

# 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.

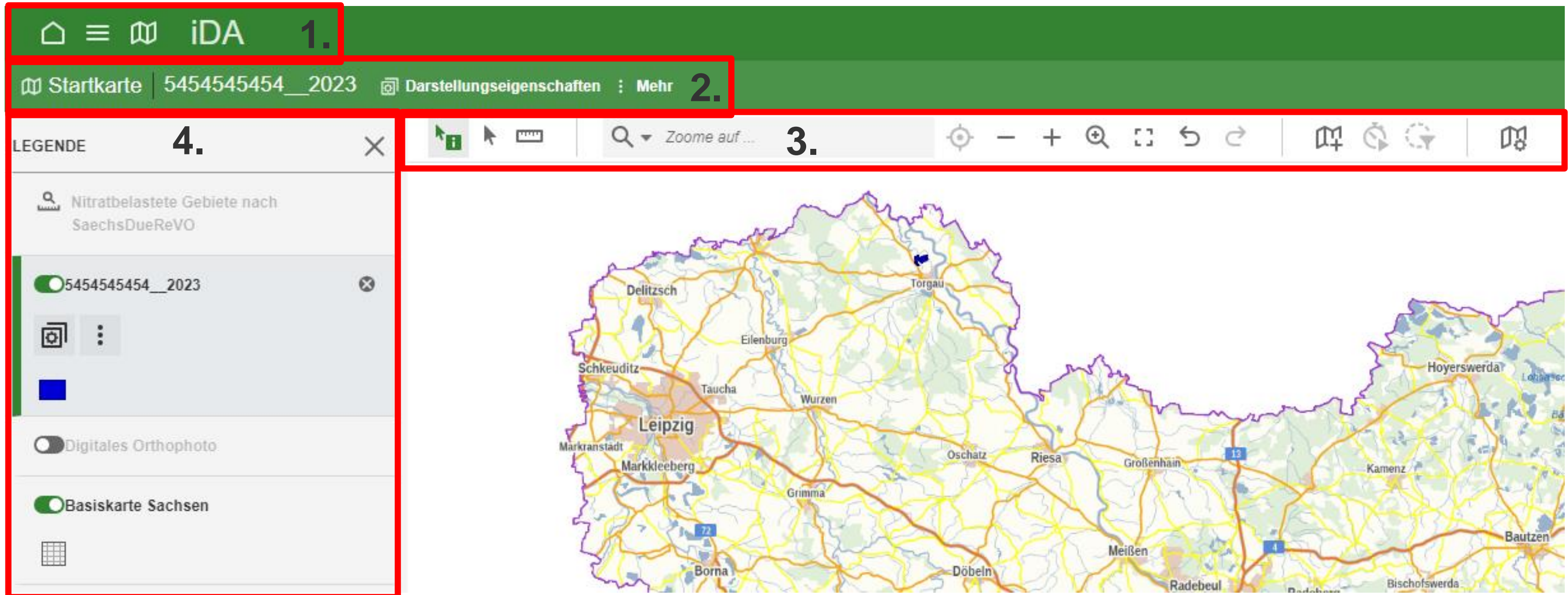
Nutzername

Passwort

Anmelden

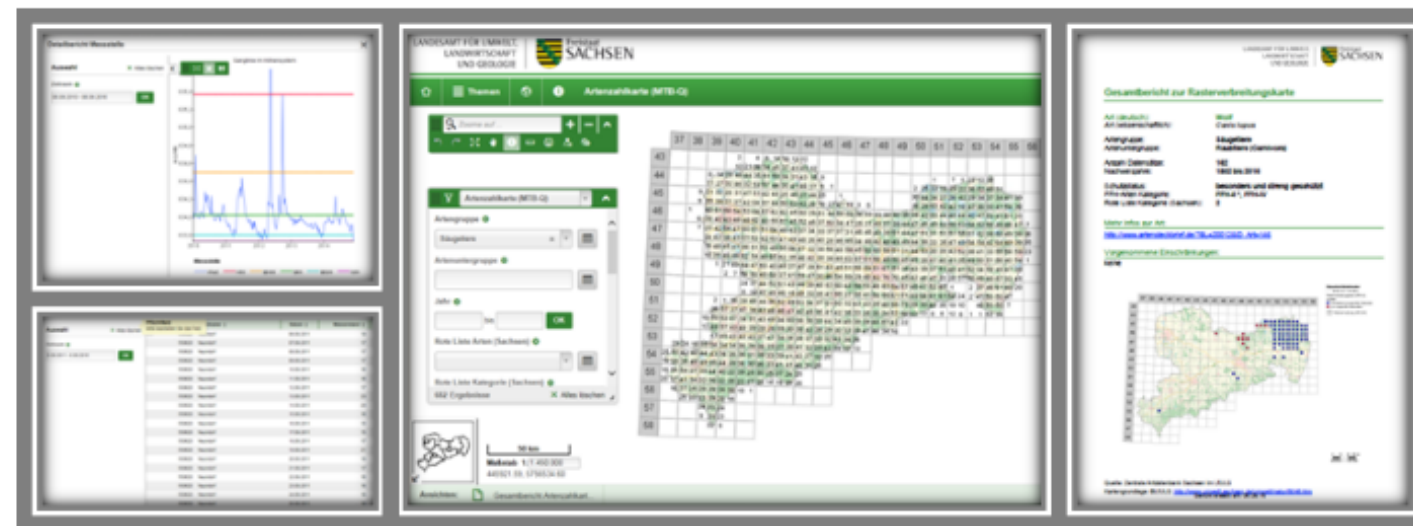


# Benutzeroberfläche



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](#).

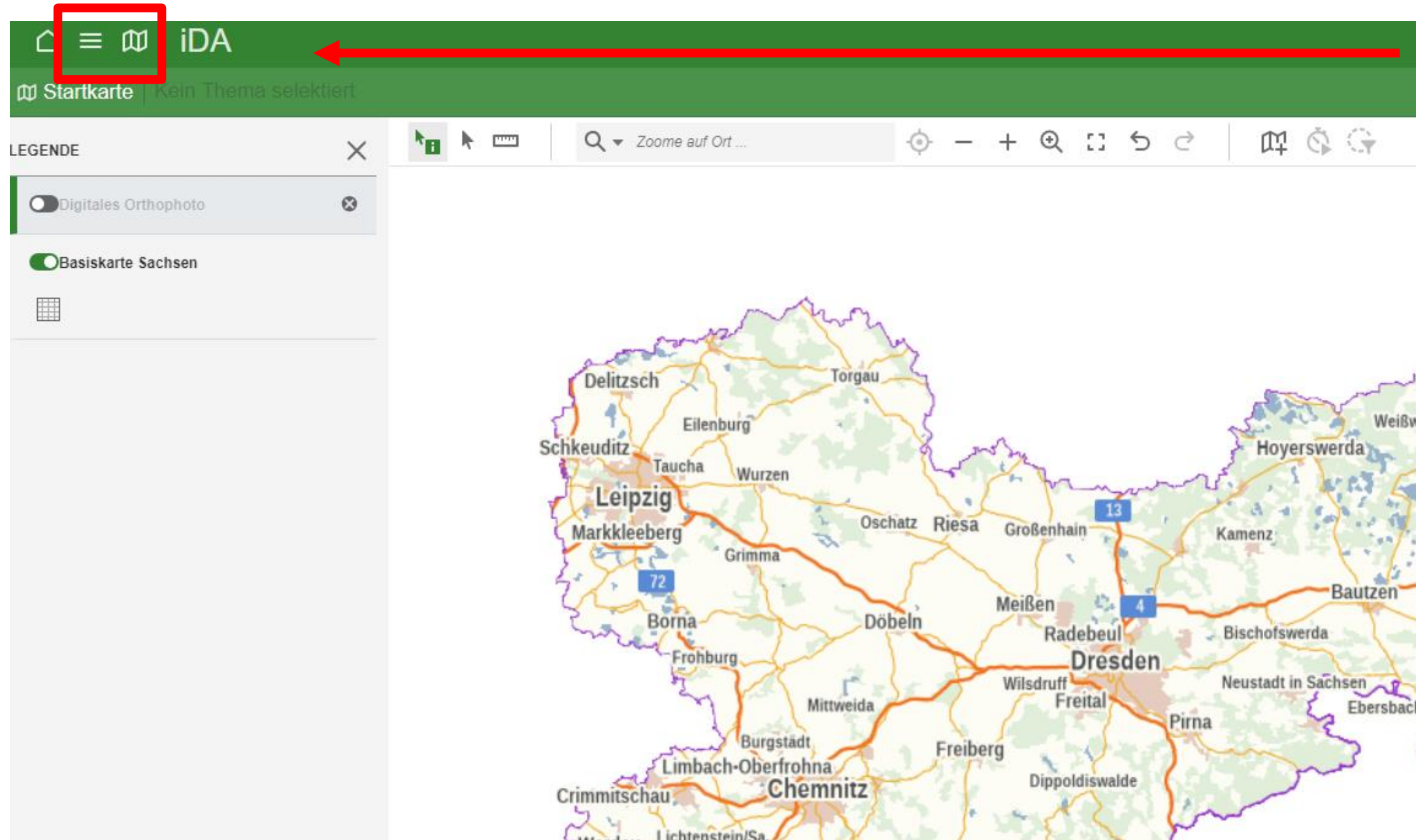
es ist die Ansicht „Themen“ geöffnet, am linken Rand sind die Themen sichtbar


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

↑  
verfügbare Themen



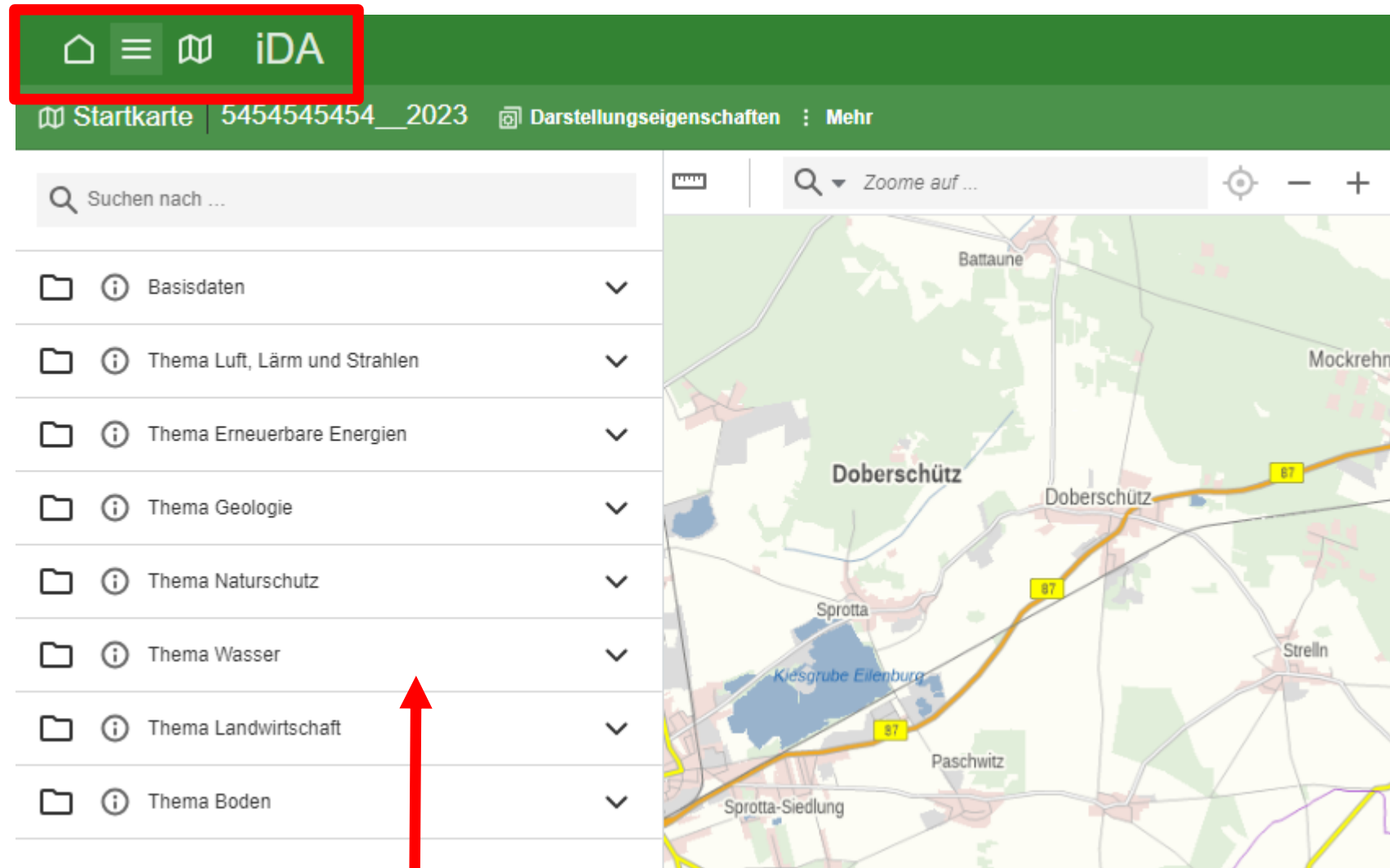
# Ansicht Themen bzw. Ansicht Legende / Karte



