

iDA

steht für interdisziplinäre Daten und Auswertungen

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 1 - 2	allgemeine Hinweise zum iDA Portal
Folie 3 - 4	Gliederung
Folie 5 - 6	Anmeldung ins iDA Portal
Folie 7 - 8	Benutzeroberfläche
Folie 9	weitere Werkzeuge in der Kartenansicht
Folie 10 - 12	Ansicht Themen bzw. Ansicht Legende / Karte
Folie 13 - 15	Einladen eigener Shape
Folie 16 - 18	Anzeigen des eingeladenen Shape
Folie 19 - 23	Aufrufen von Ebenen über die Suchfunktion in der Themenansicht
Folie 24	Schlüsselworte für die Suchfunktion
Folie 25 - 30	Aufrufen von Informationen zu den Ebenen in der Kartenansicht
Folie 31 - 32	Änderung der Reihenfolge der Ebenen in der Legende
Folie 33 - 35	Änderung Farbe und Transparenz der Ebenen

Gliederung

Folie 36 - 46	Grundwassermessstellen
Folie 47	geplante Grundwassermessstellen
Folie 48 - 52	Bodendaten – Düngemittelbedarfsermittlung
Folie 53 - 54	Wasserschutzgebiete
Folie 55 - 60	Bodenschätzung – bodenkundliche Auswertung
Folie 61 - 63	Einladen und Anzeige 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

The screenshot shows a web-based GIS application interface. At the top, there is a green header bar with a home icon, a menu icon, and the text 'iDA' followed by a red box containing the number '1.'. Below this is a sub-header bar with 'Startkarte | 5454545454_2023' and 'Darstellungseigenschaften : Mehr' followed by a red box containing the number '2.'. The main interface is divided into a left sidebar (labeled 'LEGENDE' with a red box containing the number '4.') and a main map area. The sidebar contains a search icon, the title 'Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO', a layer list with a toggle for '5454545454_2023', a legend icon, a blue square, a toggle for 'Digitales Orthophoto', and a toggle for 'Basiskarte Sachsen'. A red arrow points from the 'Basiskarte Sachsen' toggle to a text box below. The main map area shows a map of Saxony with various cities and regions labeled, including Delitzsch, Torgau, Eilenburg, Schkeuditz, Taucha, Wurzen, Leipzig, Markkleeberg, Grimma, Oschatz, Riesa, Großenhain, Kamenz, Hoyerswerda, and Bautzen. A toolbar at the top of the map area (labeled with a red box containing the number '3.') includes icons for information, pan, scale, zoom, and other map controls.

diese Ansicht zeigt die
Legende in der
Kartenansicht

1. Startleiste
2. Informationsleiste
3. Werkzeugleiste
4. wahlweise Anzeige Legende/ Kartenansicht oder Themenübersicht

1.  Startleiste Wechsel zwischen der Themenansicht oder Kartenansicht

2.  Informationsleiste zeigt an:
dass in die Kartenansicht ein Shape mit der BNR 5454545454 eingeladen und markiert wurde
(Legende: grüner Rand an der linken Seite der Ebene)

 Informationsleiste zeigt an:
dass die Ebene „ Nitratbelastete Gebiete nach ...“ eingeladen und markiert wurde
(Legende: grüner Rand an der linken Seite der Ebene)

3.  Werkzeugleiste
sprechende Symbole, beim Anfahren mit dem Cursor zeigt es die Funktion an

4.  Wahlweise Anzeige
der Themen in der Themenansicht oder
der Legende in der Kartenansicht mit den eingeladenen Ebenen

weitere Werkzeuge in der Kartenansicht

bei der Anzeige der Ebenen in der Kartenansicht können folgende Werkzeuge erscheinen

 es kann von der Ebene ein Shape gezogen werden

 zu der Ebene kann nach bestimmte Informationen / Werte gefiltert werden, z. B. Nitrat

 Ansichten es kann zwischen verschiedene Ansichten gewählt werden
z.B. Kartenansicht und Ergebnisstabelle

 die Ebene wird ab einen bestimmten Maßstab angezeigt, durch anklicken wird er eingestellt

 mit diesen Symbolen vor der Ebene kann man diese Ebene durch anklicken öffnen bzw. schließen

 „grün“ die Ebene ist geöffnet

 „grau“ die Ebene ist geschlossen bzw. ausgeblendet

Ansicht Themen bzw. Ansicht Legende / Karte

Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen

Suchen nach ...

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

- es ist die Ansicht „Themen“ geöffnet
- auf der linken Seite sind die Themen sichtbar
- Wechsel in die Ansicht „Kartenansicht“ über das Symbol  oben links in der Startleiste

verfügbare Themen

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.

