

ARIS

Amtliches Raumordnungs- Informationssystem


© MID

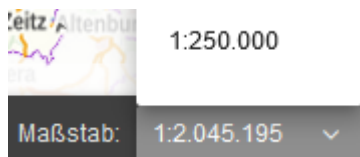
Sehr geehrte Nutzerinnen und Nutzer,

mit dieser zweiten Ausgabe und künftigen Newslettern wollen wir Sie in regelmäßigen Abständen über Neu- und Weiterentwicklungen informieren.


Möglichst alle relevanten Daten und Informationen auf einem Bildschirm: dies soll mit dem [Amtlichen Raumordnungs-Informationssystem \(ARIS\)](#), welches seit dem 14.10.2019 im Internet verfügbar ist, künftig noch anwenderfreundlicher möglich sein. Seit der Veröffentlichung des 1. Newsletters vom 03.06.2020 gab es zahlreiche Neuerungen und Verbesserungen über die wir nun Sie gern informieren möchten.

App-übergreifende Neuerungen

Für die vier Anwendungen (Apps) Raumordnungskataster (ROK), Raumberechnungsinformationssystem (RBIS), Windkraftanlagen (WKA), Ortsteilbezogene Bevölkerungszahlen zu Planungszwecken (OTBZ) wurde die Möglichkeit zum Wechsel zur Vollbildanzeige per Mausklick auf das Icon  „Vollbild anzeigen“ integriert. Über die Escape-Taste gelangen Sie wieder zur Standardansicht.



In der Maßstabsanzeige können jetzt vordefinierte Maßstäbe ausgewählt werden. Diese beginnen bei 1: 500 und reichen bis zu 1:250.000.

Alle Anwendungen verfügen über die Funktion „App teilen“ (Icon ). Mit dieser Funktion kann eine vom Nutzer erstellte App-Ansicht anderen Nutzern als URL zugesandt und von diesen in gleicher Weise aufgerufen werden. Dies erleichtert die Abstimmung zwischen den in die Beurteilung von Vorhaben involvierten Bearbeitern. Genutzt wird diese Funktion auch, um Nutzer bei der Bedienung von ARIS zu unterstützen.

Ortsteilbezogene Bevölkerungszahlen zu Planungszwecken ([OTBZ](#))

Wirklichkeitsnähere Zahlen bietet jetzt die App nach der neuen Ausfilterung von gleichen, aber mehrfach auftretenden Datensätzen, sogenannte Dubletten. Letztere können beispielsweise entstehen, wenn die Abmeldung von Fortzügen durch die Einwohnermeldeämter nicht oder nur verzögert erfolgt. Der optimierte Algorithmus erkennt Dubletten, stellt die Daten jeweils nur

einmal zur Verfügung und liefert so ein um Dubletten bereinigtes, optimiertes Ergebnis der jeweiligen aktuellen Bevölkerungszahlen in den Ortsteilen.

Schneller die gesuchten Daten für Berechnungen im selektierten Ortsteil herunterladen, dies ermöglicht der neue Button „OTBZ-Download“ in der Instrumentenleiste „Analyse und Auswahl“. Der Button „Transformation erzeugen“ erstellt nutzerfreundlich eine csv-Datei, die leicht in marktübliche Tabellenkalkulationsprogramme importiert werden kann. Der Button „Neuer Prozess“ ermöglicht die Neuauswahl von „Jahr“ und „Quartal“ jeweils gesondert. Mit dieser neuen Funktion wird die Nutzerfreundlichkeit weiter erhöht und gezielte Berechnungen werden erleichtert.

