

INKAR - Übersicht der Funktionen

INKAR - Übersicht der Funktionen

Technische Voraussetzungen

INKAR ist ein HTML-Client zur interaktiven Auswahl und Darstellung von Indikatoren und Karten aus der Laufenden Raubeobachtung des BBSR. Für die korrekte Ausführung von INKAR benötigen Sie einen aktuellen Internetbrowser in einer neueren Version (bspw. Microsoft Edge, Google Chrome oder Mozilla Firefox).

Darüber hinaus muss **Javascript in Ihrem Browser aktiviert sein** (fragen Sie hierzu ggf. Ihren Systemadministrator).

Bitte stellen Sie außerdem sicher, dass bei Ihrem Browser zum Anzeigen der mit INKAR erzeugten Tabellen und Karten Popup-Fenster zugelassen sind. Ist dies nicht der Fall, erscheint unter der Adresszeile des Browsers i.d.R. eine Informationsleiste als dünner gelber Streifen mit einem entsprechenden Hinweistext. Popup-Fenster können Sie in den Einstellungen der jeweiligen Internet-Browser freischalten.

INKAR - Übersicht der Funktionen

Festlegung des ersten Auswahlkriteriums

Erstes Auswahlkriterium

BBSR Legen Sie hier fest, ob Sie zuerst die inhaltliche oder die räumliche Dimension auswählen möchten.

zuerst Indikatoren auswählen
 zuerst Raumbezüge auswählen

Hier können Sie einen Titel für die Abfrage angeben:
Abfrage1

© BBSR Bonn

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

Wahlmöglichkeit: Hier legen Sie fest, ob Sie zuerst Indikatoren oder Raumbezüge auswählen möchten

Titel: hier können Sie einen Titel/Namen für Ihre Abfrage angeben

INKAR - Übersicht der Funktionen

Indikatorenauswahl

Indikatorenauswahl
 Wählen Sie zunächst links einen Bereich, danach können sie aus der rechten Liste einen oder mehrere Indikatoren wählen. Sie können auch Indikatoren aus verschiedenen Bereichen in einer Abfrage kombinieren.

Indikator	D	EU	Zeitreihe
Arbeitslosenquote	KRE	N2	ja
Arbeitslosigkeit	GVB	N2	ja
Entwicklung Arbeitslose	GVB	N2	
Veränderung Arbeitslosenquote	KRE	N2	
Arbeitslosenquote Frauen	KRE	N2	ja
Weibliche Arbeitslose	GVB	N2	ja
Anteil arbeitslose Frauen	GVB	N2	ja
Entwicklung weibliche Arbeitslose	GVB	N2	
Veränderung Arbeitslosenquote Frauen	KRE	N2	
Arbeitslosenquote Männer	KRE	N2	ja
Männliche Arbeitslose	GVB	N2	ja
Anteil arbeitslose Männer	GVB	N2	ja
Entwicklung männliche Arbeitslose	GVB	N2	
Veränderung Arbeitslosenquote Männer	KRE	N2	

Ausgewählte Indikatoren

- ← fügt den markierten Indikator der Auswahl hinzu
- ← zeigt für jeden Indikator Langname, Berechnungsalgorithmus, Datengrundlage und Anmerkungen zur Interpretation
- ← Suchen...
Volltextsuche nach Bereichen/ Unterbereichen/Indikatoren
- ← Kleinster möglicher Raumbezug:
ROR Raumordnungs-Regionen
KRE Kreise
GVB Gemeindeverbände
ZOM Zentrale Orte
N2 EU NUTS-2
- ← Spalteninformationen:
Anzeige des kleinstmöglichen Raumbezugs auf EU- und Deutschlandebene
- ← Indikator liegt als Zeitreihe vor/ nicht vor
- ← nach oben
← verändert die Reihenfolge der Indikatoren in der Ergebnistabelle
- ← nach unten
- ← Entfernen
← entfernt den markierten Indikator aus der Auswahl

INKAR - Übersicht der Funktionen

Raumbezugsauswahl

Auswahl von Raumbezügen für die Ergebnisdarstellung

Auswahl aller Raumeinheiten eines übergeordneten Raumbezugs (z.B. alle Kreise eines Bundeslands)

