

iDA

steht für **i**nterdisziplinäre **D**aten und **A**uswertungen

über das Portal haben Sie Zugriff auf Umweltdaten und Kartenbestände

die Daten stammen aus Mess- und Untersuchungsprogrammen des LfULG und aus den verschiedenen Fachinformationssystemen des Freistaates Sachsen

das LfULG übernimmt keine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen

die Bereitstellung der Daten im Internet begründet keinerlei Anspruch auf weitere oder künftige Datenbereitstellungen dieser oder anderer Art

das LfULG behält sich vor die Daten ohne Ankündigung und jeder Zeit zu ändern

iDA interdisziplinäre Daten und Auswertungen

allgemeine Hinweise zum Arbeiten mit dem Datenportal

- arbeiten Sie im Portal **nicht** mit dem Doppelklick
- nur einmal anklicken und dann dem Portal Zeit lassen
- sie können sich die Informationen als Tabelle oder Diagramm anzeigen lassen
- von den Tabellen lassen sich größtenteils Exceltabellen erzeugen und exportieren
- sie können eigene Shape einladen
- von einigen bereitgestellten Informationen kann ein Shape erzeugt werden

Gliederung

Folie 4 - 5	Anmeldung im iDA Portal
Folie 6	Benutzeroberfläche
Folie 7 - 9	Ansicht Themen bzw. Ansicht Legende / Karte
Folie 10 - 11	Einladen eigener Shape
Folie 12 - 14	Anzeigen des eingeladenen Shape
Folie 15 - 20	Aufrufen von Ebenen über die Suchfunktion
Folie 21 - 26	Informationen zu den Ebenen abrufen
Folie 27 - 28	Änderung der Reihenfolge der Ebenen in der Legende
Folie 29 - 31	Änderung Farbe und Transparenz der Ebenen
Folie 32 - 42	Grundwassermessstellen
Folie 43 - 47	Bodendaten – Düngebedarfsermittlung
Folie 48 - 49	Wasserschutzgebiete
Folie 50 - 55	Bodenschätzung – bodenkundliche Auswertung
Folie 56 - 58	Einladen von Flurstücke

Umwelt

Anlagensicherheit und
Störfallvorsorge

Bergbaufolgen

Bio- und Gentechnologie

Boden, Altlasten

Chemikalien

Datenportal iDA

Geologie

Klima

Datenportal iDA

Die Anwendung iDA (interdisziplinäre **D**aten und **A**uswertungen) 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 zu iDA

Anmeldung iDA

iDA Hilfe (*.pdf, 6,00 MB)

Anmelden über „Zugang zu iDA“

**Nutzungshinweise für Daten des Landesamtes für
Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**

Anmeldung iDA Portal

<https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/#>

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.

diesen Button zur
Anmeldung im iDA
verwenden

Zugang interdisziplinäre Daten und Auswertungen (iDA)

Zugang Artdaten-Online

Anmeldung zu iDA

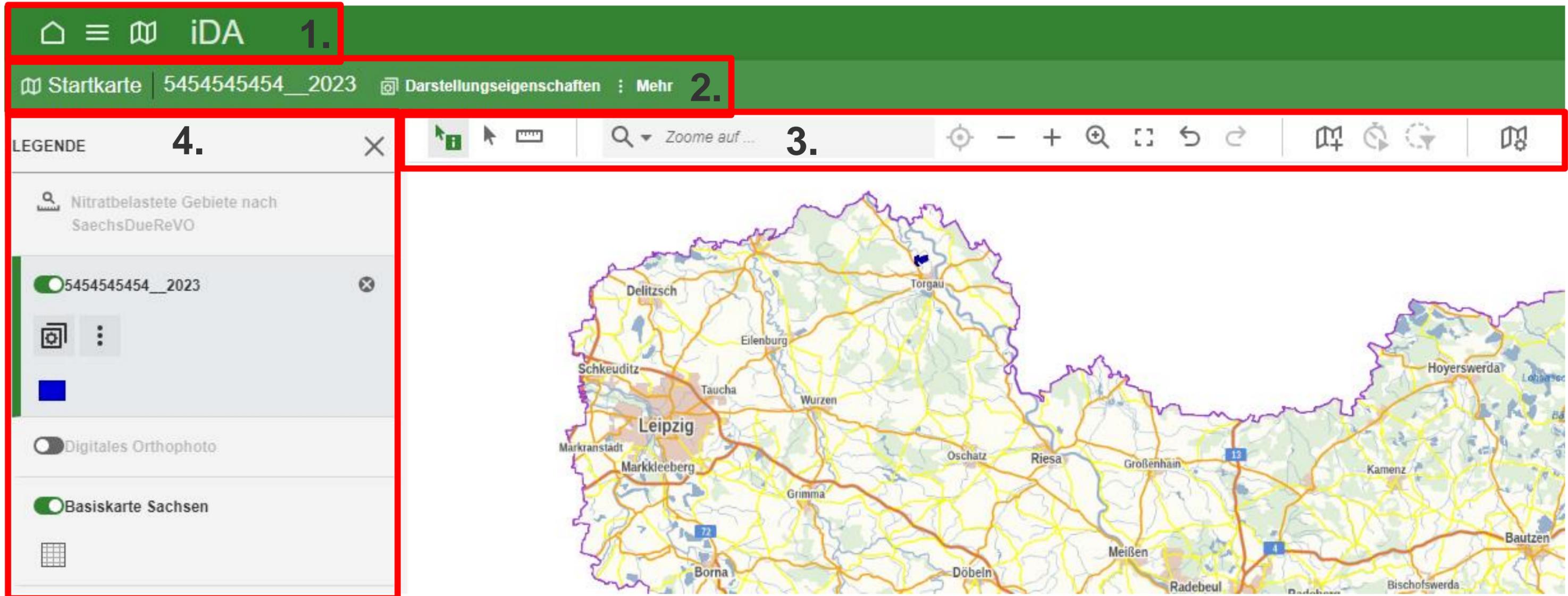
Bitte geben Sie Ihren Nutzernamen und Ihr Passwort ein.

Nutzername

Passwort

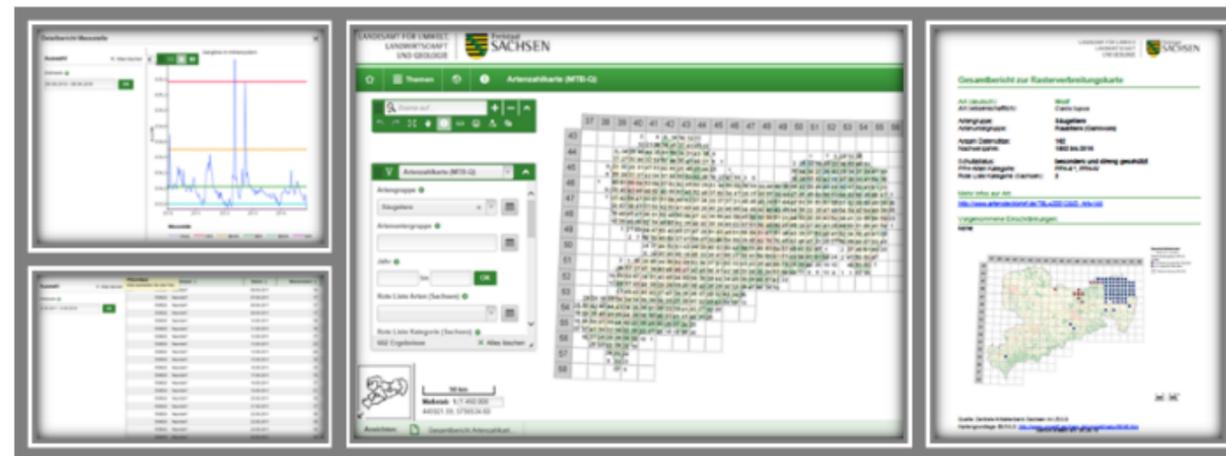
Anmelden

Benutzeroberfläche



1. Startleiste
2. Information zur Legende
3. Werkzeugleiste
4. wahlweise Anzeige Legende oder Themenübersicht

Ansicht Themen bzw. Ansicht Legende / Karte



iDA - interdisziplinäre Daten und Auswertungen

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.

Bitte verwenden Sie den Internet Explorer für iDA nicht mehr, da es zu Fehlern kommen kann.

Bitte beachten Sie, dass iDA jeden Freitag zwischen 12 Uhr und 13 Uhr aufgrund von Wartungsarbeiten vorübergehend nicht erreichbar sein kann.

Mit der Themenleiste auf der linken Seite erhalten Sie Zugang zu den Sach- und Geodaten der verschiedenen Themenbereiche. Die Daten werden je nach Thema als Abfrage, Diagramm, Report, Karte, Geo-Thema und Download bereitgestellt.

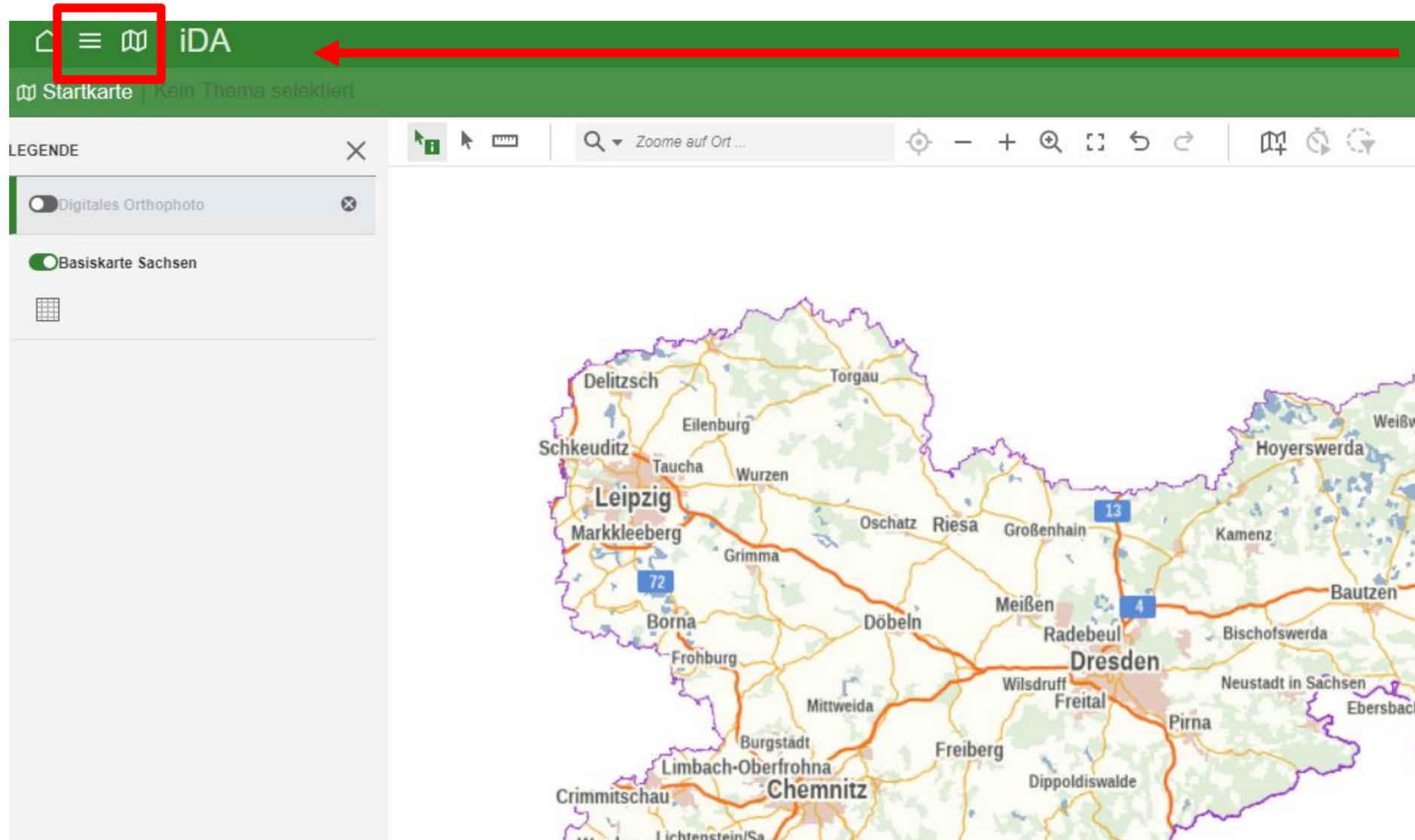
Die Hilfe finden Sie oben rechts in der Kopfzeile.
Bei Fragen oder Anregungen verwenden Sie bitte unseren [E-Mail-Dienst](#).

es ist die Ansicht „Themen“ geöffnet, am linken Rand sind die Themen sichtbar

Wechsel in die Ansicht „Karten“ über das Symbol  zeigt dann die Basiskarte an

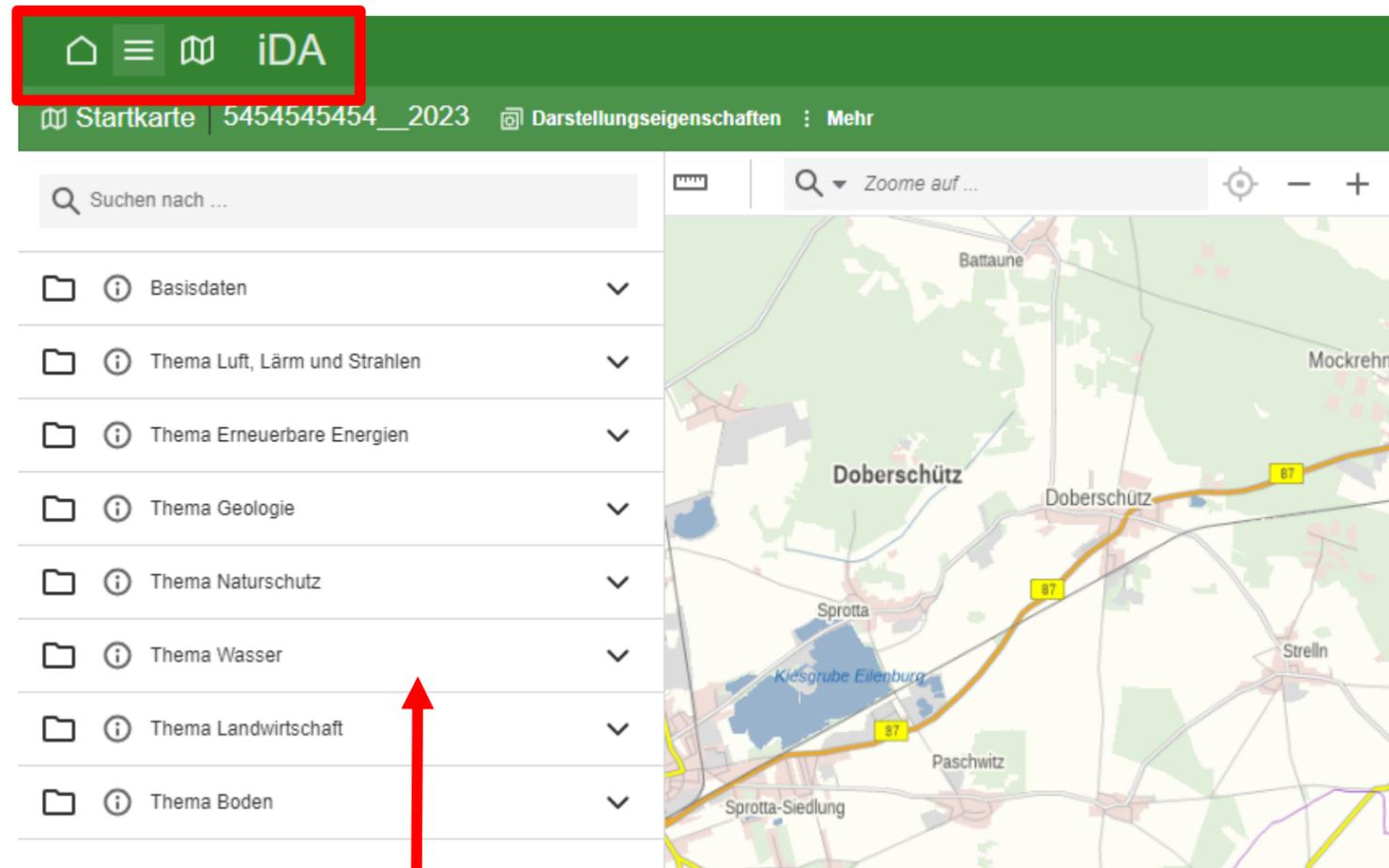
↑
verfügbare
Themen

Ansicht Themen bzw. Ansicht Legende / Karte



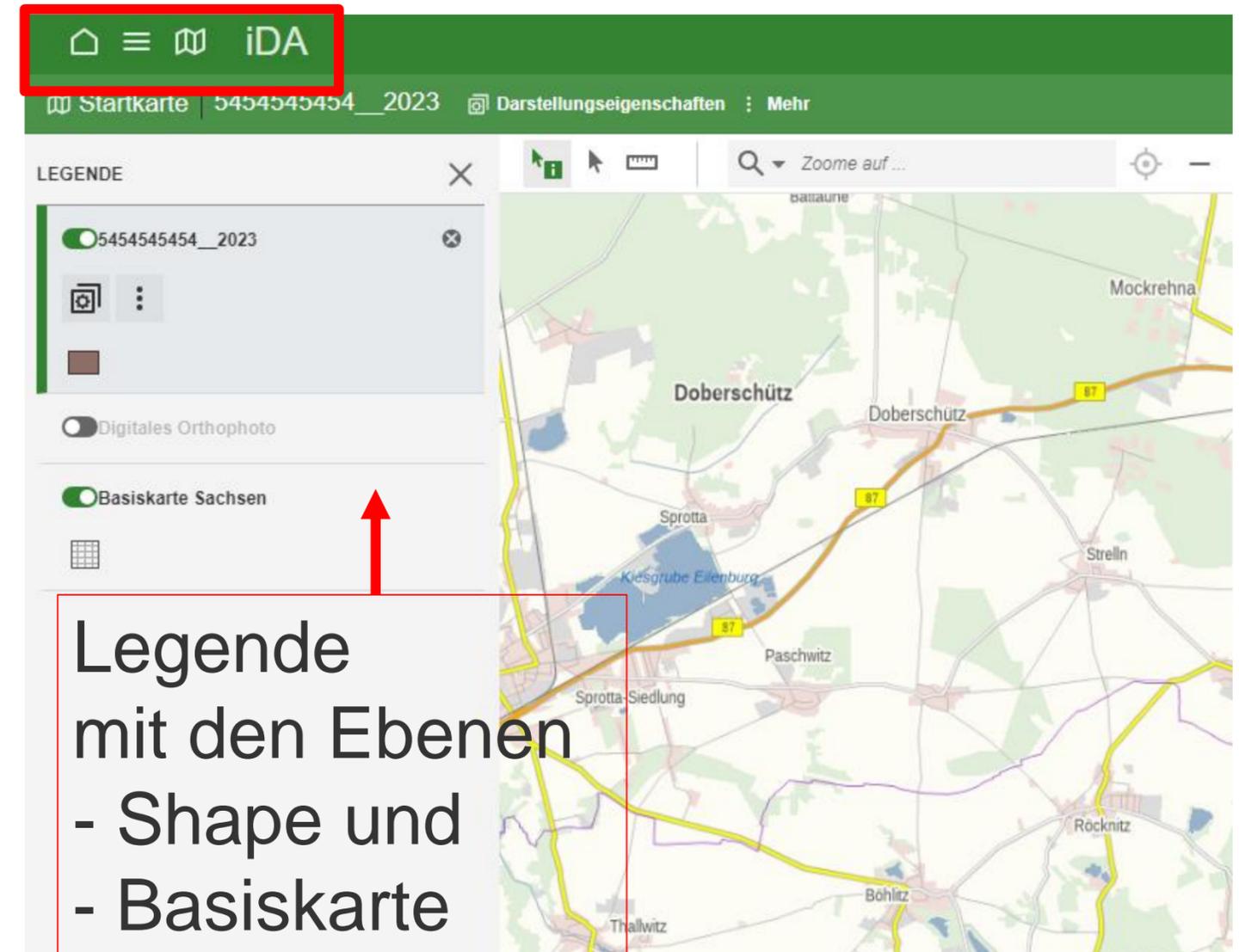
Ansicht Legende / Karte
geöffnet
Wechsel in die Ansicht
Themen über
dieses Symbol 
oben links in der
Kopfzeile