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

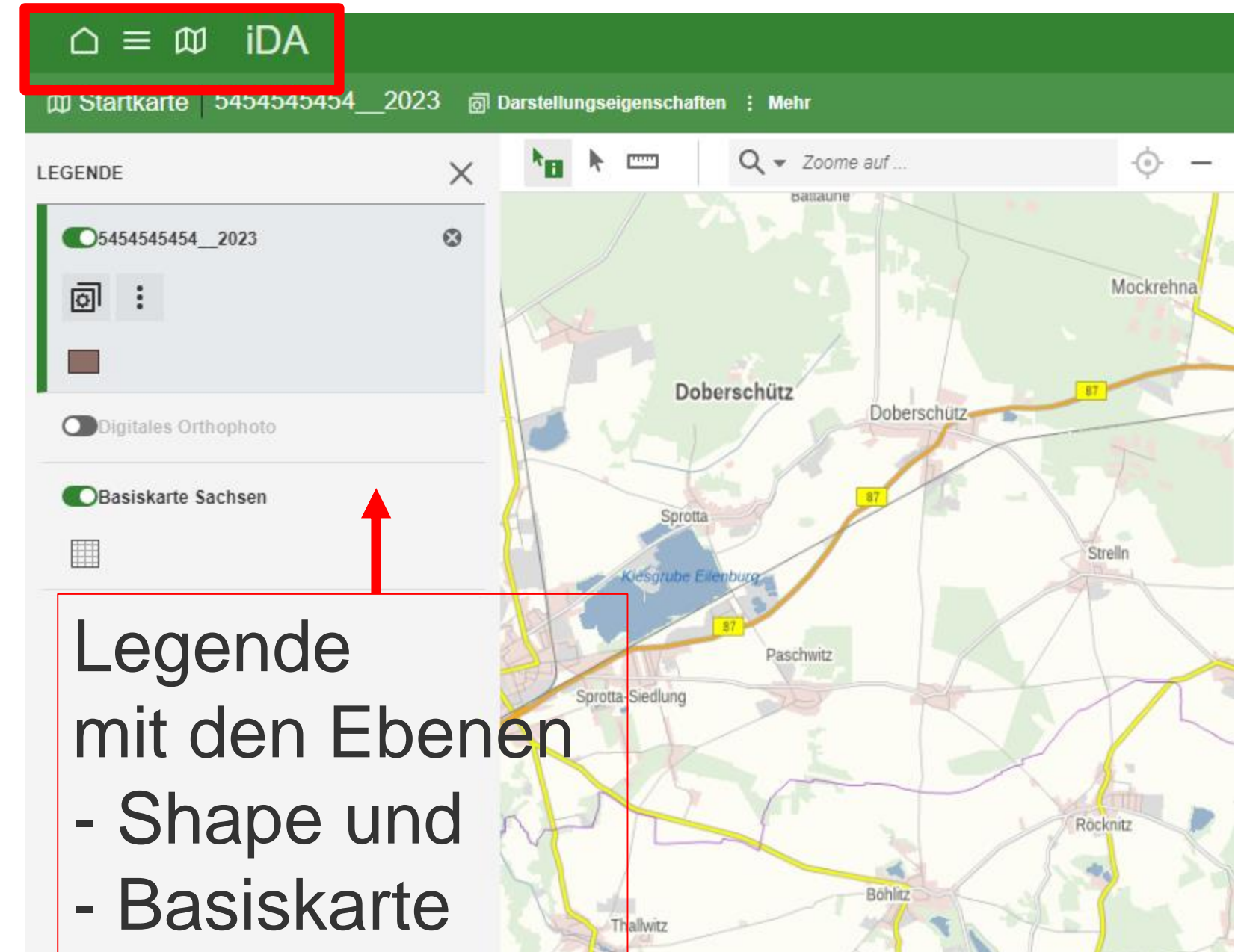


# Ansicht Themen bzw. Ansicht Legende / Karte



Übersicht Themen

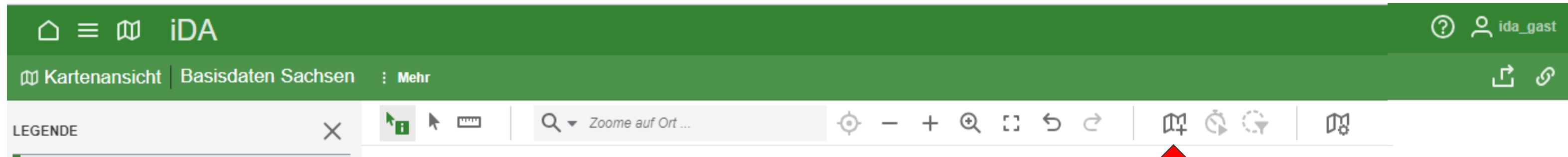
Anzeige der Themen über Symbol 



Legende  
mit den Ebenen  
- Shape und  
- Basiskarte

Anzeige der Legende über Symbol 

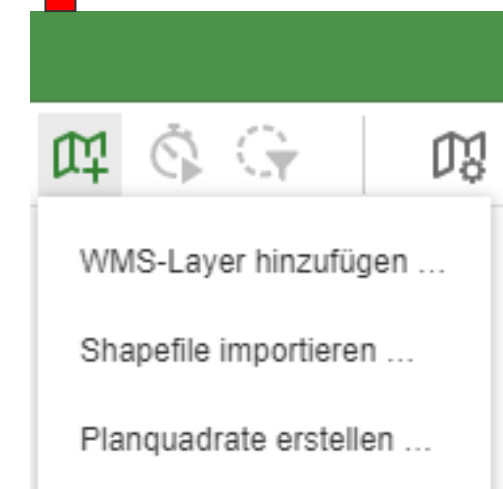
# Einladen eigener Shape



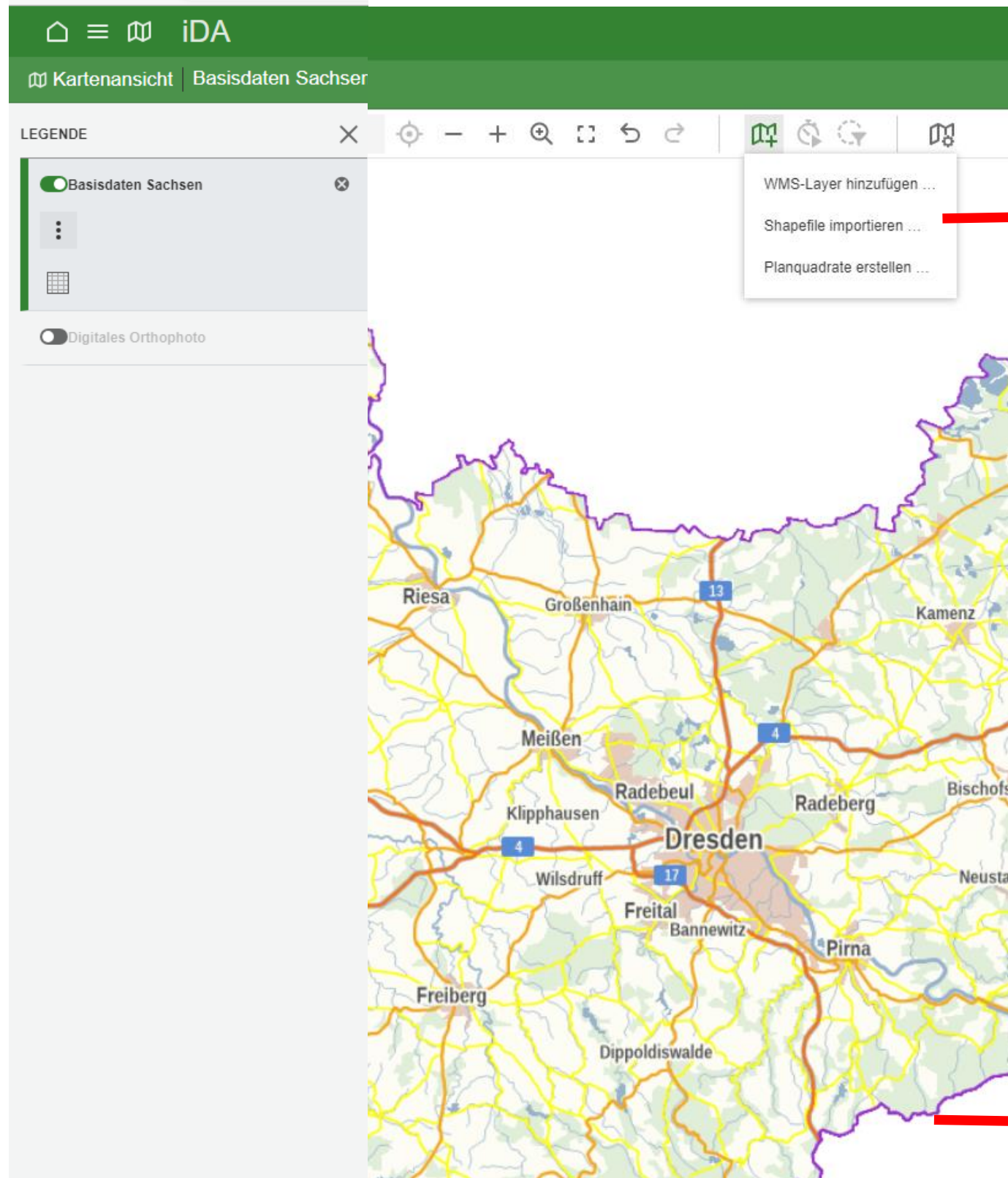
über das Kartensymbol mit dem Plus  
können Shapes importiert/ eingeladen  
werden, z.B. eigene Flächen

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

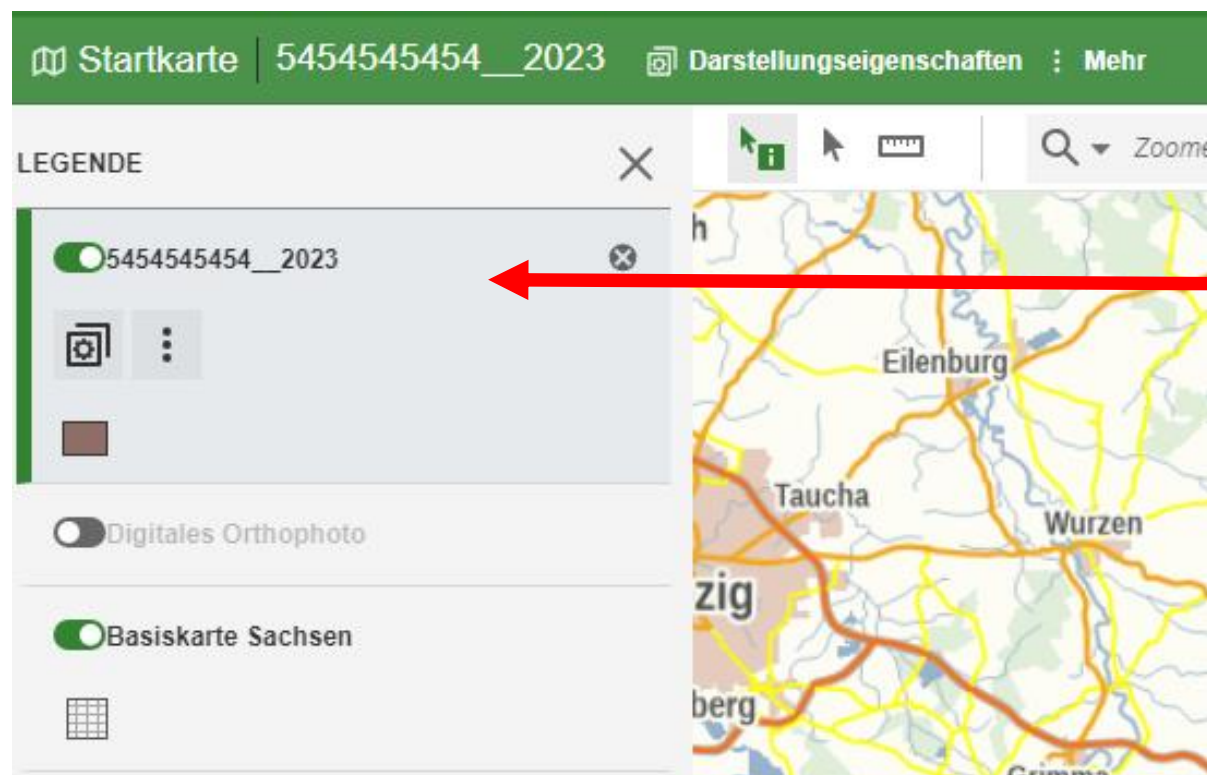
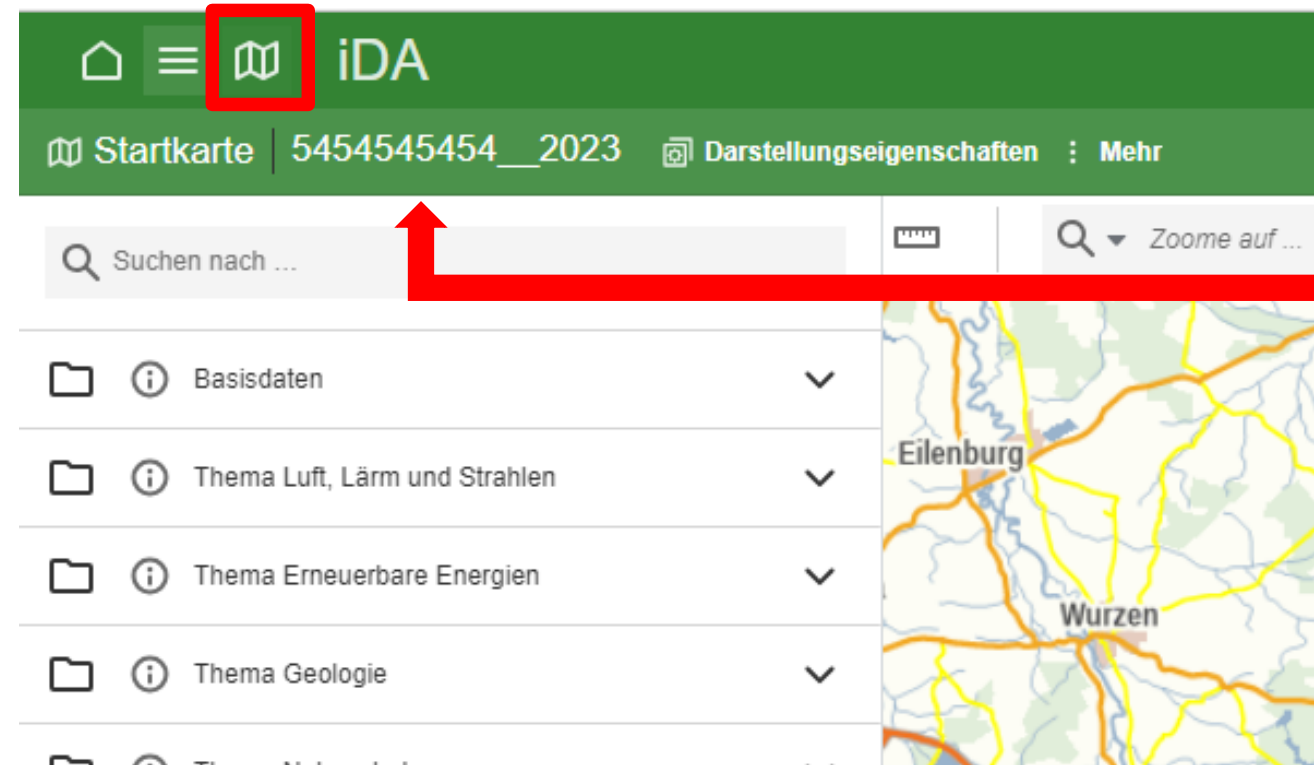
einzuladende  
Dateien

- 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

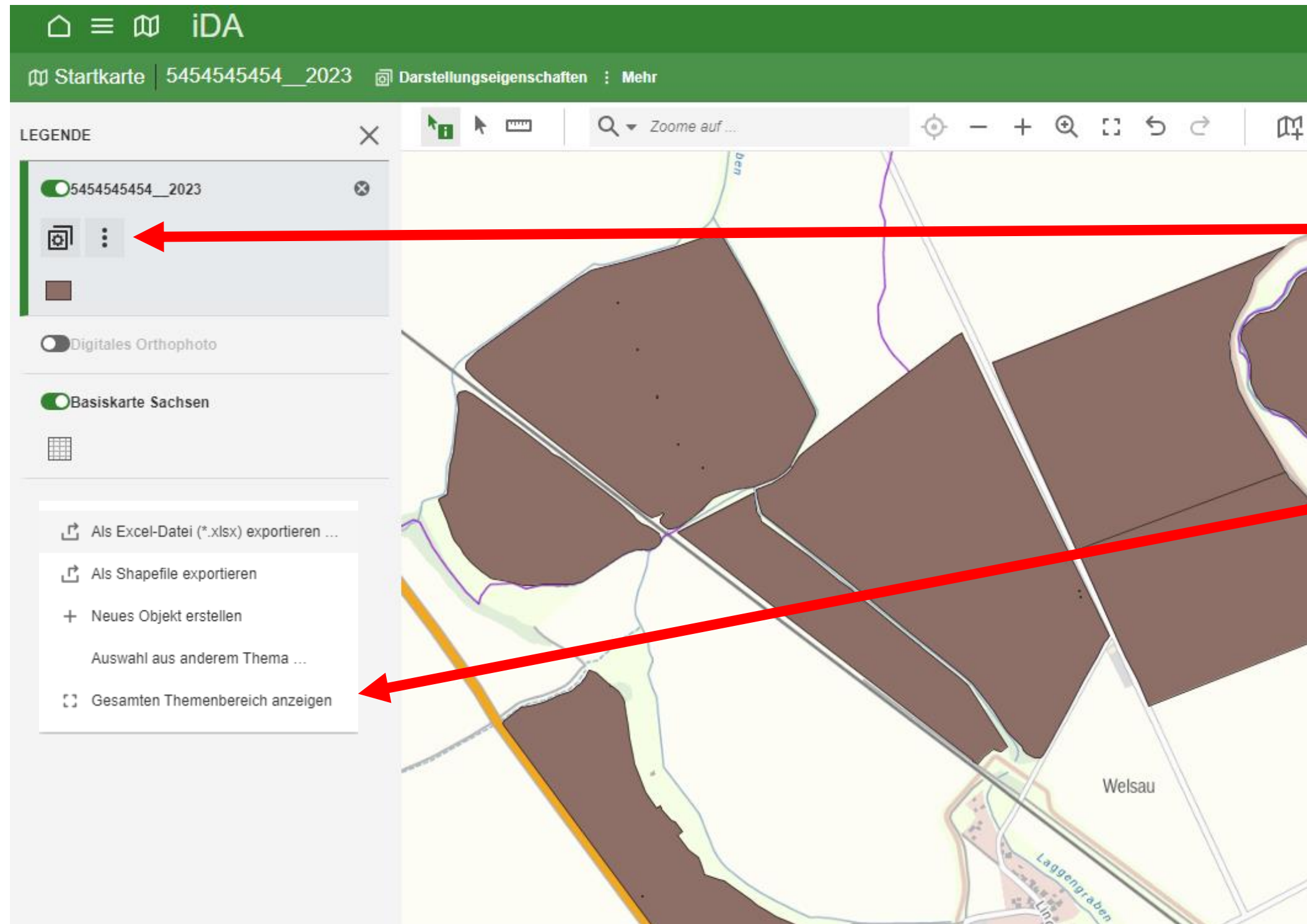


in der Kopfzeile wird angezeigt, dass das Shape 5454545454\_\_2023 eingeladen ist

