

Nutzung umweltbezogener und landwirtschaftlicher Daten über das iDA-Portal



Inhalt

- Umweltdatenportal iDA – Themen und Daten
- Grundfunktionen und Werkzeuge in iDA
- Thema Landwirtschaft
- Landwirtschaftsbezogene Anwendungsfälle

Umweltdatenportal iDA – Themen und Daten

- iDA ist ein webbasiertes Umweltdatenportal und steht für „interdisziplinäre Daten und Auswertungen“
- Bereitstellung von Daten verschiedener umwelt- und landwirtschaftsbezogener Fachdisziplinen (Messnetze, Untersuchungsprogramme, Karten) für den Freistaat Sachsen
- abteilungsübergreifende Zentralisierung von Daten aus verschiedenen Fachinformationssystemen des LfULG für die Öffentlichkeit und Fachwelt
- Möglichkeiten zur Datenrecherche (Abfragen), Erstellung von Karten und Berichten sowie zum Datendownload

Umweltdatenportal iDA – Themen und Daten

Web-Zugang: <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/46037.htm>

↶ Zugriff auf iDA-Start via „Zugang zu iDA“, Bedieninformationen: „iDA Hilfe“

The screenshot shows the website interface for the iDA portal. At the top, there is a navigation bar with links for 'Übersicht', 'Kontakt', 'Impressum', 'Datenschutz', and 'eSignatur', along with a search box and a 'Suchen' button. The main header features the 'sachsen.de' logo and the word 'Umwelt'. A left sidebar contains a menu with categories like 'Umwelt', 'Bio- und Gentechnologie', 'Boden, Altlasten', 'Braunkohlefolgen', 'Chemikalien', 'Klima', 'Geologie', 'Datenportal iDA', and 'KLAPS'. The main content area is titled 'Datenportal iDA' and includes a 'Vorlesen' button. The text describes the portal's purpose and provides a warning about Internet Explorer compatibility. A list of links includes 'Zugang zu iDA', 'Anmeldung iDA', and 'iDA Hilfe' (with a download link for a PDF file). An 'Ansprechpartner' section provides contact information for Astrid Ment, including a phone number, email address, and website URL. Red arrows from the text above point to the 'Zugang zu iDA' and 'iDA Hilfe' links in the screenshot.

Umweltdatenportal iDA – Themen und Daten

iDA-Startbereich



- I kostenloser Zugriff als Gast-Nutzer auf den öffentlichen Bereich
- I kostenloser Zugriff auf Artdaten (Naturschutz)
- I Zugriff als Gast → kein Benutzername und Login notwendig



Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen

Die Anwendung iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) ermöglicht den Zugriff auf Umweltdaten und Kartenbestände. Die Daten stammen aus Mess- und Untersuchungsprogrammen des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie und aus den verschiedenen Fachinformationssystemen des Freistaates Sachsen.

Zugang interdisziplinäre Daten und Auswertungen (iDA)

Zugang Artdaten-Online

Anmeldung zu iDA

Bitte Ihr Login eingeben

Logoutvorgang abgeschlossen

Der Abmeldevorgang (Logout) wurde erfolgreich abgeschlossen. Vielen Dank für den Einsatz von Cadenza Web.

Benutzername

Kennwort

© 2020 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Umweltdatenportal iDA – Themen und Daten

The screenshot shows the iDA portal interface. At the top, there is a green header with a home icon, a menu icon, and the text 'iDA'. On the right side of the header, there is a user icon and the text 'ida_gast'. Below the header, a green banner reads 'Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen'. The main content area is divided into two parts. On the left is a sidebar with a search bar labeled 'Suche' and a list of categories: 'Basisdaten', 'Thema Boden', 'Thema Geologie', 'Thema Luft, Lärm und Klima', 'Thema Naturschutz', 'Thema Wasser', and 'Thema Landwirtschaft'. Each category has a folder icon and a dropdown arrow. A green bracket on the left side of the sidebar groups the categories from 'Basisdaten' to 'Thema Wasser'. A green arrow points from the 'Thema Landwirtschaft' category to the main content area. The main content area displays three data visualizations: a line graph, a map of Saxony with a grid overlay, and a table. Below the visualizations, the text 'iDA - interdisziplinäre Daten und Auswertungen' is displayed in green. At the bottom of the main content area, a small text reads 'Die Anwendung iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) ermöglicht den Zugriff auf'.