The screenshot shows the 'Raumbezugsauswahl' (Spatial Reference Selection) interface. At the top, it says 'Wählen Sie hier die Raumbezüge aus. Sie können auch mehrere (unterschiedliche) Raumbezüge auswählen.' Below this, there are dropdown menus for 'Ausgewählt werden Kreise' and 'über Länder'. A map of Germany is displayed in the center, with several states highlighted in yellow. To the right of the map is a list of states with checkboxes and a 'Schlüssel' column. The list includes: 01 Schleswig-Holstein, 02 Hamburg, 03 Niedersachsen, 04 Bremen, 05 Nordrhein-Westfalen (checked), 06 Hessen, 07 Rheinland-Pfalz, 08 Baden-Württemberg, 09 Bayern (checked), 10 Saarland, 11 Berlin, 12 Brandenburg, 13 Mecklenburg-Vorpommern, 14 Sachsen, 15 Sachsen-Anhalt, and 16 Thüringen. At the bottom, there is a list of 'Ausgewählte Raumbezüge/Raumeinheiten' with a scroll bar and an 'Entfernen' button. The list contains: 05111 Düsseldorf, Stadt; 05112 Duisburg, Stadt; 05113 Essen, Stadt; and 05114 Krefeld, Stadt. At the bottom of the interface, there are buttons for '< Zurück', 'Weiter >', 'Fertigstellen', and 'Abbrechen'.

Markierung und Auswahl von Raumeinheiten über die Liste oder über die Karte

entfernt markierte Raumeinheiten aus der Auswahlliste

In die Auswahl aufgenommene Raumbezüge/Raumeinheiten

INKAR - Übersicht der Funktionen

Zeitbezugsauswahl

Drei mögliche Auswahlverfahren:

Auswahl von allen verfügbaren Zeitbezügen für alle ausgewählten Indikatoren und Raumbezüge

Auswahl einzelner Jahre

BBSR Zeitbezugsauswahl
Auf welche Art möchten Sie die Zeitbezüge auswählen?

Auswahlverfahren

- Für jeden Indikator den aktuellsten verfügbaren Zeitbezug auswählen.
- Den aktuellsten gemeinsamen Zeitbezug aller Indikatoren nehmen.
- Alle verfügbaren Zeitbezüge auflisten.

Bitte wählen Sie die gewünschten Kombinationen von Indikatoren, Raumbezügen und Zeitbezügen

<input type="checkbox"/>	Name	Raumbezüge	Zeitbezüge
<input type="checkbox"/>	Anteil Freifläche an der Fläche in %	Kreise	2016
<input checked="" type="checkbox"/>	Anteil Freifläche an der Fläche in %	Kreise	2017
<input checked="" type="checkbox"/>	Anzahl Beschäftigte am Arbeitsort	Oberzentren	2017
<input checked="" type="checkbox"/>	Anzahl der Einwohner	Oberzentren	2017
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	1995
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	1996
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	1997
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	1998
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	1999
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2000
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2001
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2002
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2003
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2004
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2005
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2006
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2007
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2008
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2009
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2010
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2011
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2012
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2013
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2014
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2015
<input type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2016
<input checked="" type="checkbox"/>	Schüler je 100 Einwohner	Kreise	2017
<input checked="" type="checkbox"/>	Zentralörtlicher Status	Oberzentren	2017

© BBSR Bonn 201

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

INKAR - Übersicht der Funktionen

Ergebnistabelle

neue Abfrage erstellen
 aktuelle Abfrage speichern
 Tabelle exportieren (.xlsx oder .csv)
 Standardsortierung der Tabelle wiederherstellen
 Suchen nach Raumbezügen/ -einheiten in der Tabelle
 Abfrage bearbeiten: ermöglicht das Hinzufügen bzw. Entfernen von Indikatoren, Raum- und Zeitbezügen
 neue Tabelle:
 öffnet ein zusätzliches Tabellenfenster mit derselben Abfrage
 neue Karte (siehe Folgeseite)
 neue Kartenserie (siehe Folgeseite)
 Doppelklick: aufsteigende Sortierung
 Rechte Maustaste: Anzeige der Indikatorinformationen