- 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

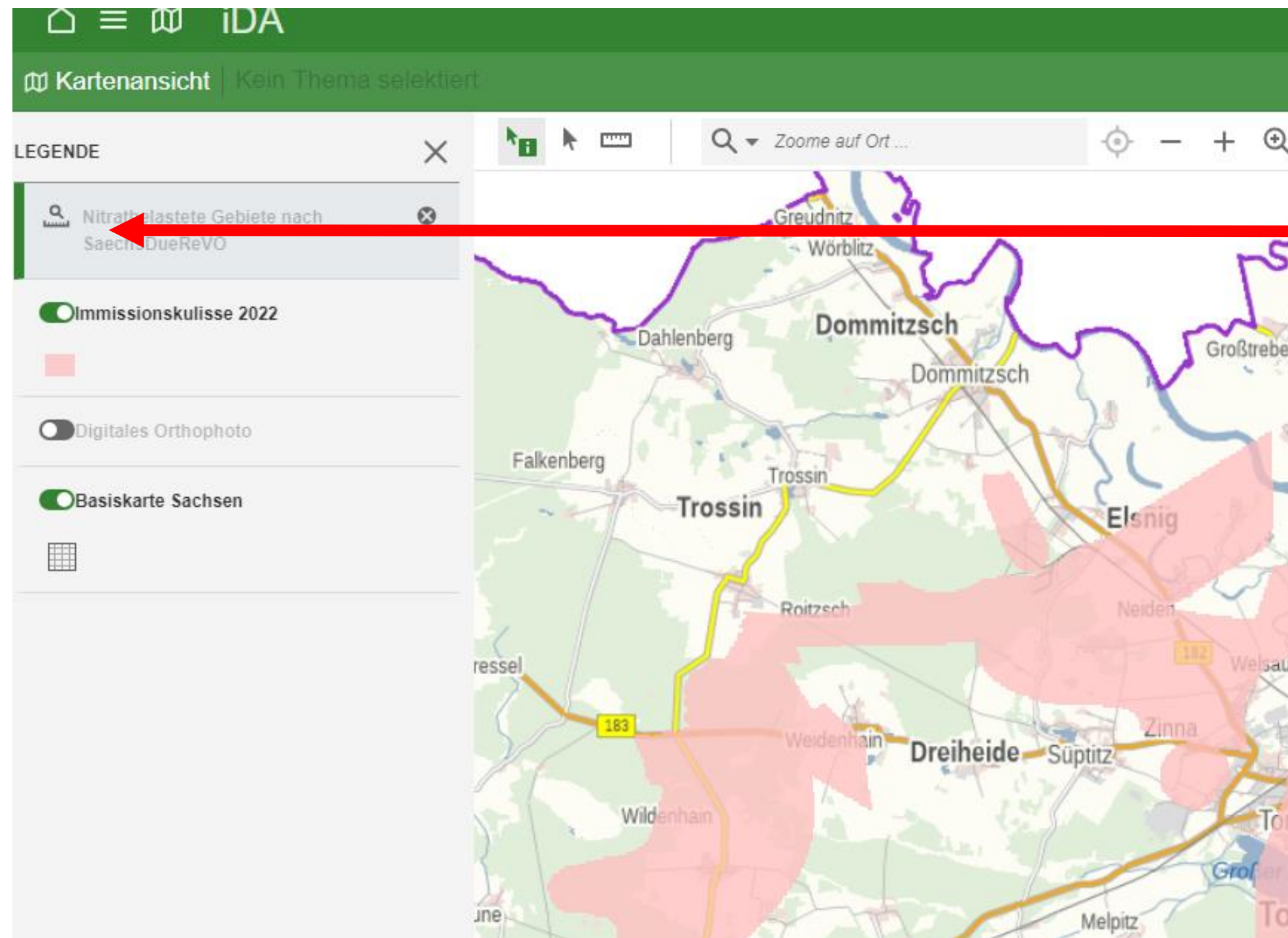



# Anzeigen des eingeladenen Shape



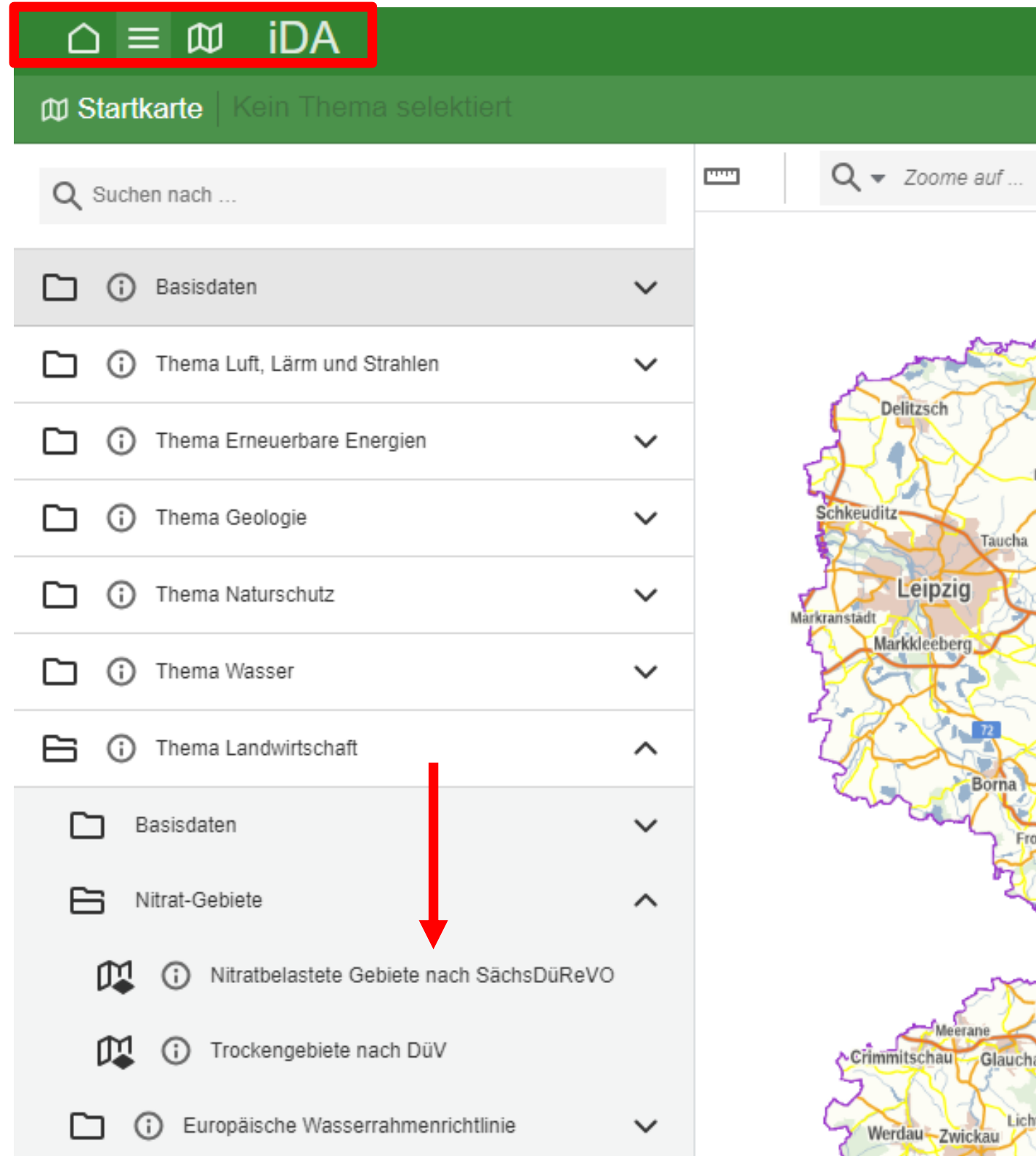
- die Ebene mit dem Shape markieren (grüner Rand)
- Links die „drei“ Punkte anklicken
- es öffnet sich ein Fenster
- Auswahl „Gesamten Themenbereich anzeigen“ anklicken
- dann wird auf die Gesamtheit der Schläge gezoomt

# Anzeigen des eingeladenen Shape




die Ebene ist eingeladen aber nicht sichtbar  
manche Ebenen werden erst ab einem 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

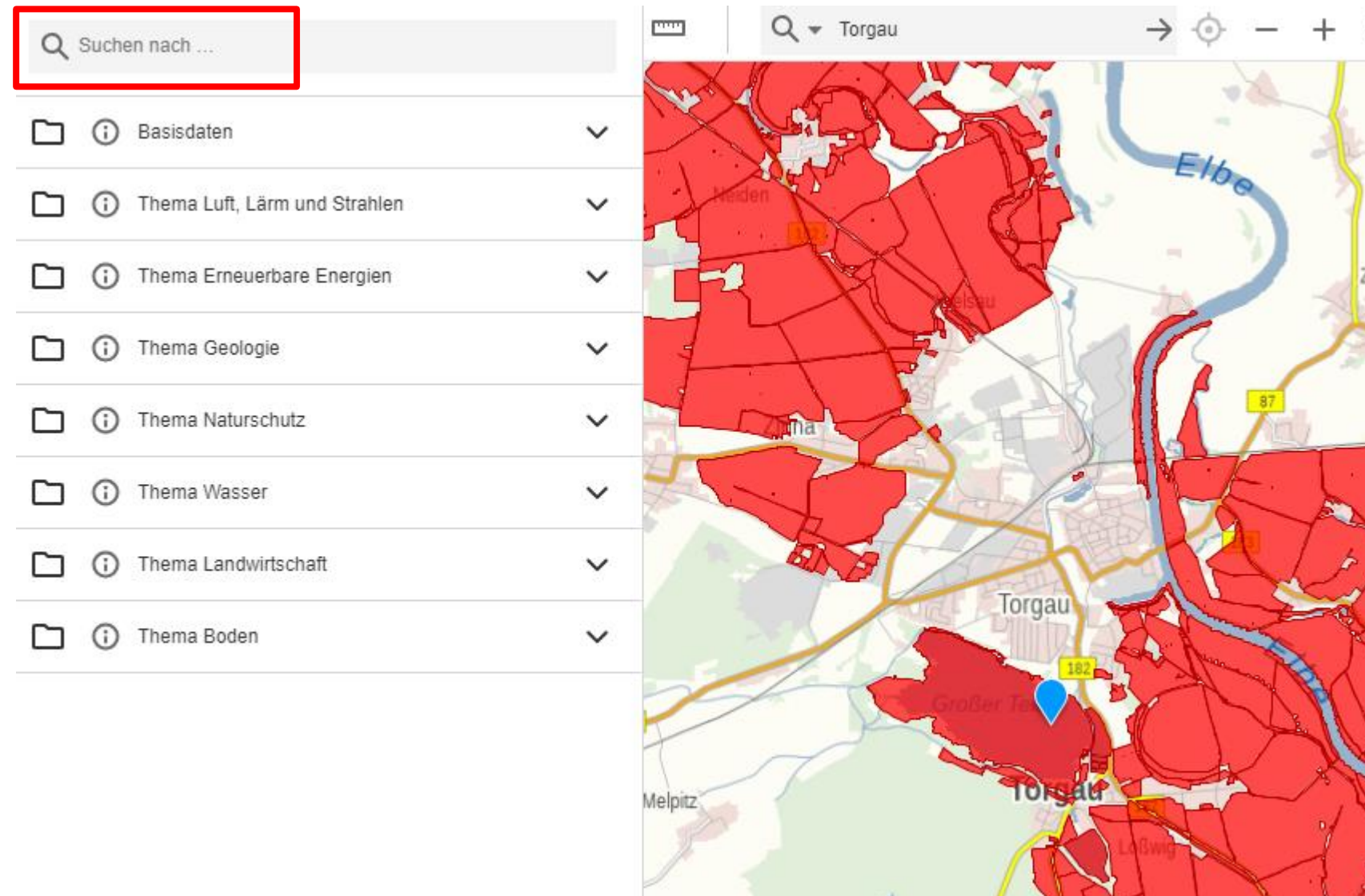


Aufgerufen werden die Informationen  
in der Ansicht Themen  
Symbol 

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

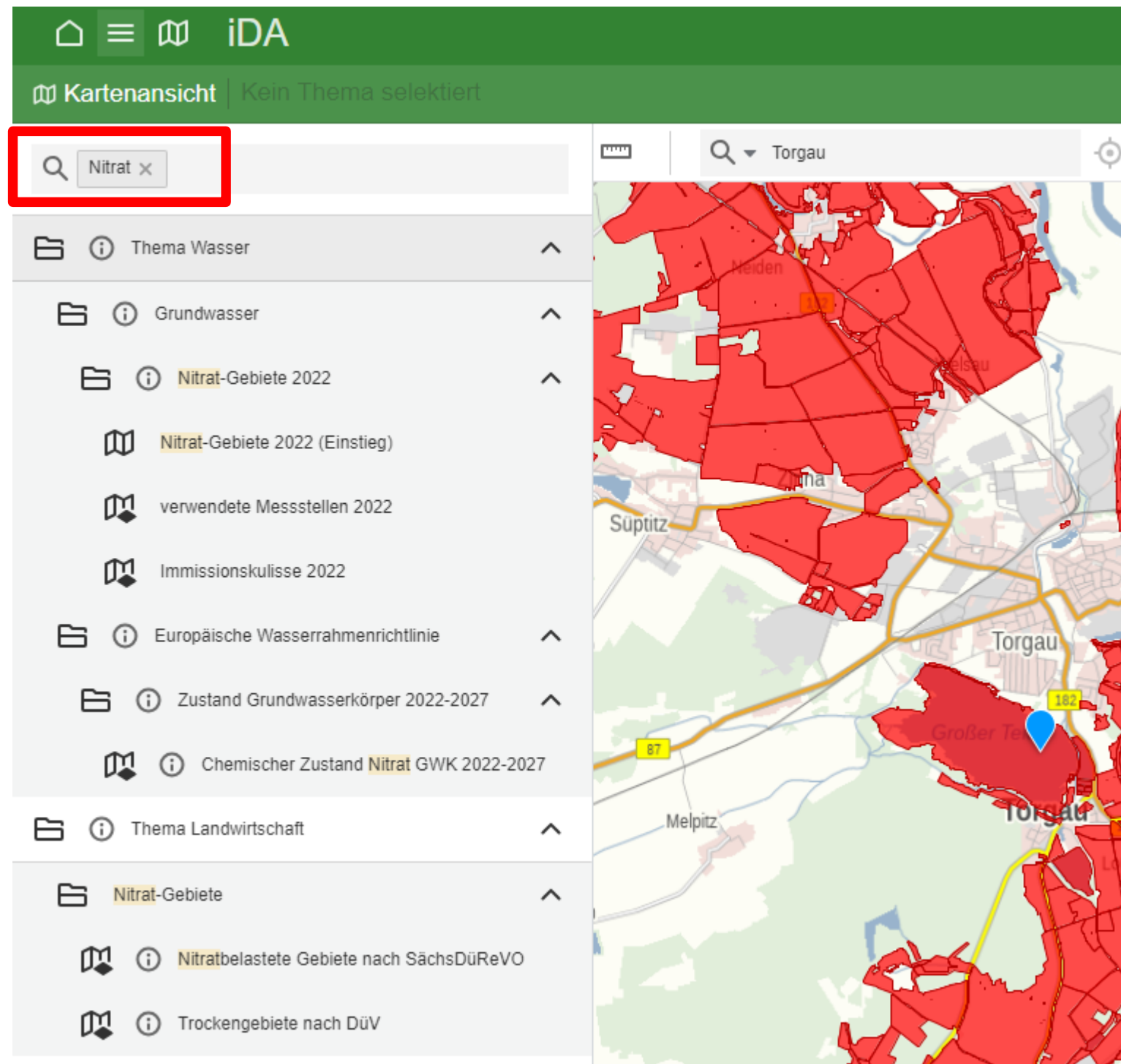


# Aufrufen der Ebenen über die Suchfunktion

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

- Initial State:** The search bar contains the placeholder text "Suchen nach ...". A red arrow points to this bar.
- Search Input:** The search bar now contains the text "Grundwassermessstelle". A red arrow points to the search bar, and another red arrow points to the search result "Grundwassermessstelle" which is highlighted in yellow.
- Search Results:** The search results are displayed under the heading "Thema Wasser". A red arrow points to the "Grundwasser" folder, which is expanded to show several sub-items, including "Grundwassermessstellen (Einstieg)", "Grundwassermessstellen", "Grundwassermessstellen", and "Geplante Messstellen (Umkreise)".

# 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

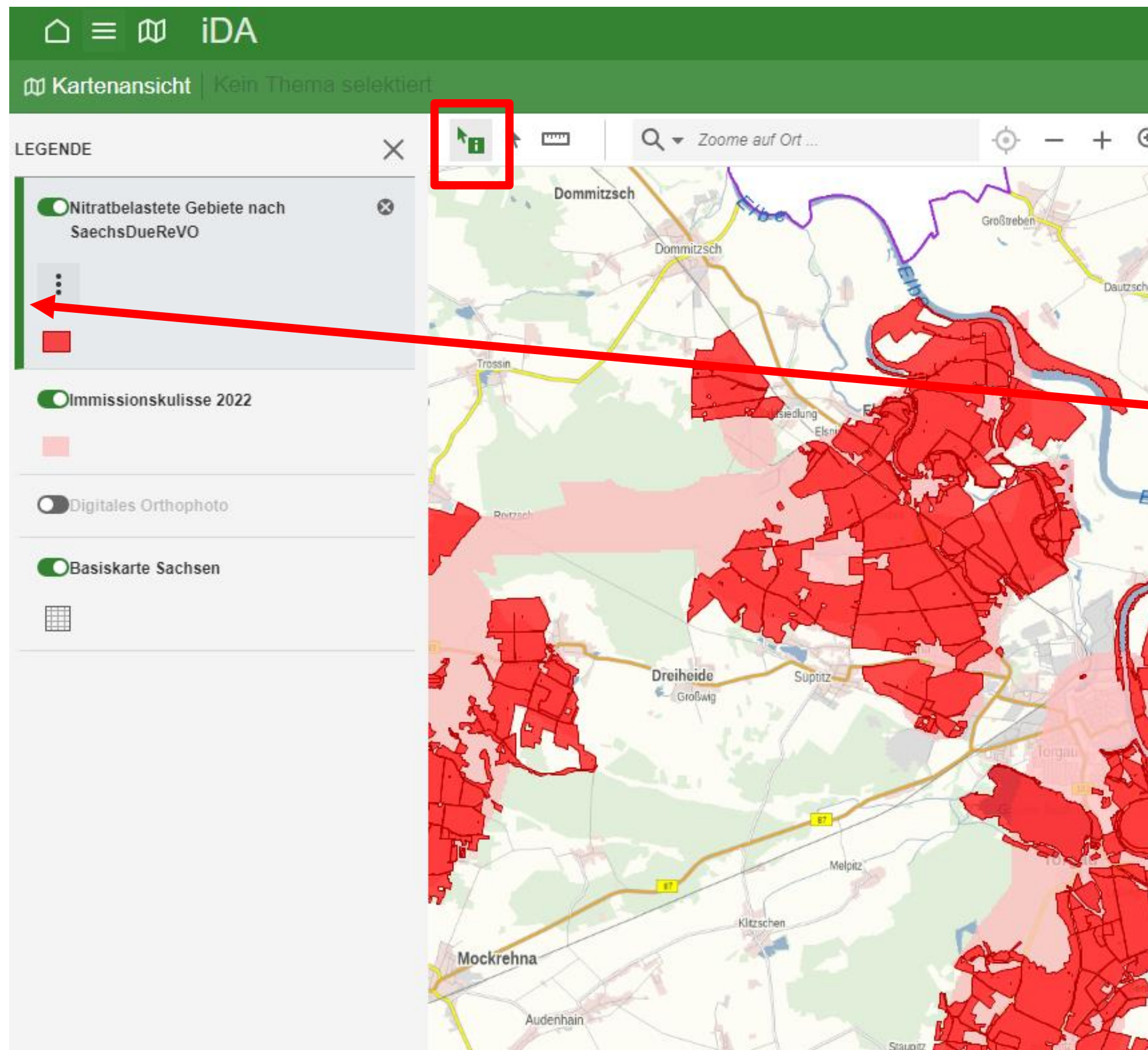
prioritär → prioritär Stickstoff - gefährdete Oberflächengewässer


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

LEGENDE

- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
- Digitales Orthophoto
- Basiskarte Sachsen

OBJEKTINFORMATIONEN

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	

Zentrieren

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	

Zentrieren

# 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 it, the current view is identified as 'Kartenansicht | Trockengebiete nach DüV'. The left sidebar contains a legend with several layers: 'Trockengebiete nach DüV' (highlighted with a red box), '5454545454\_\_2023', 'Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO', 'Digitales Orthophoto', and 'Basiskarte Sachsen'. The main map area displays a red-hatched area representing dry regions. A red arrow points from the legend to a specific brown-shaded polygon on the map. To the right of the map, a 'OBJEKTINFORMATIONEN' panel displays the following data:

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 shows a red-shaded area representing nitrate load, with a specific polygon highlighted in a darker red. An information panel on the right is open, displaying details for two objects.