Ansicht Themen bzw. Ansicht Legende / Karte



Übersicht Themen

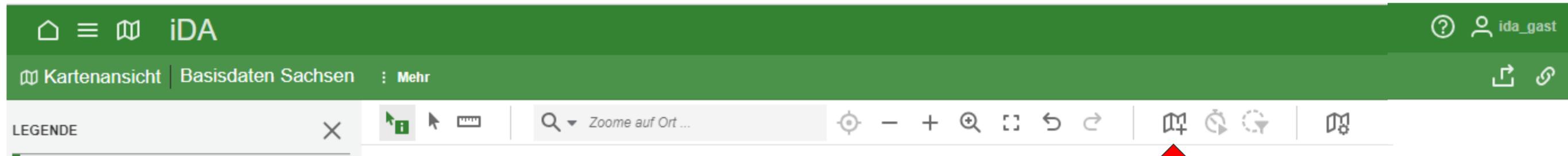
Anzeige der Themen über Symbol 



Legende
mit den Ebenen
- Shape und
- Basiskarte

Anzeige der Legende über Symbol 

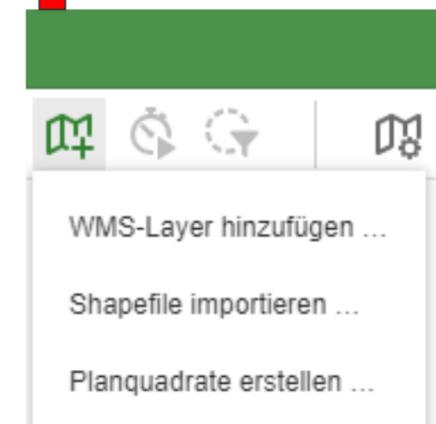
Einladen eigener Shape



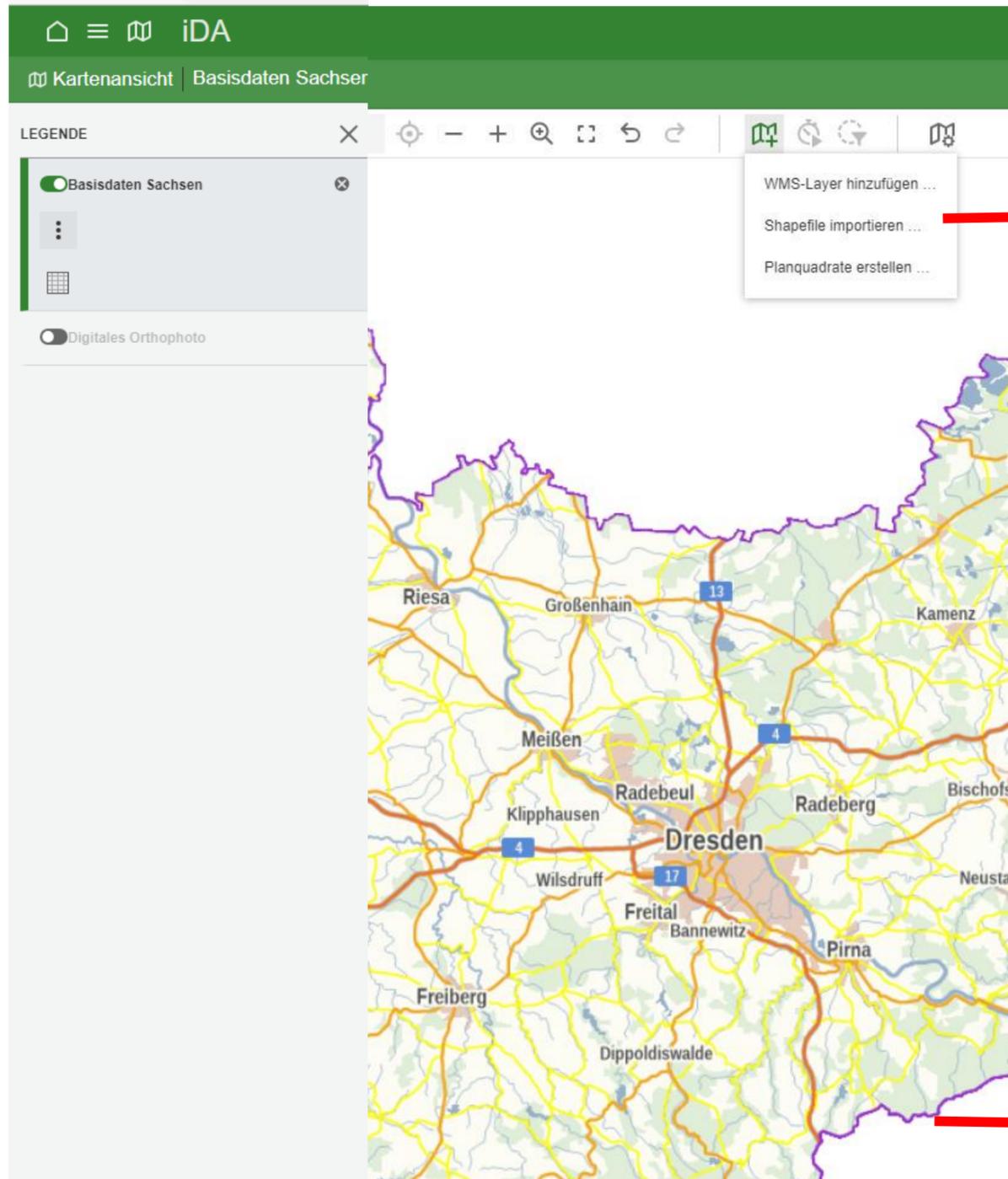
über das Kartensymbol mit dem Plus
können Shapes importiert/ eingeladen
werden, z.B. eigene Flächen

ein Shape besteht aus drei Dateien
mit den Endungen

- *.dbf
- *.shp
- *.shx
- *.prj (optional)



Einladen eigener Shape



SHAPEFILE HINZUFÜGEN

Datei auswählen

Bitte wählen Sie Dateien mit den Endungen .dbf, .shx, .shp und optional .prj, .cpg.

[Weniger](#)

SHAPEFILE HINZUFÜGEN

Datei auswählen 4 Dateien gewählt

FAJ_Schlaege_2023.dbf	63,18 KB	×
FAJ_Schlaege_2023.prj	404 B	×
FAJ_Schlaege_2023.shp	103,59 KB	×
FAJ_Schlaege_2023.shx	636 B	×

Hinzufügen

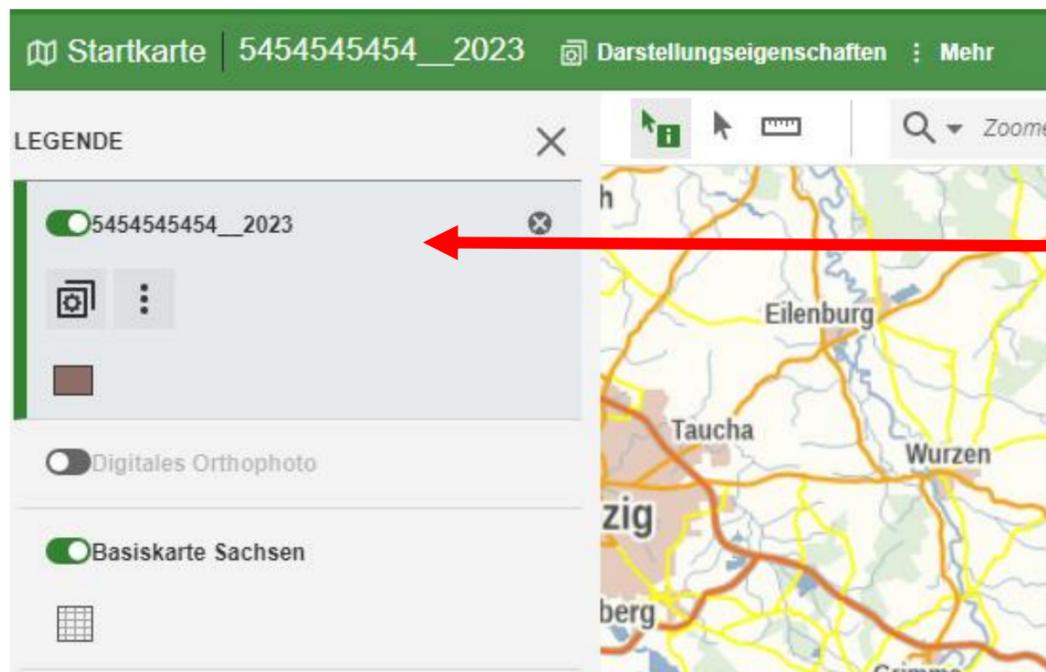
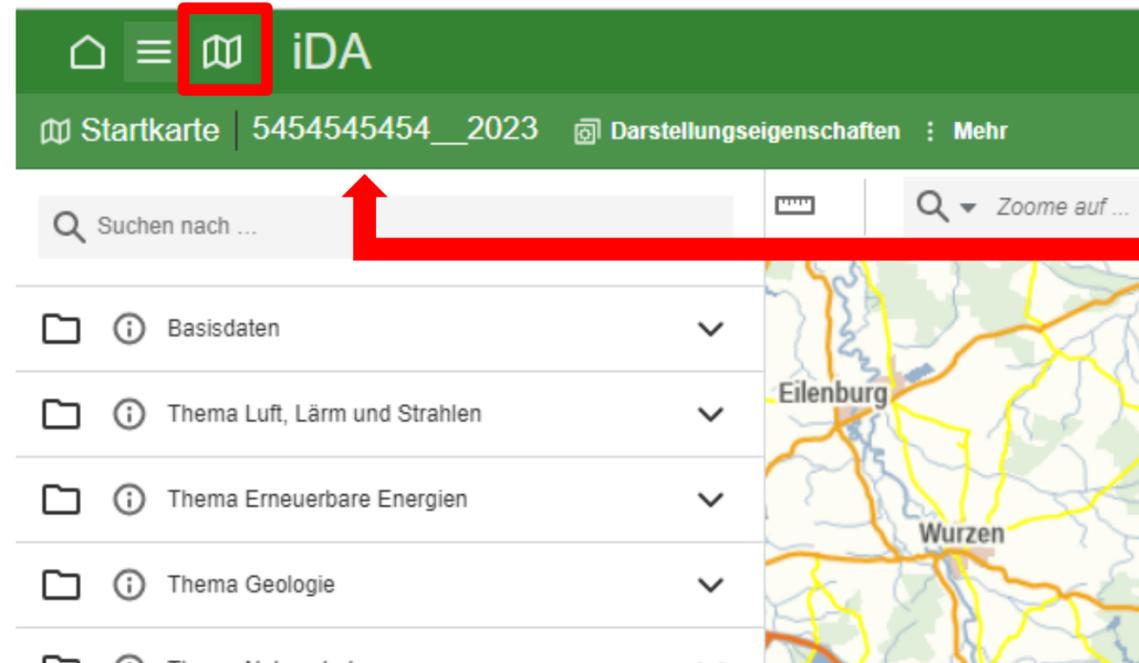
Abbrechen

einzuladende
Dateien

- aufrufen,
- auswählen
- hinzufügen

- 5454545454_2023.dbf
- 5454545454_2023.prj
- 5454545454_2023.shp
- 5454545454_2023.shx
- FAJ_Schlaege_2021.dbf
- FAJ_Schlaege_2021.prj
- FAJ_Schlaege_2021.shp
- FAJ_Schlaege_2021.shx
- FAJ_Schlaege_2023.dbf
- FAJ_Schlaege_2023.prj
- FAJ_Schlaege_2023.shp
- FAJ_Schlaege_2023.shx

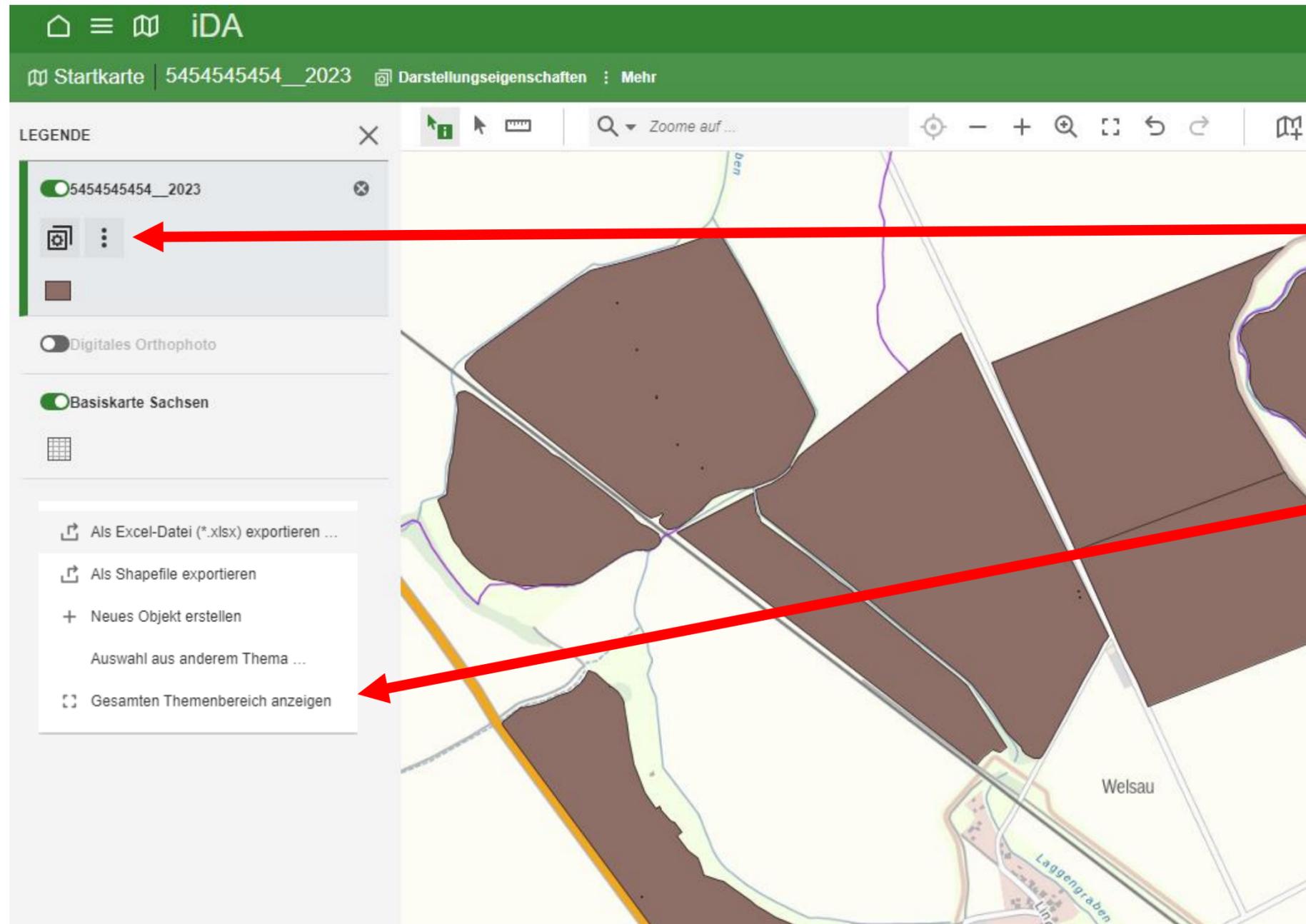
Anzeigen des eingeladenen Shape



in der Kopfzeile wird angezeigt, dass das Shape 5454545454__2023 eingeladen ist

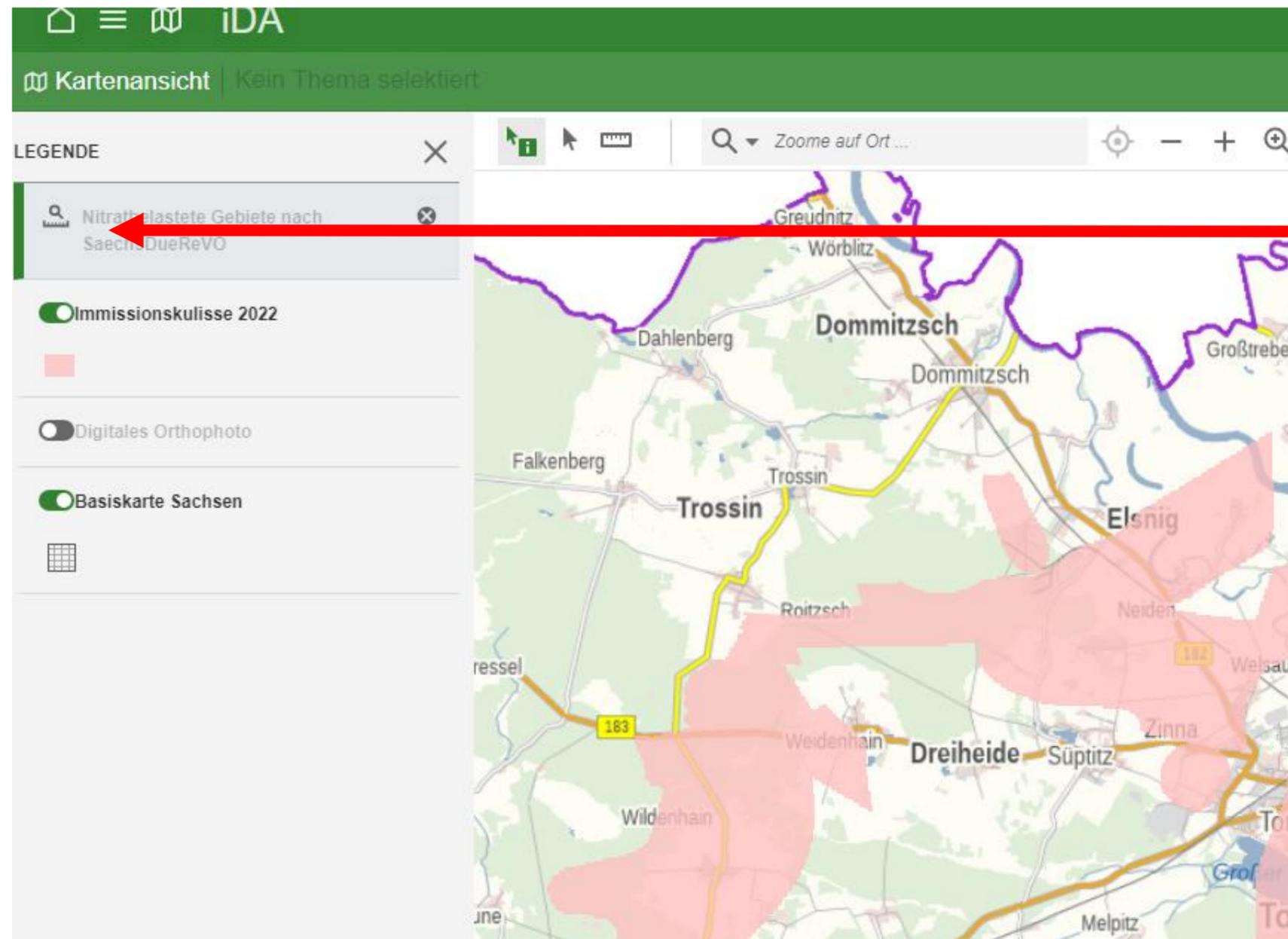
- Wechsel in die Kartenebene über das Symbol für Karte 
- es wird in der Legende die Ebene angezeigt
- die Flächen sind trotzdem im Kartenausschnitt nicht sichtbar

Anzeigen des eingeladenen Shape



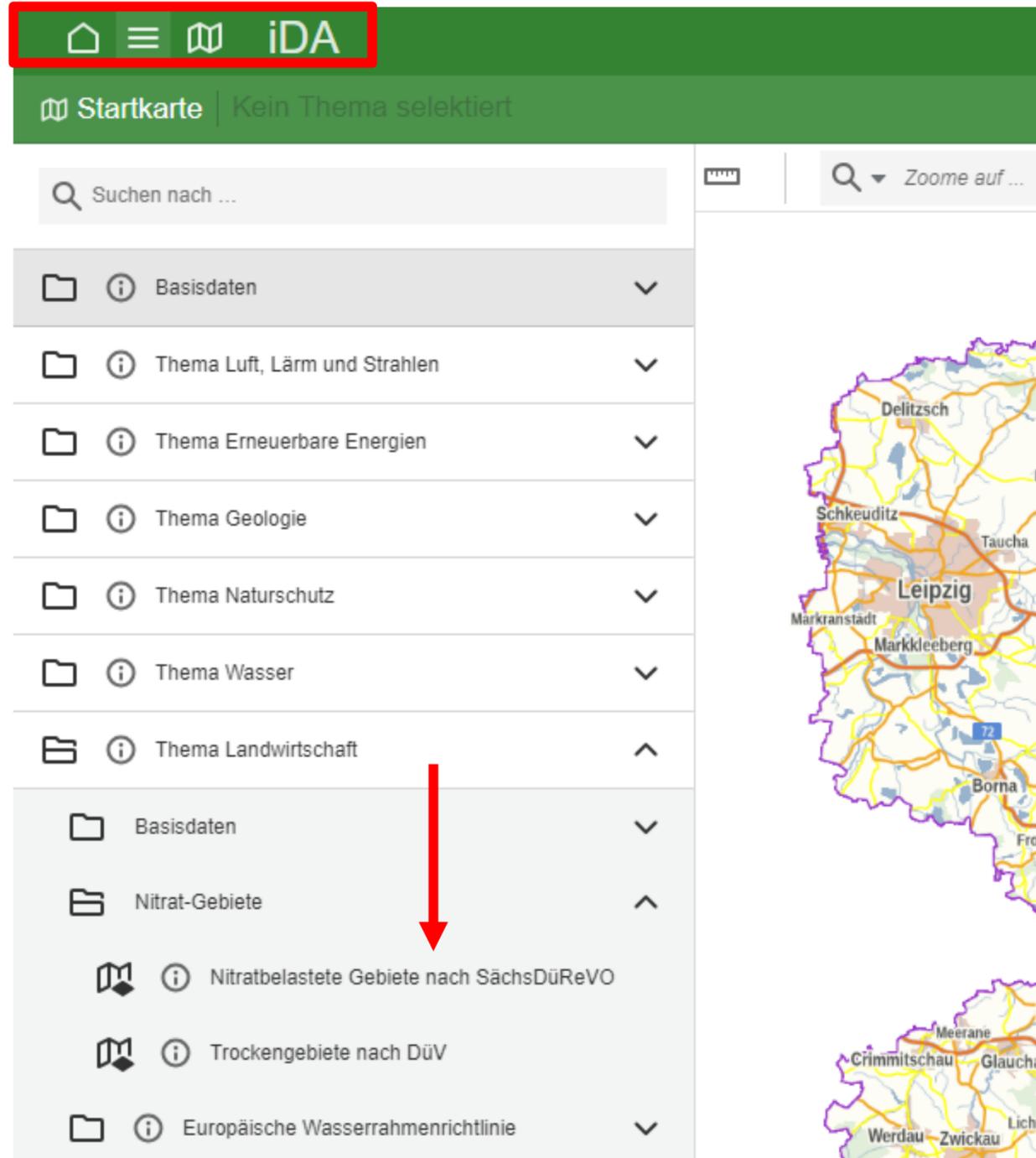
- die Ebene mit dem Shape markieren (grüner Rand)
- Links die „drei“ Punkte anklicken
- es öffnet sich ein Fenster
- Auswahl „Gesamten Themenbereich anzeigen“ anklicken
- dann wird auf die Gesamtheit der Schläge gezoomt

Anzeigen des eingeladenen Shape



die Ebene ist eingeladen aber nicht sichtbar
manche Ebenen werden erst ab
einen bestimmten Maßstab
angezeigt,
zu erkennen an dem Symbol 
„Lineal mit Lupe“
durch Anklicken des Symbols, wird
der entsprechende Maßstab
eingestellt und die Ebene sichtbar

