

# INKAR online - Übersicht der Programmfunktionen

**INKAR online**    **Nutzungshinweise**    **Ansprechpartner**    **Datenschutz**    **Impressum**



Bundesinstitut  
für Bau-, Stadt- und  
Raumforschung  
im Bundesamt für Bauwesen  
und Raumordnung



**Raubeobachtung**  
.de



© BBSR Bonn 2019

## INKAR

Indikatoren und Karten zur Raum- und Stadtentwicklung

STATISTISCHE ÄMTER  
DES BUNDES UND DER LÄNDER



Bildnachweis: Stadt Monschau (Nordrhein-Westfalen) / © Helmuth Klütsch, Alfter

### Jetzt Neu! Zentrale Orte Monitoring und SDG-Indikatoren.

Wie weit ist es bis zur nächsten Grundschule oder zum Kinderarzt? In welchen Regionen werden besonders viele neue Wohnungen gebaut? Wo gibt es die meisten Kindergartenplätze? Wo verdienen die Menschen am meisten? Die aktualisierte Ausgabe von INKAR, dem interaktiven Online-Atlas des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung, veranschaulicht die Lebensbedingungen in Deutschland und Europa. Rund 700 Indikatoren ermöglichen Stadt-Land-Vergleiche ebenso wie Auswertungen über die letzten zwei Jahrzehnte. [mehr >>>](#)  
[Neue Indikatoren der aktualisierten Ausgabe](#)

# INKAR online - Übersicht der Programmfunktionen

## Systemvoraussetzungen

---

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

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

**Achtung:**



Bitte stellen Sie 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 eine Informationsleiste als dünner gelber Streifen mit einem entsprechenden Hinweistext.

Popup-Fenster können Sie in den Einstellungen der jeweiligen Internet-Browser freischalten.

Zur optimalen Darstellung wird eine Bildschirmauflösung von 1152 x 864 (besser 1280 x 720) empfohlen.

# INKAR online - Übersicht der Programmfunktionen

## 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 online - Übersicht der Programmfunktionen

## 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	D	EU	Zeitreihe
Arbeitslosenquote	KRE	N2	ja
Arbeitslosigkeit	GVB	N2	ja
Entwicklung Arbeitslose	GVB	N2	
<b>Veränderung Arbeitslosenquote</b>	<b>KRE</b>	<b>N2</b>	
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**

**Buttons:** Auswählen, Info, Suchen..., Kleinster möglicher 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 online - Übersicht der Programmfunktionen

## Raumbezugsauswahl

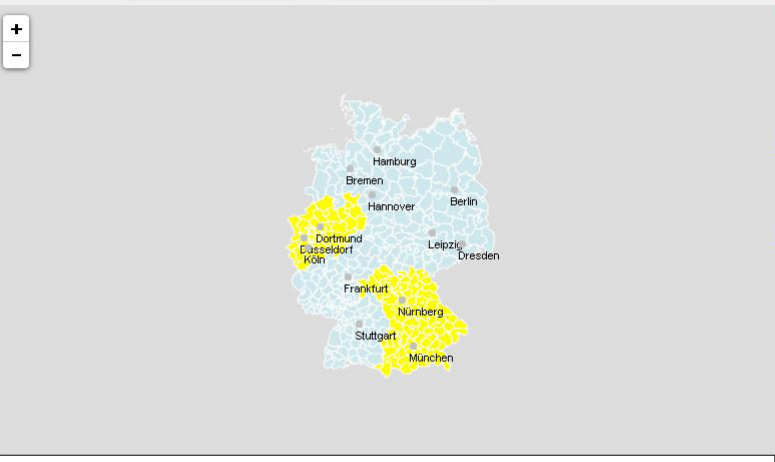
Auswahl von  
Raumbezügen für die  
Ergebnisdarstellung

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

**Raumbezugsauswahl**  
BBSR

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

Ausgewählt werden: Kreise über Länder



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

Entfernen

< Zurück Weiter > Fertigstellen 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 online - Übersicht der Programmfunktionen