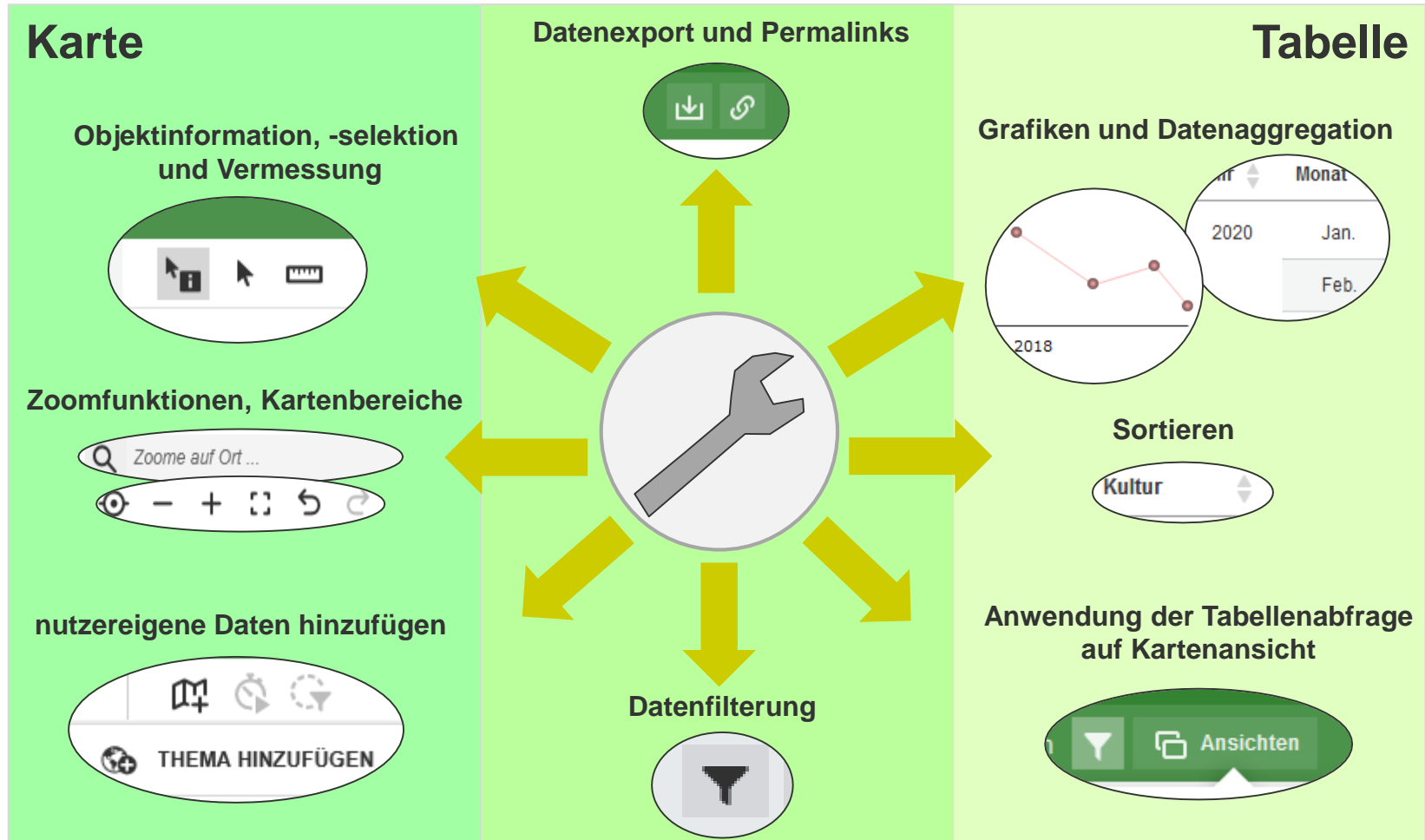
■ neben Basisdaten
bislang Daten aus den
Themen Boden,
Geologie, Luft, Lärm
und Klima, Naturschutz
und Wasser