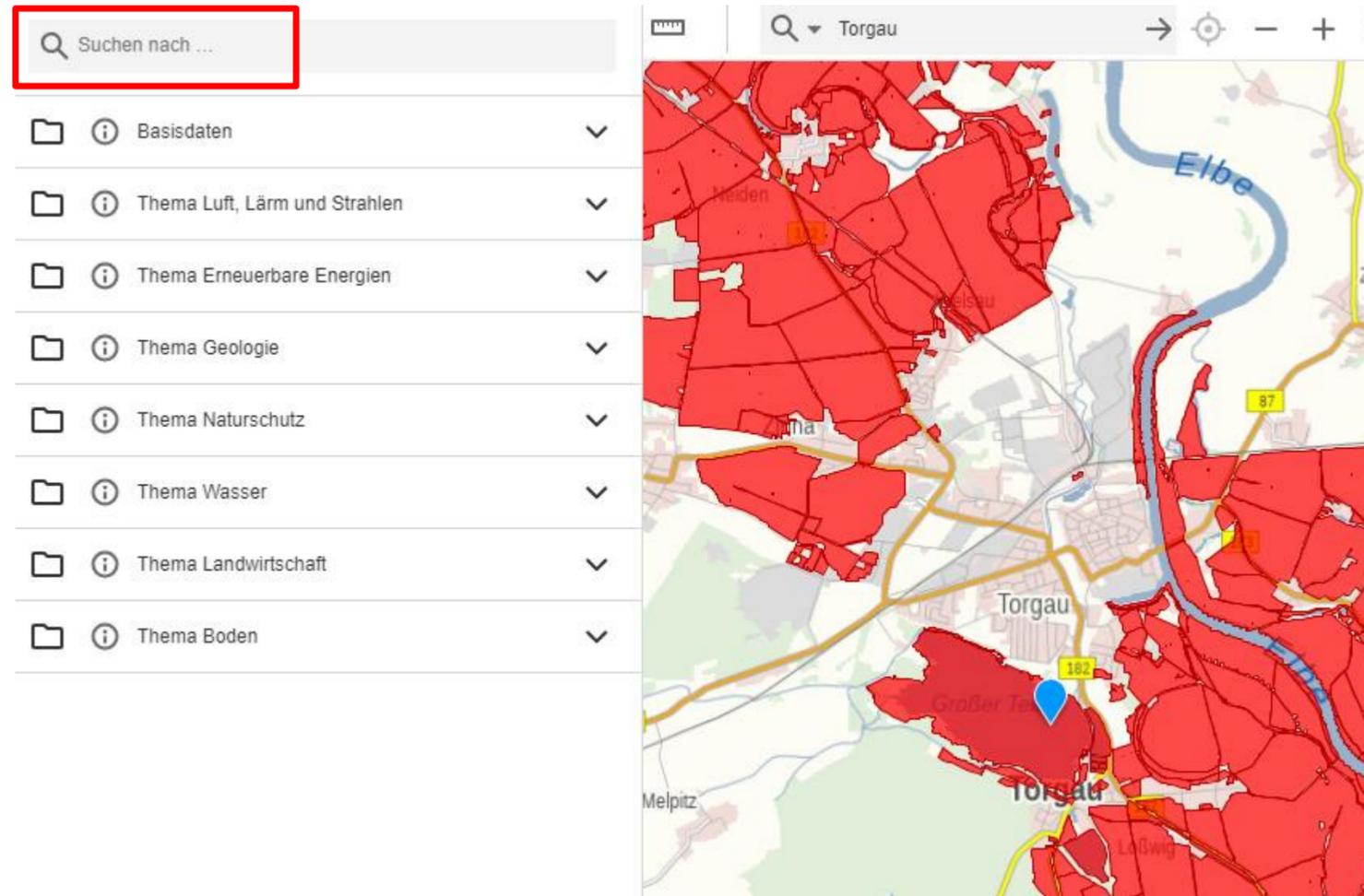
Aufrufen von Ebenen über die Suchfunktion



Aufgerufen werden die Informationen
in der Ansicht Themen
Symbol 

jedes Thema ist untersetzt
bis zu der Ebene mit der
Fachinformation
Thema Landwirtschaft
Nitrat-Gebiet 
Nitratbelastete Gebiete nach...

Aufrufen von Ebenen über die Suchfunktion



mit Hilfe „Suche nach...“
werden bei Eingabe des
Suchbegriffes alle Ebenen mit der
entsprechenden Fachinformation
zum Suchbegriff angezeigt
mögliche Suchbegriffe sind auf der
Folie 20 aufgeführt

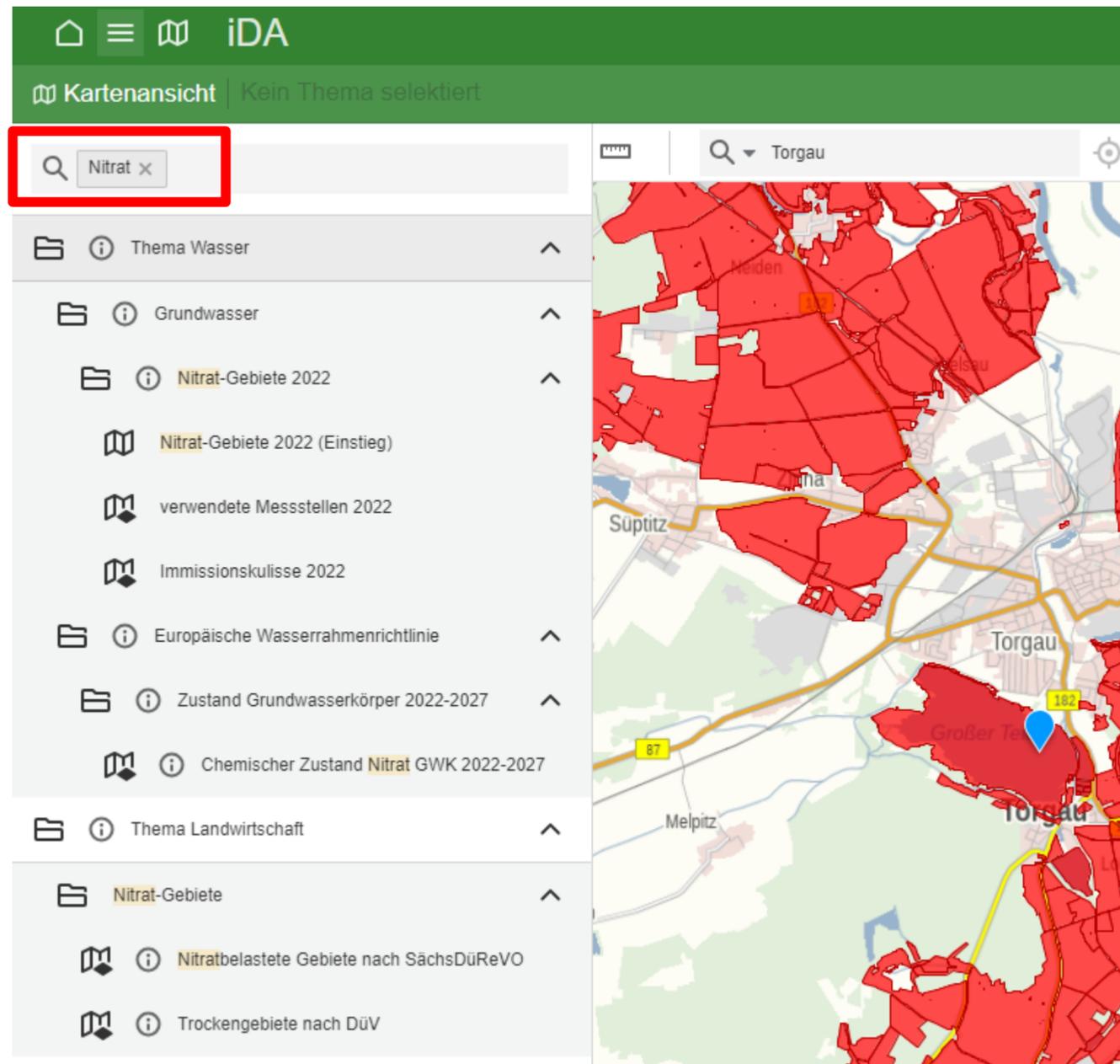
Aufrufen der Ebenen über die Suchfunktion

The screenshot illustrates the search process in the iDA application. It is divided into three stages:

- Initial State:** The search bar is empty with the placeholder text "Suchen nach ...". A red arrow points to the search bar.
- Search Input:** The search bar contains the text "Grundwassermessstelle". A red arrow points to the search bar.
- Search Results:** The search results are displayed, showing a list of folders. The folder "Grundwassermessstellen (Einstieg)" is highlighted. A red arrow points to this folder.

The application interface includes a green header with the iDA logo and navigation icons. The search bar is located at the top left. The search results are displayed in a list view on the right side of the screen.

Aufrufen von Ebenen über die Suchfunktion



in diesem Beispiel wird nach „Nitrat“
gesucht
es öffnen sich die
Themen „Wasser“ und „Landwirtschaft“,
mit den jeweiligen Unterthemen

Aufrufen von Ebenen über die Suchfunktion

Startkarte | Kein Thema selektiert

Suche Nitrat

Nitrat

- Thema Luft, Lärm und Strahlen
- Thema Erneuerbare Energien
- Thema Geologie
- Thema Naturschutz
- Thema Wasser
- Thema Landwirtschaft
- Thema Boden

Startkarte | Kein Thema selektiert

Suche Nitrat

- Thema Wasser
 - Grundwasser
 - Nitrat-Gebiete 2022
 - Nitrat-Gebiete 2022 (Einstieg)
 - verwendete Messstellen 2022
 - Immissionskulisse 2022
 - Europäische Wasserrahmenrichtlinie
 - Zustand Grundwasserkörper 2022-2027
 - Chemischer Zustand Nitrat GWK 2022-2027
 - Thema Landwirtschaft
 - Nitrat-Gebiete
 - Nitratbelastete Gebiete nach SächsDüReVO
 - Trockengebiete nach DüV

Abfrage zum „Nitrat“
die Ebenen mit der
Fachinformation zum „Nitrat“
werden bei dieser Abfrage als
Karte angezeigt

Suchen nach ...

- Diagramm
- Druckbericht
- Karte
- Tabelle

Symbole für die
Anzeige :
Diagramm,
Karte
Tabelle

Aufrufen der Ebenen über die Suchfunktion

Schlüsselwörter zur Suche

Nitrat

Trockengebiet

Grundwassermessstellen

verwendete Messstellen

Düngebedarfsermittlung

Wasserschutzgebiet oder WSG

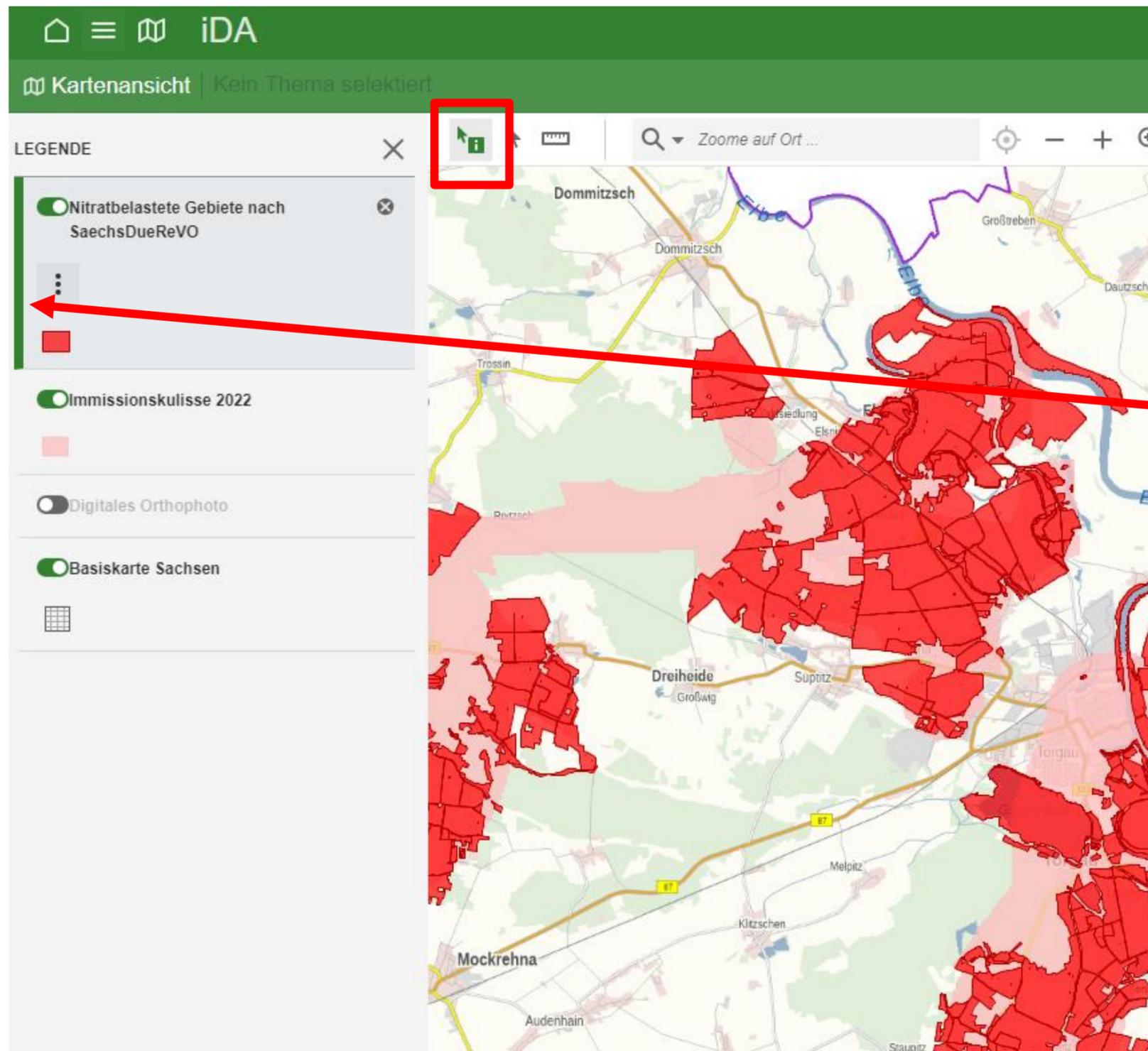
Bodenschätzung → Bodenkundliche Auswertung

prioritär → prioritär Stickstoff - gefährdete Oberflächengewässer

prioritär Phosphor - gefährdete Oberflächengewässer

mitunter reichen als Schlüsselwort Teile des Suchbegriffes aus,
wie Nitrat, Messstelle, Flurstück, Schätzung, Erosion

Informationen zu den Ebenen abrufen



- als erstes die entsprechende Ebene markieren in dem in der Legende die Ebene angeklickt wird
- die markierte Ebene, erhält einen grünen Streifen an der linken Seite
- in der Werkzeugleiste das Symbol  wählen
- die Informationen zu den Ebenen werden angezeigt

Informationen zu den Ebenen abrufen

LEGENDE

- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
- Digitales Orthophoto
- Basiskarte Sachsen

OBJEKTINFORMATIONEN

Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO - DESNLI1700286213

OBJECTID	11.932
SHAPE.AREA	0
SHAPE.LEN	0
FB_FLIK	DESNLI1700286213
FB_BEZEICH	AL-204-286213
FB_A_FLAE	252,5392
FB_BN_KAT	AL
SE_ANNO_CAD_DATA	

- Cursor in das Fenster „Objektinformationen“ stellen
- das ausgewählte Objekt wird in der Kartenansicht schwarz umrandet hervorgehoben
- das Fenster „Objektinformationen“ kann verschoben werden

Informationen zu den Ebenen abrufen

- in diesem Fall ist beim Markieren des Objektes die Zuordnung nicht eindeutig,
- es werden für zwei Feldblöcke die „Objektinformationen“ angezeigt,
- Cursor in „Objektinformation“ auf einen der Feldblöcke stellen
- das entsprechende Objekt wird schwarz umrandet hervorgehoben

The screenshot shows the iDA web application interface. The top navigation bar includes a home icon, a menu icon, and the text 'iDA'. Below this, the current view is identified as 'Kartenansicht | Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO : Mehr'. On the left, a legend panel is visible with the following items:

- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
- Digitales Orthophoto
- Basiskarte Sachsen

The main map area displays a red-shaded region representing nitrate load areas. A black outline highlights a specific field block. Two information panels are overlaid on the map:

- OBJEKTINFORMATIONEN** (top):

OBJECTID	6.532
SHAPE.AREA	0
SHAPE.LEN	0
FB_FLIK	DESNLI0380107080
FB_BEZEICH	GL-189-107080
FB_A_FLAE	2,4149
FB_BN_KAT	GL
SE_ANNO_CAD_DATA	
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO - DESNLI1700286213** (bottom):

OBJECTID	11.932
SHAPE.AREA	0
SHAPE.LEN	0
FB_FLIK	DESNLI1700286213
FB_BEZEICH	AL-204-286213
FB_A_FLAE	252,5392
FB_BN_KAT	AL
SE_ANNO_CAD_DATA	

A red arrow points to the 'FB_BN_KAT' value 'GL' in the top panel.

Informationen zu den Ebenen abrufen

LEGENDE

- Trockengebiete nach DüV
- 5454545454__2023
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
- Digitales Orthophoto
- Basiskarte Sachsen

OBJEKTINFORMATIONEN

Trockengebiete nach DüV - DESNLI0230009628

OBJECTID_1	289
SHAPE.AREA	0
SHAPE.LEN	0
FB_FLIK	DESNLI0230009628
FB_BEZEICH	AL-135-9628
FB_A_FLAE	30,7617
FB_BN_KAT	AL
SE_ANNO_CAD_DATA	

Zentrieren

5454545454__2023

BNR	
ERZCODE	SN
EXCHANGE_I	6
FB_BEZEICH	AL-135-9628
JAHR	2023
MASSN	
SC_FL_BRUT	30.7617
SC_FLAE_GI	30.7617
SC_HA_CODE	118
SCHLAG_BEZ	12
SCHLAG_ID	6
ZWECK	OER6

Zentrieren

beim Aufrufen der Objektinformation zum „Trockengebiet“ wird zusätzlich die Information zum Schlag angezeigt, aber nur, wenn das markierte „Objekt“ auf Feldblockbasis erstellt wurde, z.B. Trockengebiet, eigenes Shape, Nitratgebiet
Immissionskulisse, Flurstück, Bodenschätzung sind nicht auf Feldblockbasis erstellt

Informationen zu den Ebenen abrufen

The screenshot shows the iDA web application interface. The top navigation bar includes a home icon, a menu icon, and the text 'iDA'. Below this, the current view is identified as 'Kartenansicht | Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO : Mehr'. On the left, a legend panel is visible with several layers: 'Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO' (checked, red square), 'Trockengebiete nach DüV' (checked, blue square), '5454545454__2023' (checked, brown square), 'Digitales Orthophoto' (unchecked, grey square), and 'Basiskarte Sachsen' (checked, grid icon). The main map area displays a red hatched area representing nitrate load, with a specific polygon highlighted in a darker red. An information panel on the right is open, showing details for two objects. The first object is 'Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO - DESNLI0230009628' with fields: OBJECTID (1.247), SHAPE.AREA (0), SHAPE.LEN (0), FB_FLIK (DESNLI0230009628), FB_BEZEICH (AL-135-9628), FB_A_FLAE (30,7617), FB_BN_KAT (AL), and SE_ANNO_CAD_DATA. The second object is '5454545454__2023' with fields: BNR, ERZCODE (SN), EXCHANGE_I (6), FB_BEZEICH (AL-135-9628), JAHR (2023), MASSN, SC_FL_BRUT (30.7617), SC_FLAE_GI (30.7617), SC_HA_CODE (118), SCHLAG_BEZ (12), SCHLAG_ID (6), and ZWECK (OER6). Both panels include a 'Zentrieren' button.