**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

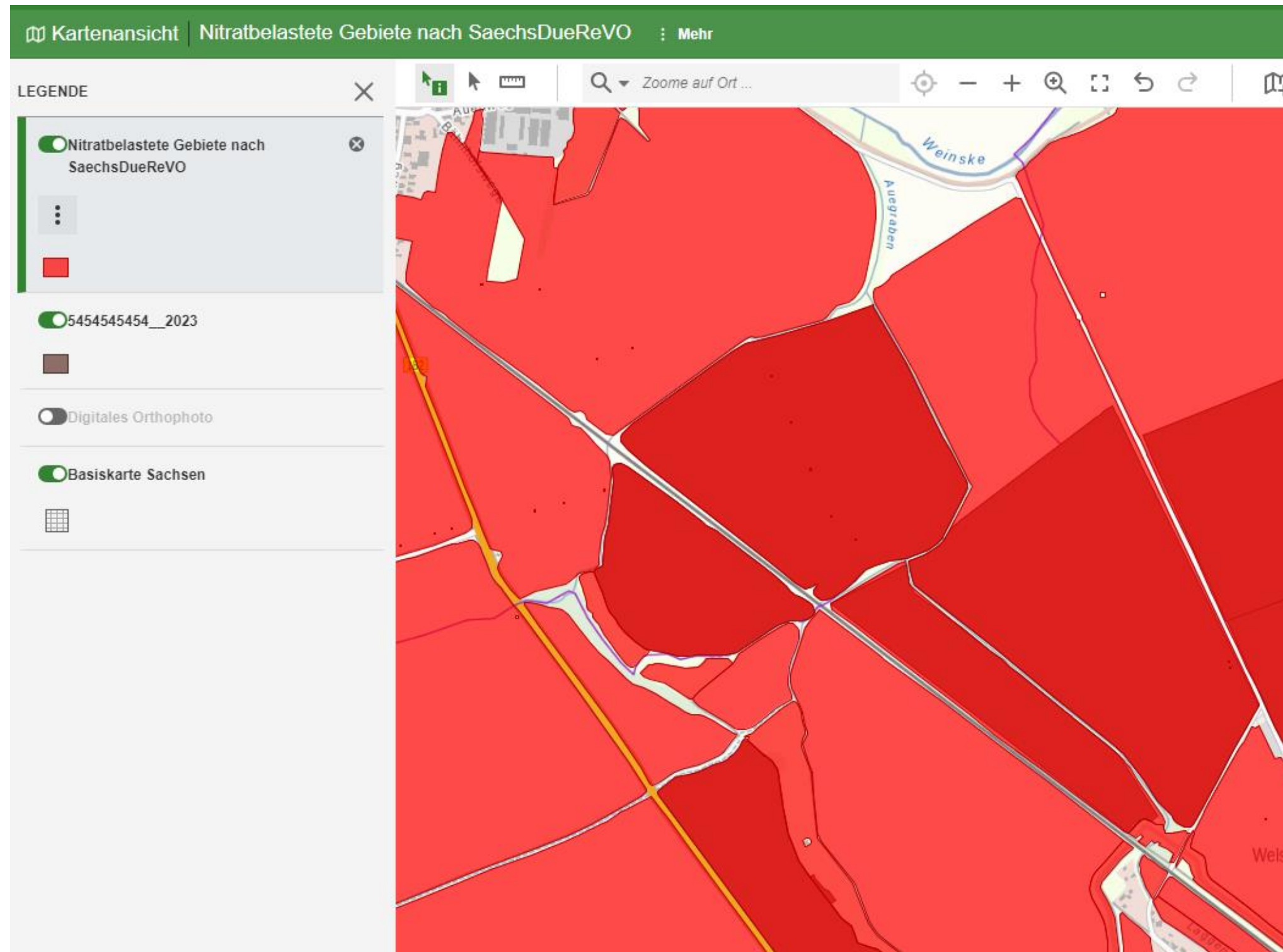
The screenshot shows the iDA web application interface. The top navigation bar includes a home icon, a menu icon, and the text 'iDA'. Below it, the current view is identified as 'Kartenansicht | Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO' with a 'Mehr' link. On the left, a 'LEGENDE' (Legend) panel is visible, showing several layers: '5454545454\_\_2023', 'Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO' (which is active), 'Digitales Orthophoto', and 'Basiskarte Sachsen'. The main map area displays a red-shaded area representing nitrate load, overlaid on a base map. A popup window titled 'OBJEKTINFORMATIONEN' is open over a specific area. 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

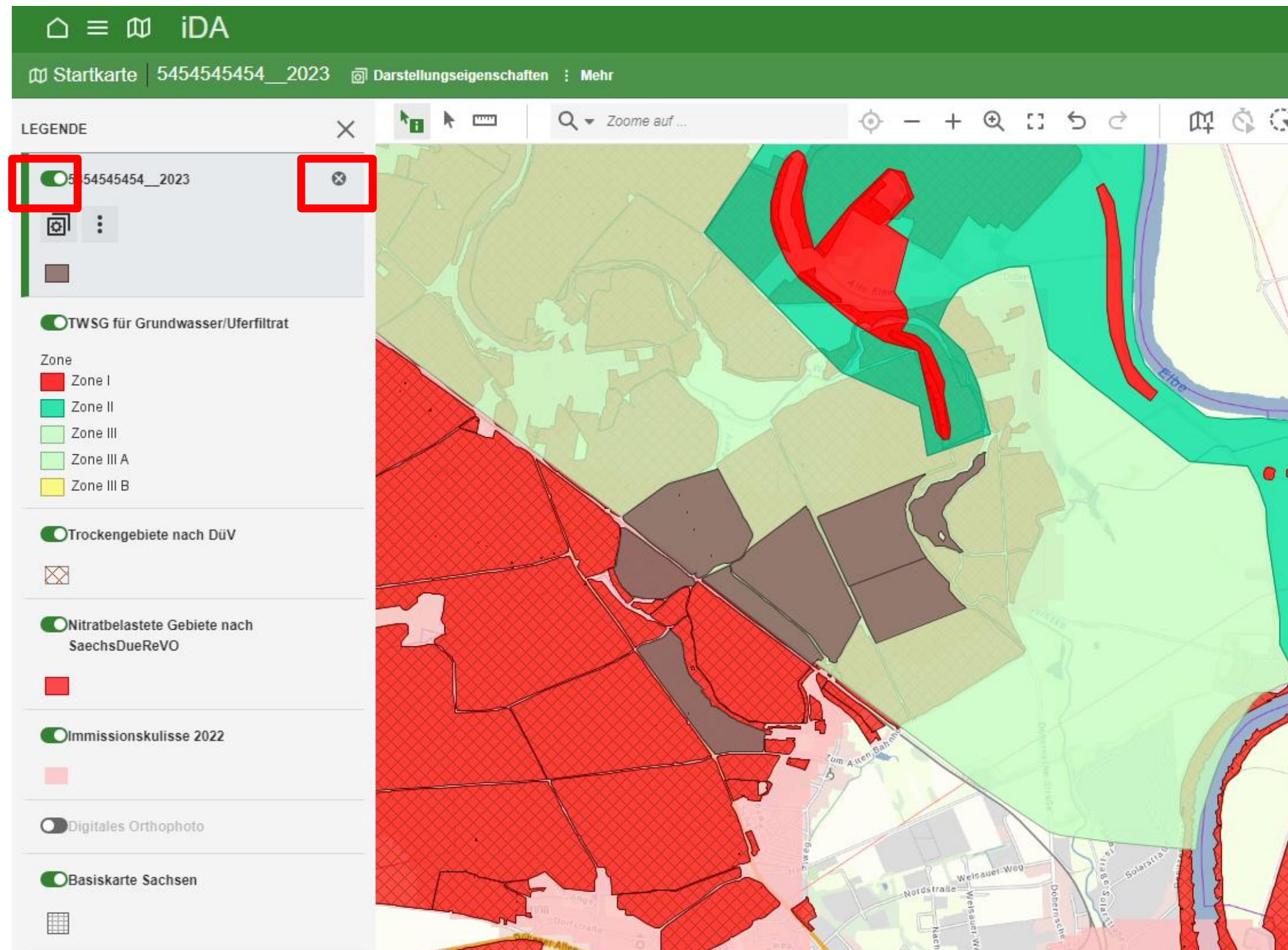
# Änderung der Reihenfolge der Ebenen in der Legende




- 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

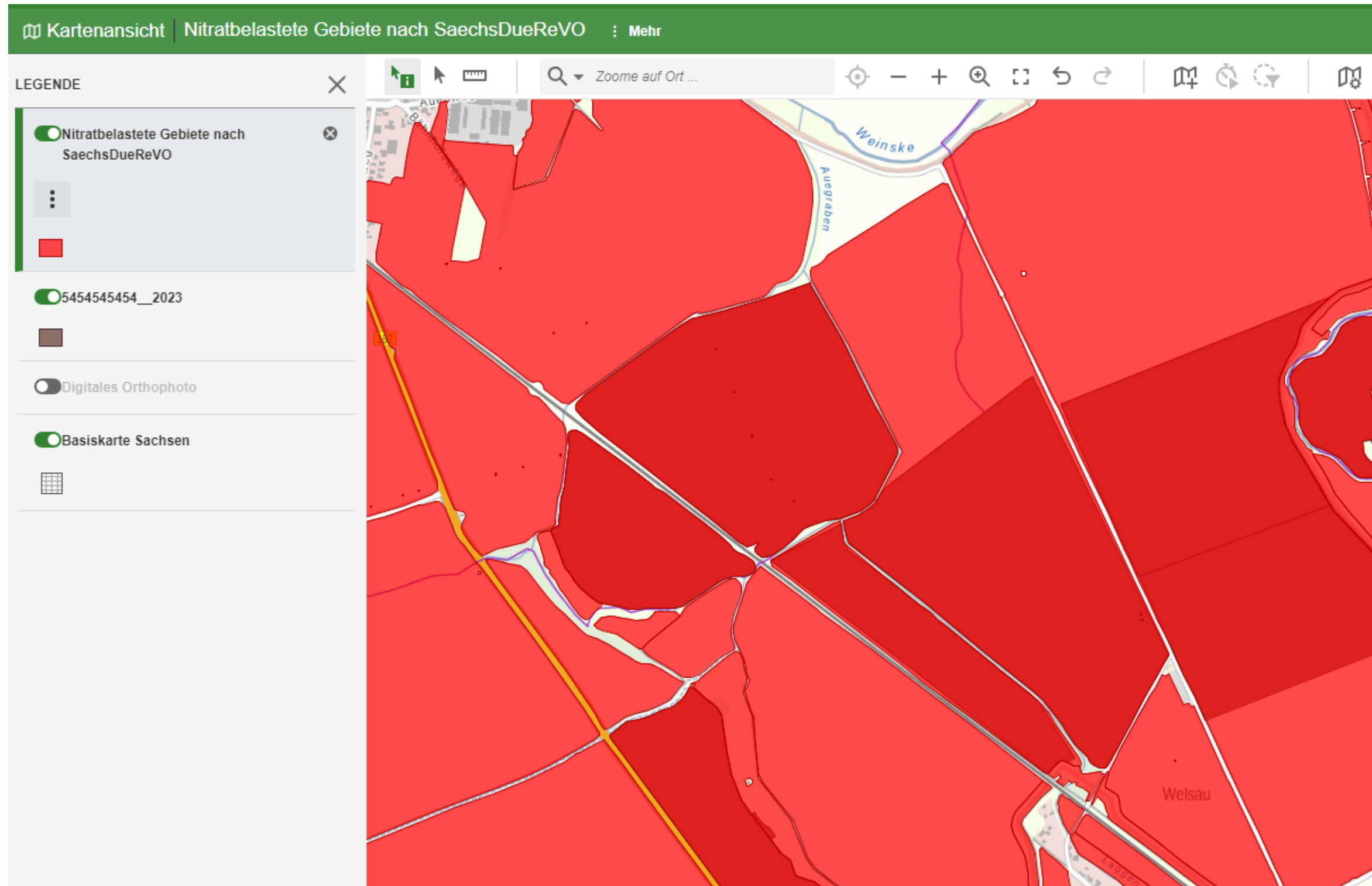


die einzelnen Ebenen können über das Symbol  (linker Rand) geschlossen werden

von den geschlossenen Ebenen werden keine Objektinformation angezeigt

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

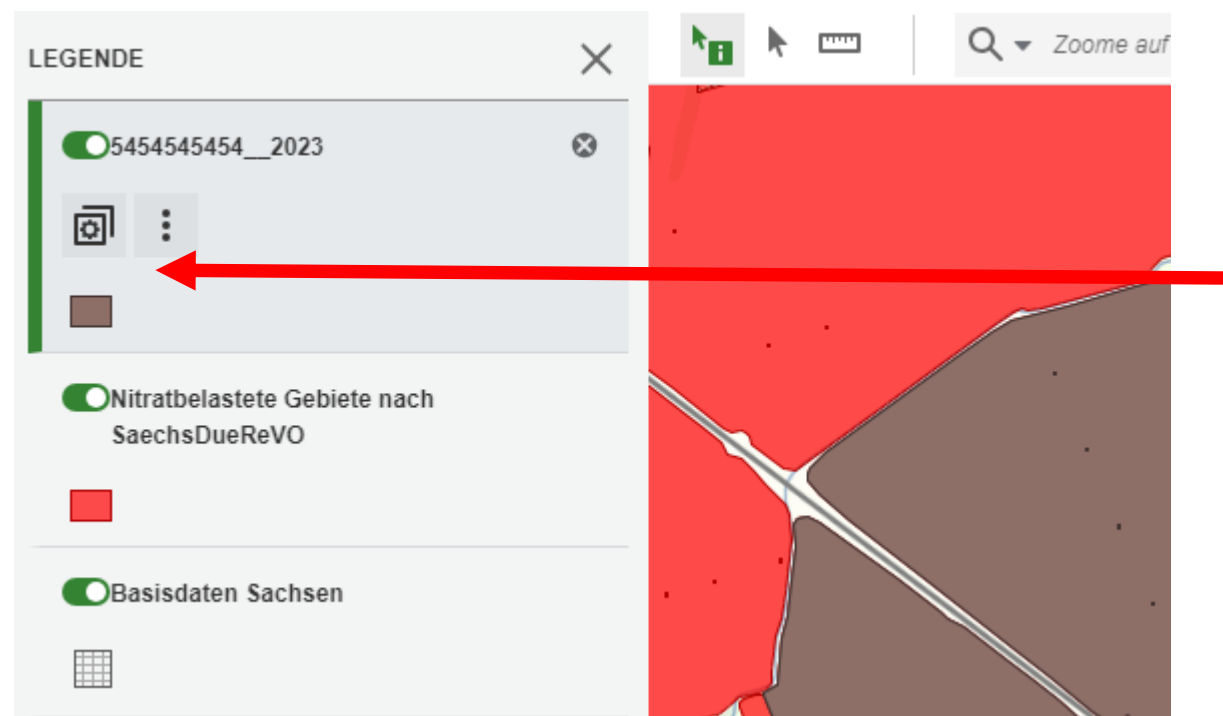
# Änderung der Farbe und Transparenz der Ebenen