■ **Thema Landwirtschaft
neu ab Januar 2021**

Grundfunktionen und Werkzeuge in iDA

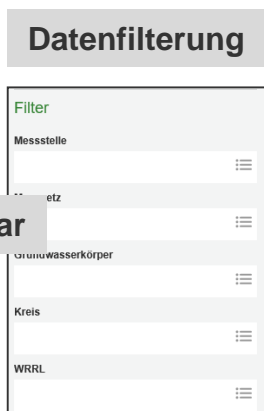
- verfügbare Themen sind karten- und/oder tabellenbasiert
- Karten → Anzeige der Geometrie (Punkt, Linie, Polygon) von Objekten über GIS-Funktion → räumliche Lage und Ausdehnung, z. B. Messpunkte, Flüsse oder Feldblöcke
- Tabellen → Sach-/Objektinformationen zu räumlichen Daten (Punkt, Linie, Polygon), z. B. Messdaten von Messnetzen (Beschaffenheit von Grundwasser), Attribute von Geometrien (Tiefe von Grundwassermessstellen)
- Informationen zu Objekten können in Karten- und Tabellenansichten abgefragt (gefiltert) werden → **Werkzeuge**

Grundfunktionen und Werkzeuge in iDA

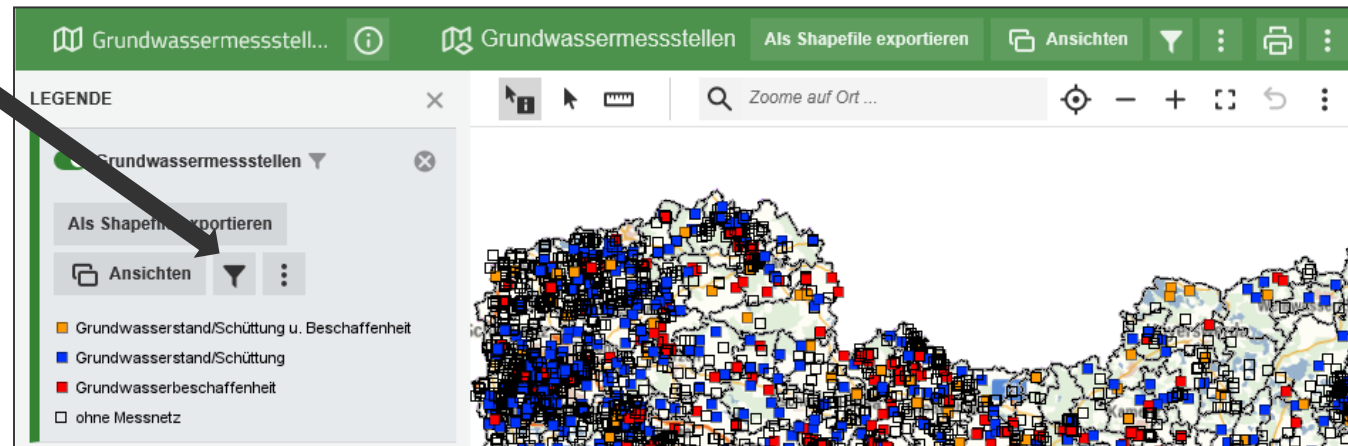


Grundfunktionen und Werkzeuge in iDA

I Werkzeugleiste Kartenansicht



Filterformular



Grundfunktionen und Werkzeuge in iDA

I Wechsel von Karten- auf Tabellenansicht

The first screenshot shows the 'LEGENDE' (Legend) panel with a list of layers: 'Grundwassermessstellen', 'Grundwasserstand/Schüttung u. Beschaffenheit', 'Grundwasserstand/Schüttung', 'Grundwasserbeschaffenheit', and 'ohne Messnetz'. An arrow points to the second screenshot, which shows the 'Karten' (Map) view with a map of groundwater measurement points and a description: 'Die thematischen Karten zur Grundwasserdynamik wurden auf Basis der sachsenweiten Grundwasserstichta...'. A second arrow points to the third screenshot, which shows the 'Tabellen' (Tables) view with a table of results.

AUSWAHL		MKZ	
245 Ergebnisse		1	47430411
Kriterien		2	47431118
Messstelle		3	47431120
		4	47431121
Messnetz		5	47431122
		6	47433619
Grundwasserkörper		7	47440001
		8	47440003
Kreis Zurücksetzen		9	47440005
Landkreis Mittelsachsen		10	47440008
WRRL		11	47440013
		12	47440014

I Werkzeugleiste Tabellenansicht

The screenshot shows the toolbar for the table view. The main title is 'Grundwassermessstellen'. Below it are several icons: a funnel (filter), a document (views), a download arrow, and a link icon. Callouts point to these icons: 'Sortieren' (Sorting) points to the dropdown arrows under the column headers; 'Anwendung der Tabellenabfrage auf Kartenansicht' (Application of the table query to map view) points to the funnel icon; 'Grafiken (Diagramme für Zeitreihen)' (Charts (Diagrams for time series)) points to the download icon; and 'Datenexport und Permalink' (Data export and permalink) points to the link icon.