OBJEKTINFORMATIONEN	
Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO - DESNLI0230009628	
OBJECTID	1.247
SHAPE.AREA	0
SHAPE.LEN	0
FB_FLIK	DESNLI0230009628
FB_BEZEICH	AL-135-9628
FB_A_FLAE	30,7617
FB_BN_KAT	AL
SE_ANNO_CAD_DATA	
Zentrieren	
5454545454__2023	
BNR	
ERZCODE	SN
EXCHANGE_I	6
FB_BEZEICH	AL-135-9628
JAHR	2023
MASSN	
SC_FL_BRUT	30.7617
SC_FLAE_GI	30.7617
SC_HA_CODE	118
SCHLAG_BEZ	12
SCHLAG_ID	6
ZWECK	OER6
Zentrieren	

- die Ebene Nitrat-Gebiet ist markiert
- es werden die Objektinformationen zum Nitrat-Gebiet und zum Schlag angezeigt

Informationen zu den Ebenen abrufen

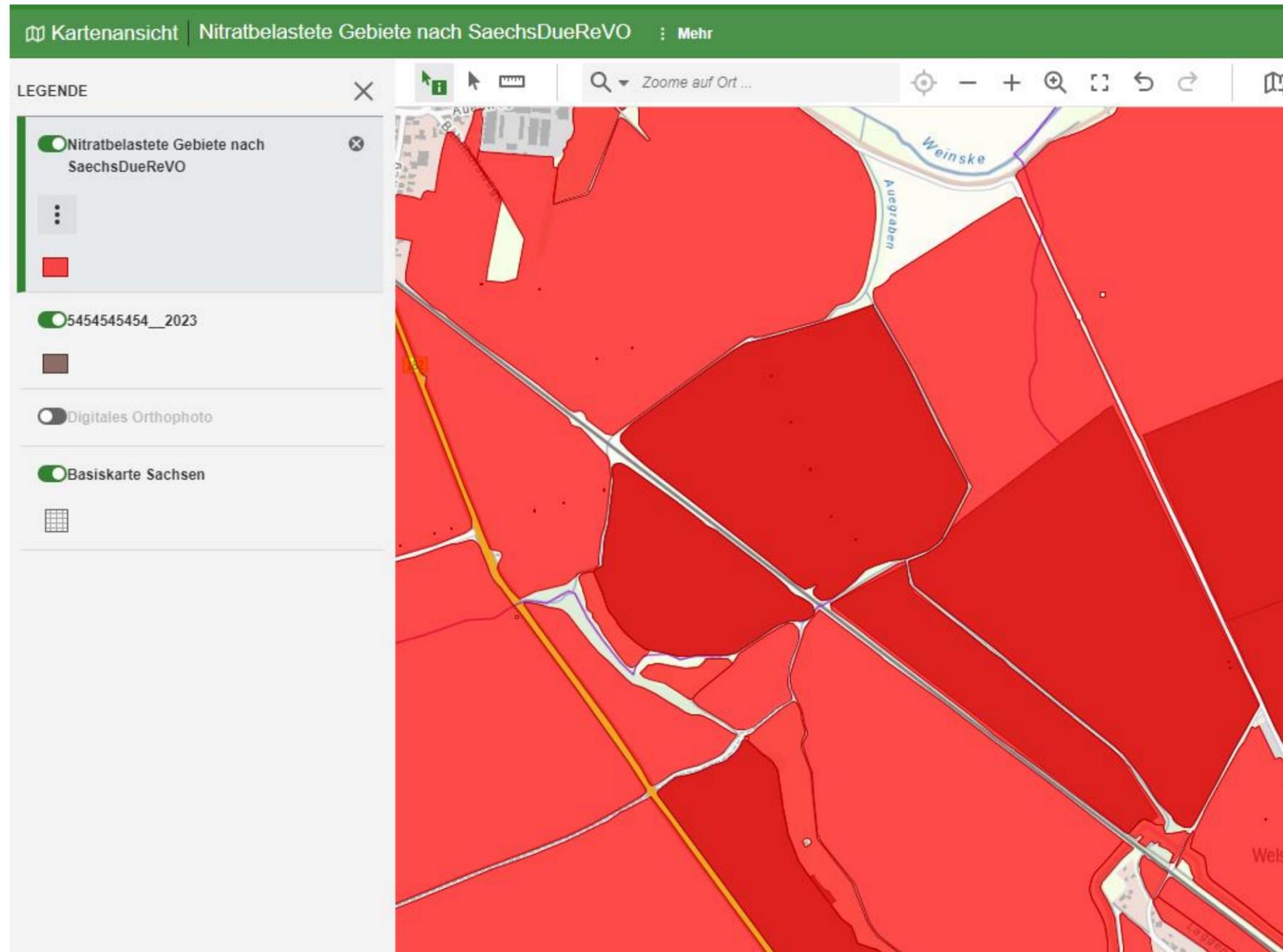
The screenshot shows the iDA web application interface. The top navigation bar includes a home icon, a menu icon, and the text 'iDA'. Below this, the current view is identified as 'Kartenansicht | Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO : Mehr'. On the left, a 'LEGENDE' (Legend) panel is visible, showing several layers: '5454545454__2023', 'Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO' (which is currently selected and highlighted in green), 'Digitales Orthophoto', and 'Basiskarte Sachsen'. The main map area displays a red-shaded region representing nitrate load areas, overlaid on a base map. A popup window titled 'OBJEKTINFORMATIONEN' is open over a specific area on the map. The popup contains the following data:

OBJEKTINFORMATIONEN	
5454545454__2023	
BNR	
ERZCODE	SN
EXCHANGE_I	8
FB_BEZEICH	AL-194-9684
JAHR	2023
MASSN	
SC_FL_BRUT	18.6657
SC_FLAE_GI	18.6657
SC_HA_CODE	182
SCHLAG_BEZ	14
SCHLAG_ID	8
ZWECK	
Zentrieren	

At the bottom of the popup, there is a scrollable list of layers, with 'Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO' currently selected and expanded.

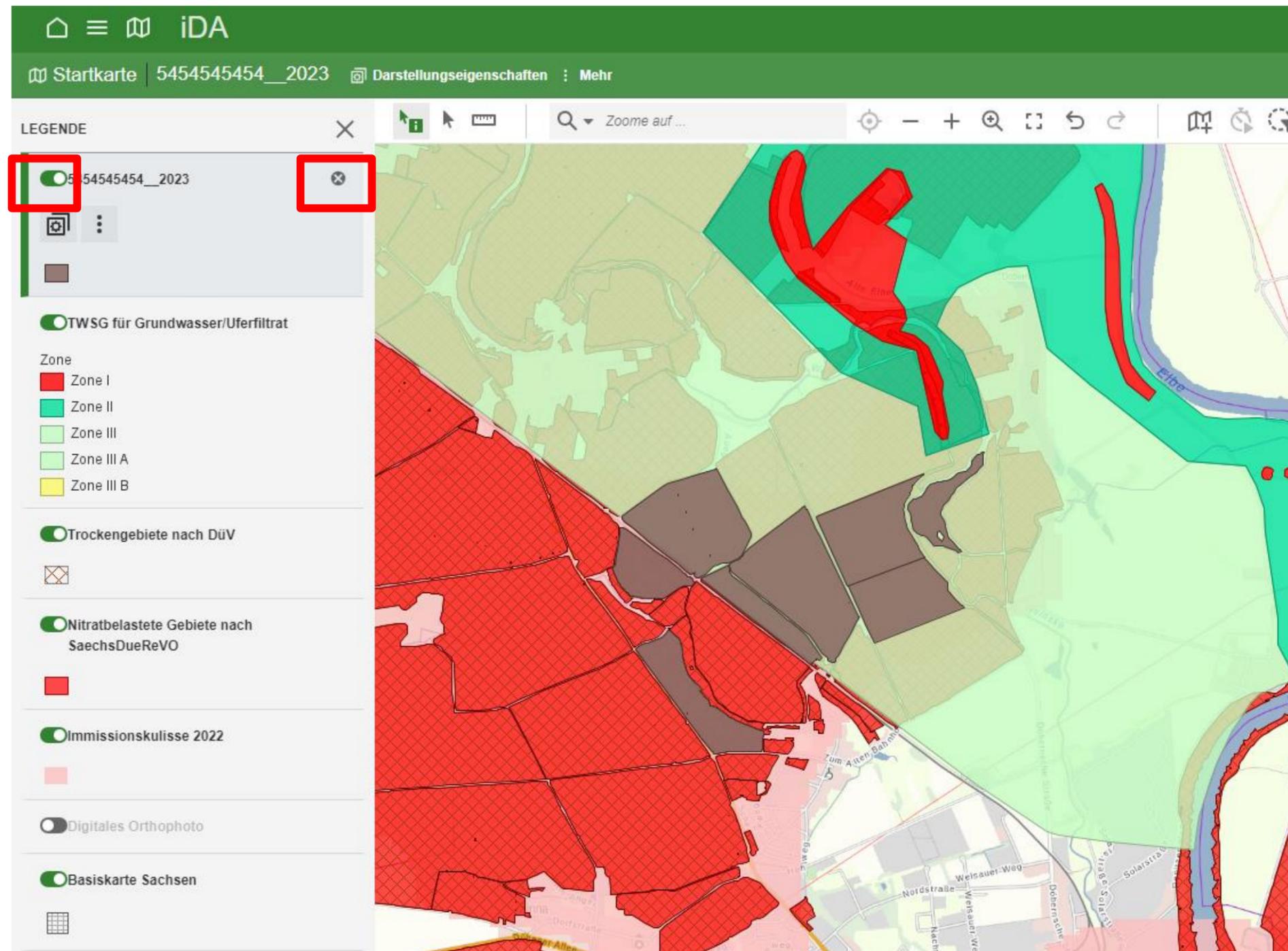
das Fenster zur „Objektinformation“ öffnet sich nur teilweise dann entweder größer ziehen oder nach unten scrollen

Änderung der Reihenfolge der Ebenen in der Legende



- die oberste Ebene überlagert in der Ansicht alle Nachfolgenden
- die Ebenen können in ihrer Reihenfolge verschoben werden
- das erfolgt, in dem mit der linken Maustaste Ebene angefasst und dann verschoben wird
- man kann die Ebenen schließen
- man kann die Ebenen aus der Legende löschen

Änderung der Reihenfolge der Ebenen in der Legende

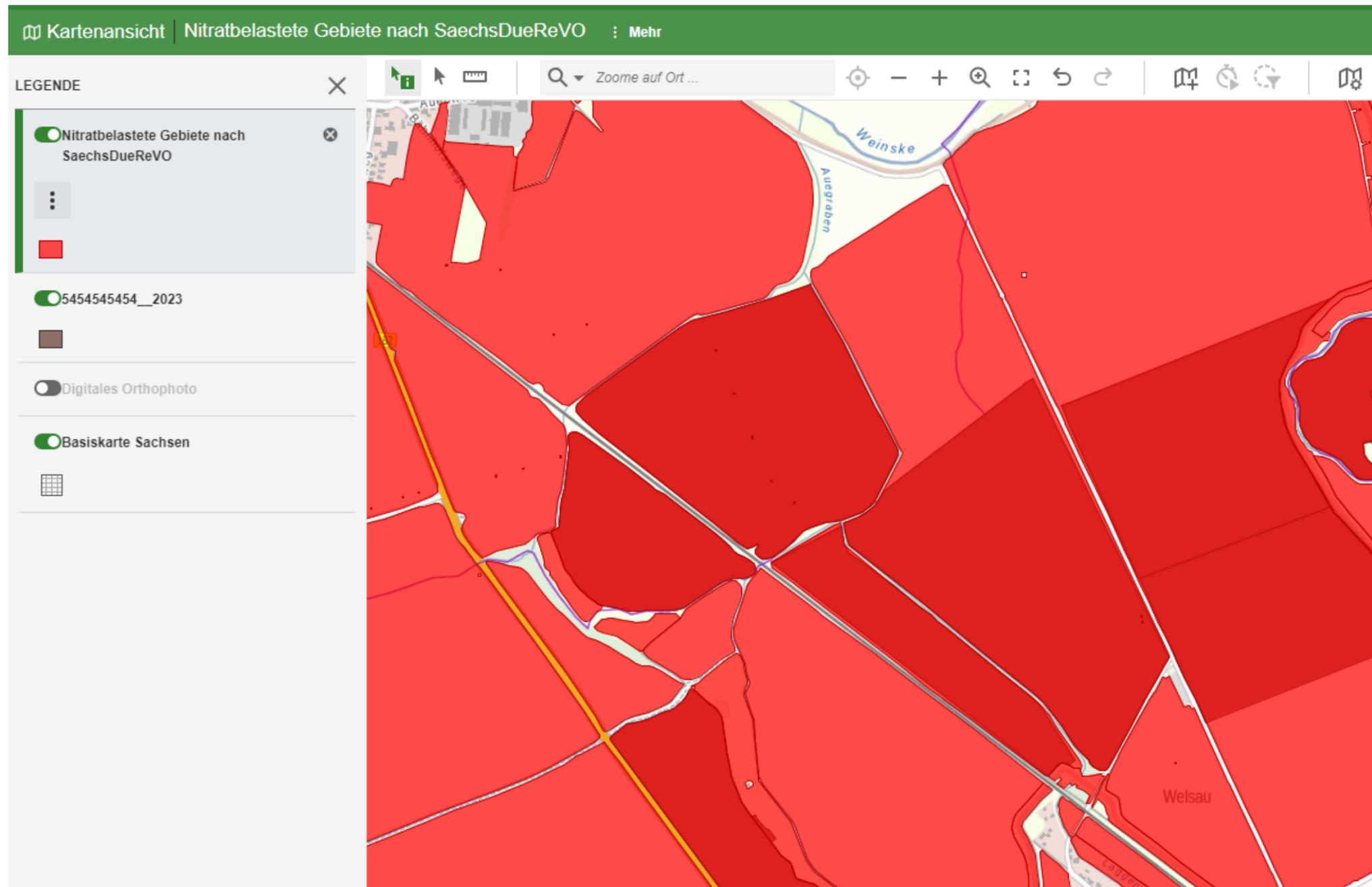


die einzelnen Ebenen können über das Symbol  (linker Rand) geschlossen werden

von den geschlossenen Ebenen werden keine Objektinformation angezeigt

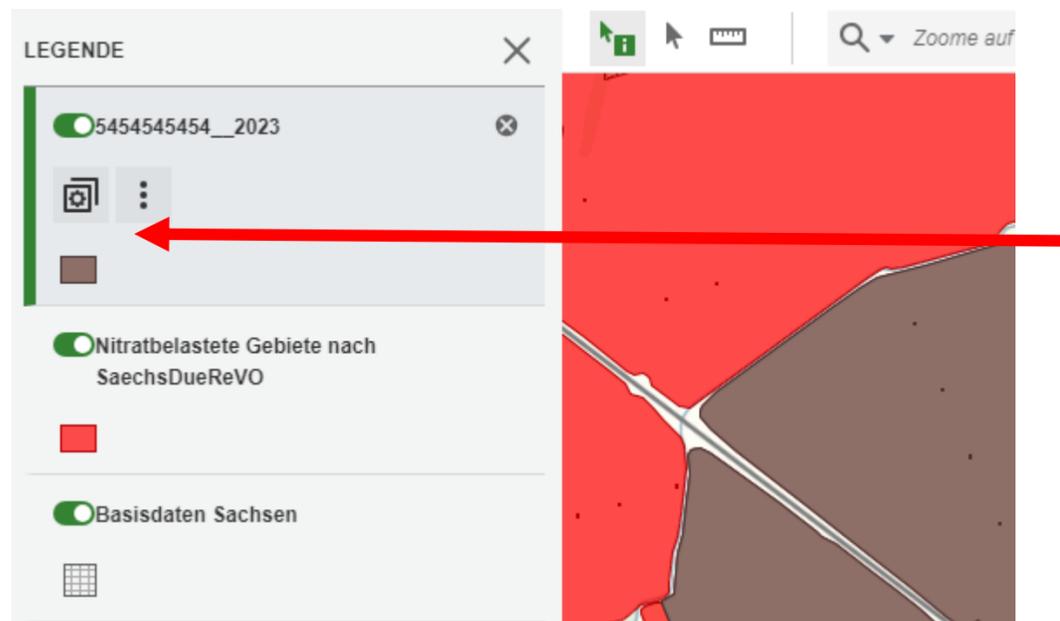
über das Symbol  am rechten Rand der Ebene, wird diese aus der Legende gelöscht

Änderung der Farbe und Transparenz der Ebenen

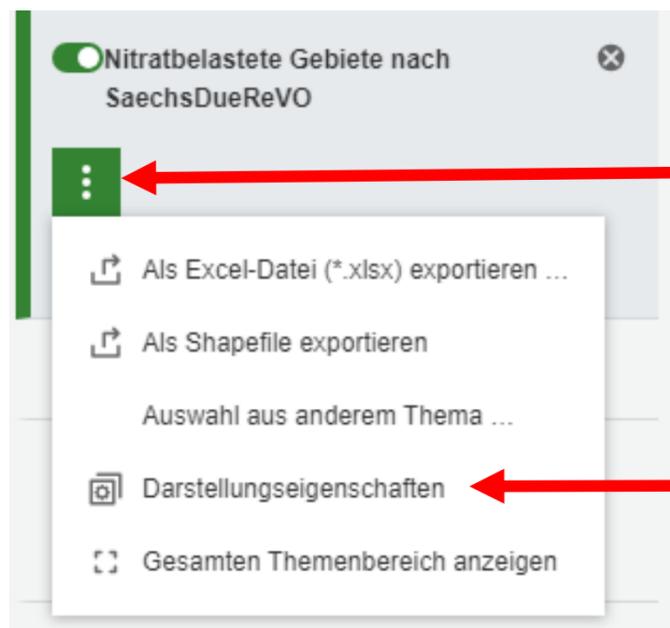
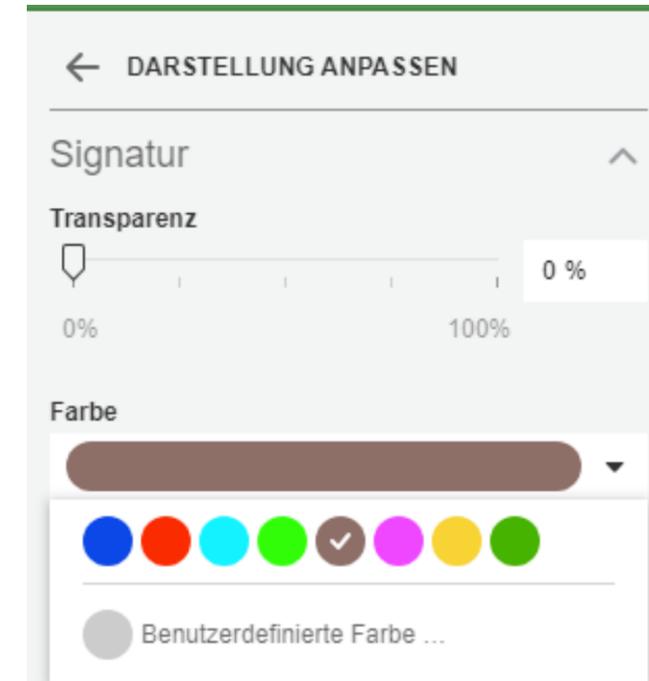


es kann hilfreich sein die Farbe oder/und Transparenz der Ebenen zu verändern, um die Abgrenzung besser hervorzuheben oder Grenzen der nachfolgenden Ebenen sichtbar zu machen

Änderung der Farbe und Transparenz der Ebenen



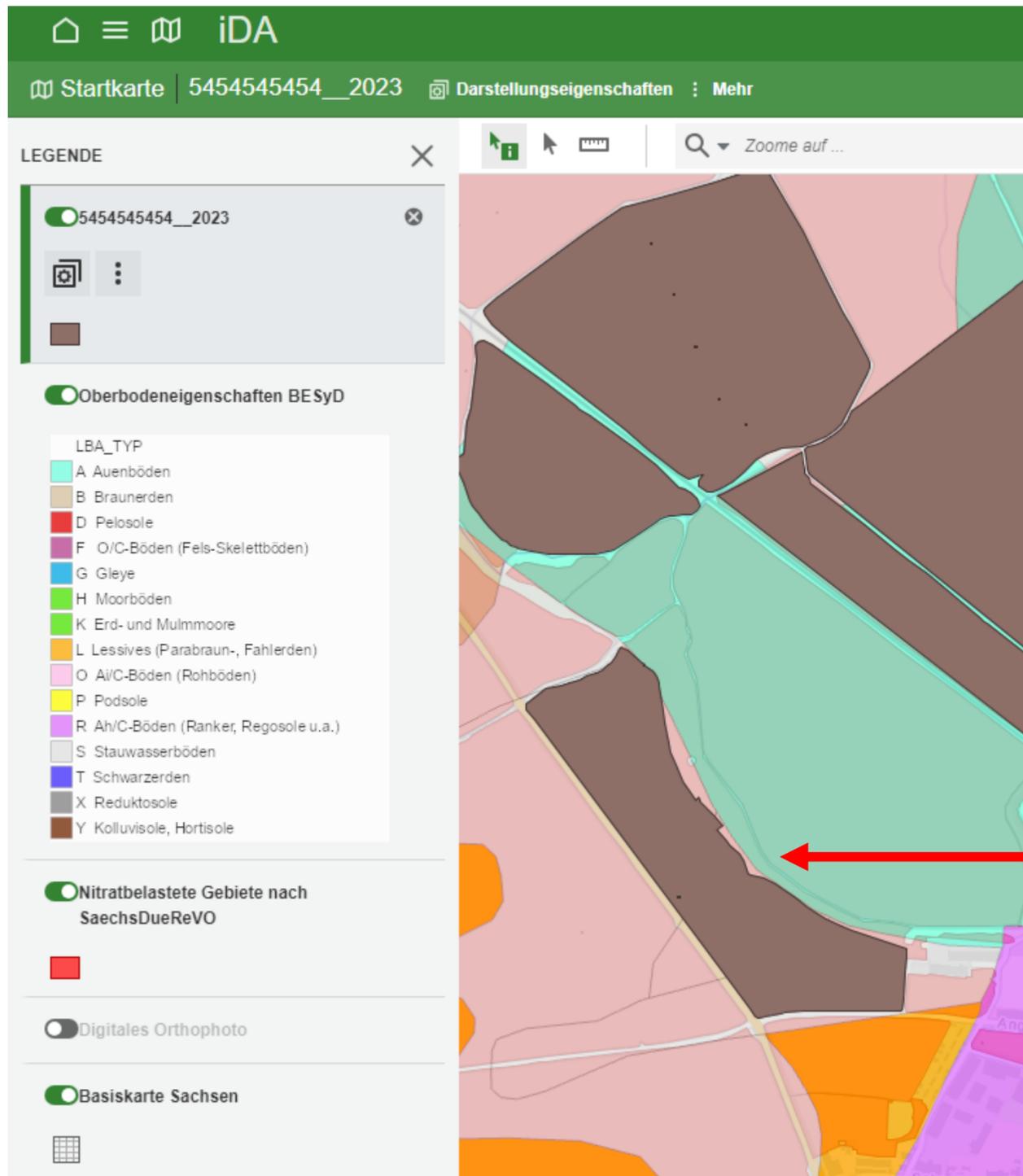
- entsprechende Ebene markieren,
- über Symbol  kann Farbe und Transparenz geändert werden,



wird das Symbol  nicht angezeigt dann die drei Punkte  anklicken

es öffnet sich ein Fenster unter Darstellungseigenschaften kann dann Farbe und Transparenz geändert werden