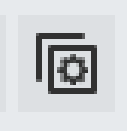


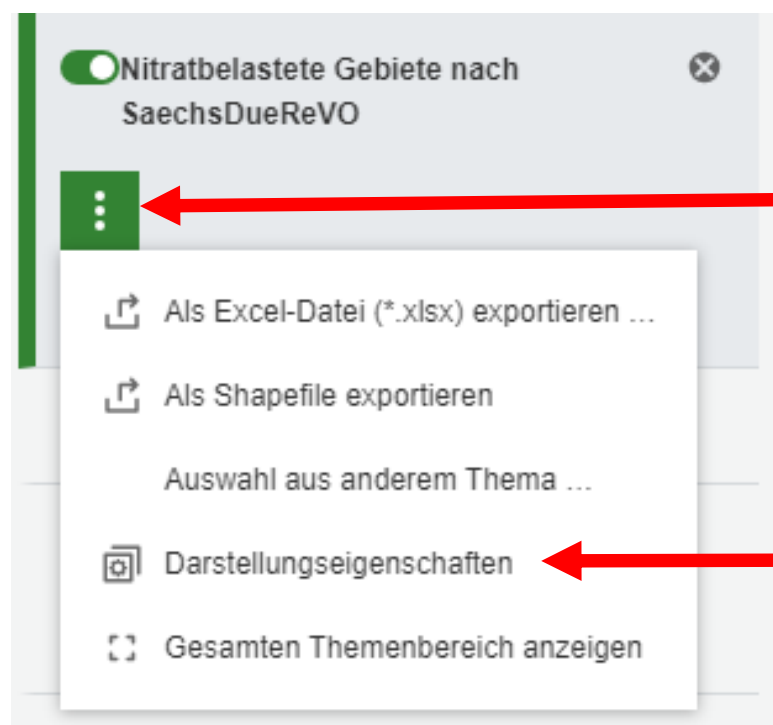
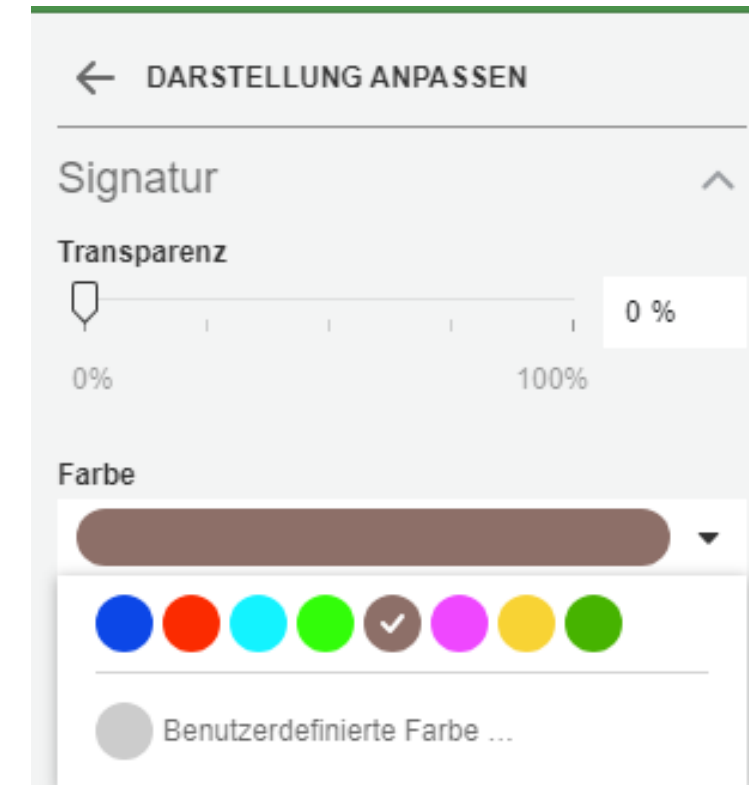
es kann hilfreich sein die Farbe oder/und Transparenz der Ebenen zu verändern, um die Abgrenzung besser hervorzuheben oder Grenzen der nachfolgenden Ebenen sichtbar zu machen



# Änderung der Farbe und Transparenz der Ebenen



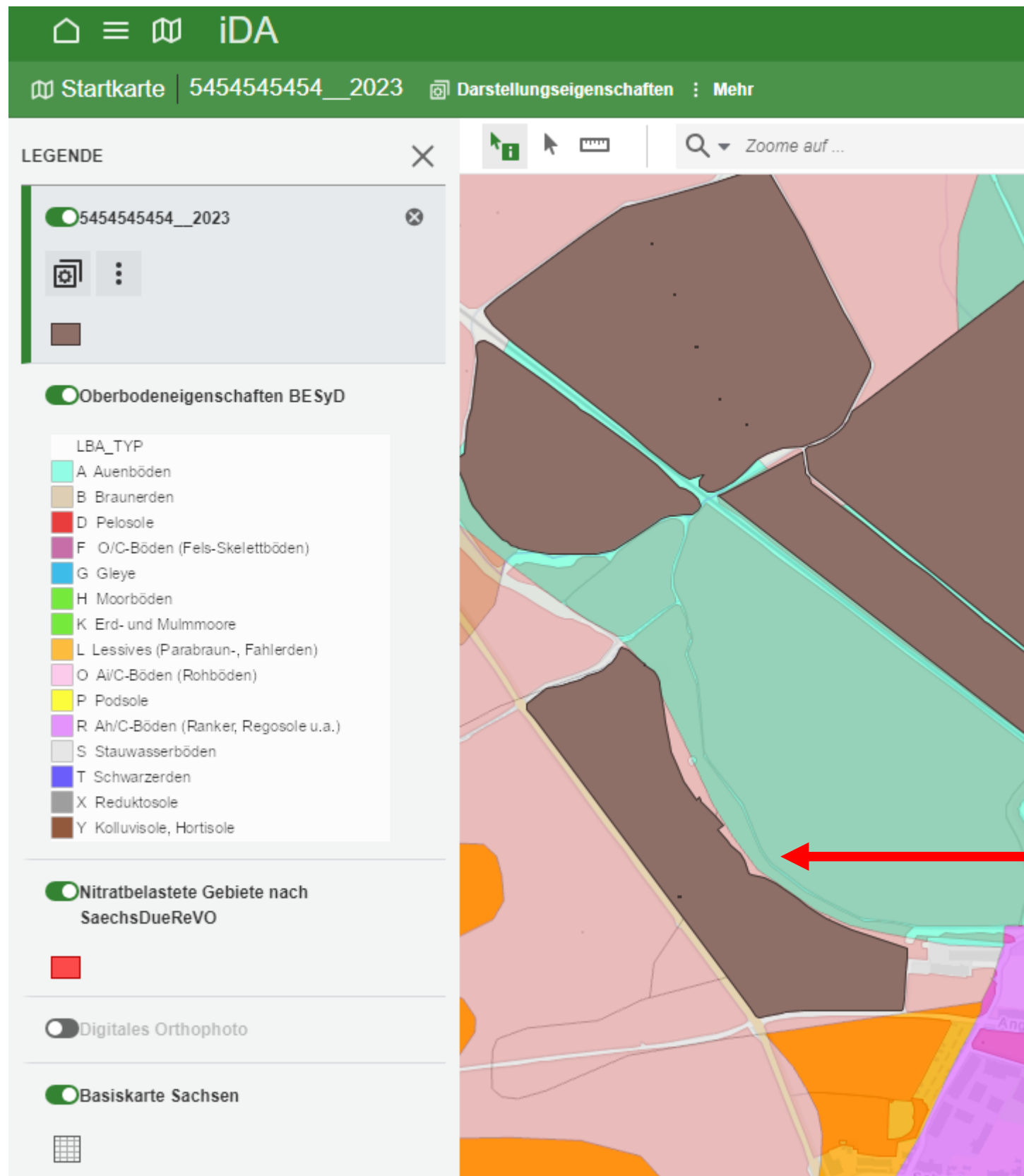
- entsprechende Ebene markieren,
- über Symbol  kann Farbe und Transparenz geändert werden,



wird das Symbol  nicht angezeigt dann die drei Punkte  anklicken

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

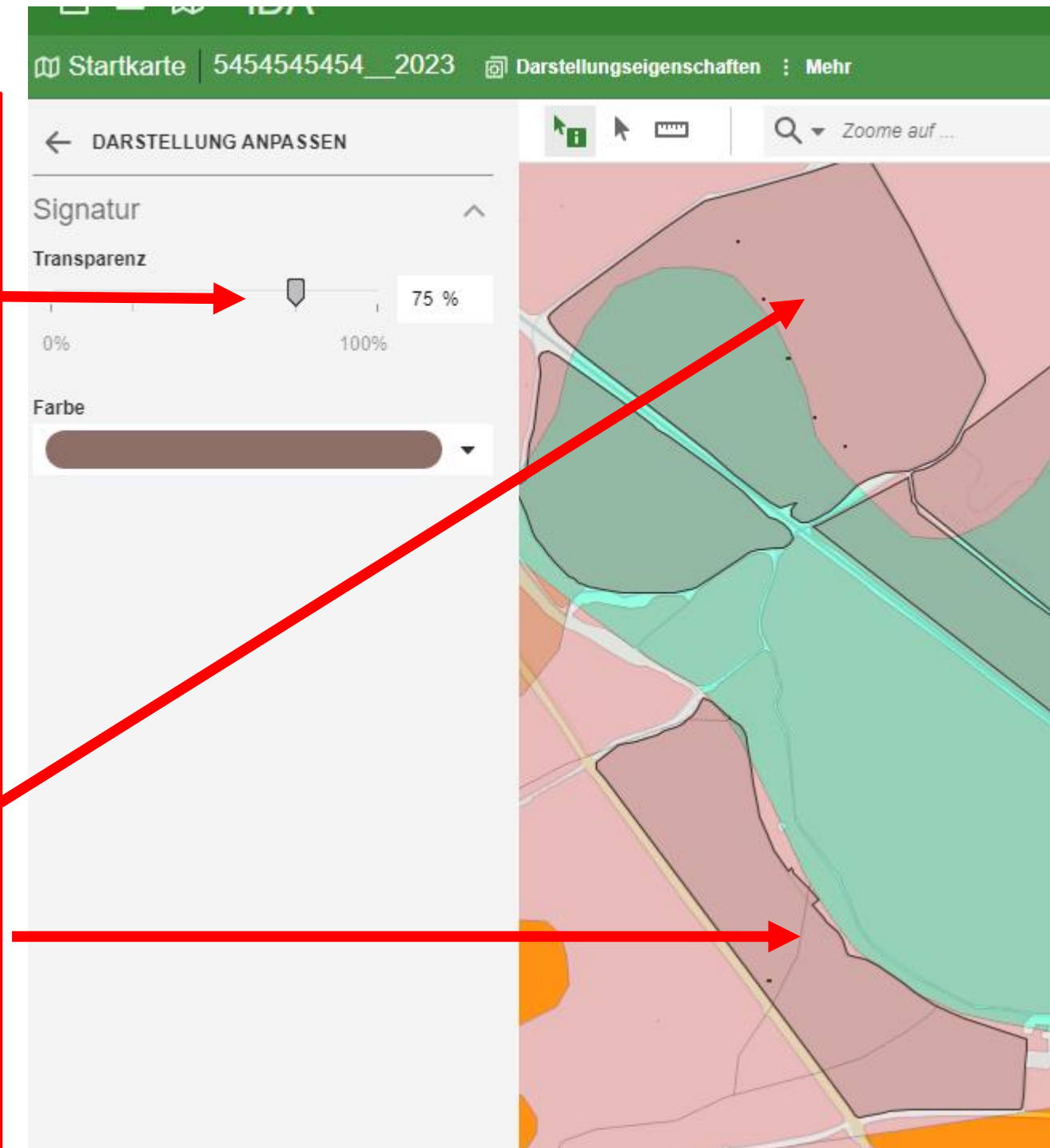
# Änderung der Farbe und Transparenz der Ebenen



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

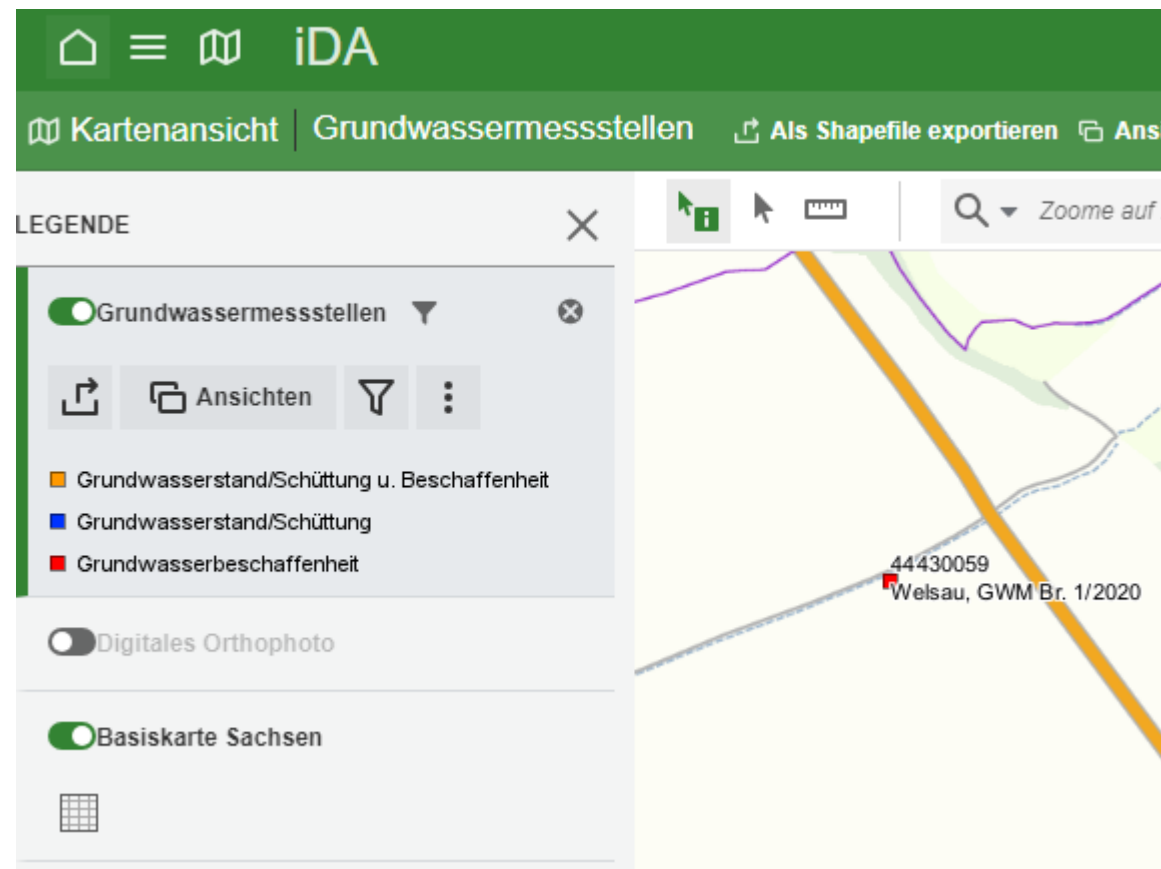
die Unterteilung der darunterliegende Ebene

„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

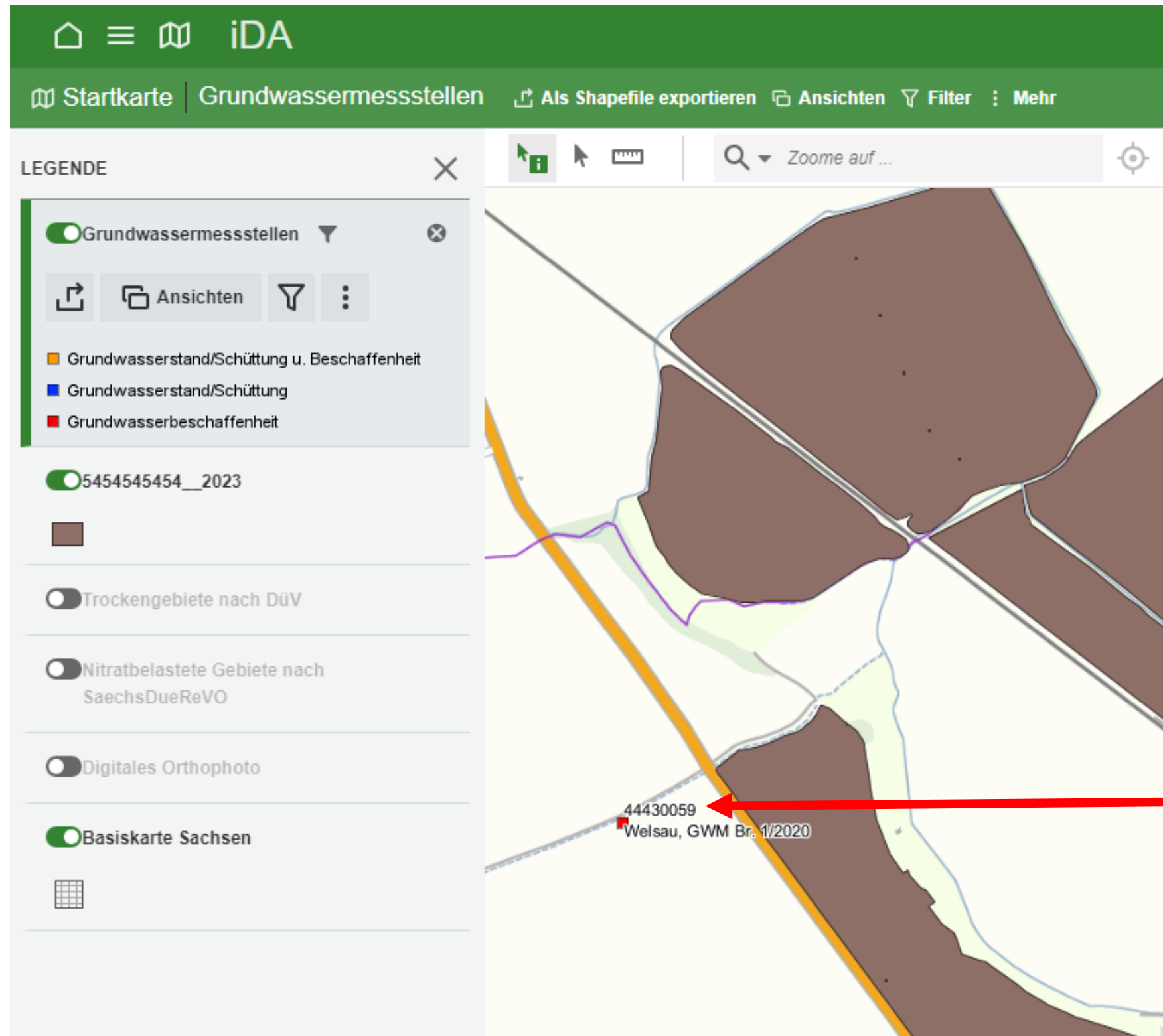
 Ansichten es werden verschiedene Ansichten angeboten

 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

LEGENDE

- Grundwassermessstellen
- Grundwasserstand/Schüttung u. Beschaffenheit
- Grundwasserstand/Schüttung
- Grundwasserbeschaffenheit
- Digitales Orthophoto
- Basiskarte Sachsen