Column headers: Messstellename, Messstellenart, Ostwert, Nordwert, Messpunkthöhe.



Demonstration von Grundfunktionen und Werkzeugen...

Thema Landwirtschaft

- Erweiterung des Datenspektrums in iDA um landwirtschaftliche Daten
- Bereitstellung von Daten für die Öffentlichkeit und Fachwelt





Demonstration der Inhalte des Themas Landwirtschaft...



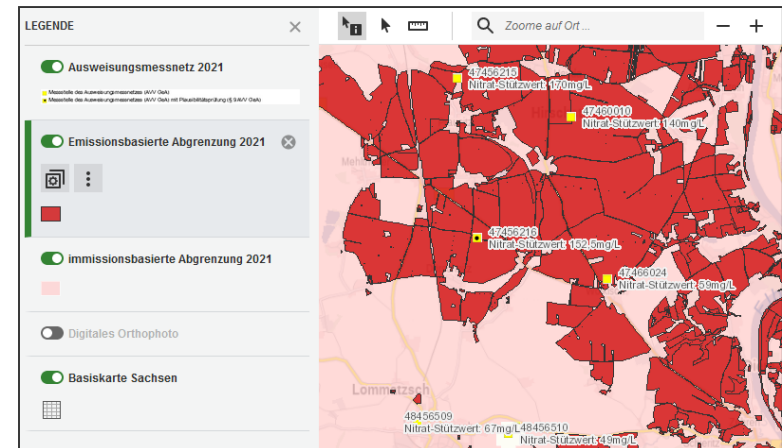
Landwirtschaftsbezogene Anwendungsfälle

- 1) Recherche von Daten zur Ausweisung der Nitrat-Gebiete nach SächsDüReVO
- 2) Recherche von Daten zur Grundwasserbeschaffenheit
- 3) Erzeugung eines Permalinks
- 4) Recherche von Bodeneigenschaften für die Anwendung von BESyD
- 5) Recherche von innovativen Bewirtschaftungsverfahren für den Gewässerschutz → Praxisdemos Landwirtschaftlicher Gewässerschutz
- 6) Recherche von Wetterdaten des Agrarmeteorologischen Messnetzes
- 7) Recherche von Schutzgebieten und Artdaten

Landwirtschaftsbezogene Anwendungsfälle

1) Recherche von Daten zur Ausweisung der Nitrat-Gebiete nach SächsDüReVO

- Ausgangspunkt: Thema Wasser → Grundwasser → Nitrat-Gebiete 2021
- Einladen der Kartenthemen „Ausweisungsmessnetz 2021“, „Immissionsbasierte Abgrenzung 2021“, „Emissionsbasierte Abgrenzung 2021“
- Recherche von Stützstellen und Flächen
- Einladen eigener Flächendaten (Schläge)
- Kartenexport



Landwirtschaftsbezogene Anwendungsfälle

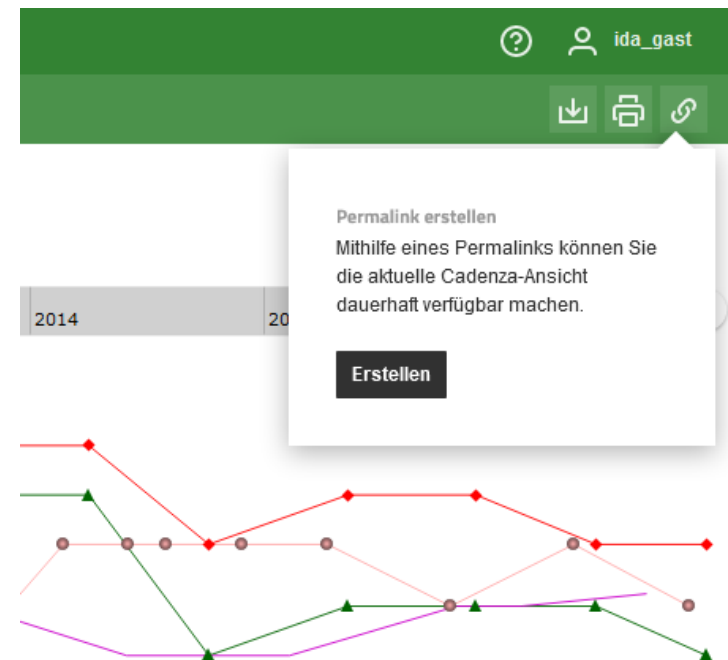
2) Recherche von Daten zur Grundwasserbeschaffenheit