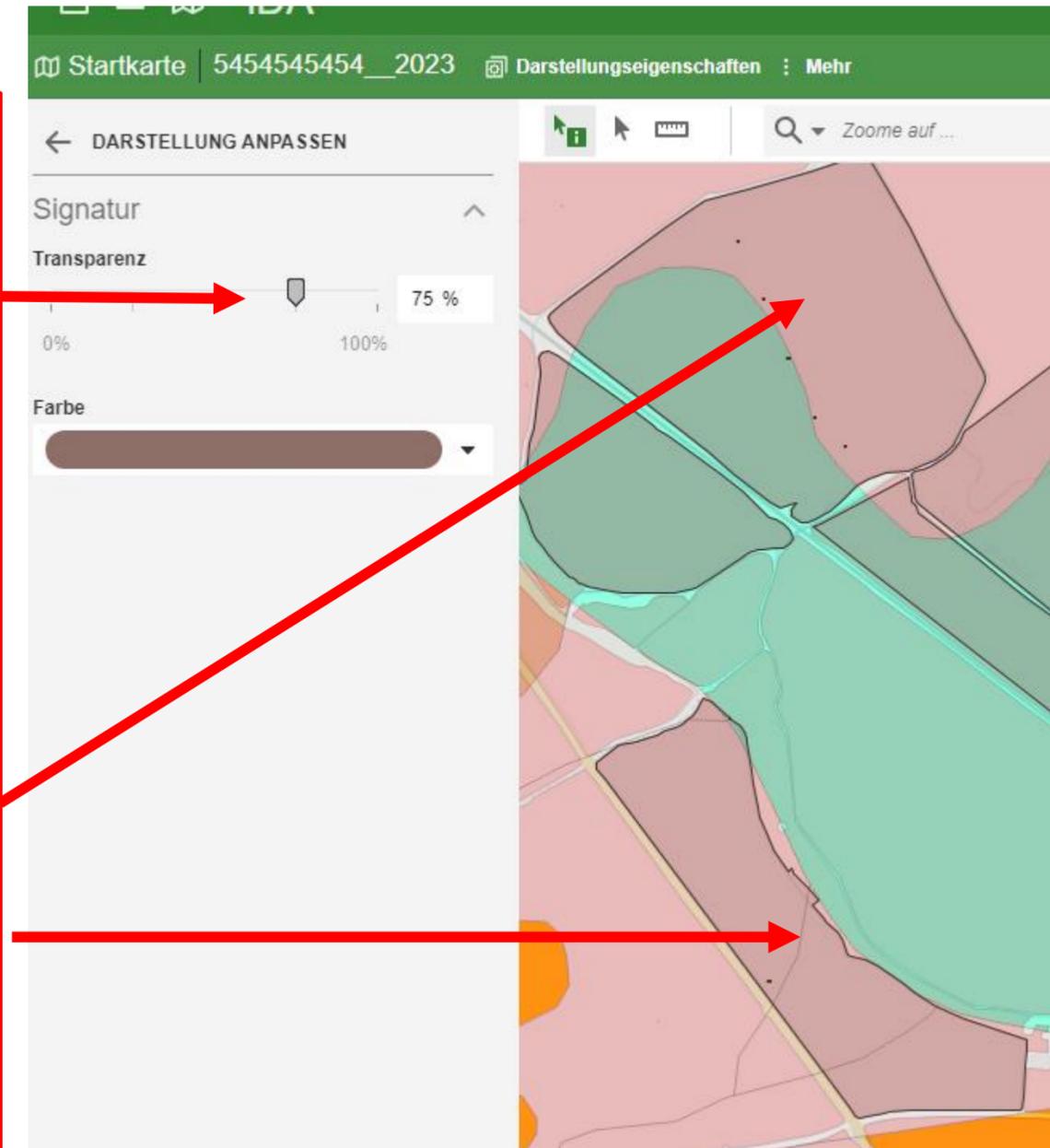
Änderung der Farbe und Transparenz der Ebenen



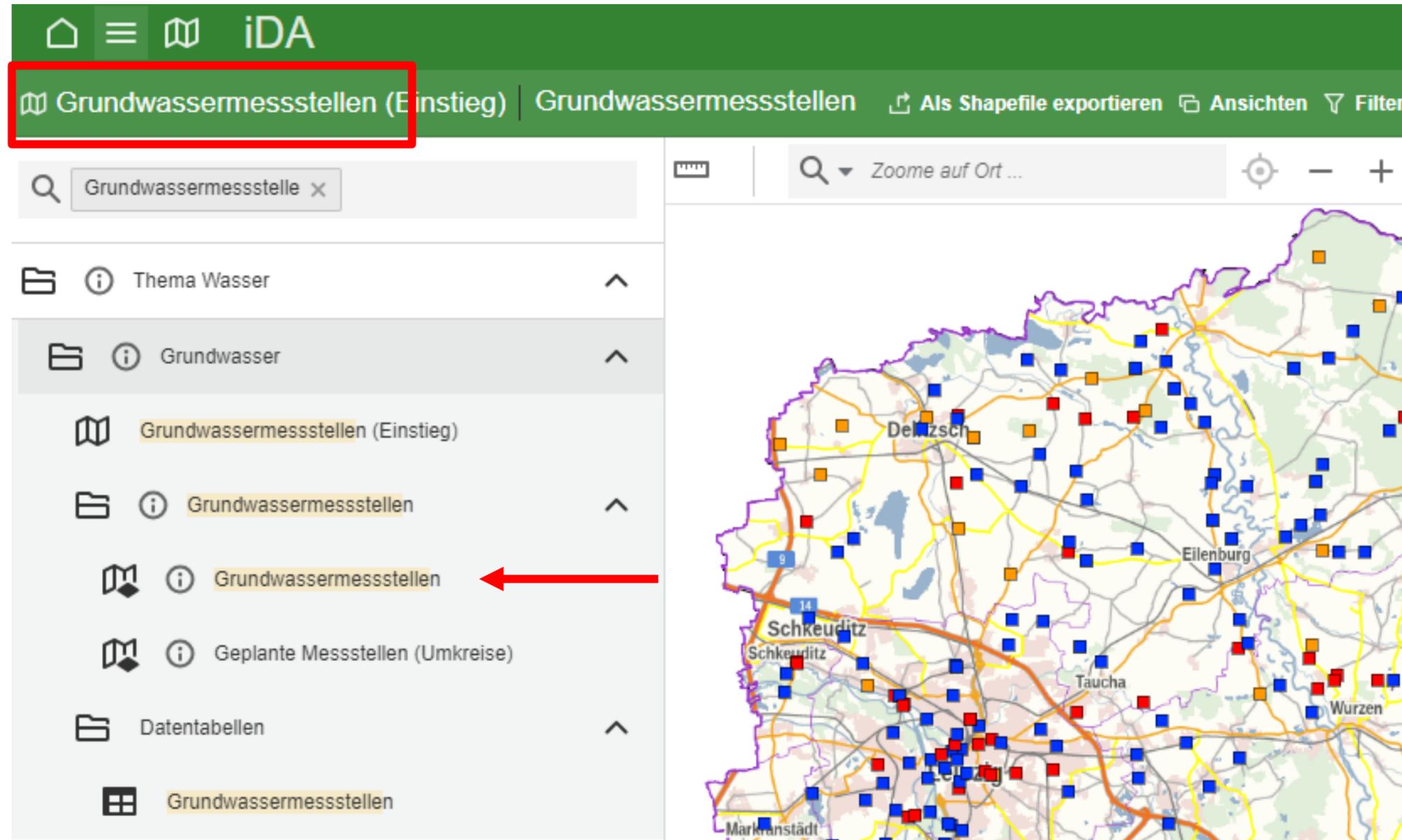
die Transparenz für die Ebene des eingeladenen Shape wurde auf 75% geändert

die Unterteilung der darunterliegende Ebene

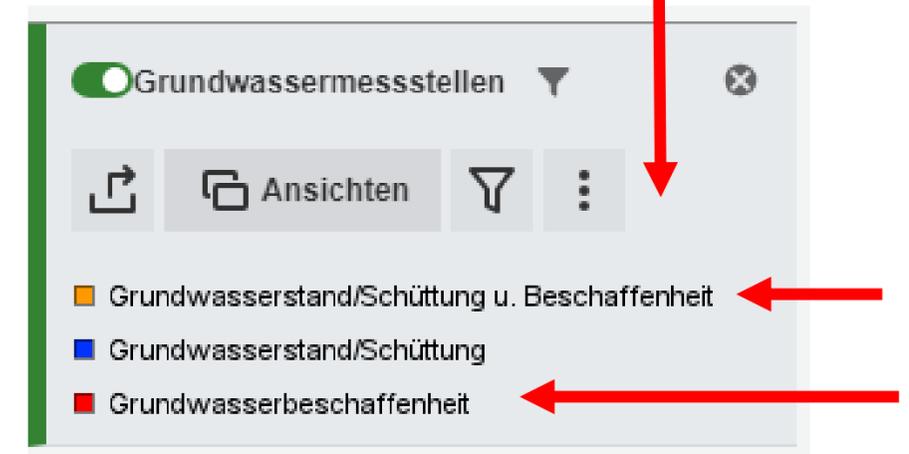
„Oberbodeneigenschaften BESyD“ wird sichtbar

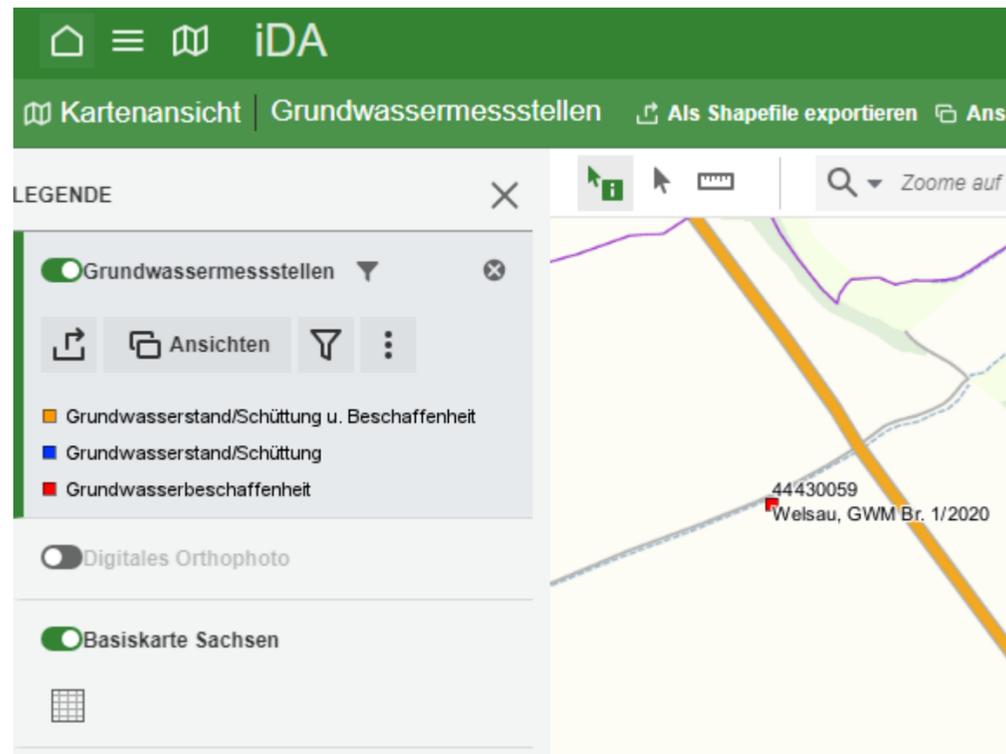


Grundwassermessstellen



nur bei den Grundwassermessstellen welche die Beschaffenheit anzeigen, sind Objektinformationen hinterlegt





neue Werkzeuge

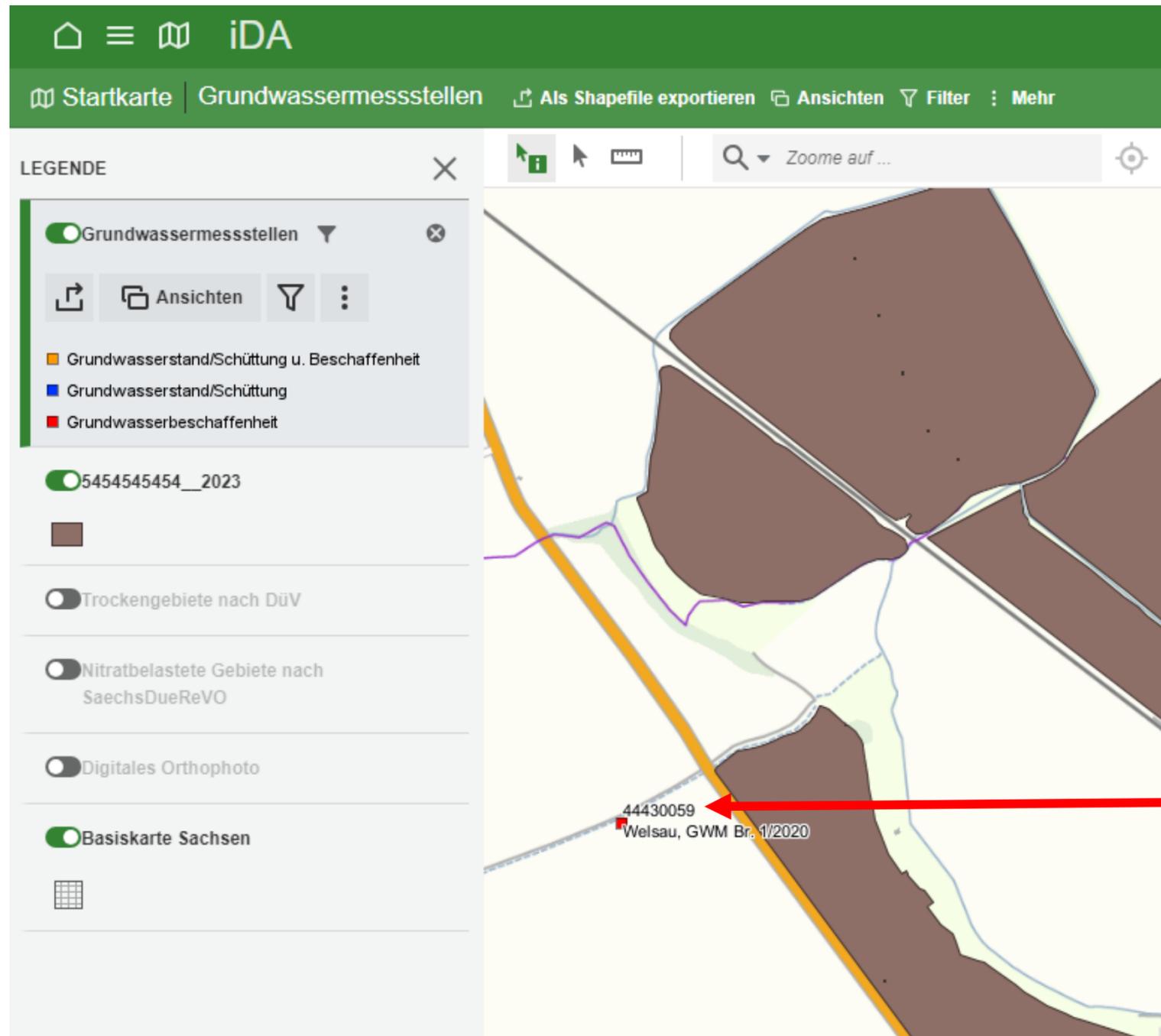
 von der Ebene kann ein Shape erzeugt werden

 Ansichten es werden verschiedene Ansichten angeboten

 es kann nach Messstellen gefiltert werden

 von den Messstellen kann unter anderem eine Exceltabelle erzeugt werden, diese entspricht der Ansicht „Tabelle“

Grundwassermessstellen



dieser Brunnen liegt in der Nähe der eingeladenen Schläge, rotes Brunnensymbol bedeutet, dass eine Objektinformation zur Beschaffenheit hinterlegt ist

Grundwassermessstellen

The screenshot shows the iDA web application interface. The top navigation bar includes a home icon, a menu icon, and the text 'iDA'. Below this, there are options for 'Grundwassermessstellen', 'Als Shapefile exportieren', 'Ansichten', 'Filter', and 'Mehr'. The main area is divided into three sections: a legend on the left, a map in the center, and an 'OBJEKTINFORMATIONEN' panel on the right. The legend shows three categories: 'Grundwassermessstellen' (checked), 'Grundwasserstand/Schüttung u. Beschaffenheit', 'Grundwasserstand/Schüttung', and 'Grundwasserbeschaffenheit'. The map shows a red dot representing the measurement station '44430059 Welsau, GWM Br. 1/2020'. The 'OBJEKTINFORMATIONEN' panel displays the following data:

Messstelle:	Welsau, GWM Br. 1/2020 (44430059)
Messstellenart:	Grundwasserbeobachtungsrohr
Geländehöhe:	87,30 DHHN2016
Grundwasserstand seit:	
Grundwasserstand bis:	
Grundwasserbeschaffenheit seit:	2020
Grundwasserbeschaffenheit bis:	
Grundwasserleiterkomplex:	Elster 2-Kaltzeit
Filteroberkante (m u. Gelände):	18,00
Filterunterkante (m u. Gelände):	20,00

Further information is provided at the bottom of the panel:

Weitere Informationen:
Grundwassermessstellen Bericht: [Bericht](#)
Beschaffenheitsdaten als Diagramm: [Diagramm](#)
Beschaffenheitsdaten als Tabelle: [Tabelle](#)
Wasserstände als Diagramm: [Diagramm](#)
Wasserstände als Tabelle: [Tabelle](#)

zum Abfragen der Objektinformation die Messstelle anklicken, das Fenster mit der „Objektinformationen“ größer ziehen oder nach unten scrollen, im unteren Drittel können die Beschaffenheitsdaten als Diagramm oder Tabelle abgerufen werden

Grundwassermessstellen

LEGENDE

- Grundwassermessstellen
- Grundwasserstand/Schüttung u. Beschaffenheit
- Grundwasserstand/Schüttung
- Grundwasserbeschaffenheit

54545454_2023

Trockengebiete nach DüV

Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO

Digitales Orthophoto

Basiskarte Sachsen

Grundwassergüte Auswahl Ansichten

AUSWAHL

Kriterien

MKZ Zurücksetzen

44430059 x

Parameter Zurücksetzen

Nitrat x

Jahr Zurücksetzen

2018 bis 2023

Ansicht nicht mehr aktuell

Filter anwenden
(STRG+Eingabetaste)

es öffnet sich ein Fenster,
einzugeben sind

- Parameter : Nitrat
- Jahr: von – bis
z.B. 2018 - 2023
- Filter anwenden anklicken

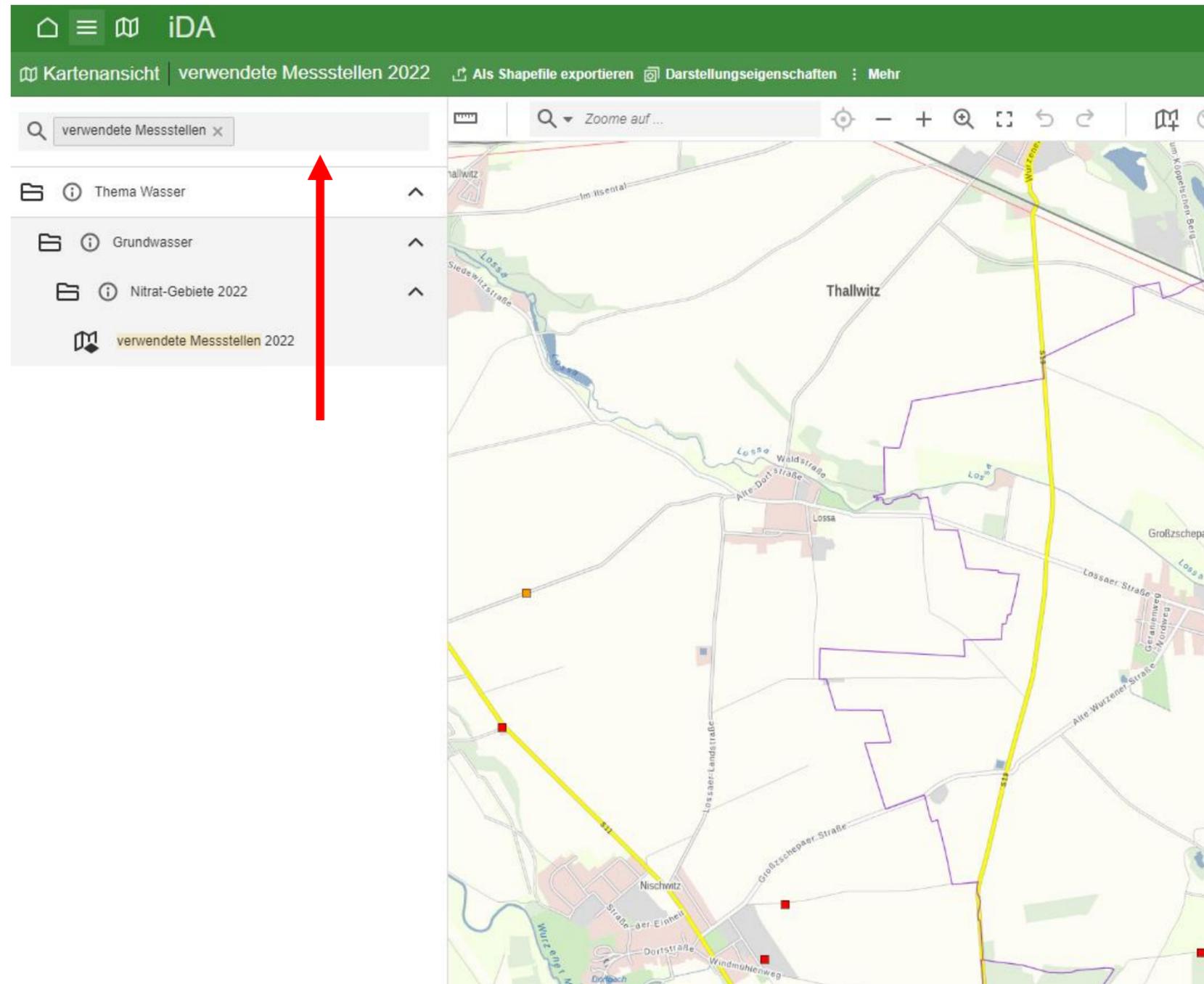
Grundwassermessstellen

Grundwassergüte Auswahl Ansichten							
AUSWAHL	Parameter	Jahr	Datum	Praefix	Ergebnis	Einheit	Probenbezug
3 Ergebnisse	Nitrat	2020	10.11.2020		8,9	mg/l	
	Nitrat	2021	27.09.2021		4	mg/l	
	Nitrat	2022	08.03.2022		34	mg/l	

in der Tabelle nach rechts scrollen
Ergebnisspalte zeigt Nitratwerte an,
alle Werte liegen unter 37,5 bzw. 50 mg/l

für die Festlegung des N-Gebiet sind die
Nitrat-Gehalte der „verwendeten
Messstellen“ ausschlaggebend