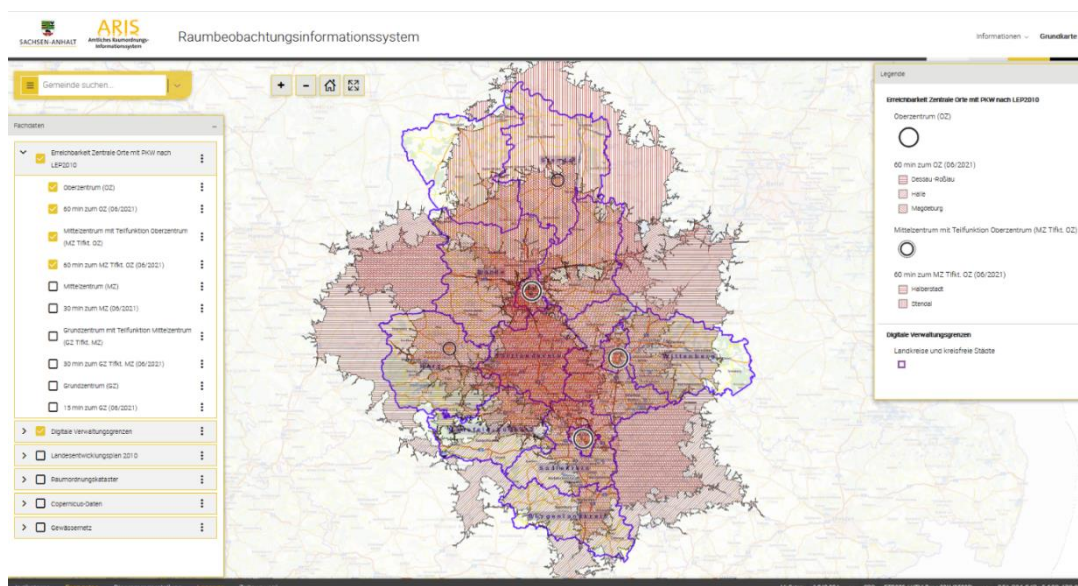
Raumbeobachtungsinformationssystem (RBIS) mit neuen Indikatoren und Isochronen


Das RBIS wird kontinuierlich um fachlich relevante Indikatoren erweitert. Daten des **Krafftfahrtbundesamtes** und der **Nahverkehrsservice Sachsen-Anhalt GmbH (NASA GmbH)** vervollständigen nunmehr die landesplanerische Sicht auf Sachsen-Anhalt. Aktuell befinden sich im RBIS über 70 Indikatoren die sich auf das Grund-Set, Monitoring-Set und das Spezial-Set verteilen.

Die **Raumkategorie „Sachsen-Anhalt“** wurde für alle Indikatoren eingeführt. Somit können nun die Indikatoren für die Raumkategorien Gemeinde, Landkreis, Verdichtungsraum-Ländlicher Raum, Land Sachsen-Anhalt und Ortsteil je nach Verfügbarkeit ausgewertet werden.

Ein Großteil der Indikatoren wurde je nach Verfügbarkeit der Daten aktualisiert. In diesem Jahr konnten erstmalig zur Aktualisierung von Indikatoren **automatisierte Schnittstellen** zu den Fachdaten genutzt werden. Die Nutzung dieser Schnittstellen, erhöht den Aktualisierungsgrad und verringert den Aktualisierungsaufwand.


Das Menü Fachdaten wird fortlaufend aktualisiert und um Themen, die die Interpretation von Indikatoren ermöglicht, ständig erweitert. Aktuell können die Daten des **Landesentwicklungsplan 2010 (LEP 2010)** sowie des **Raumordnungskatasters (ROK)** als zentrale Daten der Landesentwicklung sowie weitere Geo-Fachdaten z.B. Digitale Verwaltungsgrenzen, Copernicus-Daten, Gewässernetz-Daten ausgewählt werden. Die Erreichbarkeiten Zentraler Orte wurden mittels **Isochronen** berechnet und einzeln zuschaltbar dargestellt.

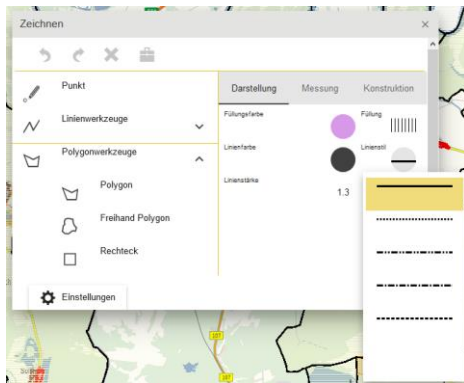


Eine gesetzliche Aufgabe der Raumbewertung ist es, über die Ergebnisse der Raumbewertung, den Landtag mittels eines Raumbewertungsberichtes, alle zwei Jahre zu unterrichten. Zeitnah wird der aktuelle **Raumbewertungsbericht 2021** auf der Internetseite des MID unter Raumordnung und Landesentwicklung-ARIS veröffentlicht. Die im Raumbewertungsberichtbericht 2021 mit dem Symbol  dargestellten Karten sind mit der Raumbewertung im ARIS digital verbunden. Mit einem Klick auf die Karten öffnet sich das Raumbewertungs-informationssystem und die ausgewählte Karte steht Ihnen zur interaktiven Anwendung zur Verfügung. Somit lassen sich einzelne Werte zusätzlich abrufen, welche nicht im Bericht dargestellt werden. Zur Erweiterung des individuellen Interpretationsspielraumes können weitere Indikatoren und Fachdaten (wie zum Beispiel der Landesentwicklungsplan und das Raumordnungskataster) zur Karte hinzugeladen werden.