Tabelle Abfrage1							
Kennziffer	Raumeinheit	Aggregat	Zentralörtlicher Status	Bevölkerung	Beschäftigte am Arbeitsort	Schüler	Anteil Freifläche
			2017	2017	2017	2017	2017
16075	Saale-Orla-Kreis	Landkreis				9,2	92,2
16076	Greiz	Landkreis				8,4	89,5
16077	Altenburger Land	Landkreis				8,4	87,2
05111000	Düsseldorf, Stadt	Oberzentrum	1	617.280	409.195		
05112000	Duisburg, Stadt	Oberzentrum	1	498.110	171.054		
05113000	Essen, Stadt	Oberzentrum	1	583.393	240.680		
05114000	Krefeld, Stadt	Oberzentrum	1	226.699	91.220		

INKAR - Übersicht der Funktionen

Kartenerstellung

neue Karte:
 öffnet den Dialog zum Erstellen einer Karte
 neue Kartenserie:
 öffnet den Dialog zum Erstellen einer Kartenserie (Animation)

Tabelle Abfrage 1

Kennziffer	Raumeinheit	Aggregat	Zentralörtlicher Status	Bevölkerung	Beschäftigte am Arbeitsort	Schüler	Anteil Freifläche
			2017	2017	2017	2017	2017
16075	Saale-Orla-Kreis	Landkreis				9,2	92,2
16076	Greiz	Landkreis				8,4	89,5
16077	Altenburger Land	Landkreis				8,4	87,2
05111000	Düsseldorf, Stadt	Oberzentrum	1	617.280	409.195		
05112000	Duisburg, Stadt	Oberzentrum	1	498.110	171.054		
05113000	Essen, Stadt	Oberzentrum	1	583.393	240.680		
05114000	Krefeld, Stadt	Oberzentrum	1	226.699	91.220		

Kartendarstellung

Bitte wählen Sie für die Kartendarstellung eine Kombination aus Indikator, Raum- und Zeitbezug aus. Nicht darstellbare Kombinationen erscheinen in rot.