Grundwassermessstellen

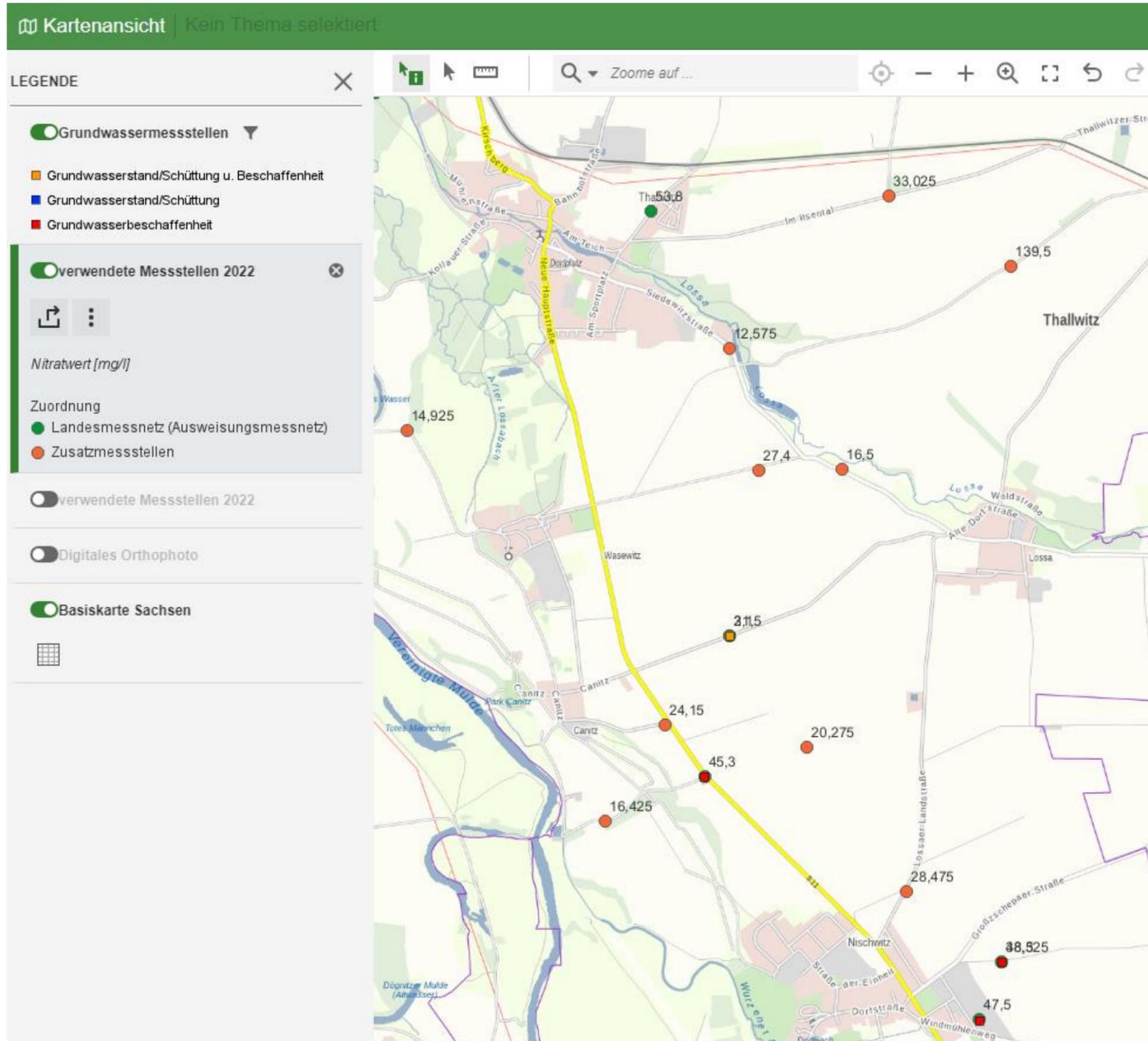


suche nach „verwendete
Messstellen“
oder über die Suchanfrage
„Nitrat“ möglich

Kartenausschnitt zeigt die
Grundwassermessstellen an
(viereckige Symbole)

verwendete Messstellen haben
runde Symbole

Grundwassermessstellen



- „verwendete Messstellen“ (runde Symbole)
- man unterscheidet Landesmessnetz und Zusatzmessstellen
- die Messstellen werden mit dem Nitratwert angezeigt
- es sind nur die Werte für 2022 hinterlegt (keine Tabelle)

OBJEKTINFORMATIONEN

verwendete Messstellen 2022 - 12,575

OBJECTID	197
ID	30.926.100
MKZ	4542W0035
TREND	offen
ZUORDNUNG	Zusatzmessstellen
NITRATWERT	12,575

Zentrieren

Grundwassermessstellen

The screenshot shows a web application interface for groundwater measurement stations. The top navigation bar includes 'Kartenansicht', 'verwendete Messstellen 2022', 'Als Shapefile exportieren', 'Darstellungseigenschaften', and 'Mehr'. The left sidebar contains a legend with categories: 'Grundwassermessstellen' (with sub-items for 'Grundwasserstand/Schüttung u. Beschaffenheit', 'Grundwasserstand/Schüttung', and 'Grundwasserbeschaffenheit'), 'verwendete Messstellen 2022' (with sub-items for 'Nitratwert [mg/l]', 'Zuordnung' (Landesmessnetz (Ausweisungsmessnetz), Zusatzmessstellen), and 'Digitales Orthophoto'). The main map area shows a location with a red dot and a popup window titled 'OBJEKTINFORMATIONEN'. The popup displays two entries for 'verwendete Messstellen 2022':

verwendete Messstellen 2022 - 50,8	
OBJECTID	143
ID	104.071
MKZ	44430042
TREND	stark steigend
ZUORDNUNG	Landesmessnetz
NITRATWERT	50,8
Zentrieren	

verwendete Messstellen 2022 - 74,8	
OBJECTID	142
ID	104.070
MKZ	44430041
TREND	stark steigend
ZUORDNUNG	Landesmessnetz
NITRATWERT	74,8
Zentrieren	

- in der Ebene „verwendete Messstellen“ kann nicht nach Messstellen gesucht oder gefiltert werden
- in diesem Beispiel liegen zwei Messstellen übereinander
- Messstellenkennzahl (MKZ) aus der Objektinformation entnehmen
- in der Ebene „Grundwassermessstelle für den jeweiligen Brunnen die Werte für andere Jahre aufrufen
- Beachte, nicht für jede „verwendete Messstelle“ ist eine Grundwassermessstelle abrufbar

Grundwassermessstellen

IDA

Grundwassermessstellen (Einstieg) Grundwassermessstellen Als Shapefile exportieren Ansichten Filter Mehr

LEGENDE

- Geplante Messstellen (Umkreise)
- 5454545454__2023
- Grundwassermessstellen
- Grundwasserstand/Schüttung u. Beschaffenheit
- Grundwasserstand/Schüttung
- Grundwasserbeschaffenheit
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
- Immissionskulisse 2022
- verwendete Messstellen 2022

Nitratwert [mg/l]

Zuordnung

- Landesmessnetz (Ausweisungsmessnetz)
- Zusatzmessstellen

Grundwasserguete Auswahl Ansichten

AUSWAHL

10 Ergebnisse

Kriterien

MKZ Zurücksetzen

44430042 x 44430041 x

Parameter Zurücksetzen

Nitrat x

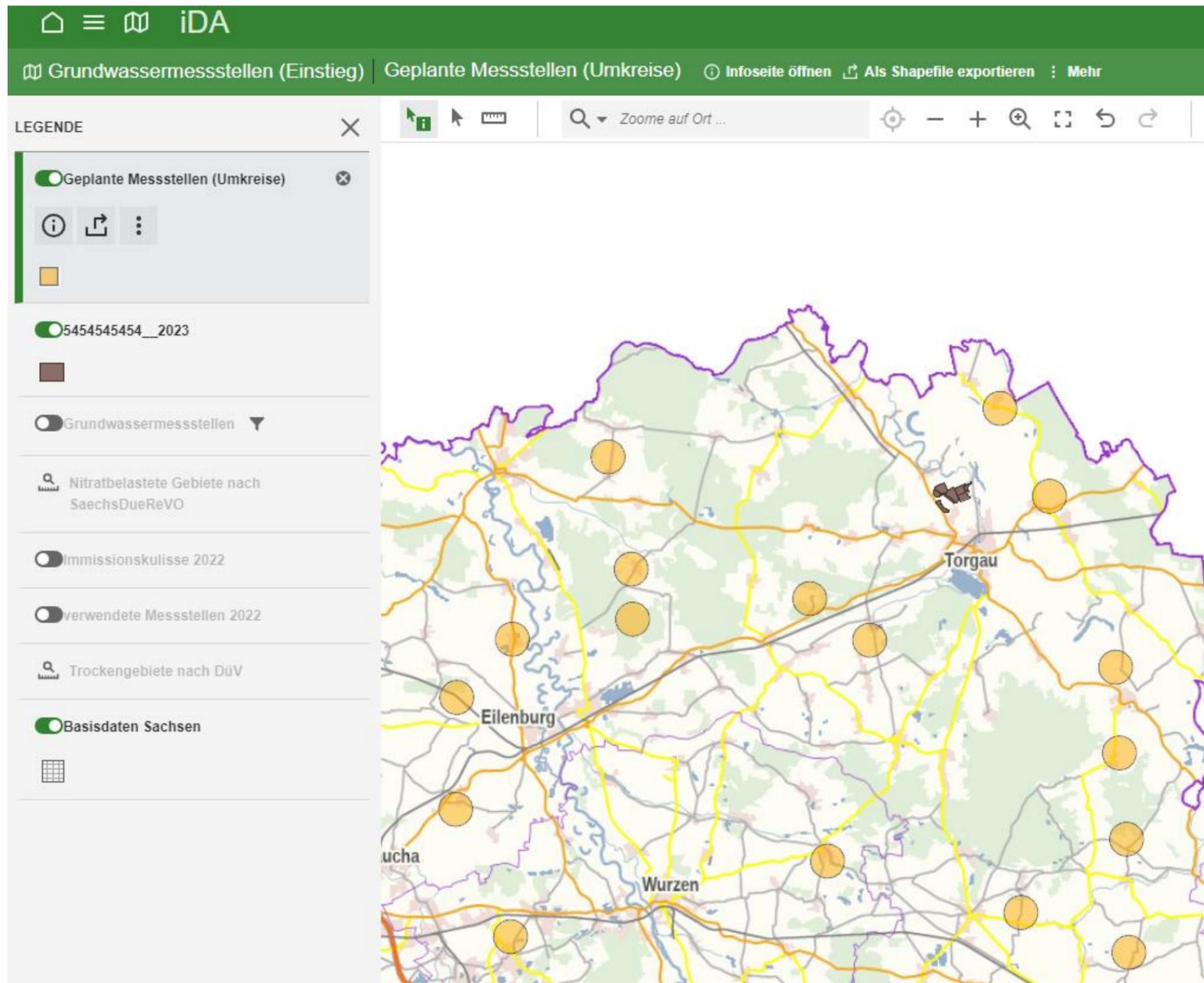
Jahr Zurücksetzen

2018 bis 2023

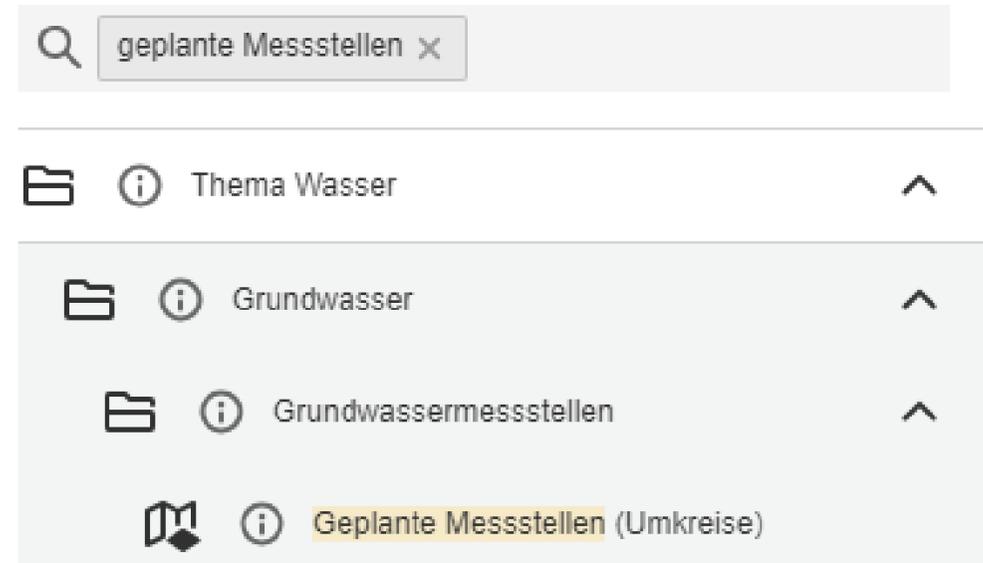
	MKZ	Messstellename	Nordwert	Ostwert	Parameter	Jahr	Datum	Praefix	Ergebnis	Einheit	Prob
1	44430041	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95OP	5.716.944,05	355.063,33	Nitrat	2018	18.04.2018		73	mg/l	
2	44430041	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95OP	5.716.944,05	355.063,33	Nitrat	2019	06.05.2019		81	mg/l	
3	44430041	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95OP	5.716.944,05	355.063,33	Nitrat	2020	07.04.2020		74	mg/l	
4	44430041	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95OP	5.716.944,05	355.063,33	Nitrat	2021	14.04.2021		71	mg/l	
5	44430041	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95OP	5.716.944,05	355.063,33	Nitrat	2022	27.10.2022		68	mg/l	
6	44430042	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95MP	5.716.951,20	355.061,10	Nitrat	2018	18.04.2018		50	mg/l	
7	44430042	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95MP	5.716.951,20	355.061,10	Nitrat	2019	06.05.2019		48	mg/l	
8	44430042	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95MP	5.716.951,20	355.061,10	Nitrat	2020	07.04.2020		56	mg/l	
9	44430042	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95MP	5.716.951,20	355.061,10	Nitrat	2021	14.04.2021		49	mg/l	
10	44430042	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95MP	5.716.951,20	355.061,10	Nitrat	2022	27.10.2022		54	mg/l	

interdisziplinäre Daten und Auswertungen © 2023 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Impressum

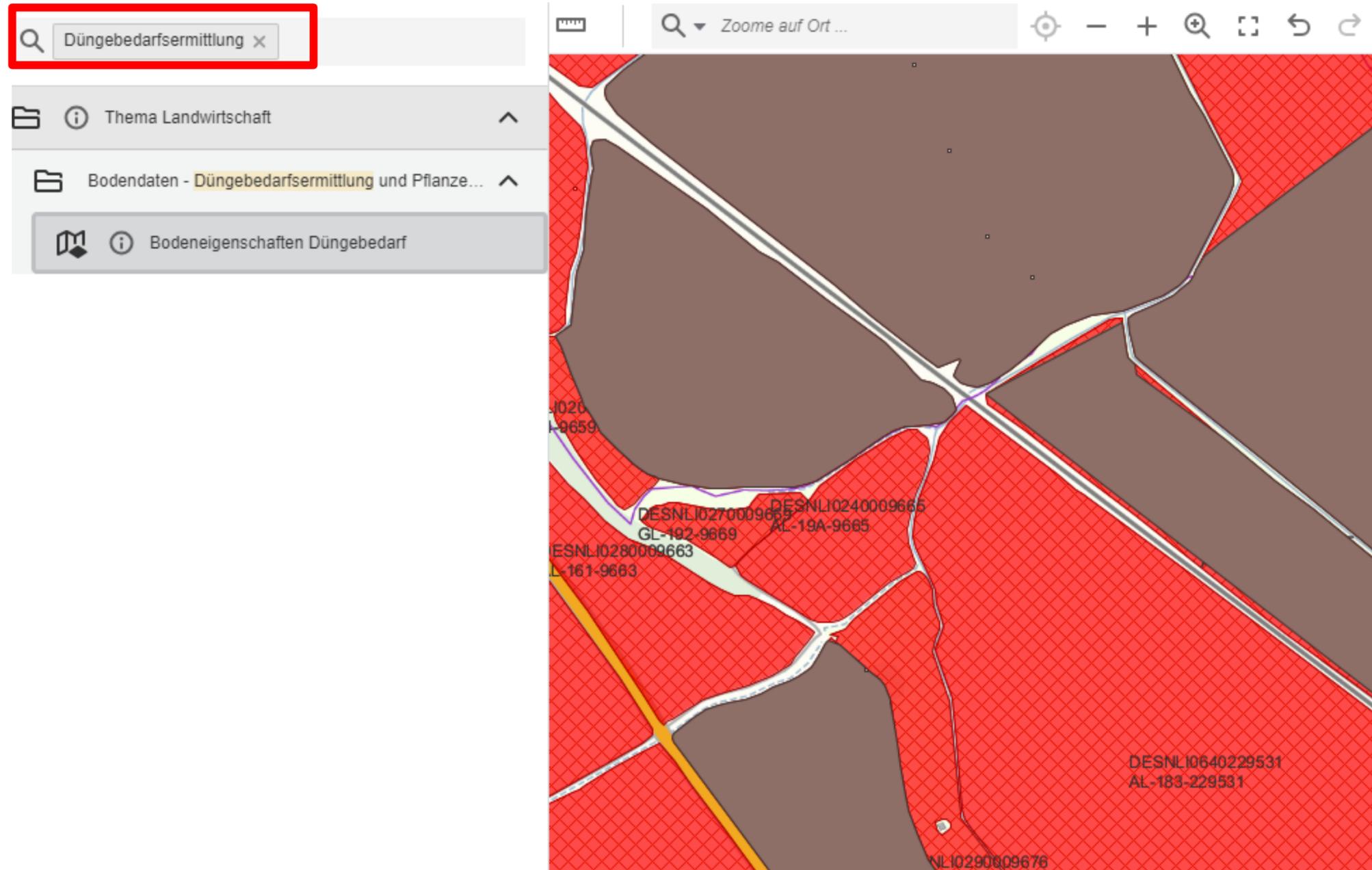
geplante Grundwassermessstellen



Themenansicht wählen
Suche nach:
„geplante Messstellen“

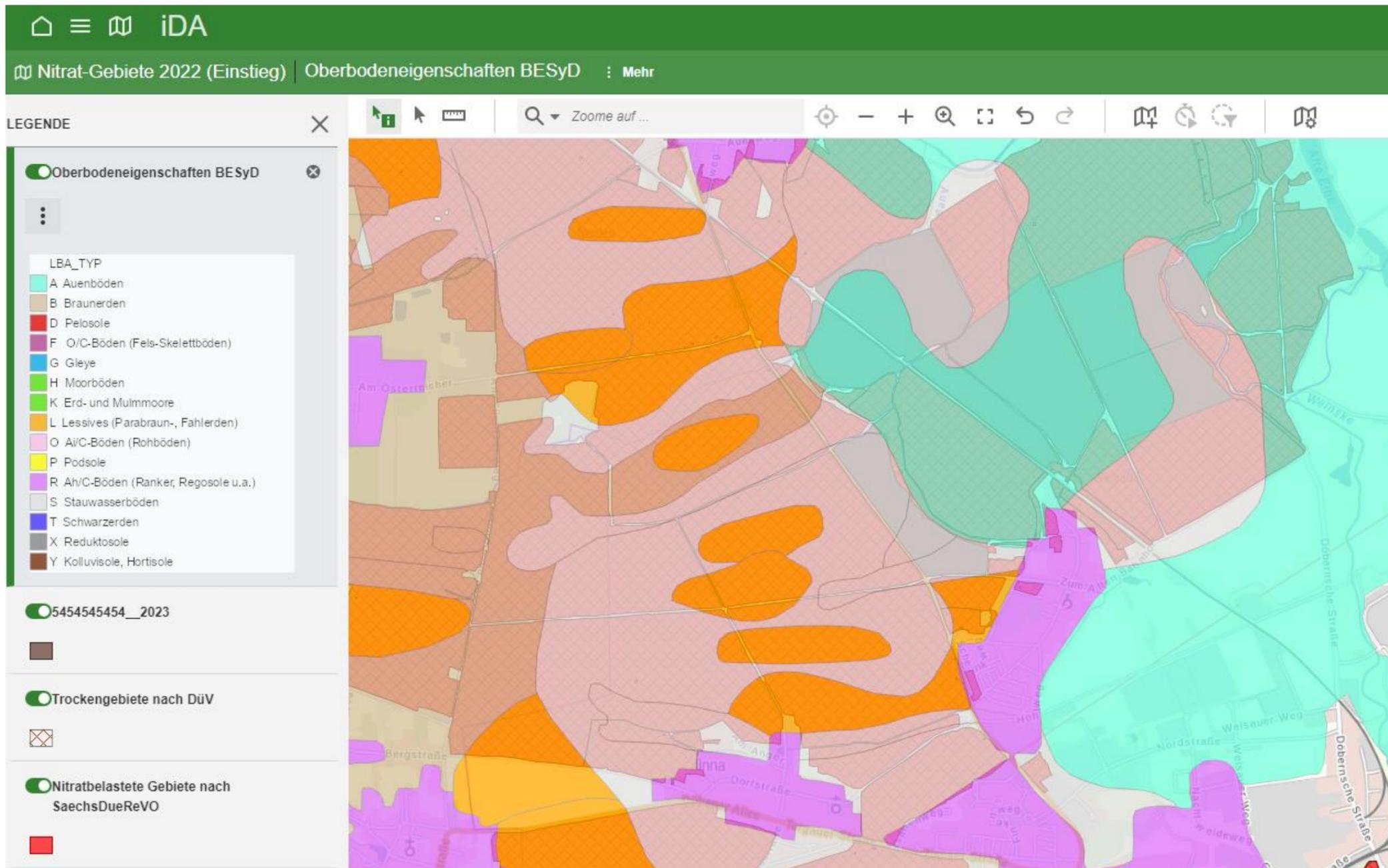


Bodendaten - Düngedbedarfsermittlung



- Themenansicht wählen
- suche nach:
„Düngebedarfsermittlung“
- Ebene
„Bodeneigenschaften
Düngebedarf“ wählen
- Achtung
die Ebene nennt sich in
der Legende
„Oberbodeneigenschaften
BESyD“