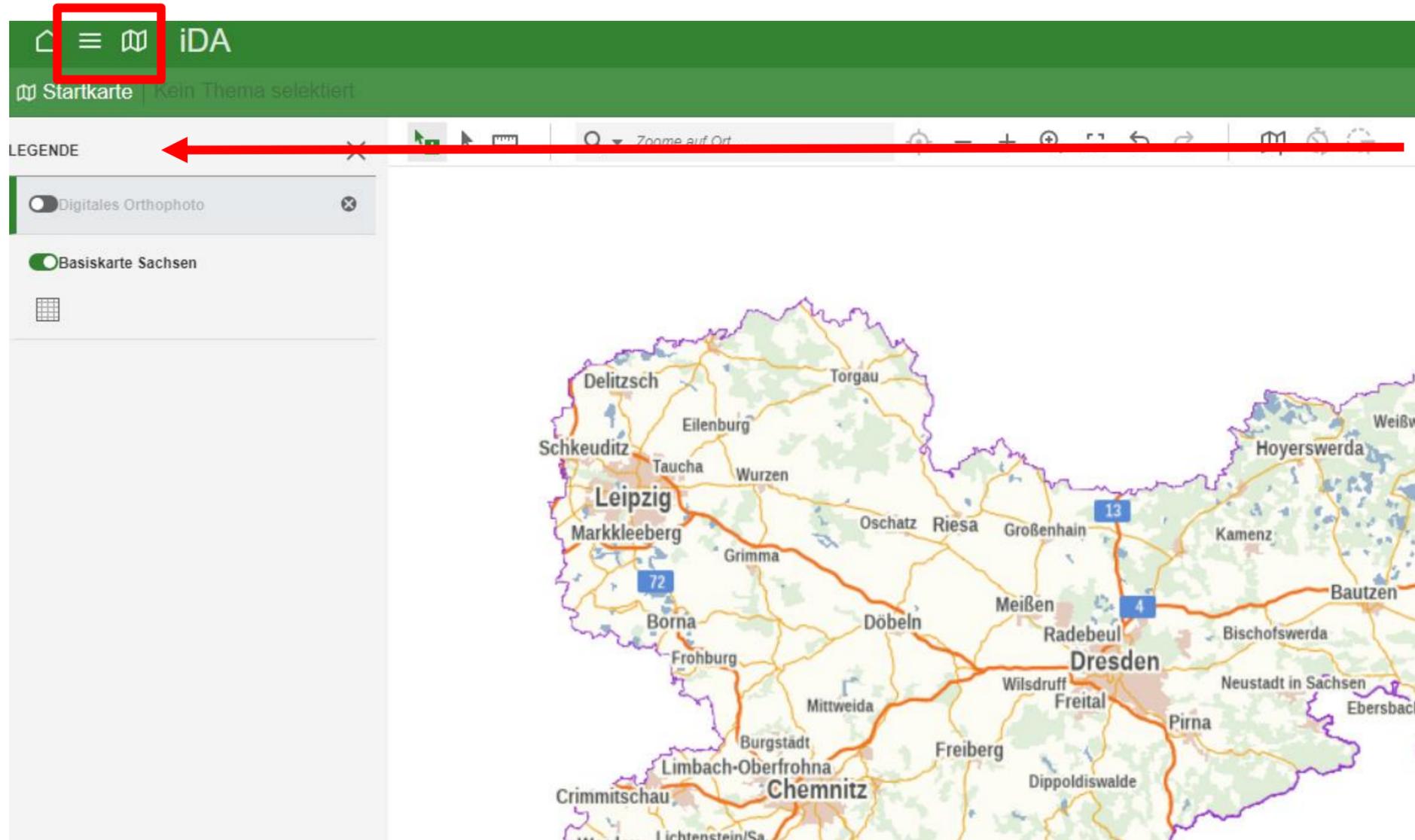
Bitte verwenden Sie den Internet Explorer für iDA nicht mehr, da es zu Fehlern kommen kann.

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.

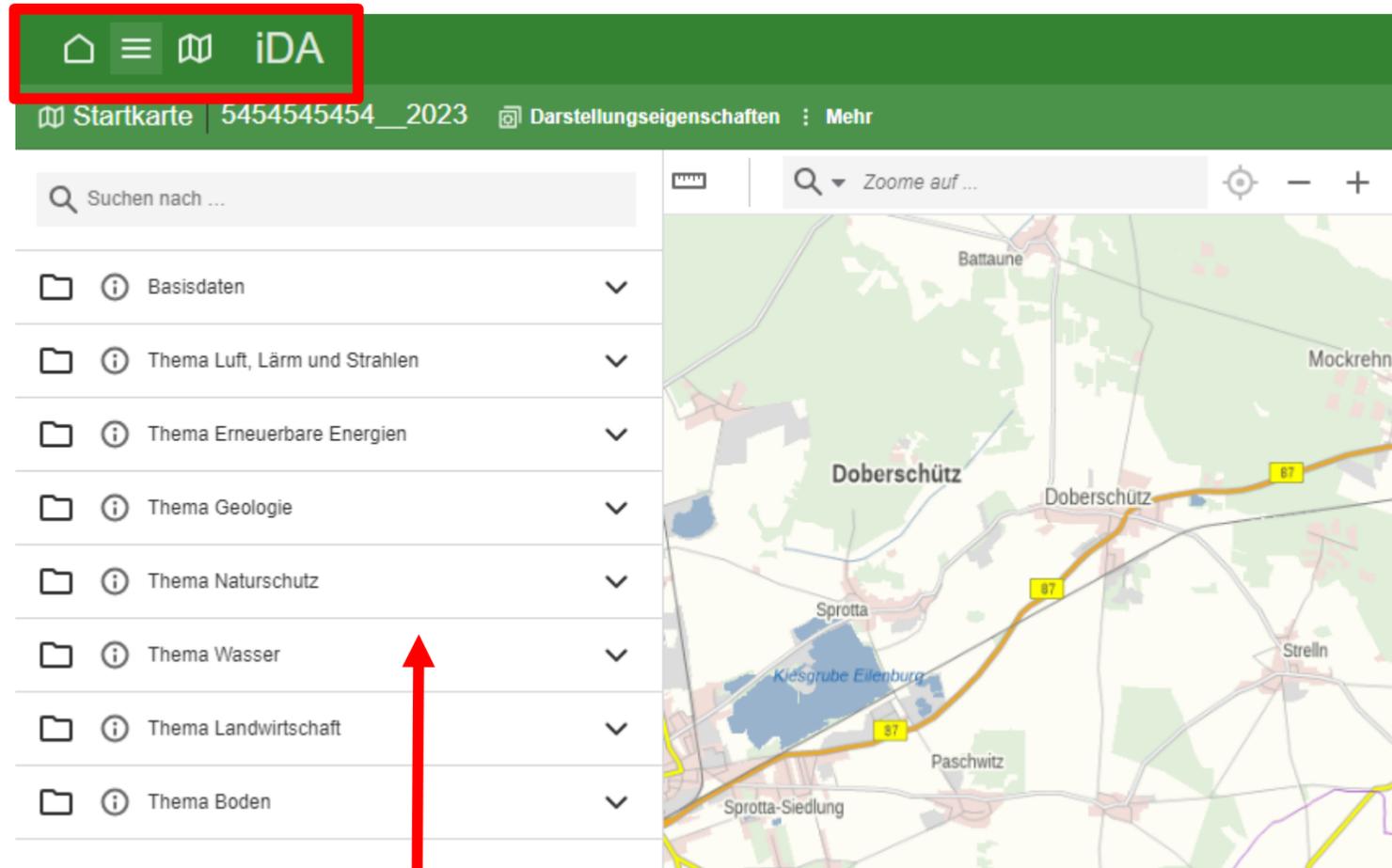
Die Hilfe finden Sie oben rechts in der Kopfzeile.
Bei Fragen oder Anregungen verwenden Sie bitte unseren [E-Mail-Dienst](#).

