



© <https://pixabay.com>

ARIS

Amtliches Raumordnungs- Informationssystem

© MID

Sehr geehrte Nutzerinnen und Nutzer,

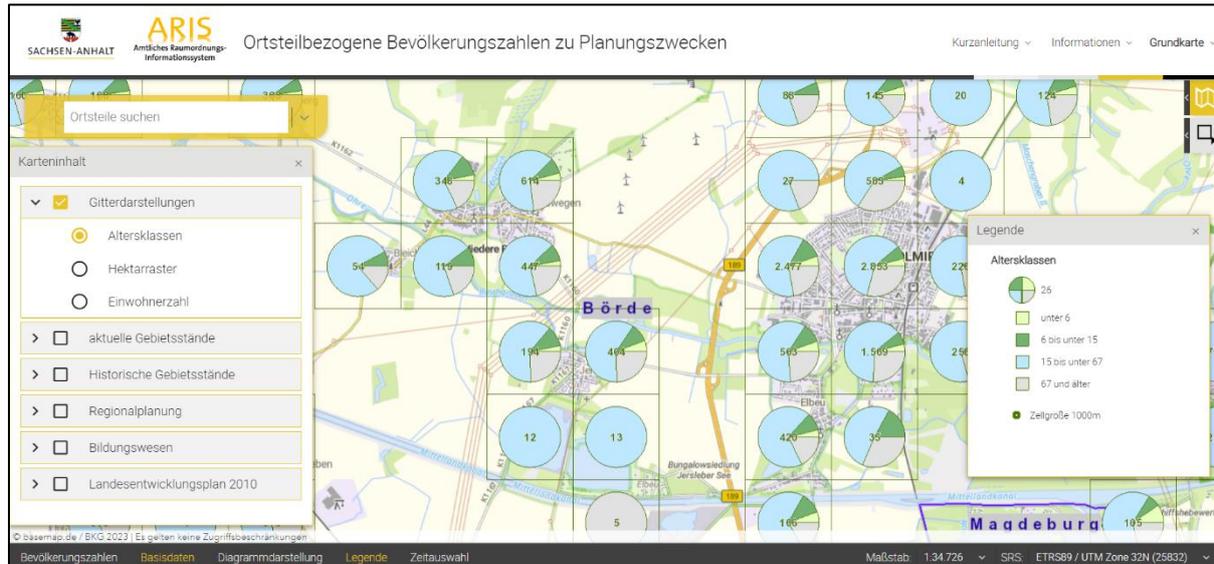
mit dieser dritten Ausgabe und künftigen Newslettern wollen wir Sie in regelmäßigen Abständen über Neu- und Weiterentwicklungen informieren.

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 2. Newsletters vom 14.01.2022 gab es wieder zahlreiche Neuerungen und Verbesserungen über die wir nun Sie gern informieren möchten.

Gitternetze in den ARIS-Apps Ortsteilbezogene Bevölkerungszahlen zu Planungszwecken ([OTBZ](#)) und Raumordnungskataster ([ROK](#))

Rastergitternetze 1.000x1.000m und 5.000x5.000m stellen zeit- und verwaltungsgrenzenunabhängig Bevölkerungszahlen zu Planungszwecken in beiden Apps dar. Damit wird nicht nur die Anzahl der jeweiligen Einwohner einer Rasterzelle quartalsweise vergleichbar. Vielmehr ist auch die Erreichbarkeit von Einrichtungen und Standorten für jedermann grob abschätzbar. Das wiederum kann Rückschlüsse auf die wirtschaftliche Tragfähigkeit von

Einrichtungen in Zentralen Orten zulassen. Die Gitternetze schließen die Lücke der



Bevölkerungszahlen auf der Ortsteilebene. Für den landesbehördeninternen Gebrauch sind auf Antrag feinere Gitterzellen ab 100x100 m aufwärts verfügbar.