## 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

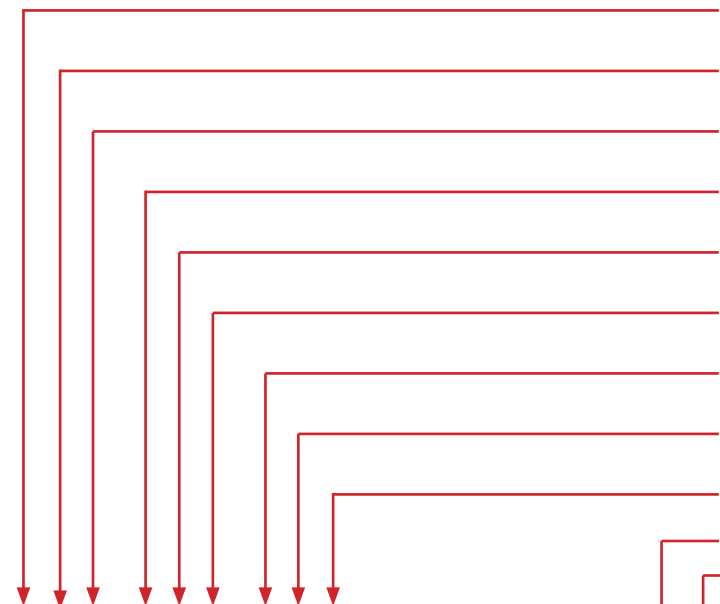
© BBSR Bonn 201

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen



# INKAR online - Übersicht der Programmfunktionen

## 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 online - Übersicht der Programmfunktionen

## 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

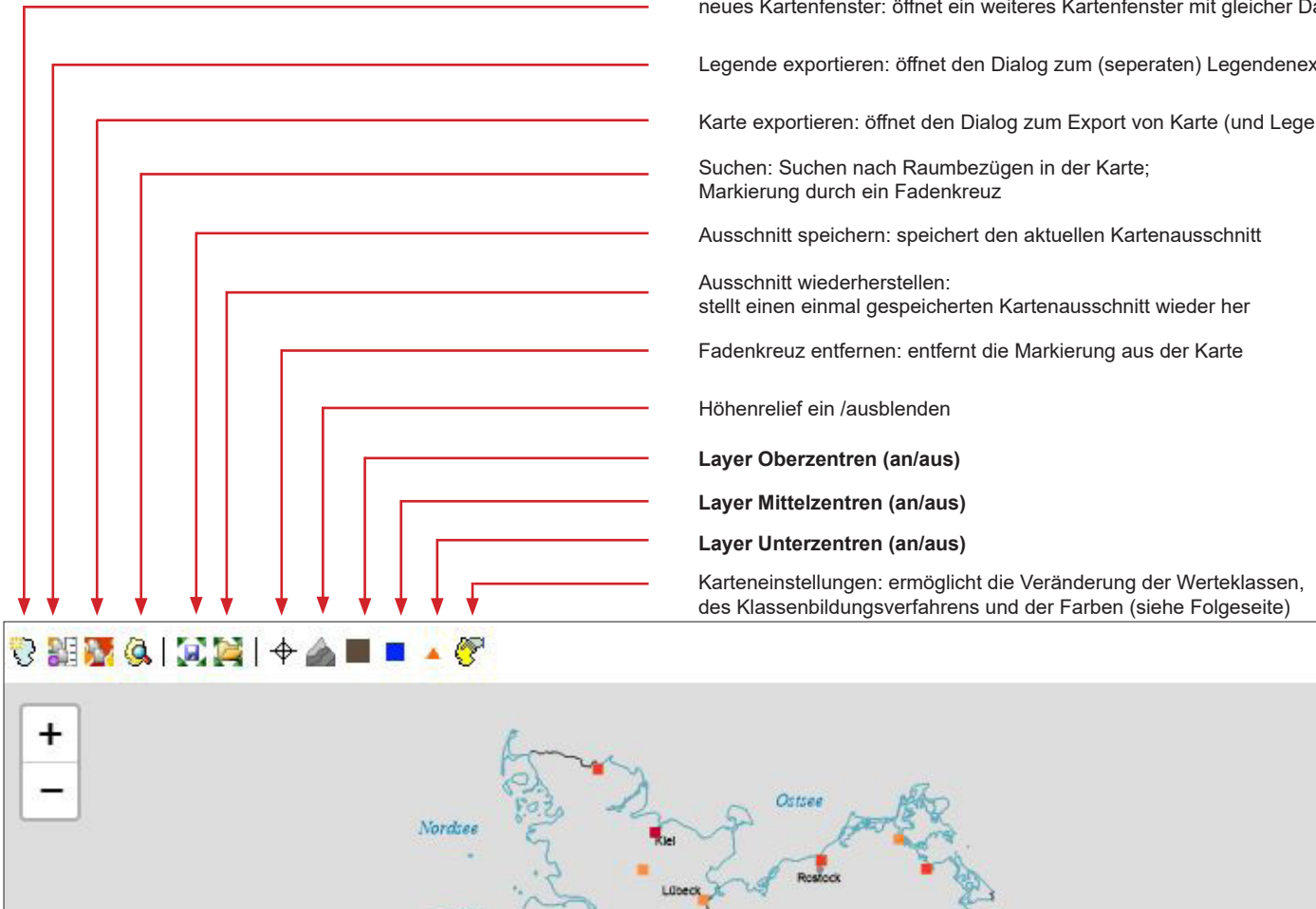
Zeitbezugsauswahl

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 online - Übersicht der Programmfunktionen

## 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 Unterezentren (an/aus)**

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