Ansicht Themen bzw. Ansicht Legende / Karte



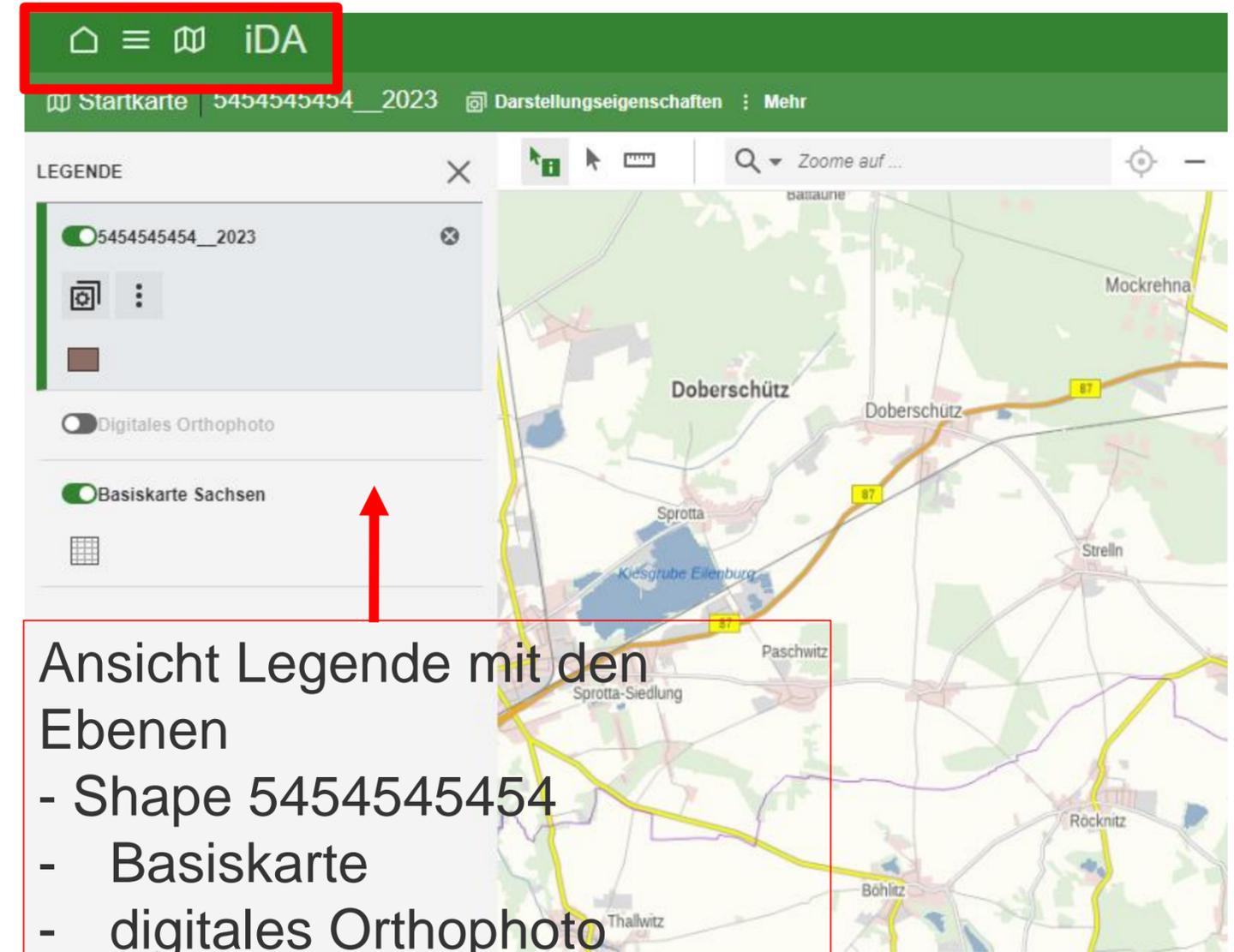
- es ist die Kartenansicht mit der „Legende“ geöffnet
- Wechsel in die Ansicht „Themenansicht“ über dieses Symbol  oben links in der Startleiste