Raumbeobachtungsinformationssystem (RBIS) mit neuen Indikatoren

Im Zuge der Neuaufstellung des Landesentwicklungsplanes ist die Betrachtung weiterer Indikatoren in der Raumbeobachtung notwendig. Zusätzlich zu den bestehenden ca. 80 Indikatoren in der Anwendung „RBIS“ sollen zeitnah folgende Indikatoren aufgenommen werden:

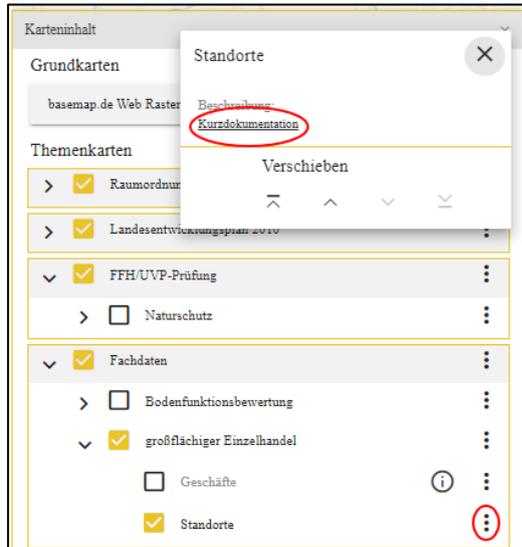
- Fertilitätsrate,
- Gewerbesteueraufkommen,
- Arbeitsplatzzentralität,
- Arbeitslosenanteil,
- Eigenversorgungsquote,
- Steuerkraftmesszahl,
- Schlüsselzuweisungen und
- Einzelhandelszentralität.

Raumordnungskataster [ROK](#)

Wie bereits im vorherigen Newsletter angekündigt, wurden weitere Themen in der internen ROK-App eingebunden. Zusätzlich zu den landesweiten Geodaten der Regionalen Entwicklungspläne wurden die gescannten Regionalen Teilgebietsentwicklungsprogramme mit Zustimmung der Regionalen Planungsgemeinschaften bereitgestellt. Unter den Fachdaten ist neben den Daten der Bodenfunktionsbewertung auch der Datensatz zu den großflächigen Einzelhandelsstandorten mit deren Geschäften und den oberflächennahen Rohstoffen des LAGB verfügbar.

Beginnend mit der internen ROK-App wurden Kurzdokumentationen für die einzelnen Themen erarbeitet und bereitgestellt. Verfügbar sind sie derzeit für alle Themen der FFH/UVP-Prüfung

und der Fachdaten. Die Kurzdokumentationen für die Inhalte des Raumordnungskatasters sind in Arbeit. Sie enthalten neben einer allgemeinen Beschreibung des Themas unter anderem Angaben zur Datenquelle, den Aktualisierungszyklen, der Genauigkeit und der Erfassungsgrundlage. Eine Beschreibung der Sachdaten und ggf. genutzter Kodierungen erleichtert den Umgang mit den Geodaten.