Indikator: Schüler

Raumbezug: Kreise und kreisfreie Städte

Zeitbezug: 2017

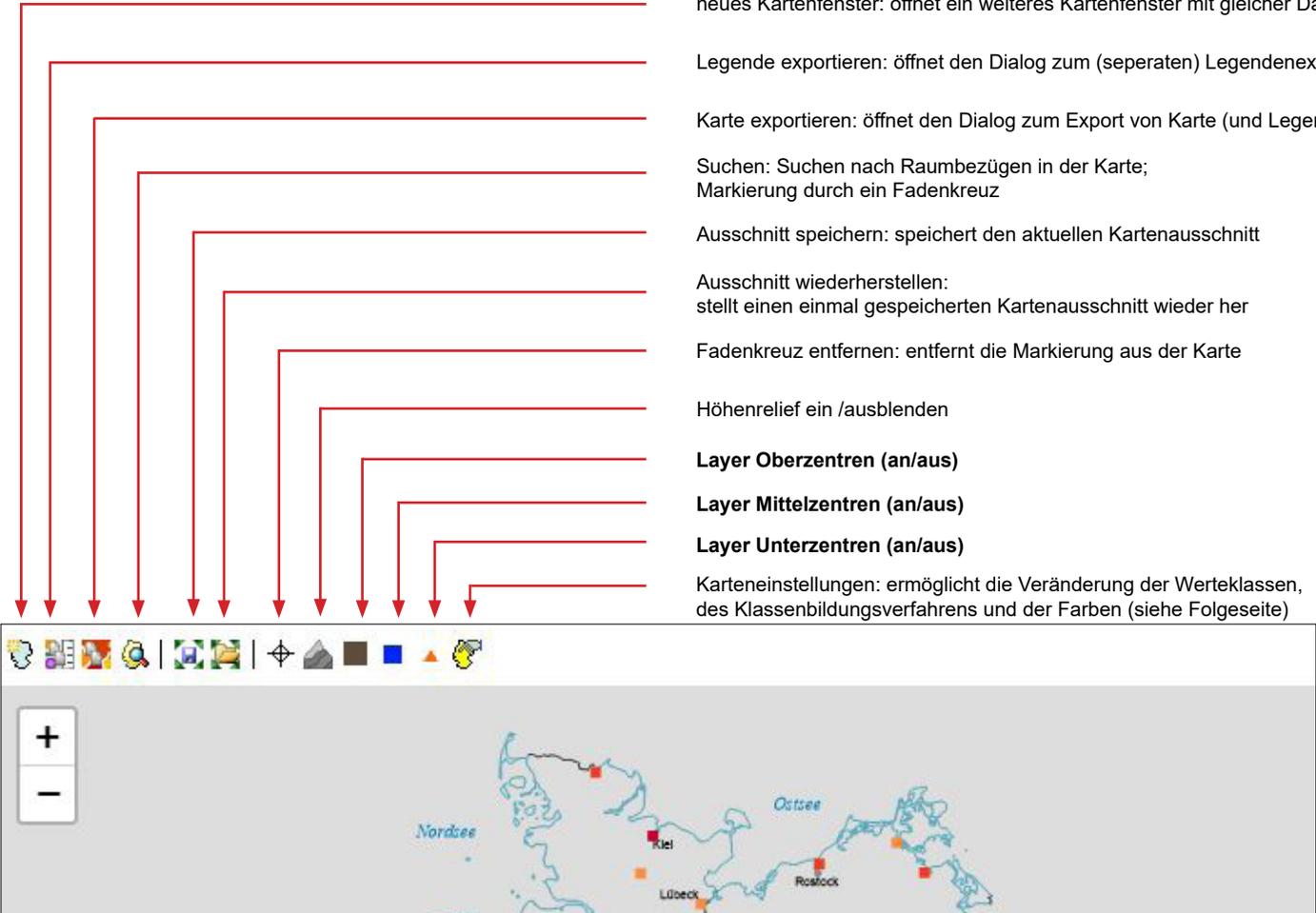
OK Abbrechen

Indikatorauswahl
 Raumbezugsauswahl
 Zeitbezugsauswahl

Hinweis: Absolutwerte (z.B. Anzahl Einwohner oder Anzahl Bushaltestellen) werden zwar tabellarisch dargestellt, sind aber nicht kartierbar und tauchen im Dropdown-Menü nicht auf

INKAR - Übersicht der Funktionen

Kartenerstellung



neues Kartenfenster: öffnet ein weiteres Kartenfenster mit gleicher Darstellung

Legende exportieren: öffnet den Dialog zum (seperaten) Legendenexport

Karte exportieren: öffnet den Dialog zum Export von Karte (und Legende)

Suchen: Suchen nach Raumbezügen in der Karte;
Markierung durch ein Fadenkreuz

Ausschnitt speichern: speichert den aktuellen Kartenausschnitt

Ausschnitt wiederherstellen:
stellt einen einmal gespeicherten Kartenausschnitt wieder her

Fadenkreuz entfernen: entfernt die Markierung aus der Karte

Höhenrelief ein /ausblenden

Layer Oberzentren (an/aus)

Layer Mittelzentren (an/aus)

Layer Unterzentren (an/aus)

Karteneinstellungen: ermöglicht die Veränderung der Werteklassen,
des Klassenbildungsverfahrens und der Farben (siehe Folgeseite)

Kartenansicht
vergrößern/
Verkleinern

The screenshot shows a software toolbar with various icons. Red arrows point from the text descriptions on the right to the corresponding icons in the toolbar. The toolbar includes icons for opening a new window, exporting legend and map, search, save and restore view, remove marker, toggle relief, and toggle layers. Below the toolbar is a map of the Baltic Sea region with labels for Nordsee, Ostsee, Kiel, Lübeck, and Rostock. A zoom control with '+' and '-' buttons is visible on the left side of the map area.

INKAR - Übersicht der Funktionen

Erstellen einer Kartenserie (Animation)

Kartenserie exportieren (animated gif)

Karteneinstellungen:
ermöglicht die Veränderung der Werteklassen
und des Klassenbildungsverfahrens

Kartenserienbedienung:
Auf Anfangszeitpunkt setzen
Start der Kartenserie
Auf Endzeitpunkt setzen

Anzeige des aktuell dargestellten Jahres

Manuelle Bedienung der Kartenserie

Anzahl der Werteklassen verändern

Farbgebung der Karte verändern

Auswahl aus drei Klassenbildungsverfahren:
Bei Benutzerdefiniert werden die Klassen durch
manuelle Festlegung der jeweiligen Ober- und
Untergrenzen der einzelnen Klassen gebildet

Farbe	Von	Bis unter	Häufigkeit	Verteilung
	...		0	
		6,04	2216	
	6,04	10,88	2892	
	10,88	15,72	1114	
	15,72	20,56	483	
	20,56		129	