Indikatoren und Fachdaten werden immer wieder durch Anregungen der Nutzer optimiert. Beispielsweise wurde der Indikator „Bevölkerung gesamt“ dadurch mit in das Grund-Set aufgenommen. Ebenso wird die **Benutzerfreundlichkeit** unter anderem durch die Anregungen der Nutzer stetig optimiert und den sich ständig geänderten Anforderungen angepasst. Hierfür bedanken wir uns für Ihre Zuarbeiten und Hinweise. Ebenso arbeitet unser IT-Dienstleister an der ständigen Optimierung der Funktionsfähigkeit und den Reaktionsgeschwindigkeiten des Systems.

Neue Funktionen für die Apps [ROK](#) und [WKA](#)

Die Zeichenwerkzeuge (Icon ) sind nun wesentlich komfortabler nutzbar. Die Darstellung der Zeichnungen und Texte kann individuell angepasst werden.



Die Funktion zur Konfliktanalyse (interne App) wurde weiterentwickelt. Mit den neu eingeführten Zeichenwerkzeugen erzeugte Zeichnungen können jetzt neben dem Kartenausschnitt und dem Suchergebnis auch als Grundlage der Konfliktanalyse verwendet werden.

Wählen Sie die Methode zur Konfliktsuche aus:

Bitte wählen Sie eine Methode aus:

- Umkreis
- Buffer

Kartenausschnitt

Suchergebnis

Zeichnung

Anzeigen

Der Umkreis / Die Buffergröße sollte kleiner als 100km sein und maximal drei Nachkommastellen (mit einem Punkt getrennt) aufweisen.

Die Daten der Regionalplanung sind vollständig als landesweiter Datensatz im Raumordnungskataster verfügbar. Darüber hinaus wurden entsprechend den Anforderungen aus der Landesplanung weitere Themen wie die Schulstandorte, die Fließ- und Standgewässer 1. Ordnung und das Gewässernetz (DLM1000) sowie Standgewässer (DLM1000) integriert. Daten zur Bodenfunktionsbewertung und Daten für die FFH/UVP-Prüfung sind aufgrund der Nutzungsbedingungen der Datenquelle nur für den internen Gebrauch zugelassen. Die Integration weiterer Themen ist in Vorbereitung.

Neue webbasierte Darstellung des [Demografiemonitors Sachsen-Anhalt](#)

Um das Ziel der Gleichwertigkeit der Lebensverhältnisse nach Art. 35a der Landesverfassung langfristig zu sichern, sind verlässliche Planungen notwendig. Planungen, die wiederum valide Daten und Kennziffern zur Bewertung der raumbedeutsamen Entwicklungen in Sachsen-Anhalt erfordern. Zu den raumbedeutsamen Entwicklungen gehört auch die Anzahl, Struktur und Veränderung der Bevölkerungszusammensetzung.

Demografiemonitor Sachsen-Anhalt

Überblick | Land u. Kreise | Gemeinden

Allgemein | Bevölkerung | Altersgruppen | Erwerbstätigkeit und Arbeitsmarkt | Bildung