Ansicht Themen bzw. Ansicht Legende / Karte



Übersicht Themen

Anzeige der „Themenansicht“
über das Symbol  in der Startleiste

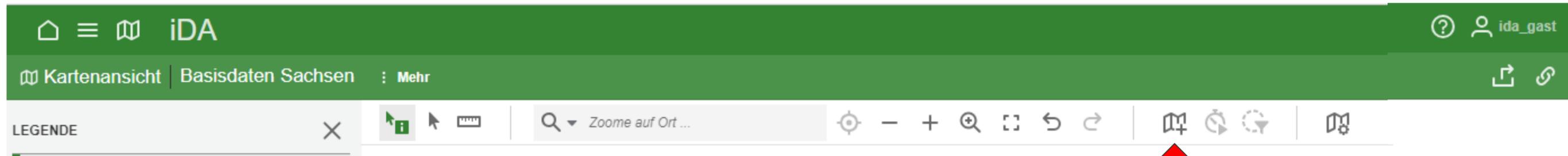


Ansicht Legende mit den
Ebenen

- Shape 5454545454
- Basiskarte
- digitales Orthophoto

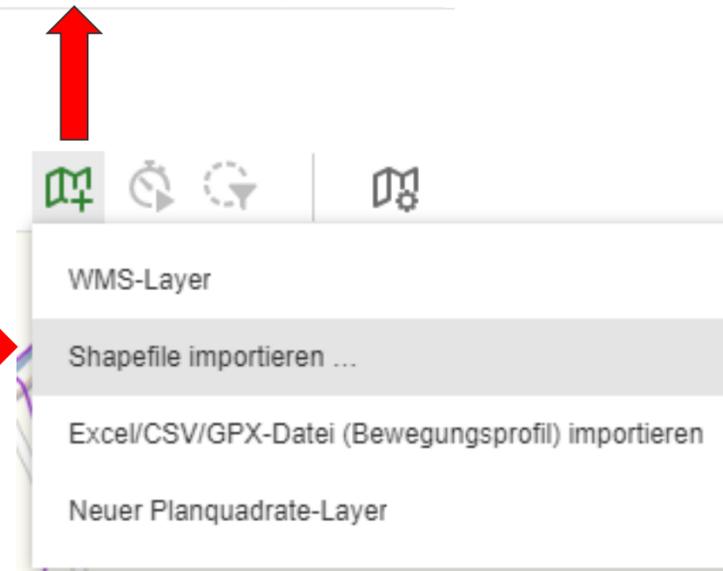
Anzeige der „Kartenansicht“
über das Symbol  in der Startleiste

Einladen eigener Shape

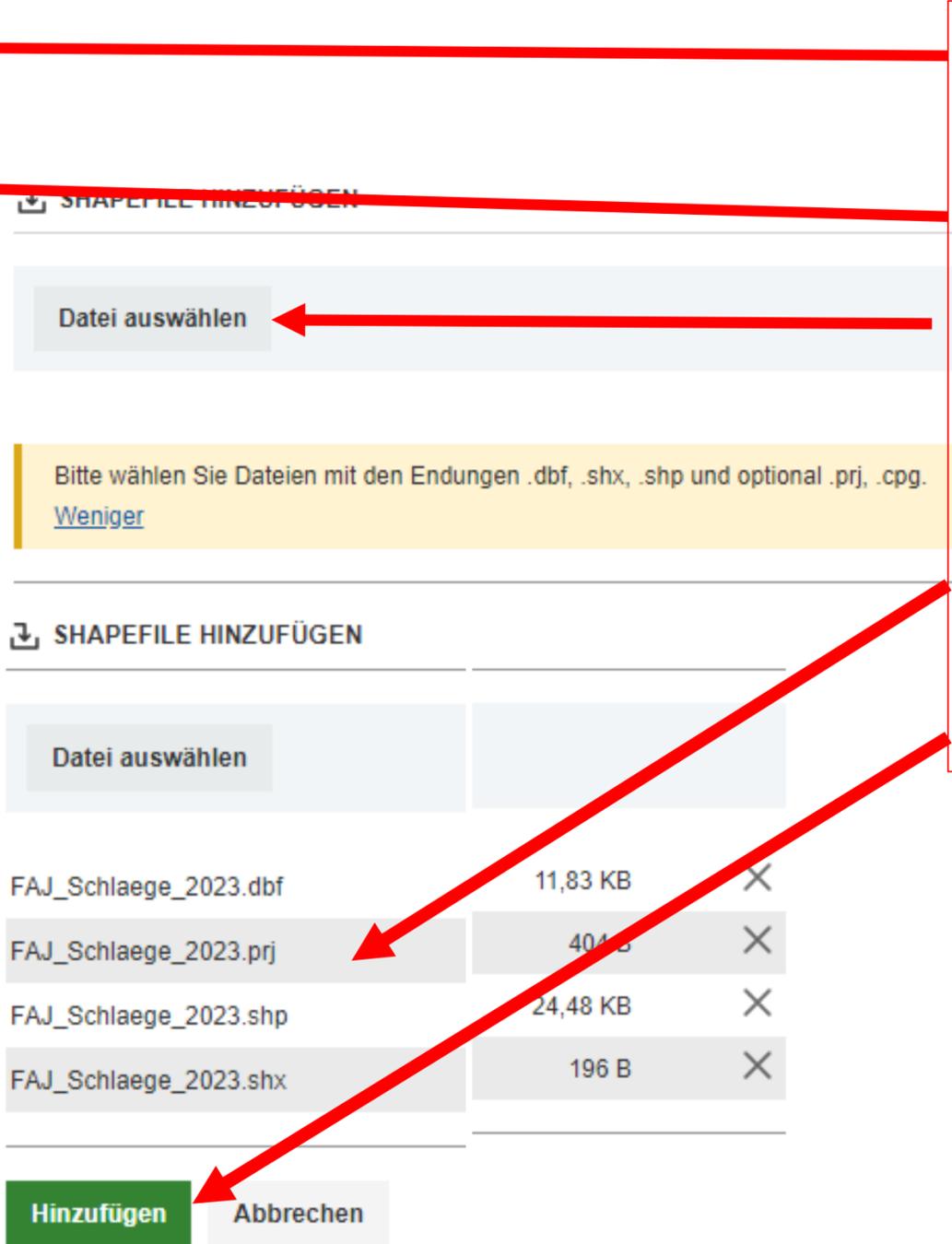
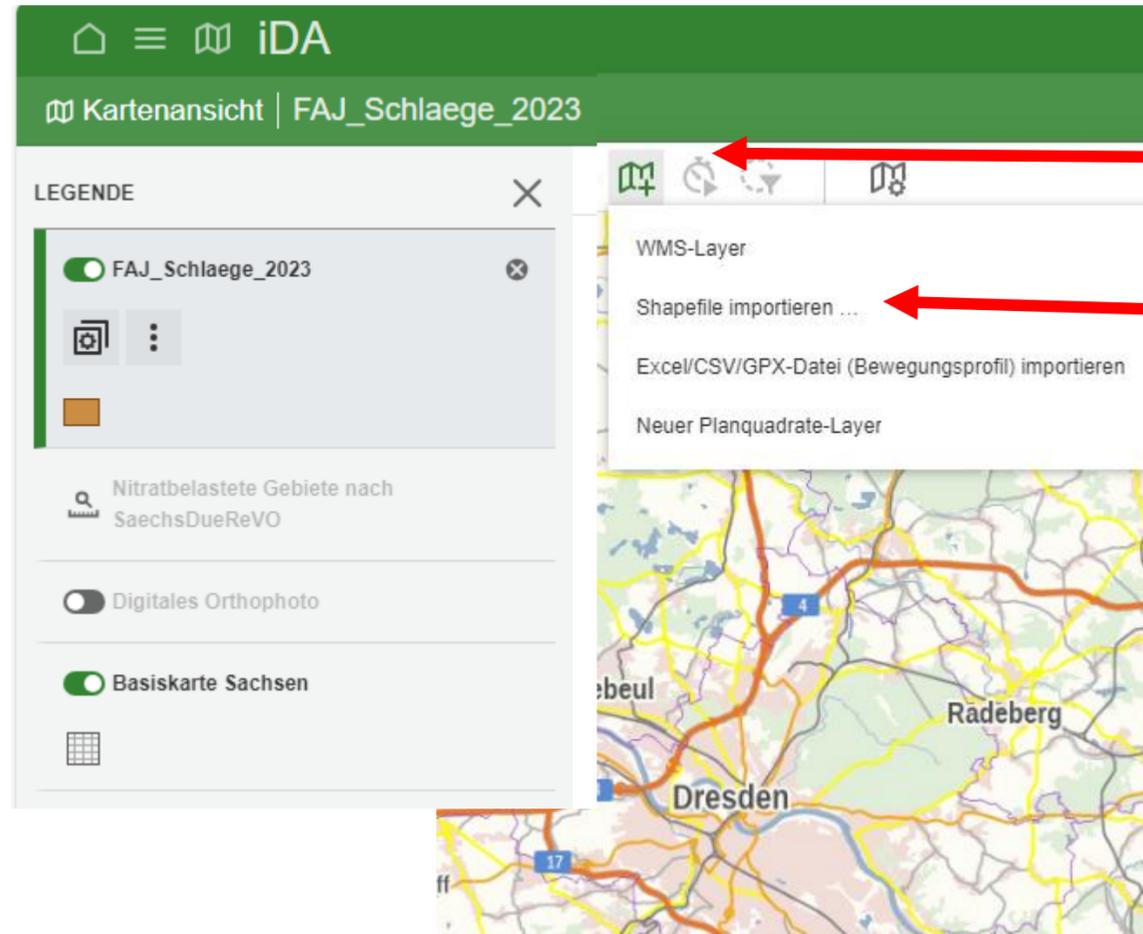


