

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 Raumbbeobachtung 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

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.

BBSR

Indikator

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

Auswählen

Info

Suchen...

Kleinsten möglichen Raumbezug:

ROR
Raumordnungs-Regionen

KRE
Kreise

GVB
Gemeindeverbände

ZOM
Zentrale Orte

N2
EU NUTS-2

nach oben

nach unten

Entfernen

fügt den markierten Indikator der Auswahl hinzu
zeigt für jeden Indikator Langname, Berechnungsalgorithmus, Datengrundlage und Anmerkungen zur Interpretation

Volltextsuche nach Bereichen/
Unterbereichen/Indikatoren

Spalteninformationen:

Anzeige des kleinstmöglichen Raumbezugs
auf EU- und Deutschlandebene

Indikator liegt als Zeitreihe vor/ nicht vor

verändert die Reihenfolge der Indikatoren in
der Ergebnistabelle

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)

Raumbezugsauswahl
Wählen Sie hier die Raumbezüge aus. Sie können auch mehrere (unterschiedliche) Raumbezüge auswählen.

Ausgewählt werden: Kreise über Länder

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

entfernt markierte Raumeinheiten aus der Auswahlliste

In die Auswahl aufgenommene Raumbezüge/Raumeinheiten

The screenshot shows the 'Raumbezugsauswahl' (Spatial Reference Selection) interface. At the top, there's a title bar with the BBSR logo and a German map icon. Below it, a subtitle reads 'Wählen Sie hier die Raumbezüge aus. Sie können auch mehrere (unterschiedliche) Raumbezüge auswählen.' The main area is divided into two parts: a map on the left and a list on the right. The map shows Germany with several regions highlighted in yellow, indicating they are selected. The list on the right contains 16 entries, each with a checkbox and a name. The entries are: 01 Schleswig-Holstein, 02 Hamburg, 03 Niedersachsen, 04 Bremen, 05 Nordrhein-Westfalen, 06 Hessen, 07 Rheinland-Pfalz, 08 Baden-Württemberg, 09 Bayern, 10 Saarland, 11 Berlin, 12 Brandenburg, 13 Mecklenburg-Vorpommern, 14 Sachsen, 15 Sachsen-Anhalt, and 16 Thüringen. The checkboxes for 05 and 09 are checked. Below the list, there's a section titled 'Ausgewählte Raumbezüge/Raumeinheiten' (Selected Spatial References/Units) which lists four items: 05111 Düsseldorf, Stadt; 05112 Duisburg, Stadt; 05113 Essen, Stadt; and 05114 Krefeld, Stadt. At the bottom right of this section is a button labeled 'Entfernen' (Remove). At the very bottom of the interface are four buttons: '< Zurück' (Previous), 'Weiter >' (Next), 'Fertigstellen' (Finish), and 'Abbrechen' (Cancel). The footer of the interface reads '© BBSR Bonn'.

alle	Schlüssel	Name
<input type="checkbox"/>	01	Schleswig-Holstein
<input type="checkbox"/>	02	Hamburg
<input type="checkbox"/>	03	Niedersachsen
<input type="checkbox"/>	04	Bremen
<input checked="" type="checkbox"/>	05	Nordrhein-Westfalen
<input type="checkbox"/>	06	Hessen
<input type="checkbox"/>	07	Rheinland-Pfalz
<input type="checkbox"/>	08	Baden-Württemberg
<input checked="" type="checkbox"/>	09	Bayern
<input type="checkbox"/>	10	Saarland
<input type="checkbox"/>	11	Berlin
<input type="checkbox"/>	12	Brandenburg
<input type="checkbox"/>	13	Mecklenburg-Vorpommern
<input type="checkbox"/>	14	Sachsen
<input type="checkbox"/>	15	Sachsen-Anhalt
<input type="checkbox"/>	16	Thüringen

Ausgewählte Raumbezüge/Raumeinheiten

- 05111 Düsseldorf, Stadt
- 05112 Duisburg, Stadt
- 05113 Essen, Stadt
- 05114 Krefeld, Stadt

© BBSR Bonn

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

INKAR - Übersicht der Funktionen

Zeitbezugsauswahl

Drei mögliche Auswahlverfahren:

Auswahl von allen verfügbaren Zeitbezügen für alle ausgewählten Indikatoren und Raumbezüge

Auswahl einzelner Jahre

Zeitbezugsauswahl
BBSR 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

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 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		

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

INKAR - Übersicht der Funktionen

Erstellen einer Kartenserie (Animation)

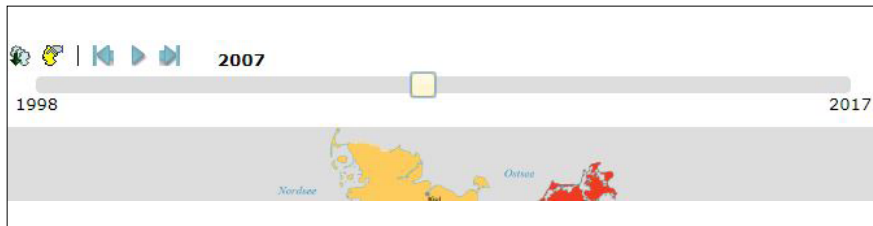
Kartenserie exportieren (animated gif)

Karteneinstellungen:
ermöglicht die Veränderung der Werteklassen
und des Klassenbildungsverfahrens

Kartenserienbedienung:
Auf Anfangszeitpunkt setzen
Start der Kartenserie
Auf Endzeitpunkt setzen

Anzeige des aktuell dargestellten Jahres

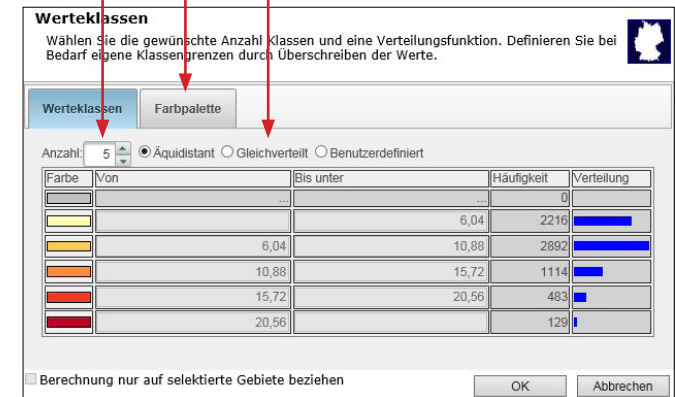
Manuelle Bedienung der Kartenserie



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	