OBJEKTINFORMATIONEN

Freistaat SACHSEN

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

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

Filter anwenden (STRG+Eingabetaste)

es öffnet sich ein Fenster,  
einzugeben sind

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

Ansicht nicht mehr aktuell

Filter anwenden  
(STRG+Eingabetaste)

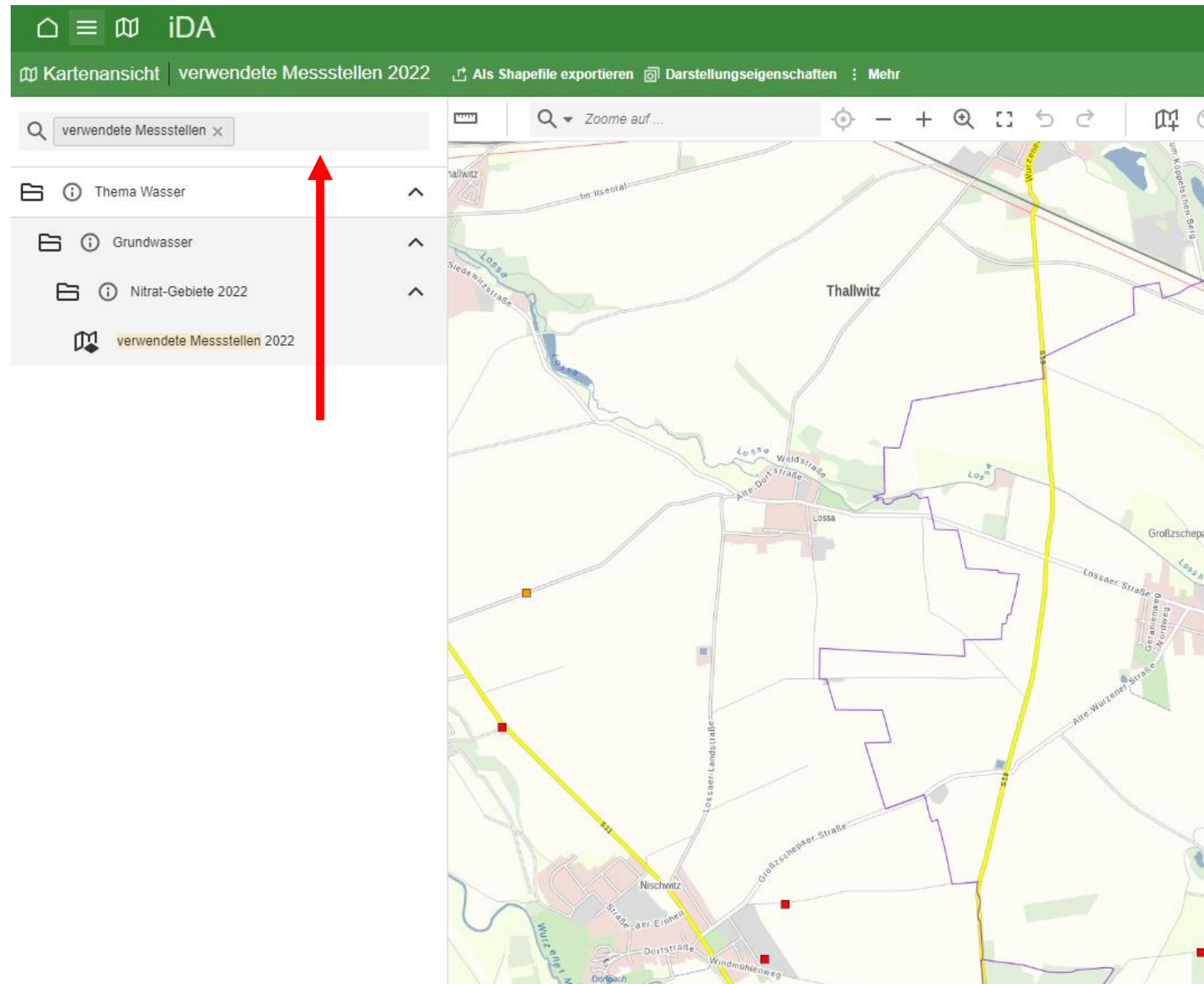
# Grundwassermessstellen

Grundwassergüte Auswahl Ansichten							
Parameter	Jahr	Datum	Praefix	Ergebnis	Einheit	Probenbezug	
,55 Nitrat	2020	10.11.2020		8,9	mg/l		
,55 Nitrat	2021	27.09.2021		4	mg/l		
,55 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

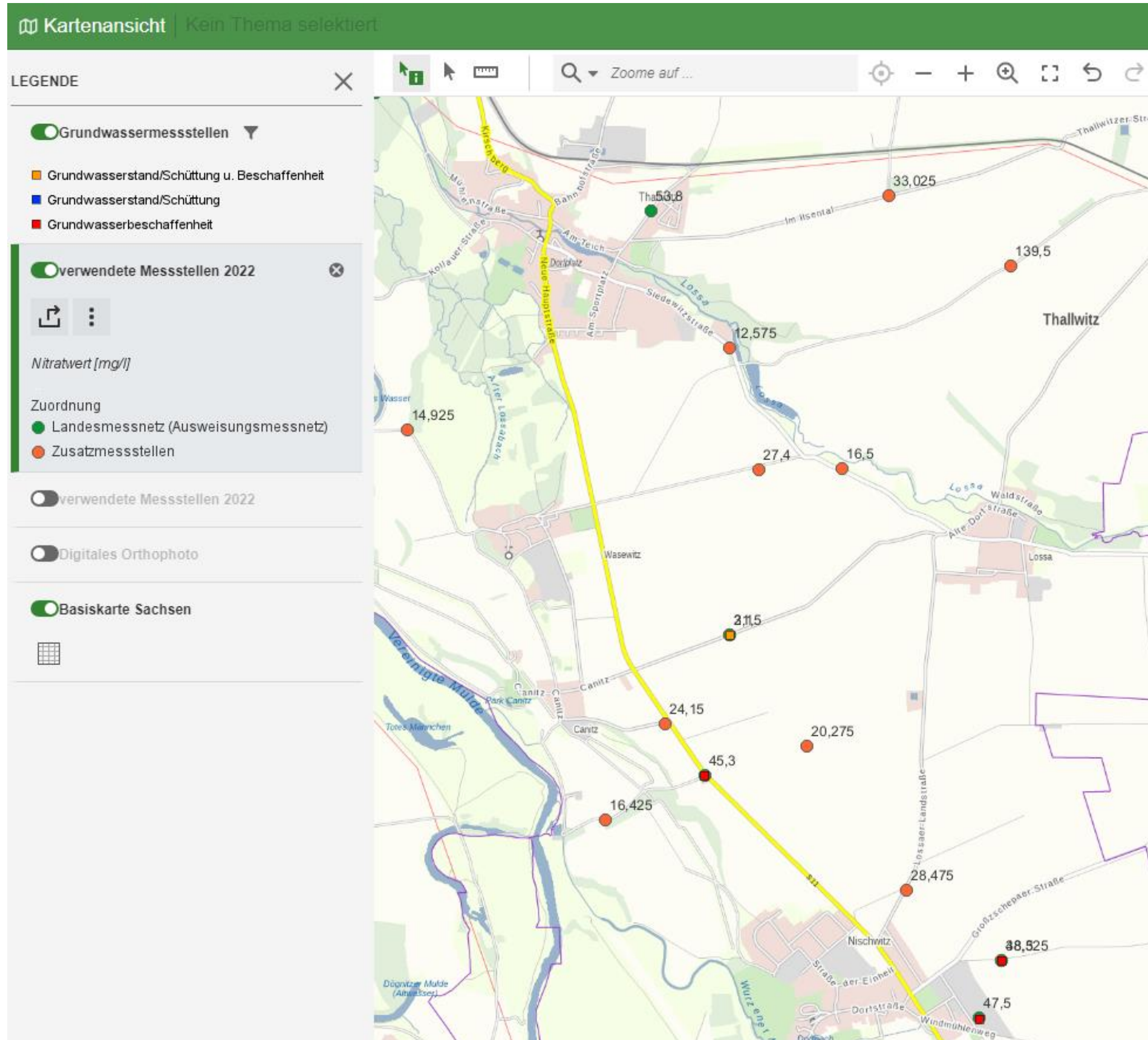


suche nach „verwendete  
Messstellen“  
oder über die Suchanfrage  
„Nitrat“ möglich

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 for 'Grundwassermessstellen' and 'verwendete Messstellen 2022'. The main map area shows a location with a red dot and a data popup window.

**OBJEKTINFORMATIONEN**

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

IDA

Grundwassermessstellen (Einstieg) | Geplante Messstellen (Umkreise) | Infoseite öffnen | Als Shapefile exportieren | Mehr

LEGENDE

- Geplante Messstellen (Umkreise)
- 5454545454\_2023
- Grundwassermessstellen
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
- Immissionskulisse 2022
- verwendete Messstellen 2022
- Trockengebiete nach DüV
- Basisdaten Sachsen

Suche: geplante Messstellen

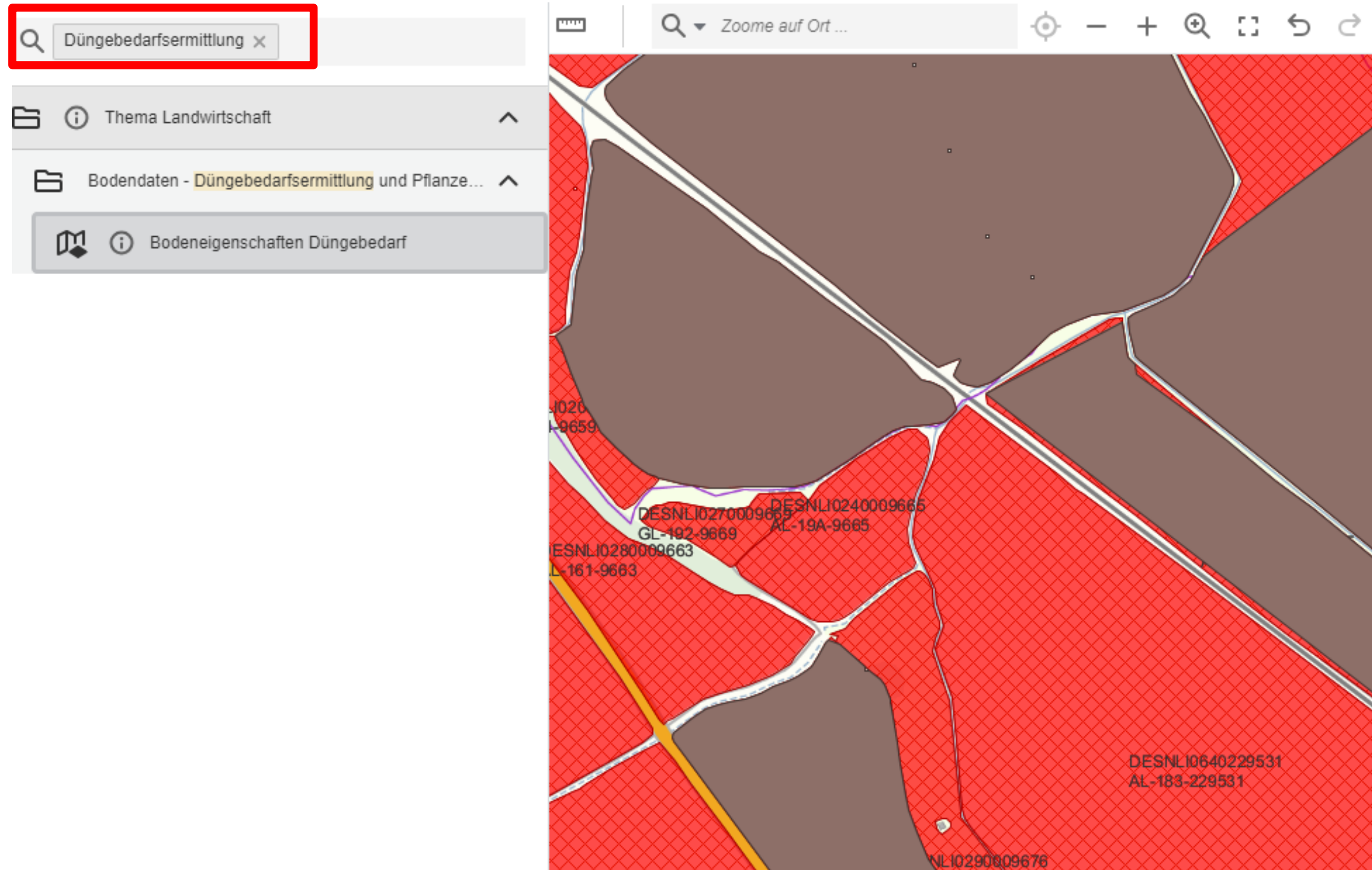
Thema Wasser

- Grundwasser
- Grundwassermessstellen
- Geplante Messstellen (Umkreise)**

Themenansicht wählen  
Suche nach:  
„geplante Messstellen“



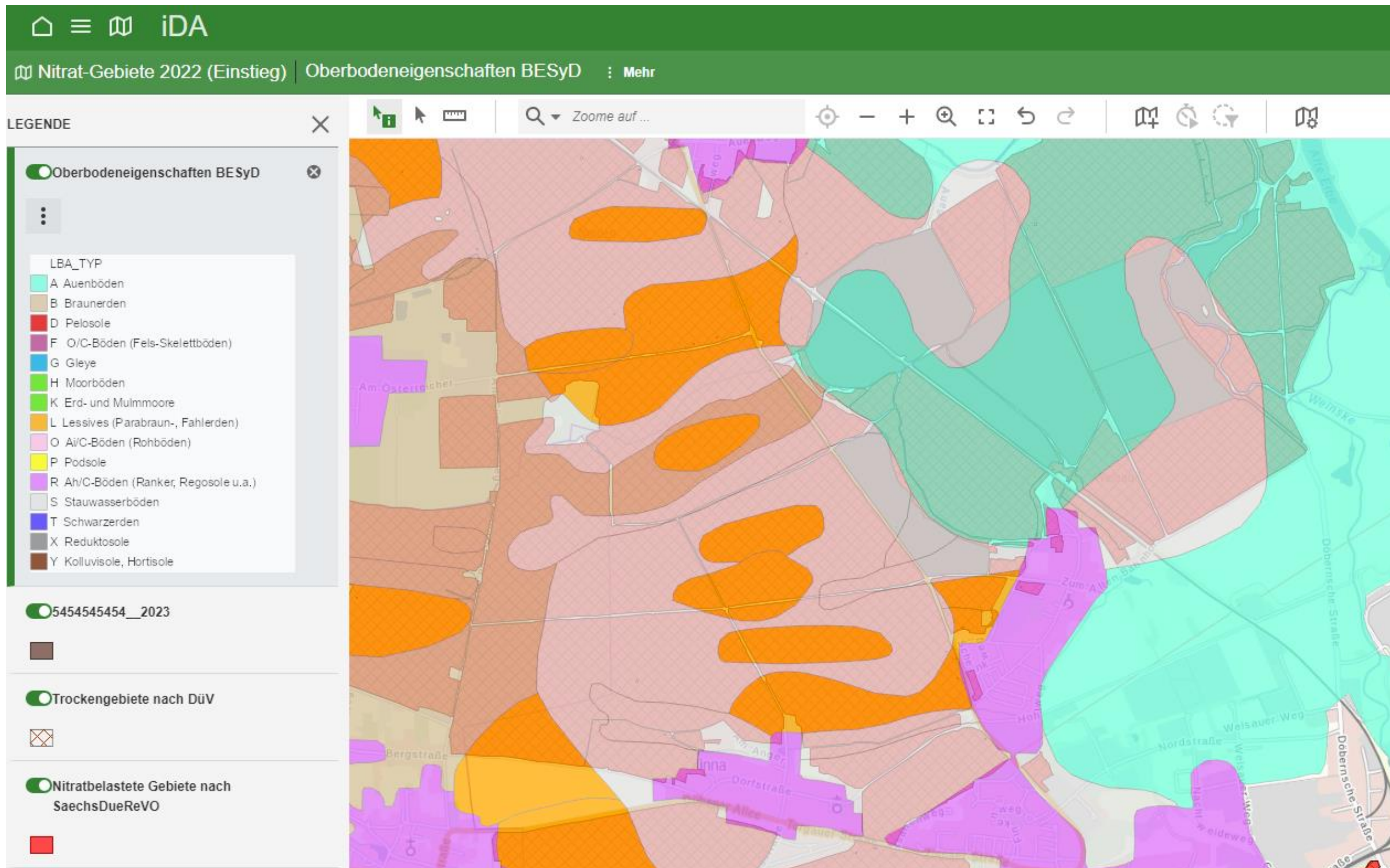
# Bodendaten - Düngedatbedarfsermittlung



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



# Bodendaten - Düngebedarfsermittlung



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 interface is divided into a left sidebar, a central map, and a right-hand information window.