Bodendaten - Düngbedarfsermittlung



unter
„Oberbodeneigenschaften
BESYD“
werden die Informationen
zum
-Steingehalt,
-durchwurzelbare Tiefe,
-Bodenart
-Feinanteil
angezeigt

Bodendaten - Düngbedarfsermittlung

The screenshot shows the iDA web application interface. The top navigation bar includes a home icon, a menu icon, and the text 'IDA'. Below this, the current page is identified as 'Nitrat-Gebiete 2022 (Einstieg) | Oberbodeneigenschaften BESyD : Mehr'. The main area is divided into a legend on the left and a map in the center. The legend, titled 'LEGENDE', lists various soil types (LBA_TYP) with corresponding color swatches: A Auenböden (light blue), B Braunerden (brown), D Pelosole (red), F O/C-Böden (Fels-Skelettböden) (purple), G Gleye (green), H Moorböden (dark green), K Erd- und Mulmmoore (orange), L Lessives (Parabraun-, Fahlerden) (yellow), O Ah/C-Böden (Rohböden) (pink), P Podsole (yellow), R Ah/C-Böden (Ranker, Regosole u.a.) (purple), S Stauwasserböden (grey), T Schwarzerden (dark blue), X Reduktosole (grey), and Y Kolluvisole, Hortisole (brown). The map shows a grid of soil plots with different colors. A specific plot is highlighted with a black outline. An information window titled 'OBJEKTINFORMATIONEN' is open over this plot, displaying the following data:

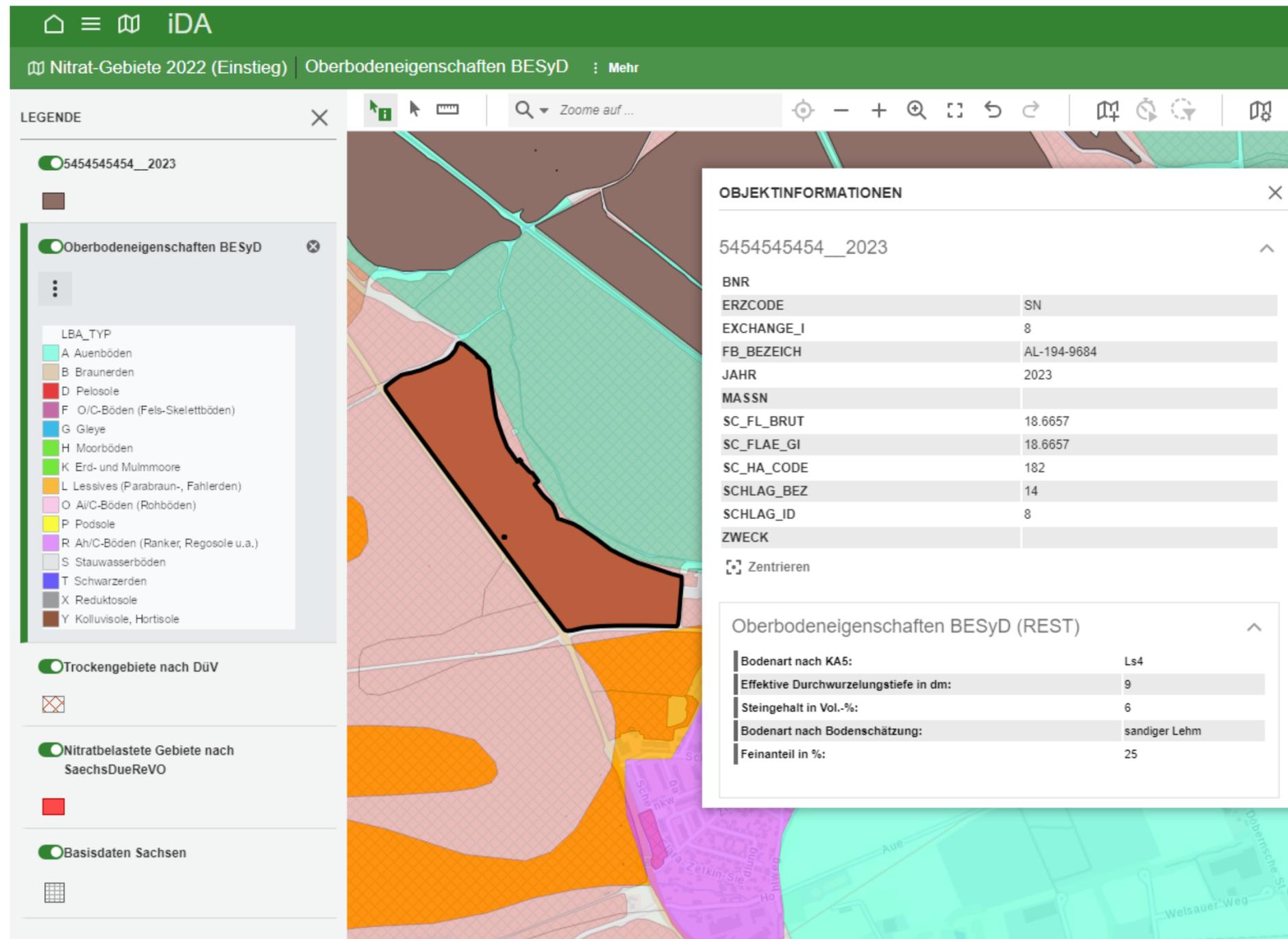
OBJEKTINFORMATIONEN	
5454545454__2023	
BNR	
ERZCODE	SN
EXCHANGE_I	8
FB_BEZEICH	AL-194-9684
JAHR	2023
MASSN	
SC_FL_BRUT	18.6657
SC_FLAE_GI	18.6657
SC_HA_CODE	182
SCHLAG_BEZ	14
SCHLAG_ID	8
ZWECK	
Zentrieren	

Below the main information window, there is a section titled 'Oberbodeneigenschaften BESyD (REST)' with the following data:

Bodenart nach KA5:	Ls4
Effektive Durchwurzelungstiefe in dm:	9
Steingehalt in Vol.-%:	6
Bodenart nach Bodenschätzung:	sandiger Lehm
Feinanteil in %:	25

Ebene
„Oberbodeneigenschaft...“
markieren
in den entsprechenden Schlag
klicken
Cursor in das Fenster
„Objekteigenschaften“ stellen
es wird der ausgewählte
Schlag angezeigt und die
Oberbodeneigenschaften

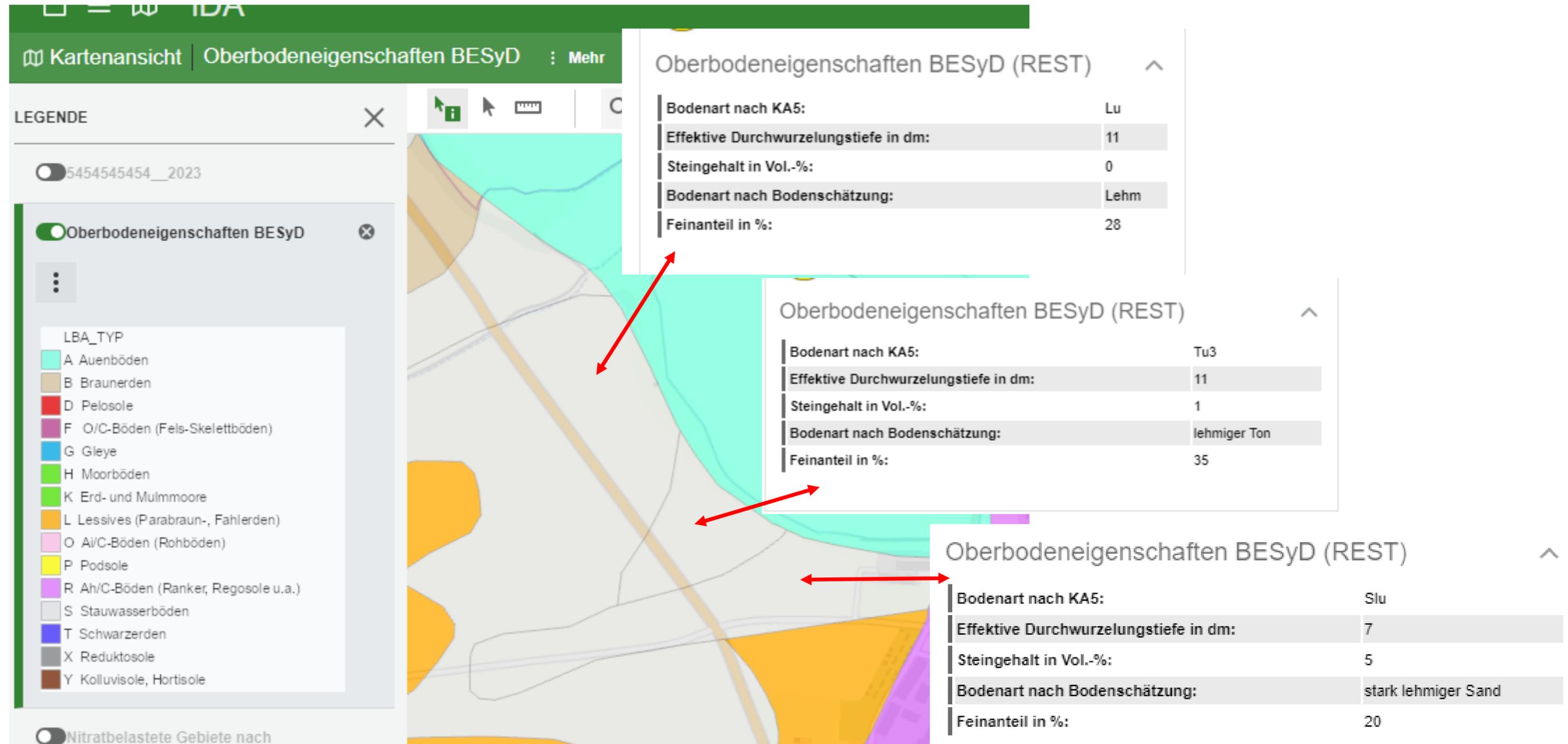
Bodendaten - Düngebedarfsermittlung



Achtung

- manchmal ist die Ebene „Oberbodeneigenschaften“ trotz einheitlicher Farbe des Areals untergliedert (dünne graue Striche)
- diese untergliederten Areale weisen unterschiedliche Werte aus
- je nach Reihenfolge wird diese Darstellung /Ansicht durch andere Ebenen überdeckt
- zur Überprüfung entweder die Ebenen schließen oder deren Transparenz ändern

Bodendaten - Düngebedarfsermittlung



Wasserschutzgebiete (WSG)

WSG x

Thema Wasser

Wasserschutzgebiete

- TWSG für Grundwasser/Uferfiltrat
- TWSG für Fließgewässer
- TWSG für Talsperren
- TWSG für Grundwasser/Uferfiltrat
- TWSG fuer Fließgewässer
- TWSG fuer Talsperren

Zoomen auf Ort ...

Elbe

Mockritz

Horsgraben

Neubleesem

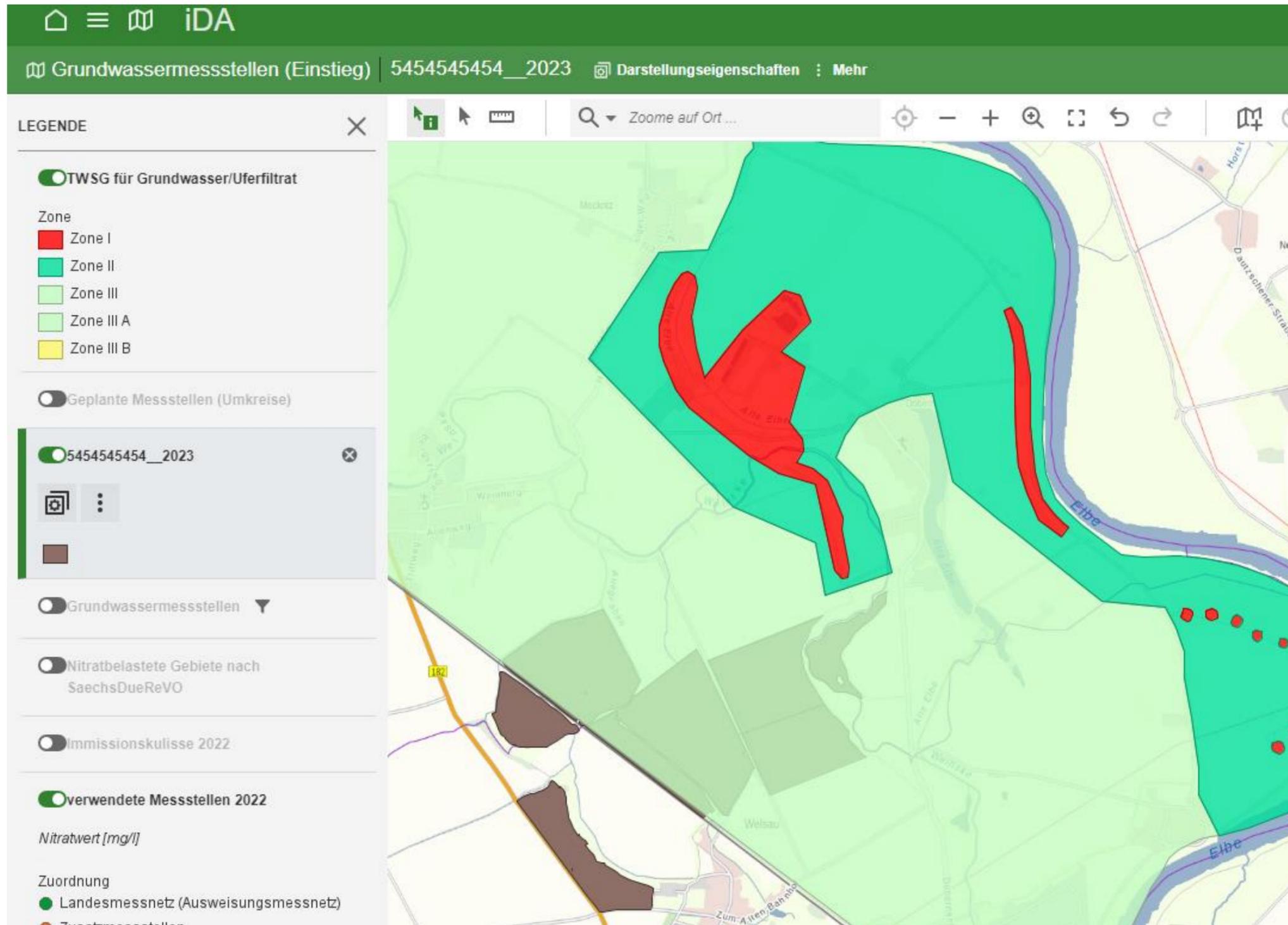
Dauracher Straße

Alte Elbe

Elbe

Ebene kann als Karte
oder Tabelle abgerufen
werden

Wasserschutzgebiete (WSG)



es ist zu beachten,
dass für die WSG zusätzliche
Festlegungen oder
Anforderungen erlassen sein
können,
zu erfragen bei der Unteren
Wasserschutzbehörde ihres
Landkreises (UNB)

Bodenschätzung

Bodenschätzung - bodenkundliche Auswertung | Nutzbare Feldkapazität (nFK) : Mehr

Bodenschätzung x

Thema Boden

Bodenschätzung

Bodenschätzung - bodenkundliche Auswertung

Nutzbare Feldkapazität (nFK)

Feldkapazität (FK)

Grundzahl

Bodenart

Klassenzeichen und Wertzahlen

Bodenfunktionenbewertung

auf Basis der Bodenschätzung (BS)

Bodenfunktionenkarten (BS)

Bodenfunktionenkarten Bodenschätzung (BS)

Natürliche Bodenfruchtbarkeit (BS)

Besonders trockene Böden (BS)

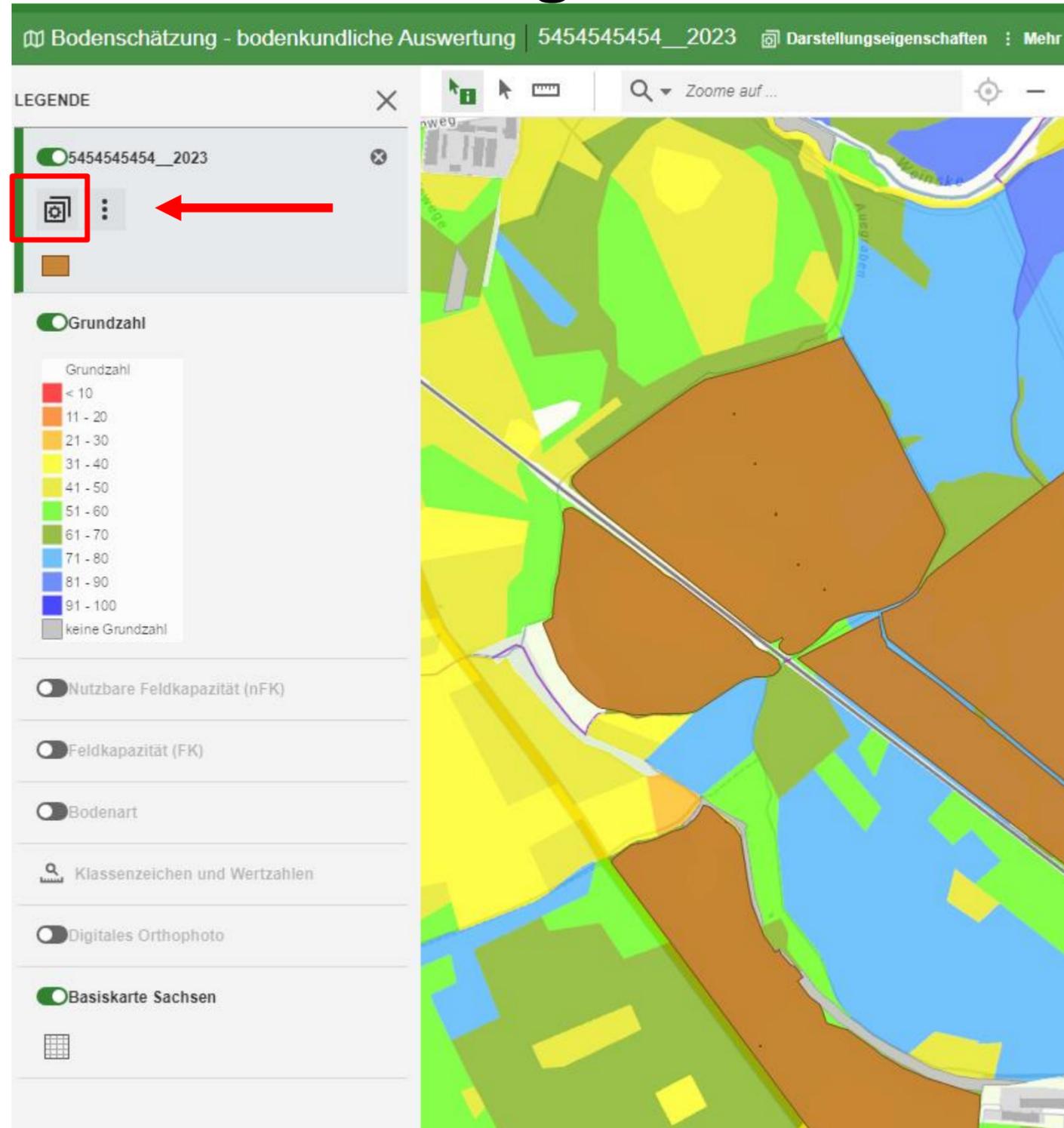
Besonders feuchte/nasse Böden (BS)

Wasserspeichervermögen (BS)

Ausgleichsmedium für stoffliche Einträg...