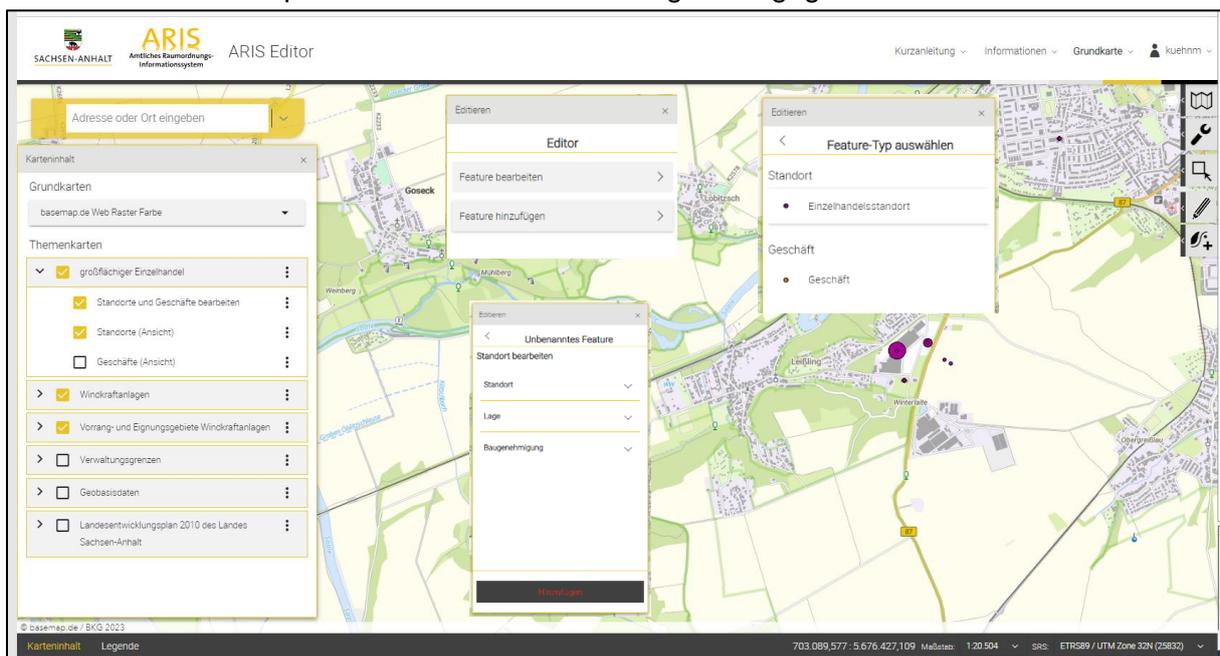


Die Anzeige erfolgt über einen Link im Themenfenster, welches sich nach Auswahl der 3 Punkte hinter dem Thema öffnet.

Seitens des LVerMGeo wurden die Verwaltungsgrenzen als Zeitreihe beginnend mit 1990 per Dienst zur Verfügung gestellt und im ARIS visualisiert. Bei den Geobasisdaten ist zusätzlich zu den Digitalen Orthophotos auch ein Dienst verfügbar, mit dessen Hilfe sich der Nutzer über die Aktualität (Befliegungsdatum) des jeweiligen Orthophotos informieren kann.