**LEGENDE (Left Sidebar):**

- 5454545454\_2023 (toggle on)
- Oberbodeneigenschaften BESyD (toggle on)
- LBA\_TYP legend:
  - A Auenböden
  - B Braunerden
  - D Pelosole
  - F O/C-Böden (Fels-Skelettböden)
  - G Gleye
  - H Moorböden
  - K Erd- und Mulmmoore
  - L Lessives (Parabraun-, Fahlerden)
  - O A/C-Böden (Rohböden)
  - P Podsole
  - R Ah/C-Böden (Ranker, Regosole u.a.)
  - S Stauwasserböden
  - T Schwarzerden
  - X Reduktosole
  - Y Kolluvisole, Hortisole
- Trockengebiete nach DüV (toggle on)
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO (toggle on)
- Basisdaten Sachsen (toggle on)

**OBJEKTINFORMATIONEN (Right Window):**

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

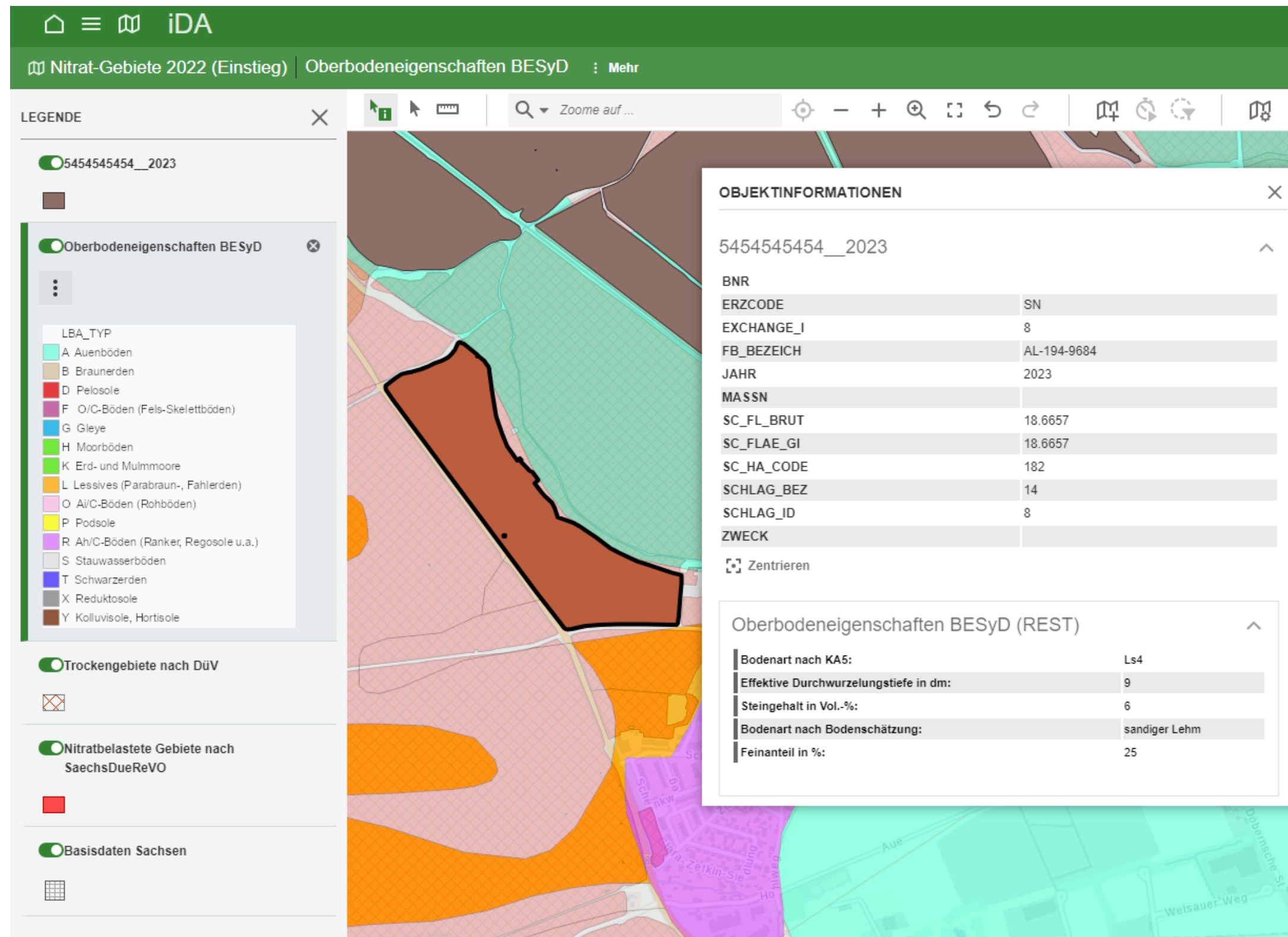
**Oberbodeneigenschaften BESyD (REST):**

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

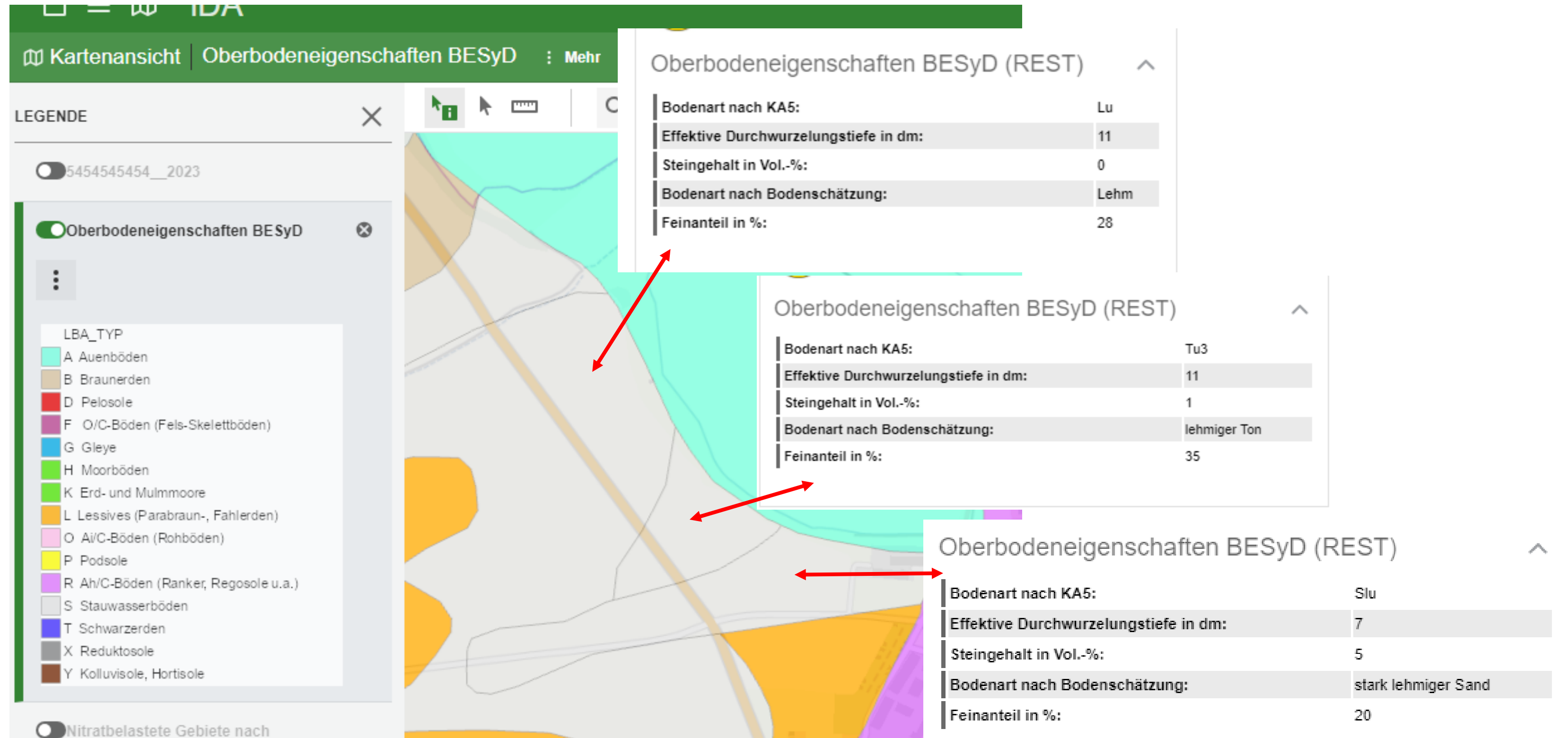


## Achtung

- 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

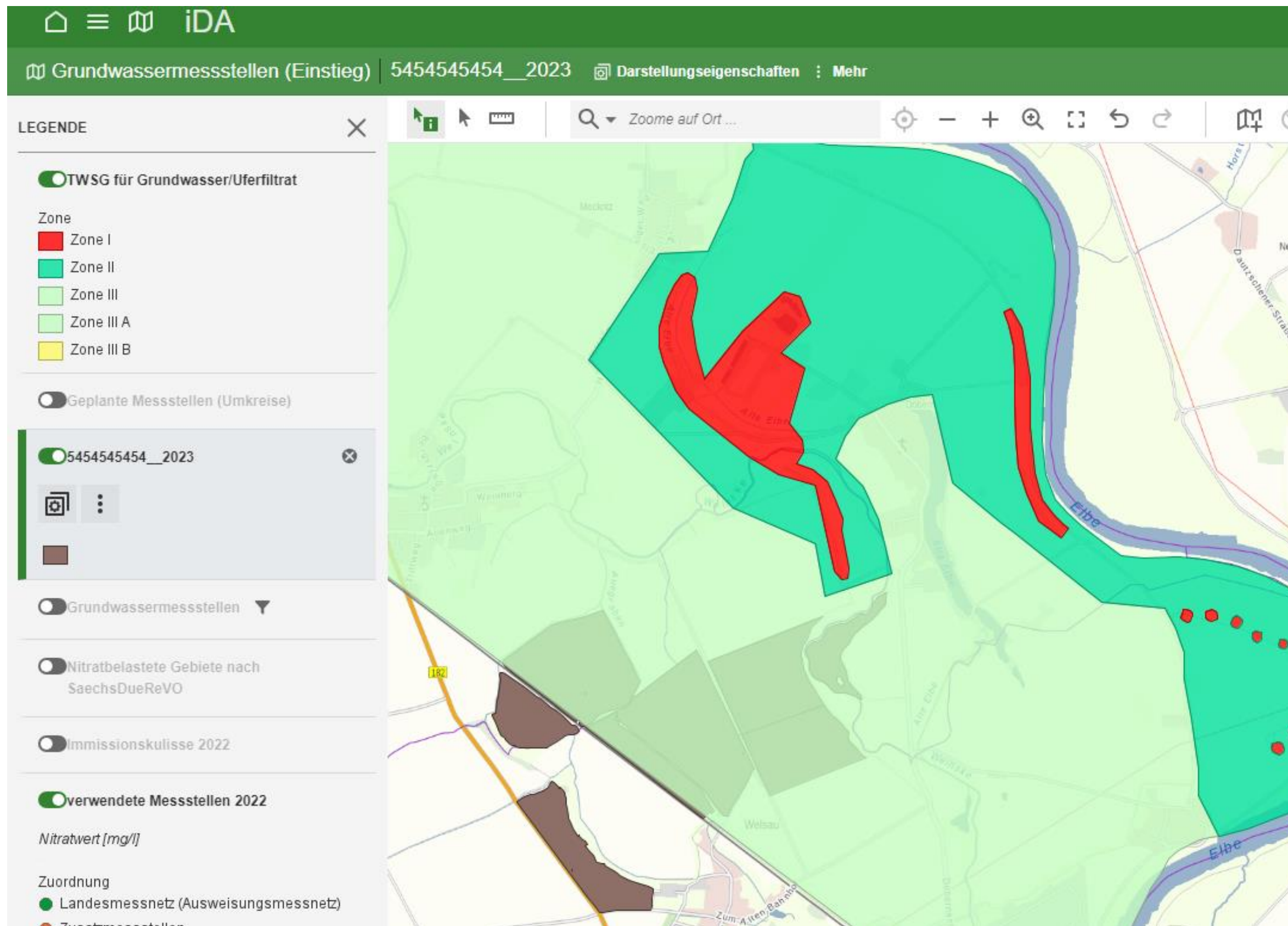
Thema Wasser

Wasserschutzgebiete

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

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)

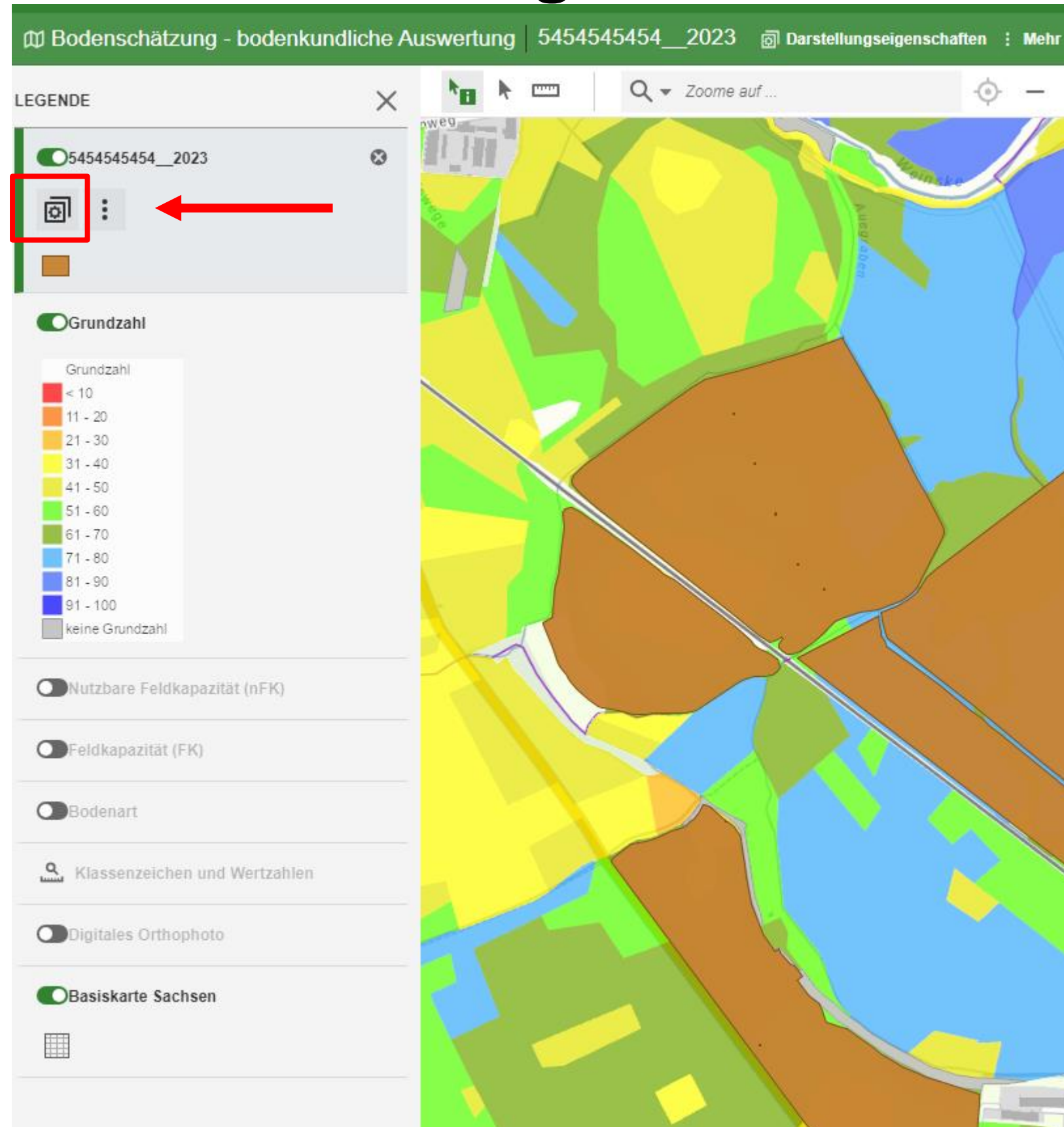
Wasserspeichervermögen (BS)


Ausgleichsmedium für stoffliche Einträg...