Kartenansicht  
vergrößern/  
Verkleinern

# INKAR online - Übersicht der Programmfunktionen

## Erstellen einer Kartenserie (Animation)

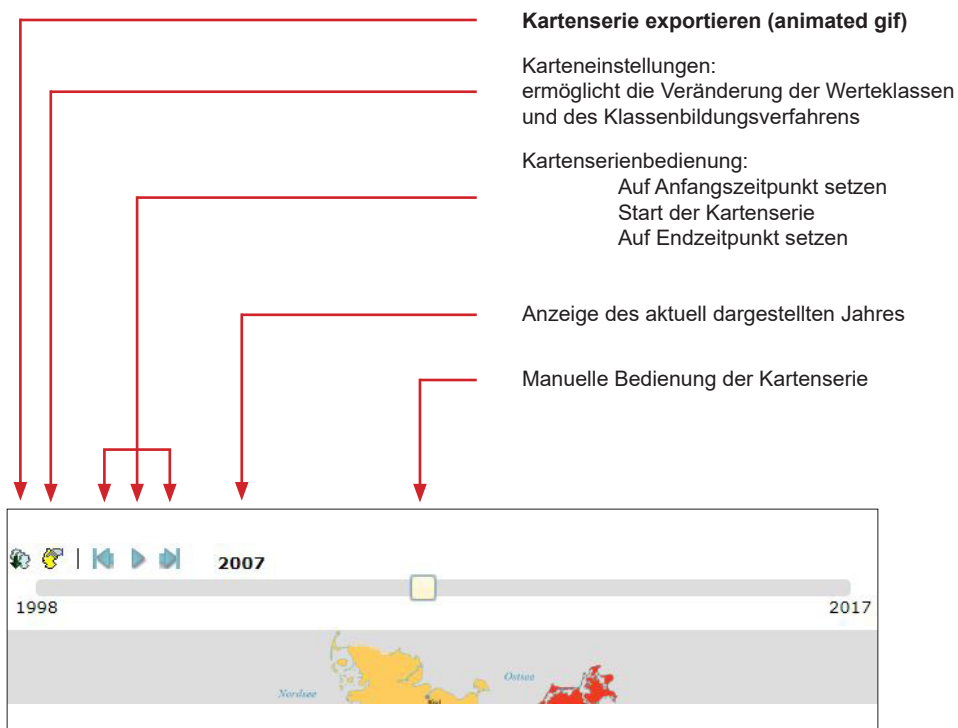
**Kartenserie exportieren (animated gif)**

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

**Werteklassen**

Wählen Sie die gewünschte Anzahl Klassen und eine Verteilungsfunktion. Definieren Sie bei Bedarf eigene Klassen Grenzen durch Überschreiben der Werte.

Werteklassen Farbpalette

Anzahl: 5 ☒ Äquidistant ☐ Gleichverteilt ☐ Benutzerdefiniert

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	

☐ Berechnung nur auf selektierte Gebiete beziehen

OK Abbrechen