- Werkzeugleiste über das Kartensymbol mit dem Plus  können Shapes importiert / eingeladen werden z.B. von den eigenen Flächen

- ein Shape besteht aus drei Dateien mit den Endungen
 - *.dbf
 - *.shp
 - *.shxdie Datei *.prj ist optional

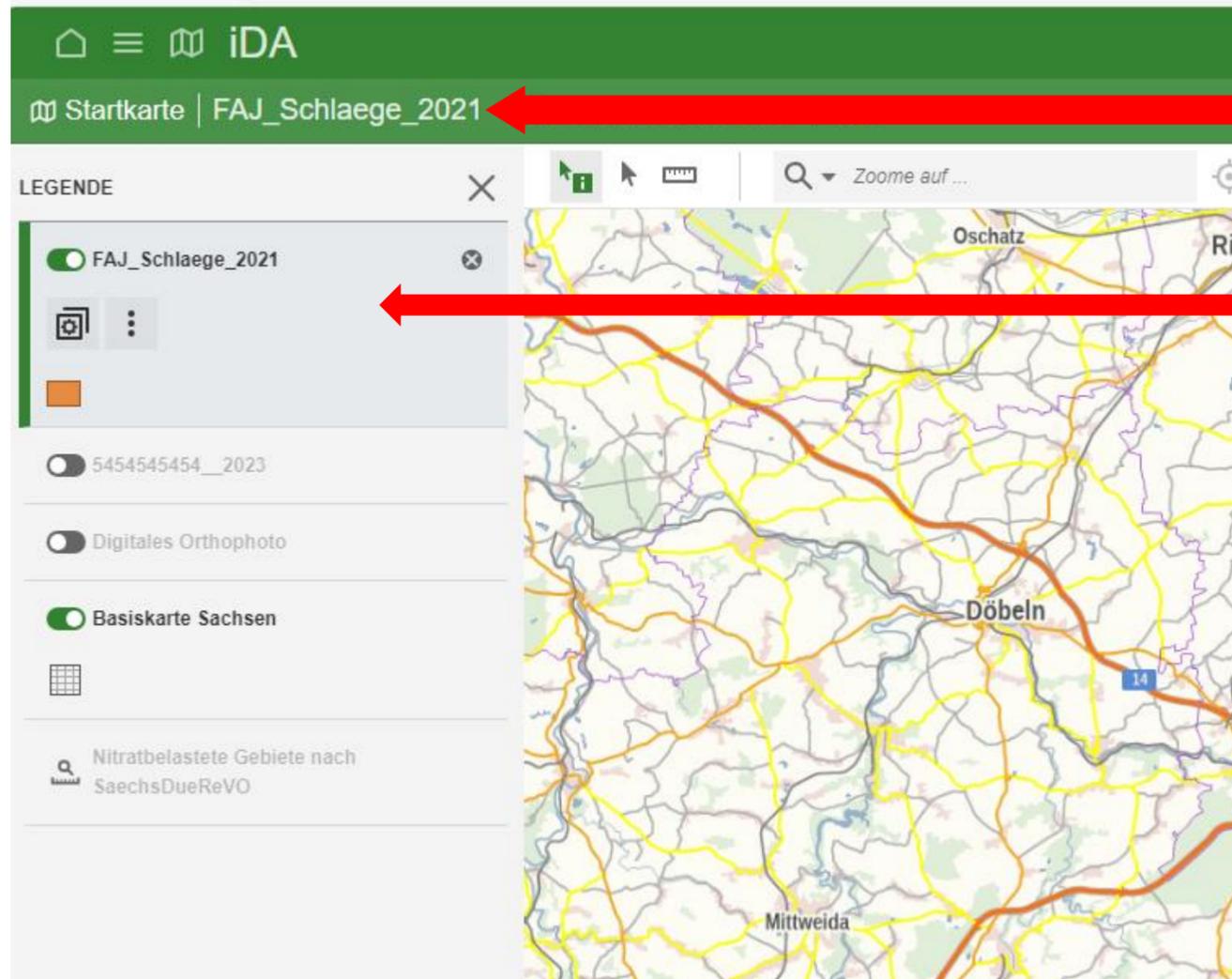


Einladen eigener Shape



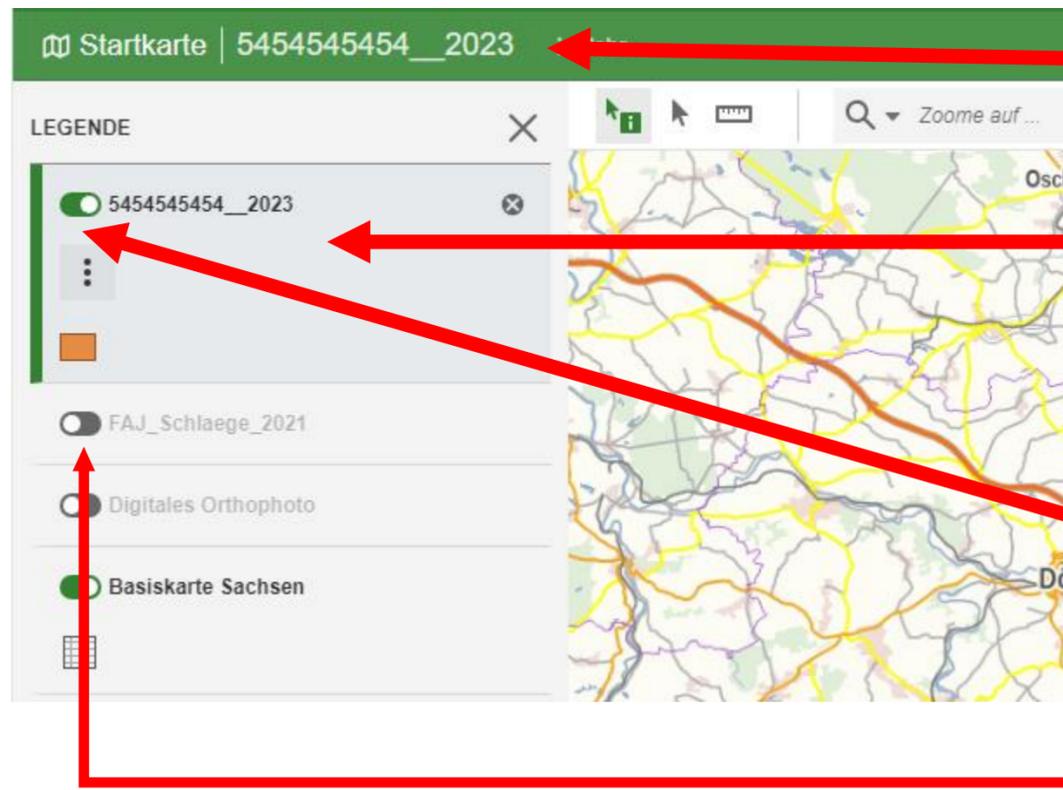
- in der Werkzeugliste das Symbol  anklicken
- „Shapefile importieren“ anklicken
- „Datei auswählen“ anklicken
- Pfad eingeben, wo das Shape auf dem Rechner liegt
- die vier entsprechenden Dateien auswählen
- „Hinzufügen“ anklicken