- Suche nach: Bodenschätzung
- angezeigt wird das Thema Bodenschätzung
- Bodenschätzung - bodenkundliche Auswertung 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

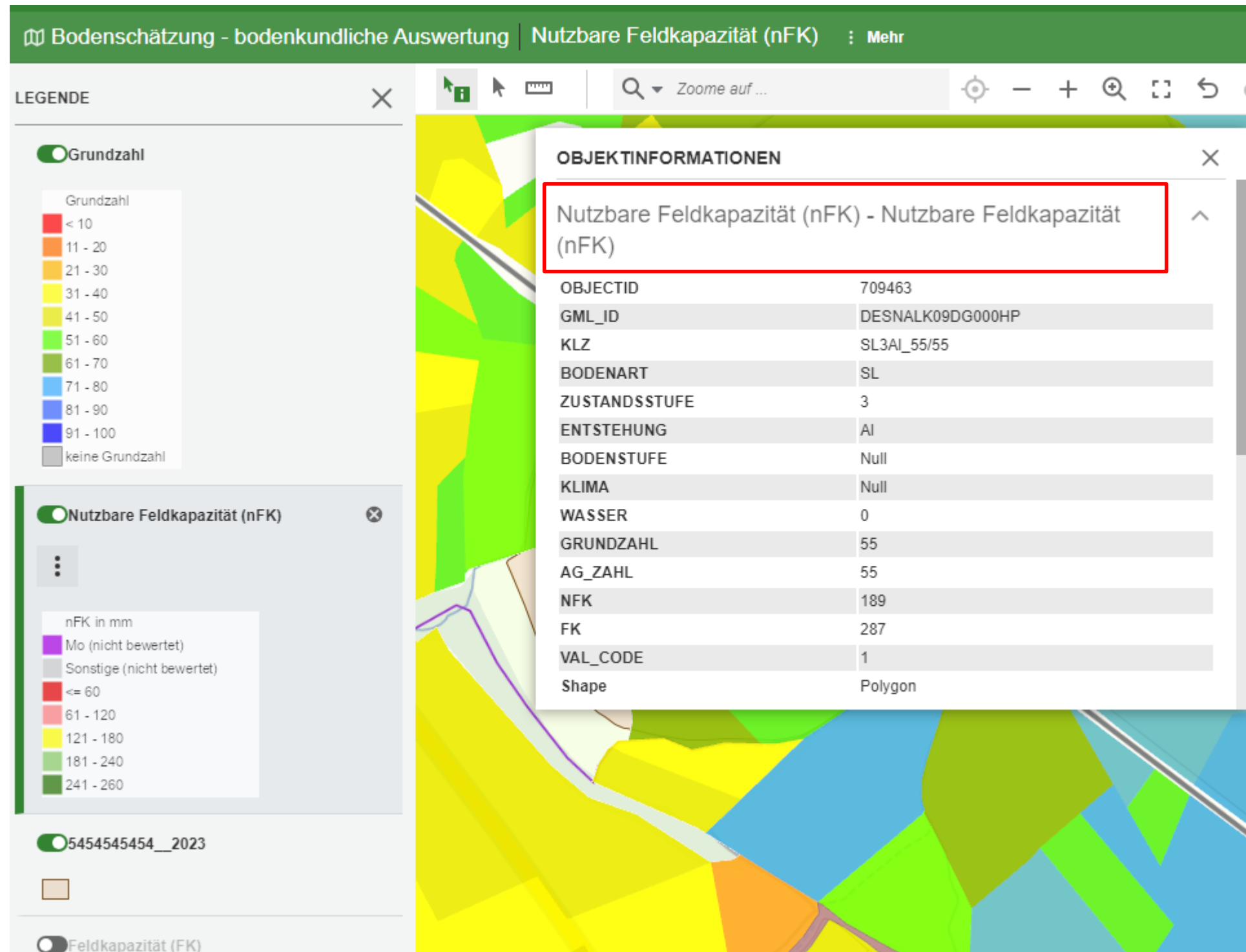
The screenshot shows the iDA web application interface. On the left, there is a legend for 'Grundzahl' (Basic Number) with a color scale from red (< 10) to blue (91 - 100). A map in the center displays various colored polygons representing different soil quality levels. One polygon is highlighted with a black border. On the right, a panel titled 'OBJEKTINFORMATIONEN' (Object Information) displays 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



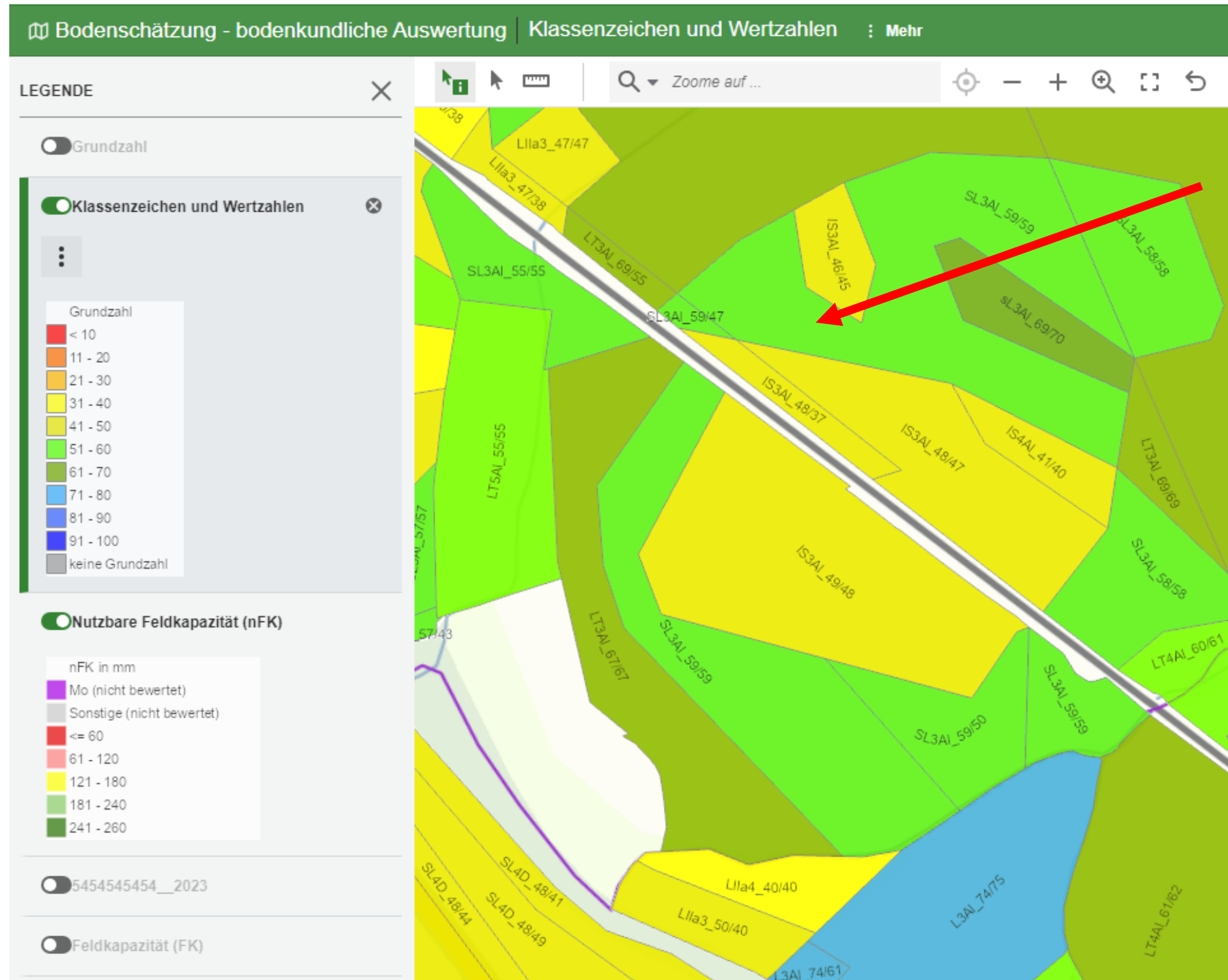
OBJEKTINFORMATIONEN


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

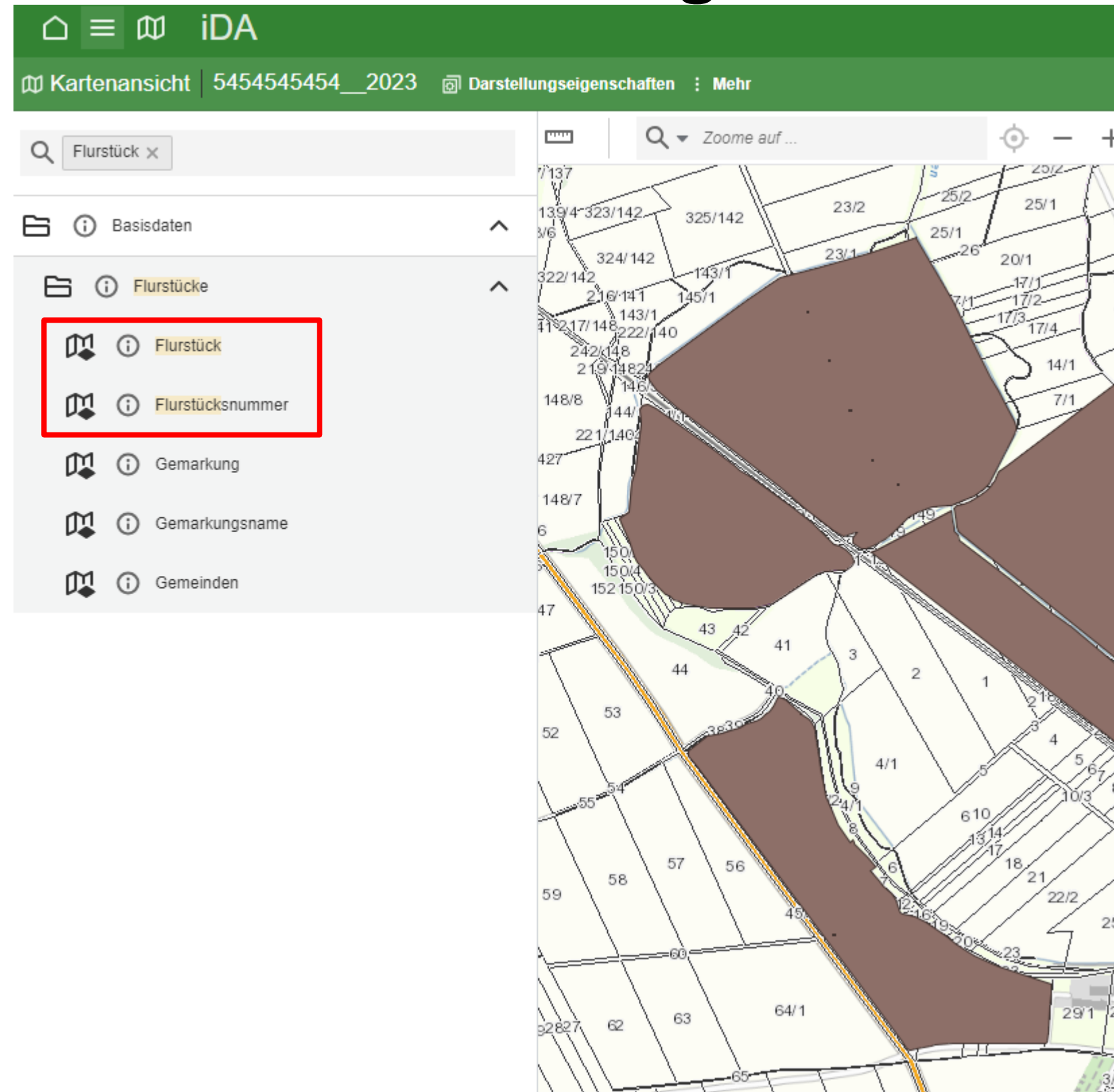
IS Bodenart  
3 Zustandsstufe  
AI geologische Entstehung  
49 Grundzahl (Bodenzahl)  
48 AG\_Zahl (Ackerzahl)

Grünlandschätzung mit Wertzahl  
Lla4-\_53/53

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

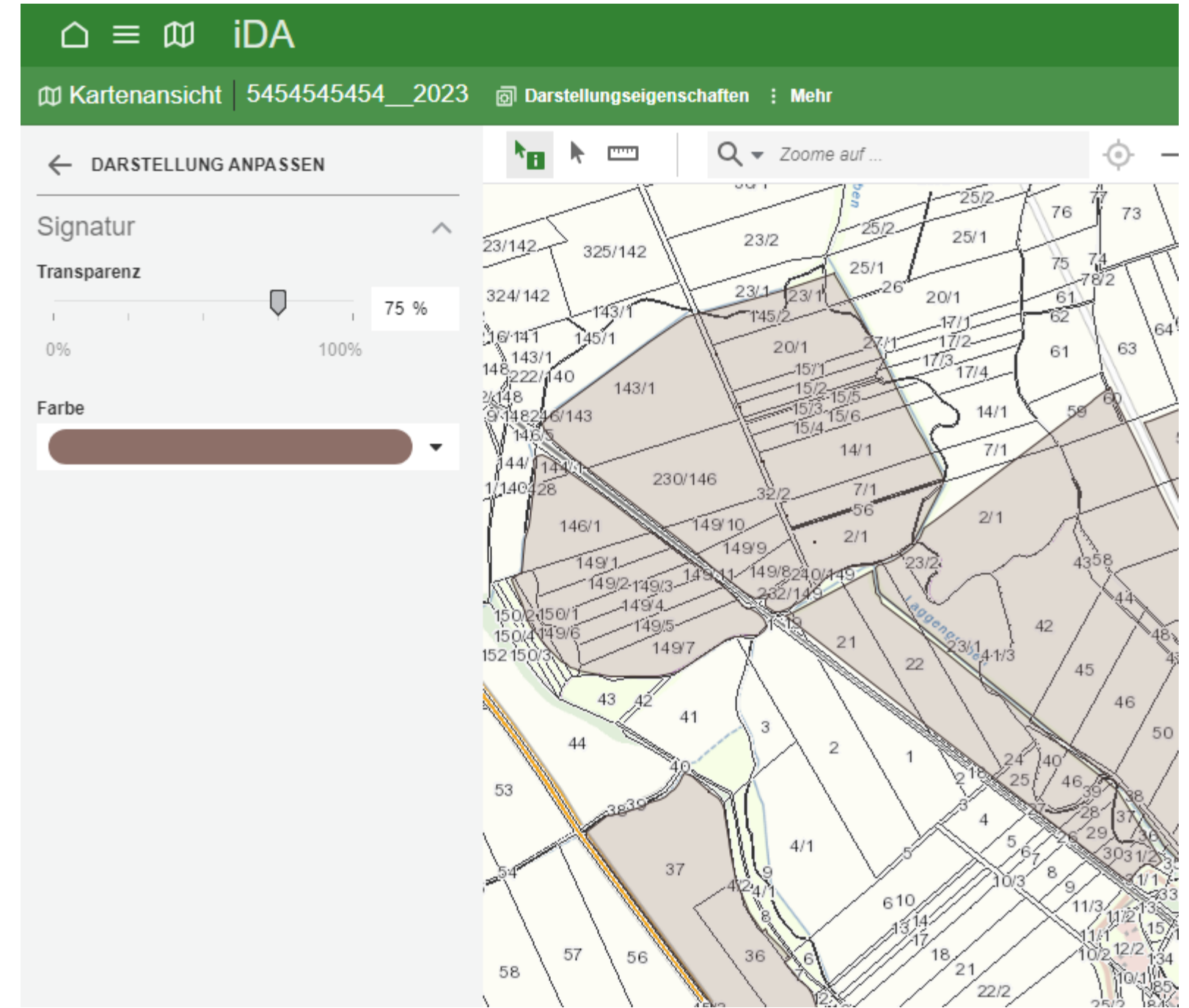
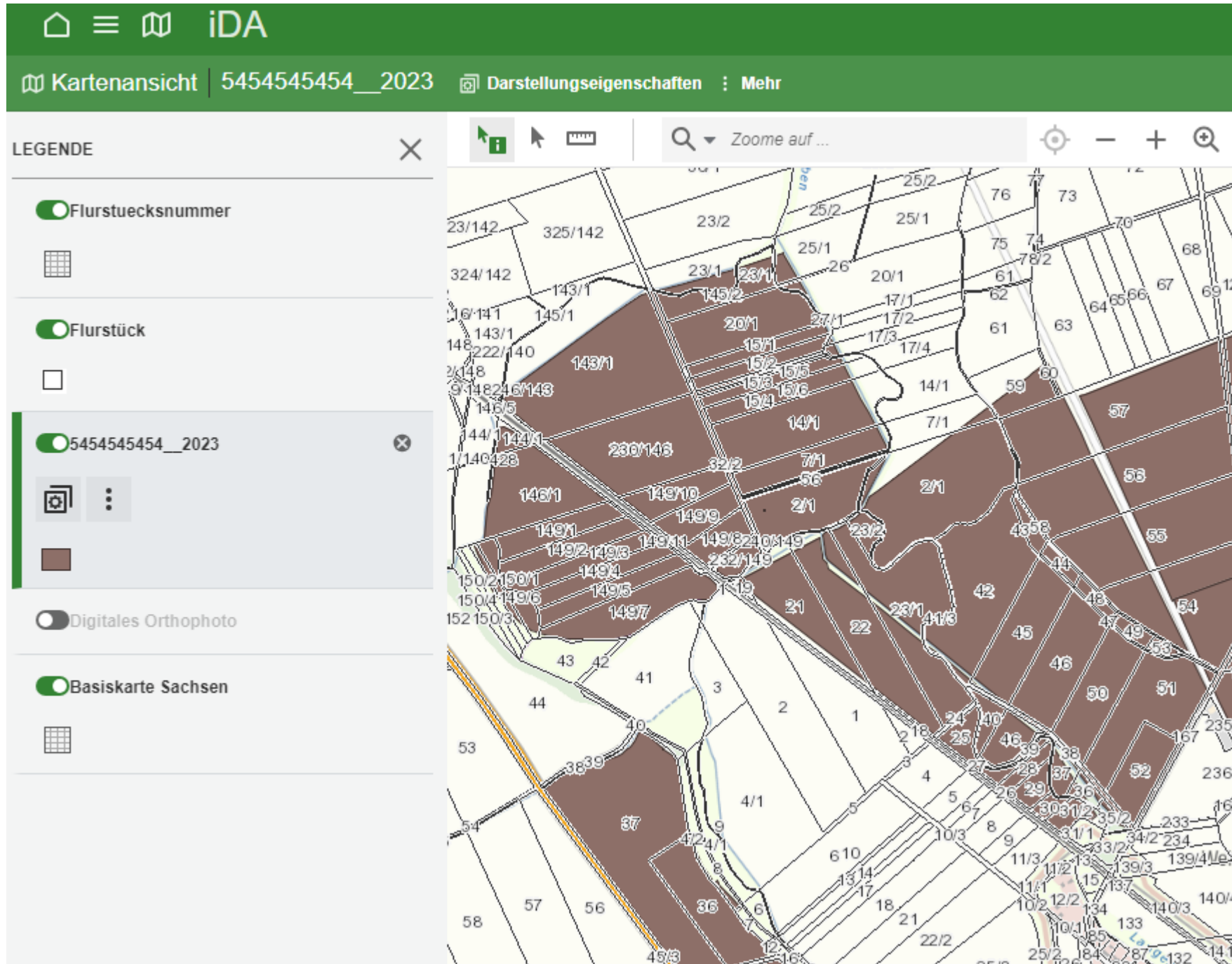


# Einladen und Anzeige von Flurstücke



„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', and 'Flurstück'. 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