- a) Ausgangspunkt: Thema Wasser → Grundwasser → Grundwassermessstellen
- b) Filterung → Filterformular → Messnetz „Grundwasserbeschaffenheit“
- c) Einladen eigener Flächendaten (Schläge)
- d) Selektion von Grundwassermessstellen → Auswahl „Mit Geometrie vorhandenes Thema filtern“ → Bestätigung im Dialog mittels „Filtern“
- e) Wechsel der Ansicht → Diagramm „Ganglinie Grundwasserbeschaffenheit“
- f) Auswahl des Parameters „Nitrat“ im Filterformular
- g) Exportieren der Grafik

Landwirtschaftsbezogene Anwendungsfälle

3) Erzeugung eines Permalinks

- Ausgangspunkt: Anwendungsfall 2
- Exportieren der Grafik abgeschlossen
- Wechsel der Ansicht auf Tabelle
- Exportieren der Tabelle als Excel-Datei
- Erzeugung des Permalinks für Tabellen- oder Grafikanzeige



Landwirtschaftsbezogene Anwendungsfälle

4) Recherche von Bodeneigenschaften für die Anwendung von BESyD

- a) Ausgangspunkt: Thema Landwirtschaft → Bodendaten –
Düngebedarfsermittlung und Pflanzenschutz → Bodeneigenschaften
Düngebedarf
- b) Einladen eigener Flächendaten (Schläge)
- c) Optische Selektion von überschneidenden Polygonen in Bodenkarte →
Abfrage der Objektinformation → Effektive Durchwurzelungstiefe (We in dm),
Steingehalt (Skelett in Vol.-%), Bodenart nach Bodenschätzung (BOART_BS),
Feinanteil (FA in %)
- d) Übernahme der Bodendaten nach BESyD

Landwirtschaftsbezogene Anwendungsfälle

5) Recherche von innovativen Bewirtschaftungsverfahren für den Gewässerschutz

- a) Ausgangspunkt: Thema Landwirtschaft → Europäische Wasserrahmenrichtlinie → Landwirtschaftlicher Gewässerschutz → Praxisdemonstrationen
- b) Filterung → Filterformular → Wahl des Themenschwerpunktes, der Kultur und des Verfahrens
- c) Abfrage der Objektinformationen in der Karte
- d) Aufrufen des Berichtes via Link und Download des pdf-Dokumentes
- alternativ → Recherche von Bewirtschaftungsverfahren über Liste...

Landwirtschaftsbezogene Anwendungsfälle

6) Recherche von Wetterdaten des Agrarmeteorologischen Messnetzes

- a) Ausgangspunkt: Thema Landwirtschaft → Agrarmeteorologisches Messnetz
→ Karte Messnetz
- b) kartenbasierte Selektion einer Station → Abfrage der Objektinformationen →
Messwerte Einzelstationen
- c) Abfrage von Monatswerten für den Zeitraum 2018 bis 2019
- d) Erzeugung eines Balkendiagramms für den Niederschlag
- e) Exportieren der Grafik

Landwirtschaftsbezogene Anwendungsfälle

7) Recherche von Schutzgebieten und Artdaten

- a) Ausgangspunkt: Thema Naturschutz → Natura 2000 → Natura 2000-Gebiete
- b) Einladen des Kartenthemen „FFH Gebiete“ und „SPA Vogelschutzgebiete (SPA)“
- c) Einladen eigener Flächendaten
- d) Ausgangspunkt für Recherche zu Feldhamster und Haselmaus: Thema Naturschutz → Artdaten → Kartenthema „Rasterverbreitungskarte (MTB)“
- e) Filterung in Kartenthema unter dem Feld Art (dt./wiss.) → „Haselmaus“ bzw. „Feldhamster“, ggf. Einschränkung eines Zeitraumes im Feld „Jahr“

Landwirtschaftlicher Gewässerschutz

Link zum Internetauftritt



Beratungsangebot

- einzelbetriebliche Beratung zu den Themenschwerpunkten Düngungsmanagement und Erosionsschutz
- **prioritäre Gebiete (Beratungsgebiete) → Nitrat-Gebiete nach SächsDüReVO und prioritär Phosphor-belastete Gebiete nach EU-WRRL**
- **Beratung nach Zustimmungserklärung zur Datennutzung und –weitergabe über Antrag auf Agrarförderung 2021**



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!