Einladen eigener Shape



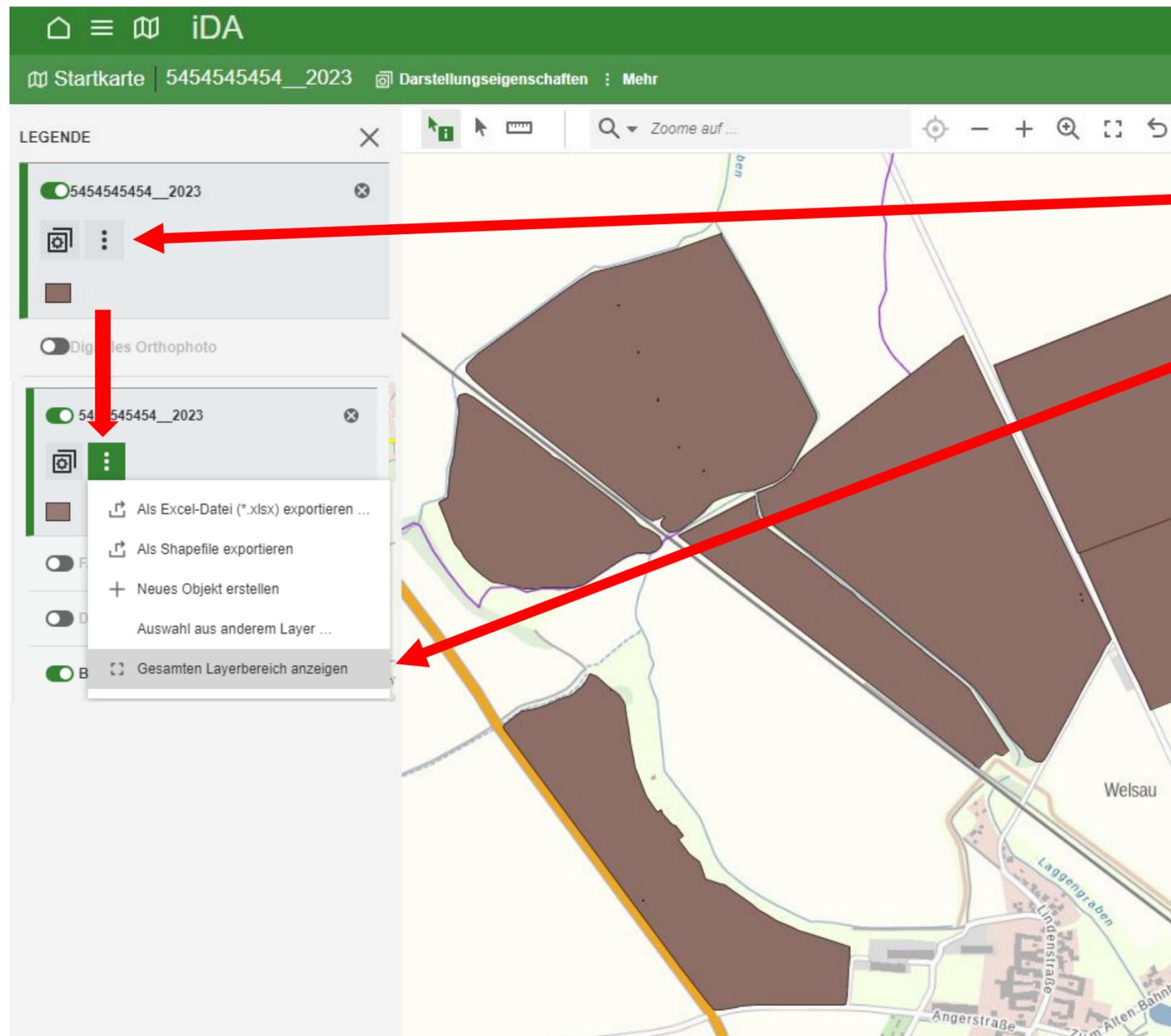
nach dem Einladen erscheint das Shape
in der Legende auf der linken Seite
das Shape wird in der Informationsleiste angezeigt
wenn es markiert ist
(grüner Rand an der Ebene)

Anzeigen des eingeladenen Shape



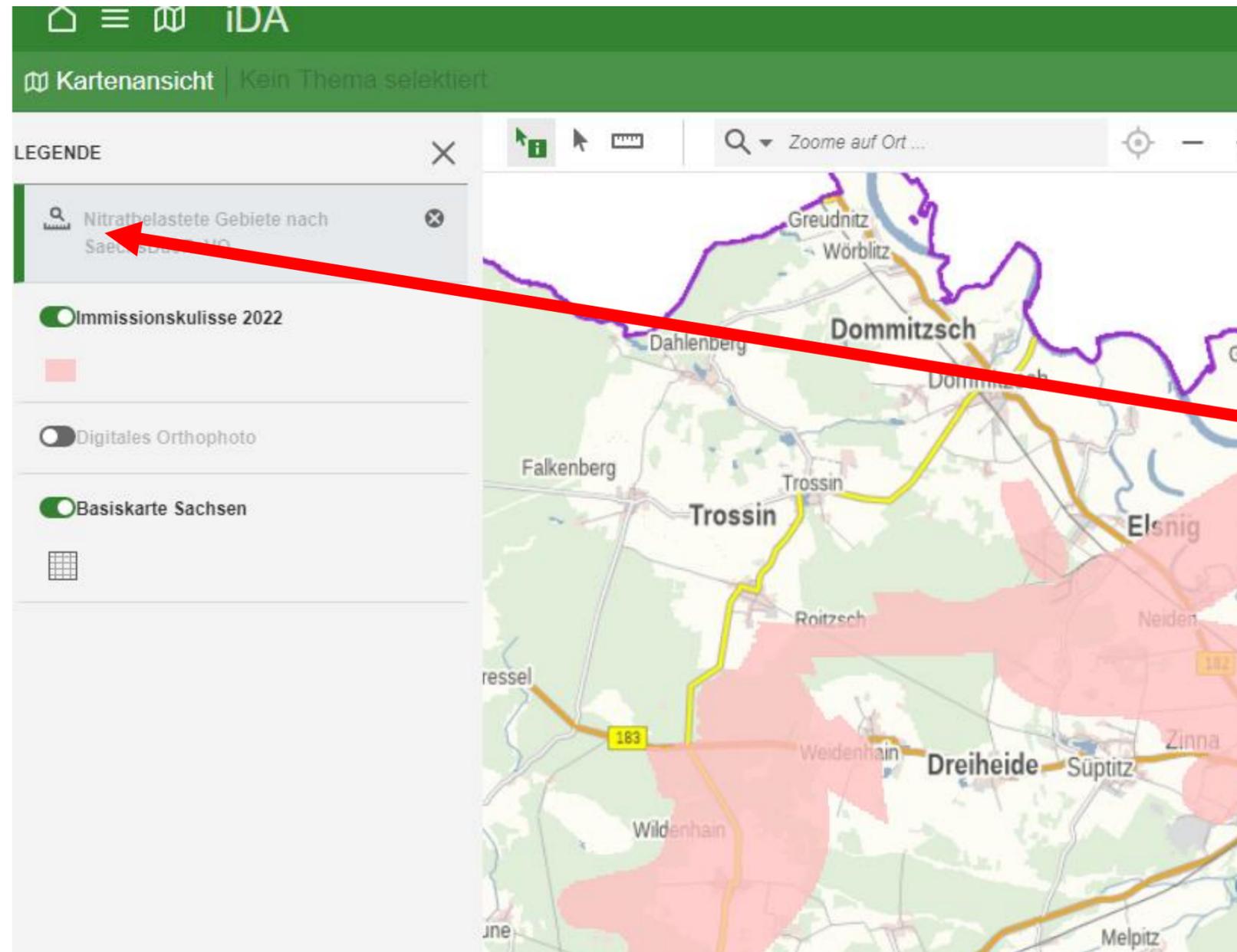
- in der Informationsleiste wird angezeigt, dass das Shape 5454545454__2023 eingeladen ist
- in der Legende in der Kartenansicht wird die Ebene angezeigt
- die Ebene ist sichtbar und markiert (grüner Rand) trotzdem sind die Flächen im Kartenausschnitt nicht sichtbar
- eine Ebene ist sichtbar, wenn diese Symbol  grün ist der weiße Punkt ist rechts
- eine eingeladene Ebene ist nicht sichtbar, das Symbol  grau der weiße Punkt ist links dann ist die Ebene ausgeblendet und wird in der Kartenansicht nicht angezeigt
- durch antippen des Symbols wird es entweder Grün oder Grau