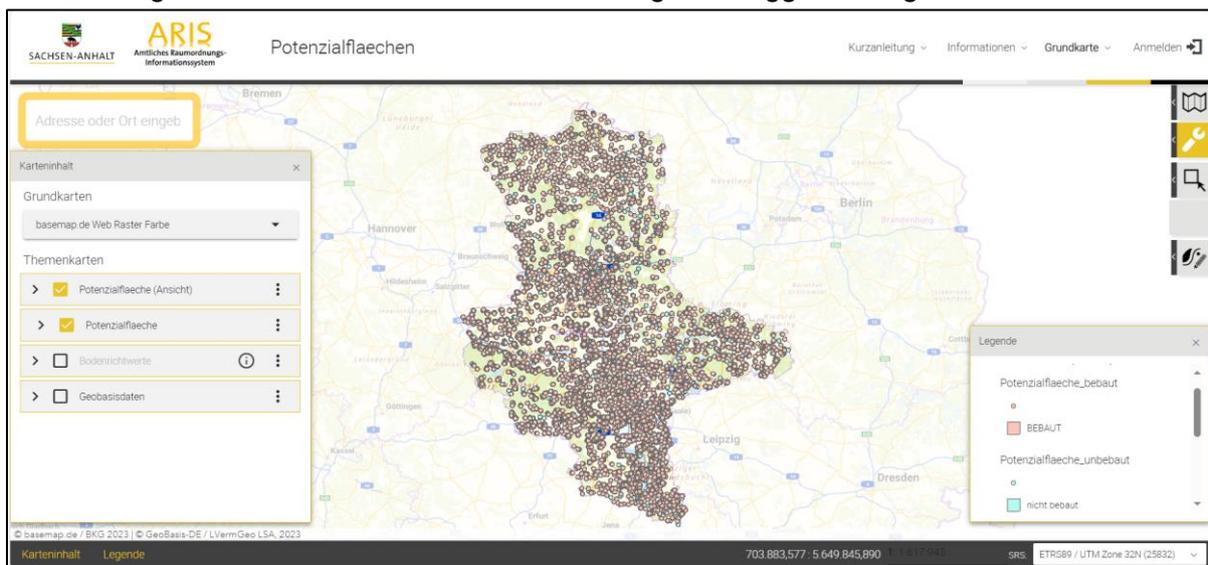
ARIS-Editor-App

Der neue ARIS-Editor beinhaltet nicht nur die für den internen Nutzerkreis editierbaren Daten des großflächigen Einzelhandels, sondern nimmt zudem den editierbaren landesweiten Datenbestand der Windenergieanlagen auf. Somit ersetzt der ARIS-Editor die vorherige Anwendung „ARIS Windkraftanlagen intern“. Den unteren Immissionsschutz- sowie Landesentwicklungsbehörden und Regionalen Planungsgemeinschaften wird so ein Tool zur unkomplizierten Datenerfassung bereitgestellt, welches zum Aufbau und Pflege einer qualitativ hochwertigen Datenbasis der genannten Themen beiträgt. Diese Datenbasis wird dann wiederum in den entsprechenden ARIS-Anwendungen ausgegeben.

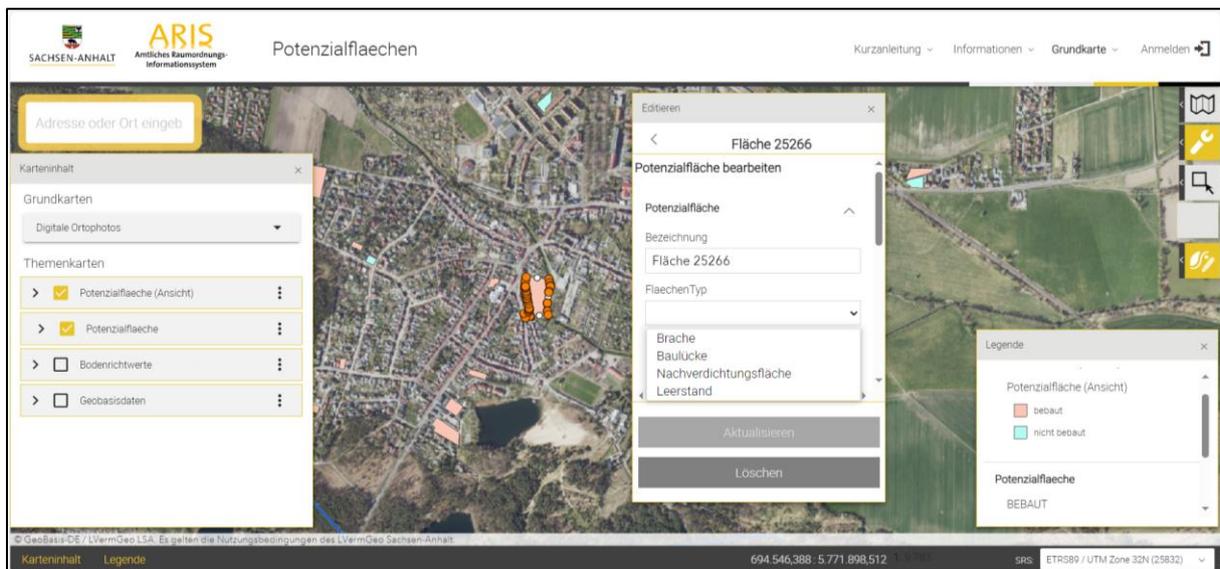


Potenzialflächenkataster-App

Ab sofort erhalten die Kommunen, die mit dem MID bei der Darstellung von Potenzialflächen zusammenarbeiten wollen, eine interne Anwendung des Potenzialflächenkatasters zur Plausibilisierung. Dieses wurde mit Hilfe der ALKIS-Daten, der DOP 20 sowie unter Verwendung eines KI-gestützten Algorithmus entwickelt. Es stellt etwa 12.000 ermittelte Flächen unterschiedlicher Größe mit unterschiedlichem Bebauungsgrad bereit. Diese Potenziale gilt es durch die Kommunen zu bestätigen und ggfs. zu ergänzen.