- Suche nach: Bodenschätzung
- angezeigt wird das Thema Bodenschätzung
- Bodenschätzung - bodenkundliche Auswertung
- „Bodenschätzung- bodenkundliche Auswertung“ auswählen
- es werden automatisch die fünf folgenden Ebenen von „Nutzbare Feldkapazität (nFK)“ bis „Klassenzeichen und Wertzeichen“ eingeladen

Bodenschätzung



eigenes Shape und Ebene Grundzahl sind eingeladen, zur besseren Unterscheidung der Areale die Transparenz des Shape verändern über Symbol  bei hoher Transparenz sind die Flächen des Shape schwarz umrandet



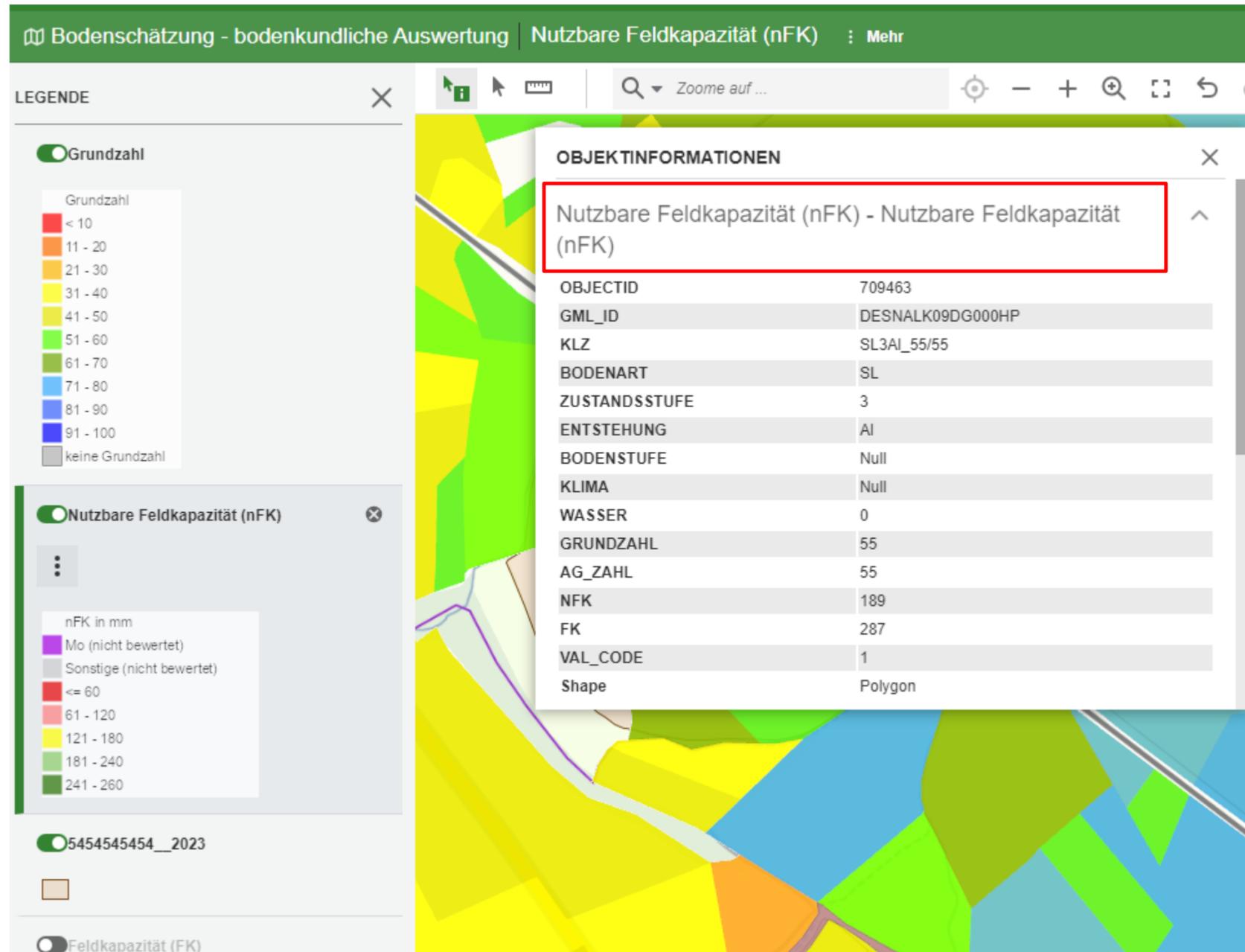
Bodenschätzung

The screenshot shows the iDA web application interface. On the left, there is a legend (LEGENDE) with a 'Grundzahl' layer selected. The legend shows a color scale for Grundzahl values from < 10 to 91-100. The main map area displays a soil assessment map with a black outline around a selected polygon. On the right, the 'OBJEKTINFORMATIONEN' window is open, displaying the following data:

OBJEKTINFORMATIONEN	
5454545454__2023	
BNR	
ERZCODE	SN
EXCHANGE_I	9
FB_BEZEICH	AL-135-9644
JAHR	2023
MASSN	
SC_FL_BRUT	12.0138
SC_FLAE_GI	12.0138
SC_HA_CODE	156
SCHLAG_BEZ	15
SCHLAG_ID	9
ZWECK	
Zentrieren	
Grundzahl - Grundzahl	
OBJECTID	414769
GML_ID	DESNALK05S4000RR
KLZ	IS3AI_49/48
BODENART	IS
ZUSTANDSSTUFE	3
ENTSTEHUNG	AI
BODENSTUFE	Null
KLIMA	Null
WASSER	0
GRUNDZAHL	49
AG_ZAHL	48
NFK	164
FK	256
VAL_CODE	1
Shape	Polygon

Ebene Grundzahl markieren,
erhält links einen grünen Rand
Objektinformation zur Grundzahl
und dem eigenem Shape wird
angezeigt
Cursor in Objektinformation auf
eigenes Shape stellen,
das ausgewählte Objekt wird
schwarz umrandet,
das Fenster „Objektinformation“
kann verschoben werden

Bodenschätzung



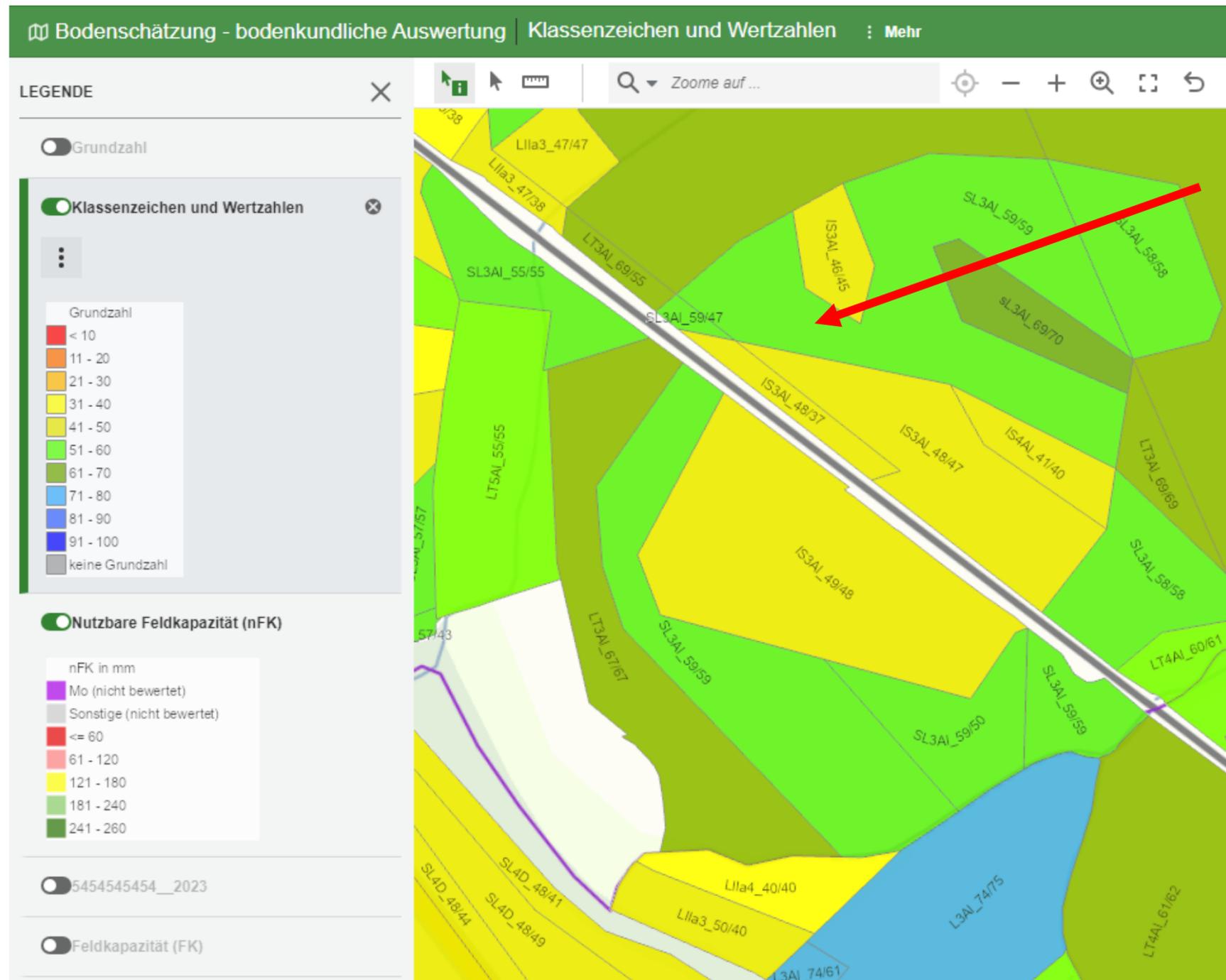
OBJEKTINFORMATIONEN

Grundzahl - Grundzahl

OBJECTID	709463
GML_ID	DESNALK09DG000HP
KLZ	SL3AI_55/55
BODENART	SL
ZUSTANDSSTUFE	3
ENTSTEHUNG	AI
BODENSTUFE	Null
KLIMA	Null
WASSER	0
GRUNDZAHL	55
AG_ZAHL	55
NFK	189
FK	287
VAL_CODE	1
Shape	Polygon

für die Ebenen:
Grundzahl, NFK, FK , Bodenart
werden für das gleiche Areal die
gleiche Objektinformationen
ausgewiesen

Bodenschätzung



- anzeigen der Ackerlandschätzung mit Wertzahlen
- Grünlandschätzung mit Wertzahlen
- Ebene „Klassenzeichen und Wertzahlen“ markieren
- Maßstab wählen 
- bei einem Maßstab von ca. 1:3000 werden für das Areal die Wertzahlen angezeigt

Bodenschätzung

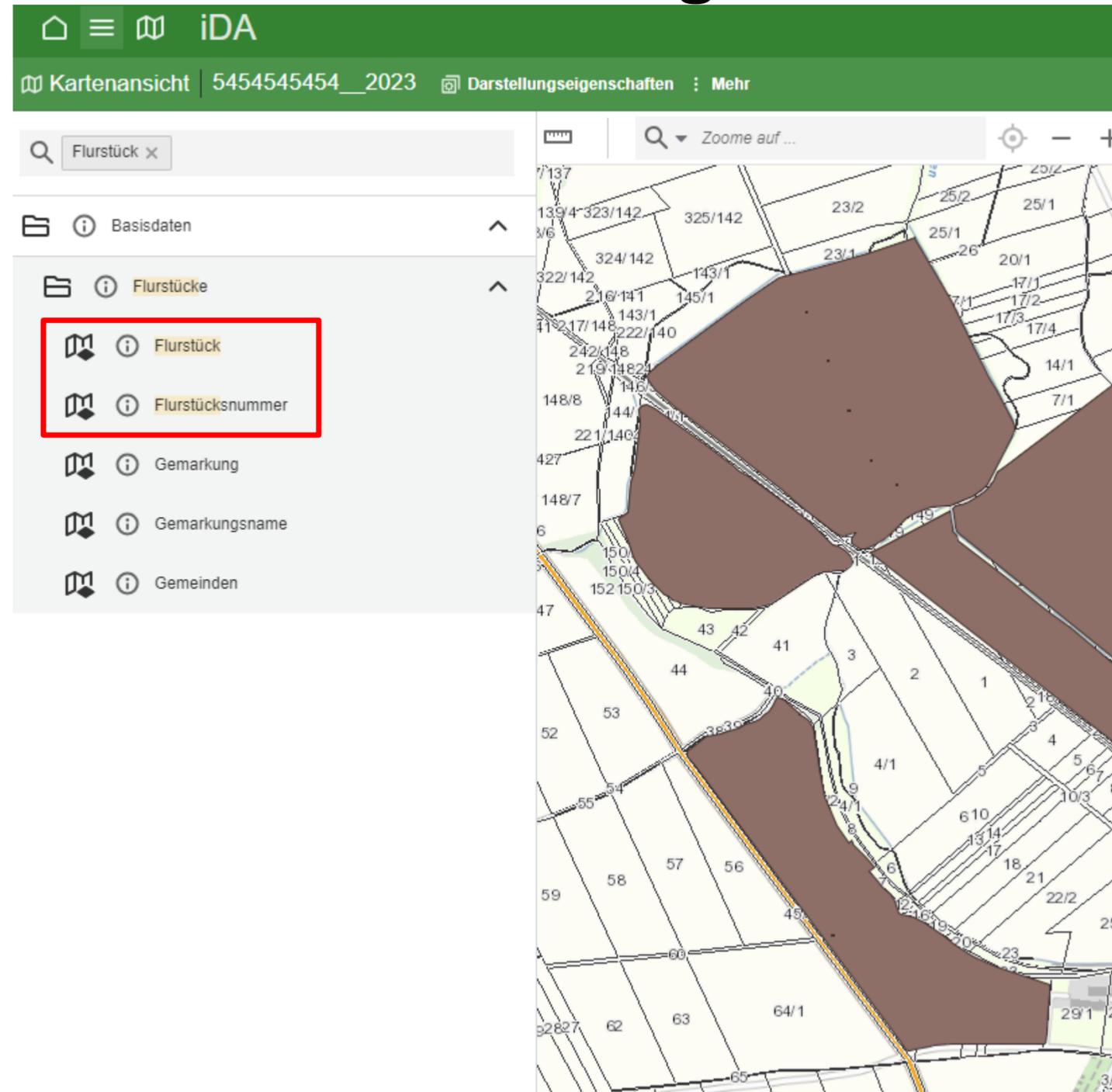
Ackerlandschätzung mit Wertzahl
IS3AI_49/48

IS Bodenart
3 Zustandsstufe
AI geologische Entstehung
49 Grundzahl (Bodenzahl)
48 AG_Zahl (Ackerzahl)

Grünlandschätzung mit Wertzahl
Lla4-_53/53

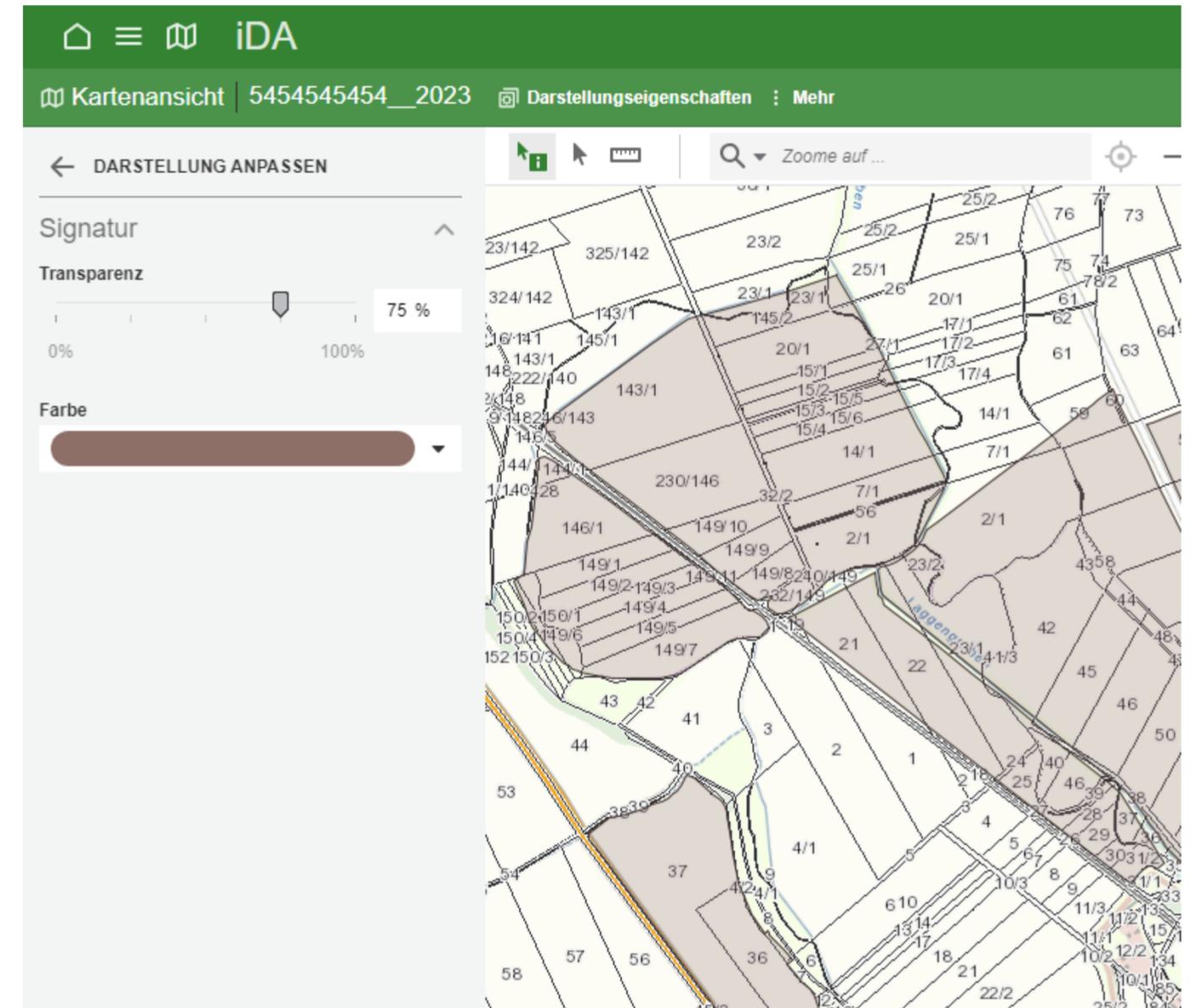
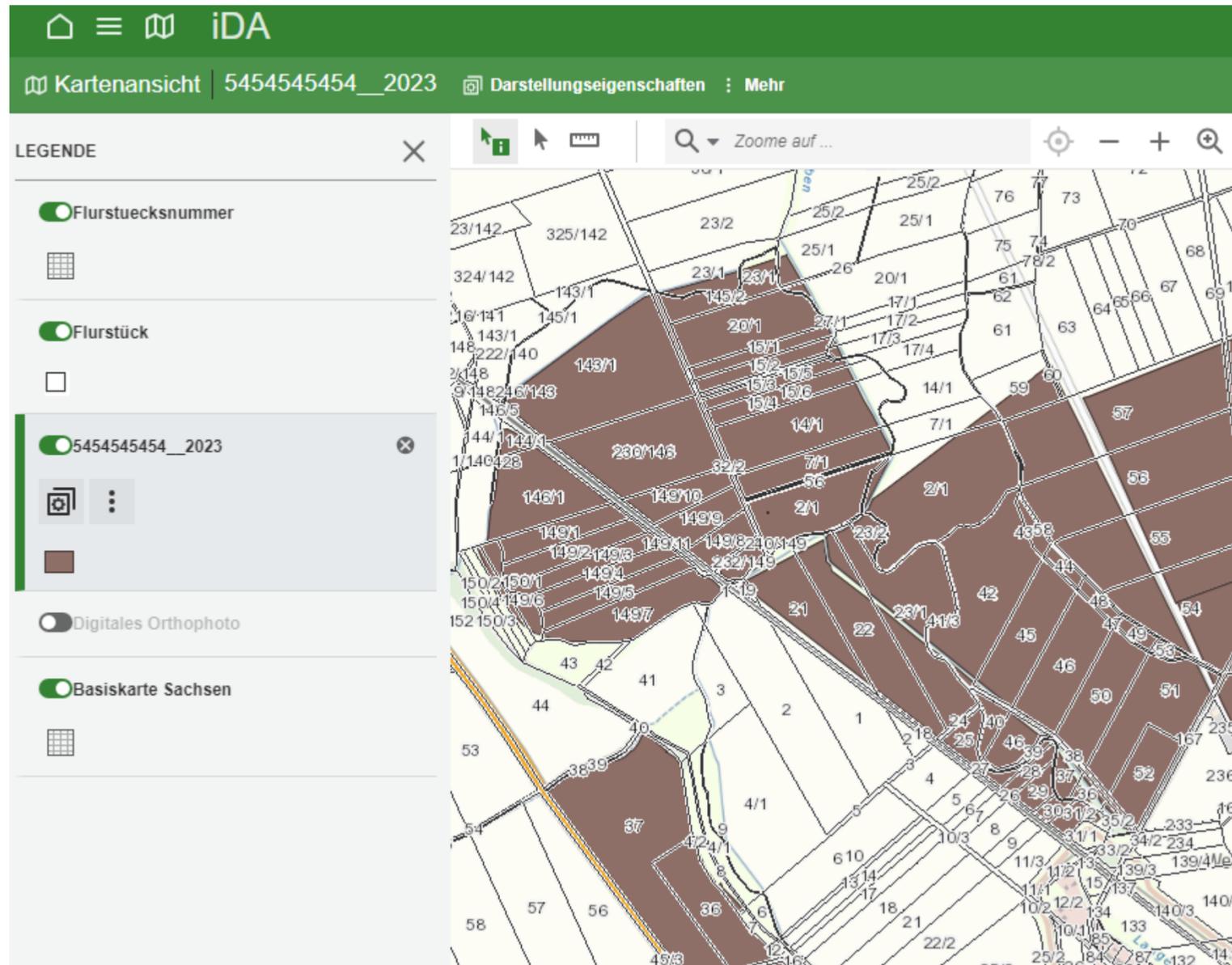
L Bodenart
I Bodenstufe
a Klima (Klimastufe)
4- Wasser (Wasserstufe)
53 Grundzahl (Grünlandgrundzahl)
53 AG_Zahl (Grünlandzahl)

Einladen und Anzeige von Flurstücke



„suche nach“ Flurstück eingeben
aus dem Thema Basisdaten die Ebenen
„Flurstück“ und „Flurstücksnummer“
auswählen
in die Kartenansicht wechseln
zur besseren Darstellung der Grenzen
ist es sinnvoll entweder
die Transparenz der anderen Ebenen
oder die Reihenfolge der Ebenen
zu ändern

Einladen und Anzeigen von Flurstücken



oberste Ebene Flurstücksnummer

Transparenz des eingeladenen Shape geändert

Einladen und Anzeigen von Flurstücken

The screenshot shows the iDA web application interface. At the top, there is a green header with navigation icons and the text 'iDA'. Below the header, the current view is identified as 'Kartenansicht | Flurstück : Mehr'. A legend on the left side lists several layers: '54545454_2023', 'Flurstuecksnummer', 'Flurstück', 'Digitales Orthophoto', and 'Basiskarte Sachsen'. The 'Flurstück' layer is currently active. The main map area displays a cadastral map with various parcels. A red arrow points to a specific parcel labeled '4/1'. To the right of the map, there are two 'OBJEKTINFORMATIONEN' panels. The top panel shows details for 'Flurstück - Flurstück' with the following data:

OBJECTID	16217206
Flaeche_in_m2	64980
Flurstuecksnummer	4/1
Gemarkungsschlüssel	8116
SHAPE	Polygon

The bottom panel shows details for 'Flurstuecksnummer - Flurstuecksnummer' with the following data:

OBJECTID	16217206
Flurstuecksnummer	4/1
Gemarkungsschlüssel	8116
SHAPE	Polygon

bitte beachten,
das ausgewählte Flurstück
wird nicht markiert