrikte gewählt, können alle derzeit vorhandenen Gebietsebenen als Filter genutzt und ein Indikator auf auszuwählende Bezirke, Stadtteile oder Distrikte gefiltert werden. Ist als Gebietsebene jedoch Bezirke ausgewählt, so kann nur der Gebietsfilter Bezirke selbst genutzt und nur ein einzelner Bezirk ausgewählt werden.

Sobald ein Filter aktiv ist, erscheint ein rotes Kreuz  vor dem gewählten Filterwert. Erneutes Klicken auf den Filterwert entfernt den aktiven Filter. Zusätzlich kann ein aktivierter Filter auch über die Schaltflächen *Filter*  im Tabellenfuß deaktiviert werden.

Grafik exportieren

Die einzelnen grafischen Komponenten des IndikatorenAtlas können als Grafik exportiert werden. Dazu klickt man die Schaltfläche *Export*  an, die in der rechten oberen Ecke innerhalb der Komponente sichtbar wird, sobald man mit der Maus darüber fährt. Dadurch öffnet sich ein Pop-Up-Fenster, in das man mit der rechten Maustaste klickt um das Kontextmenü zu öffnen. Nun kann durch Wählen des Menüpunktes *"Bild speichern unter..."* die Komponente als Grafikdatei gespeichert werden.

Alternativ können mittels Screenshot alle Komponenten als Grafik abgespeichert werden, wie sie gerade auf dem Bildschirm dargestellt werden. Mit der Tastenkombination *Strg, Alt* und *Druck* kopiert man das derzeit auf dem Bildschirm aktive Fenster in die Zwischenablage. Mit der Tastenkombination *Strg* und *V* kann das in der Zwischenablage gespeicherte Bild an die Cursorposition eines anderen, aktiven Programms (wie z.B. Word, Paint...) kopiert und nach Bedarf weiterverarbeitet werden.

Häufigkeitsverteilung

Jede Säule der Häufigkeitsverteilung repräsentiert eine Gebietseinheit, welche in der gewählten Gebietsebene enthalten und in der Datentabelle aufgelistet ist. Die Säulenhöhe ist entsprechend dem Indikatorwert proportional zu den anderen abgebildeten Gebietsteilen dargestellt. Die Säulen sind nach ihren Indikatorwerten gerankt und der Legende entsprechend eingefärbt.

Eine Gebietseinheit kann durch Klicken auf die zugehörige Säule ausgewählt werden und wird dann durch eine orangene Umrandung hervorgehoben. Weitere Gebietseinheiten können auf die gleiche Art der Auswahl hinzugefügt werden. Durch Klicken auf eine bereits ausgewählte Säule wird diese aus der Auswahl entfernt. Die gesamte Auswahl kann durch Klicken auf *Auswahl aufheben* **X** im Tabellenfuß aufgehoben werden.

In der Häufigkeitsverteilung können neben den Werten der ausgewählten Gebietseinheiten auch Werte auszuwählender Vergleichsgebiete dargestellt werden. Die Vergleichswerte müssen aus der Tabelle der Vergleichswerte gewählt werden und werden als horizontale Linie in der Häufigkeitsverteilung und der Zeitreihe angezeigt.

Fährt man mit dem Mauszeiger über eine Säule, wird ein Tooltip mit dem Namen und Indikatorwert der ausgewählten Gebietseinheit angezeigt.

Kartenlayer und administrative Grenzen

Der Datenlayer sowie die Layer, die die administrativen Grenzen darstellen, können durch Anklicken des jeweiligen Kontrollkästchens neben der Bezeichnung des entsprechenden Layers in der Legende an- bzw. ausgeschaltet werden. Die GoogleMaps-Hintergrundkarte kann durch Anklicken des **X** in der GoogleMaps-Symboleiste im Kartenfenster ausgeschaltet werden. Um diese wieder zu aktivieren, muss die Schaltfläche *Karte* oder *Satellit* angeklickt werden.

Tabelle

Eine Gebietseinheit kann in der Tabelle durch Klicken auf ihren Namen ausgewählt werden. Der jeweils ausgewählte Eintrag wird hellrot hinterlegt. Die Auswahl einer Gebietseinheit bewirkt außerdem, dass in der Karte auf die ausgewählte Gebietseinheit gezoomt wird. Durch Anklicken weiterer Gebietseinheiten in der Tabelle können zusätzliche Gebietseinheiten in der Karte, der Häufigkeitsverteilung und der Zeitreihe markiert werden. Durch erneutes Klicken auf einen ausgewählten Eintrag wird dieser aus der Auswahl entfernt.

Durch Anklicken der Spaltenüberschrift wird die Tabelle nach dieser Spalte auf- oder absteigend zu sortiert. Nochmaliges Anklicken der Spaltenüberschrift bewirkt eine Umkehrung der entsprechenden Sortierung.

Die Farben der kleinen Kreise links neben den Namen der Gebietseinheiten entsprechen der Legendenklasse, der die jeweilige Gebietseinheit aufgrund ihres Indikatorwertes zugeordnet ist.

In der Fußleiste der Tabelle befindet sich die *Auswahl aufheben* **X** -Schaltfläche sowie *Filter* **X** -Schaltfläche. Die Schaltflächen werden aktiv, sobald eine oder mehrere Gebietseinheiten ausgewählt oder ein Filter aktiviert sind.

Vergleichsdaten

Die Vergleichsdatentabelle zeigt die Werte der Gebietsebenen an, die als Vergleichsgebiete definiert sind. Vergleichswerte sind jeweils für die jeweils übergeordnete Gebietsebene der aktuell ausgewählten wie auch für die Gesamtstadt Saarbrücken vorhanden.

Zoomen

Zum Zoomen in der Karte stehen die beiden Schaltflächen  (Hineinzoomen) und  (Hinauszoomen) in der Werkzeugleiste der Karte zur Verfügung. Alternativ dazu kann zum Zoomen auch das Scrollrad der Maus benutzt werden. Zur vollen Ausdehnung der Karte kommt man durch Anklicken der Schaltfläche  zurück.

Rückfragen

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die

Landeshauptstadt Saarbrücken
Amt für Entwicklungsplanung, Statistik und Wahlen
Kohlwaagstraße 4
66111 Saarbrücken
Telefon + 49 681 905-3440
statistik@saarbruecken.de

Stand: 01.06.2018