infrastruktur

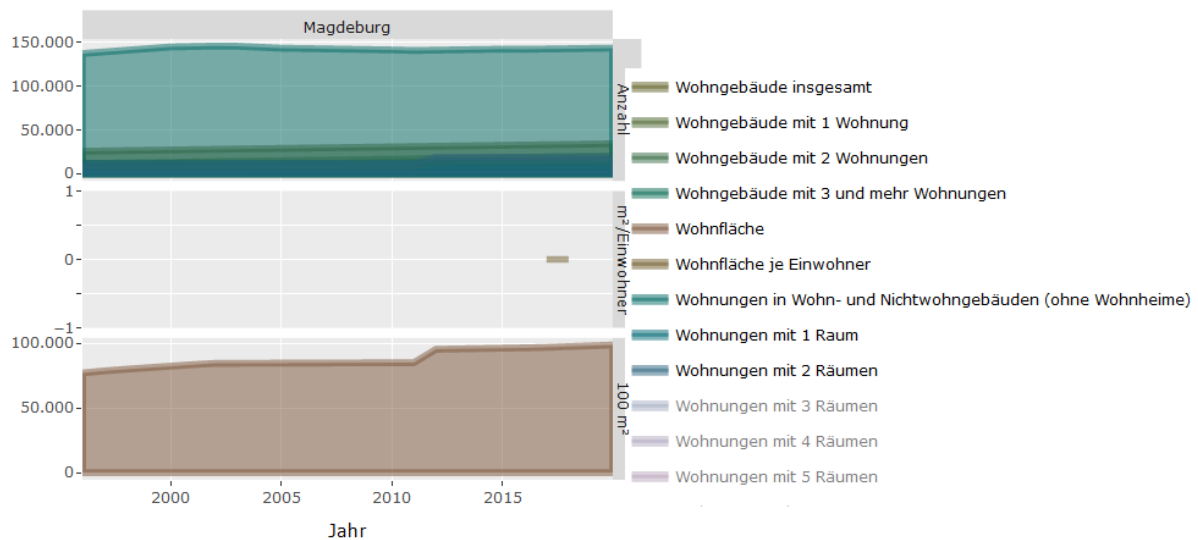
Listensicht Kreis: Infrastruktur - Wohnungen

Zeige 5 Einträge

Gebiet	1990	2000	2010	2015	2016	2017
Sachsen-Anhalt						
<input checked="" type="checkbox"/> Wohngebäude insgesamt (Anzahl)			565.801	571.151	572.914	574.780
<input checked="" type="checkbox"/> Wohngebäude mit 1 Wohnung (Anzahl)			376.334	402.283	404.156	405.923
<input checked="" type="checkbox"/> Wohngebäude mit 2 Wohnungen (Anzahl)			87.622	71.152	71.211	71.270
<input checked="" type="checkbox"/> Wohngebäude mit 3 und mehr Wohnungen (Anzahl)			101.845	97.377	97.199	97.235

In dem neuen „Demografiemonitor Sachsen-Anhalt“ finden Sie eine Auswahl an Daten und Kennziffern auf Landes-, Kreis- und Gemeindeebene zur demografischen und infrastrukturellen Entwicklung Sachsens-Anhalts. Teilweise gehen die Daten bis zum Jahr 1990 zurück. Neben Bevölkerungsdaten wurden auch Daten zur Bodenfläche, Bevölkerungs- und Siedlungsdichte, zur Erwerbstätigkeit sowie ausgewählte Arbeitsmarktdaten in den Demografiemonitor aufgenommen. Die tabellarische Darstellung wird durch Diagramme und eine interaktive kartografische Darstellung ergänzt.

Chartansicht Infrastruktur-Wohnungen: Stadt Magdeburg



Über die Exportfunktion kann zwischen unterschiedlichen Dateiformaten wie zum Beispiel PDF, HTML, Word, CSV oder Excel gewählt werden. Dabei kann auch die Darstellung als Karte, Pivot, Charts oder als Rohdaten zum Export ausgegeben werden.

Der Demografiemonitor unterliegt einer ständigen Fortschreibung und Weiterentwicklung.

Hier finden Sie den [Direktlink](#) zur neuen Anwendung.

Viel Spaß und interessante Einblicke mit dem Newsletter!

Der Newsletter will Ihnen künftig weitere Nachrichten, Interessantes rund um ARIS und bisweilen auch praktischen Rat anbieten. Was aktuell ist, beeinflussen auch Sie mit Ihren Anregungen. Dieselben nehmen wir gern unter aris-mid[at].sachsen-anhalt.de entgegen. Außerdem würden wir uns freuen, wenn Sie den ARIS-Newsletter weiterempfehlen.

Ihr Newsletter-Redaktionsteam

Ministerium für Infrastruktur und Digitales
des Landes Sachsen-Anhalt
Referat 44
Turmschanzenstraße 30
39114 Magdeburg
aris-mid[at]sachsen-anhalt.de