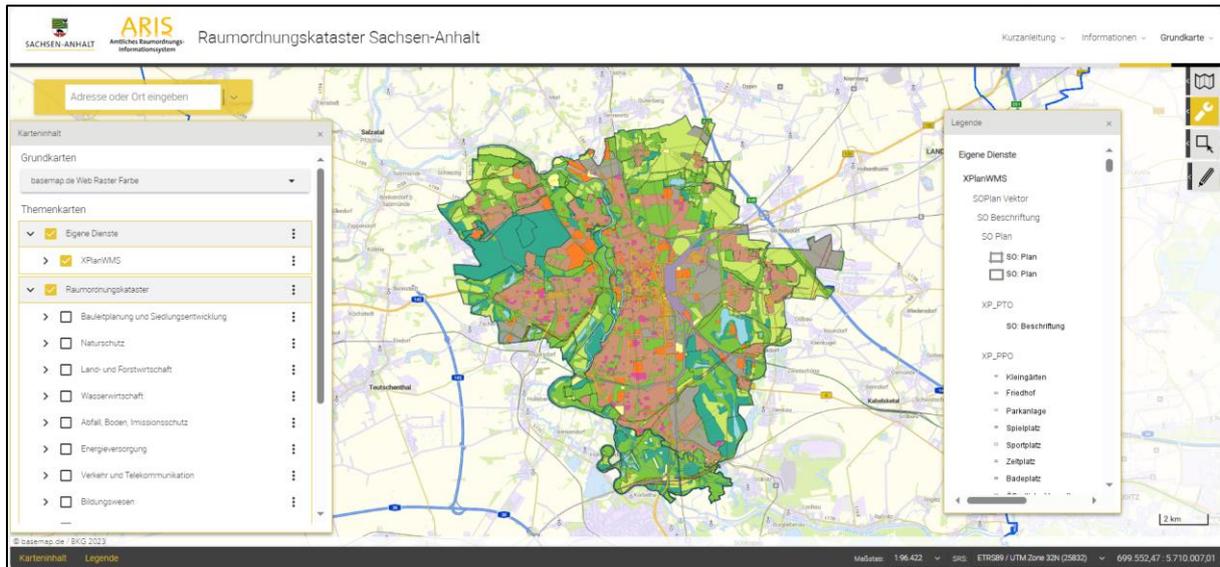
Die Potenzialflächen werden mit Hilfe Künstlicher Neuronaler Netze aus Luftbildern aufgrund von Wahrscheinlichkeiten detektiert und landesweit in der oben angezeigten ARIS-App Potenzialflächenkataster dargestellt.



Um beispielsweise die zwischenzeitliche Bebauung oder Nutzung ausgewiesener Flächen festzustellen, bedarf es einer Bestätigung durch die Kommunen.

Einführung des Standards XPlanung im Land Sachsen-Anhalt

Das Land Sachsen-Anhalt führt den Datenstandard und das verlustfreie Datenaustauschformat XPlanung landesweit ein. Zur Unterstützung der Kommunen ist ein extern moderierter [Leitfaden](#) XPlanung Sachsen-Anhalt, der weiterführende Informationen beispielsweise zur Erfassungstiefe oder zu Mehrwerten wie erweiterte Analysemöglichkeiten, Vergleichbarkeit der Pläne bietet, bereits veröffentlicht worden. Bestandsbauleitpläne etwa können nach dem Beitritt der Verwaltungsvereinbarung mit dem Städte- und Gemeindebund und dem MID durch einen externen Dienstleister für die Kommune kostenfrei XPlankonform erfasst werden. Damit soll eine noch bessere interkommunale Zusammenarbeit ermöglicht werden.



Derzeit können erste Bauleitpläne über die Favoriten-Funktion im ARIS-ROK betrachtet werden.

Viel Spaß und interessante Einblicke mit dem Newsletter!

Der Newsletter will Ihnen auch künftig weitere Nachrichten, Interessantes rund um ARIS und bisweilen praktischen Rat anbieten. Was aktuell ist, beeinflussen auch Sie mit Ihren Anregungen. Dieselben nehmen wir gern unter [aris-mid\[at\]sachsen-anhalt.de](mailto: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](mailto:aris-mid[at]sachsen-anhalt.de)