Anzeigen des eingeladenen Shape



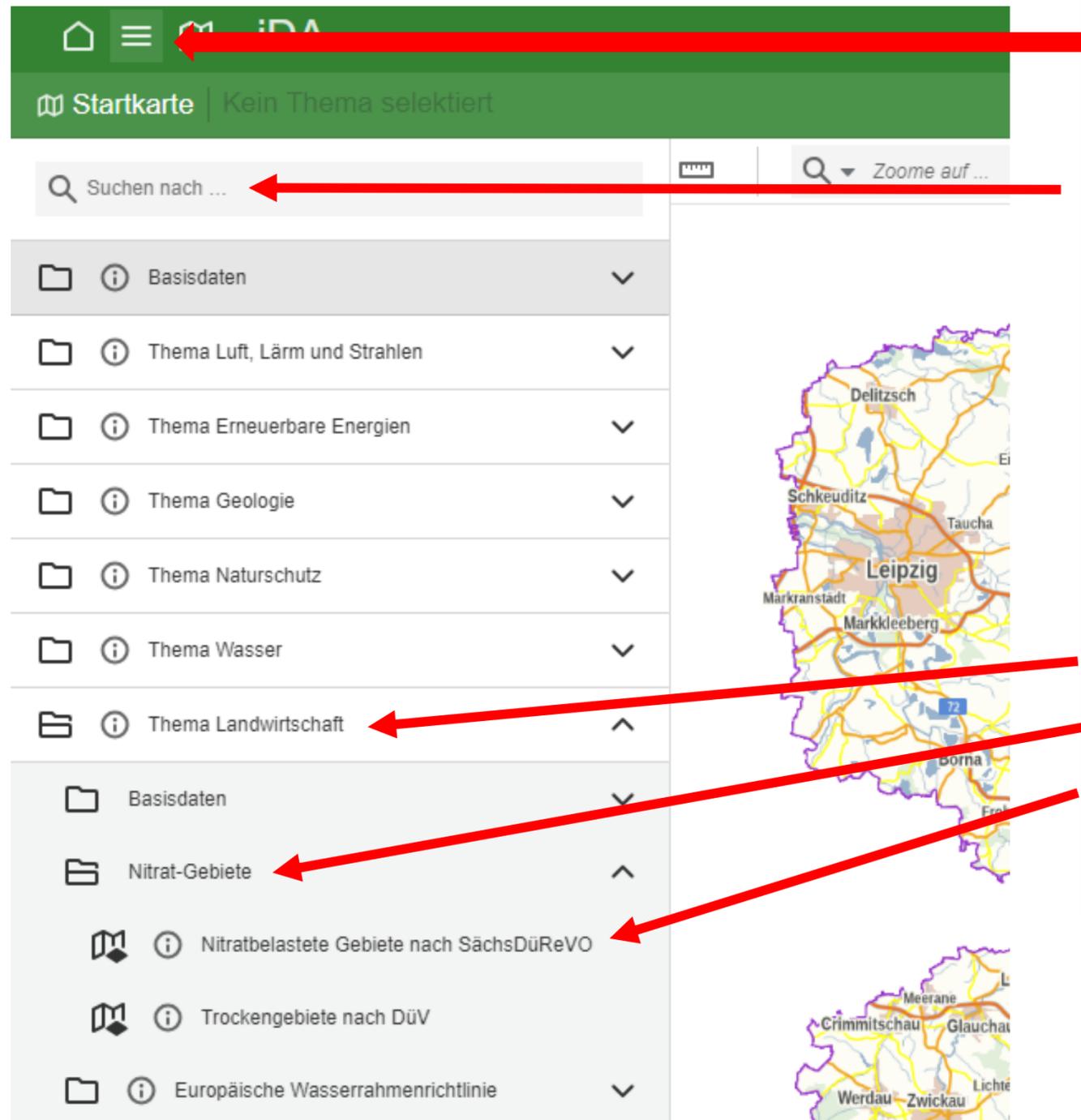
- die Ebene mit dem Shape markieren in dem man diese anklickt (grüner Rand)
- die „drei“ Punkte anklicken
- es öffnet sich ein Fenster
- in dem Fenster den „Gesamten Layerbereich anzeigen“ anklicken
- es wird auf die Gesamtheit der eingeladenen Flächen gezoomt
- die Flächen sind jetzt im Kartenausschnitt sichtbar

Anzeigen des eingeladenen Shape



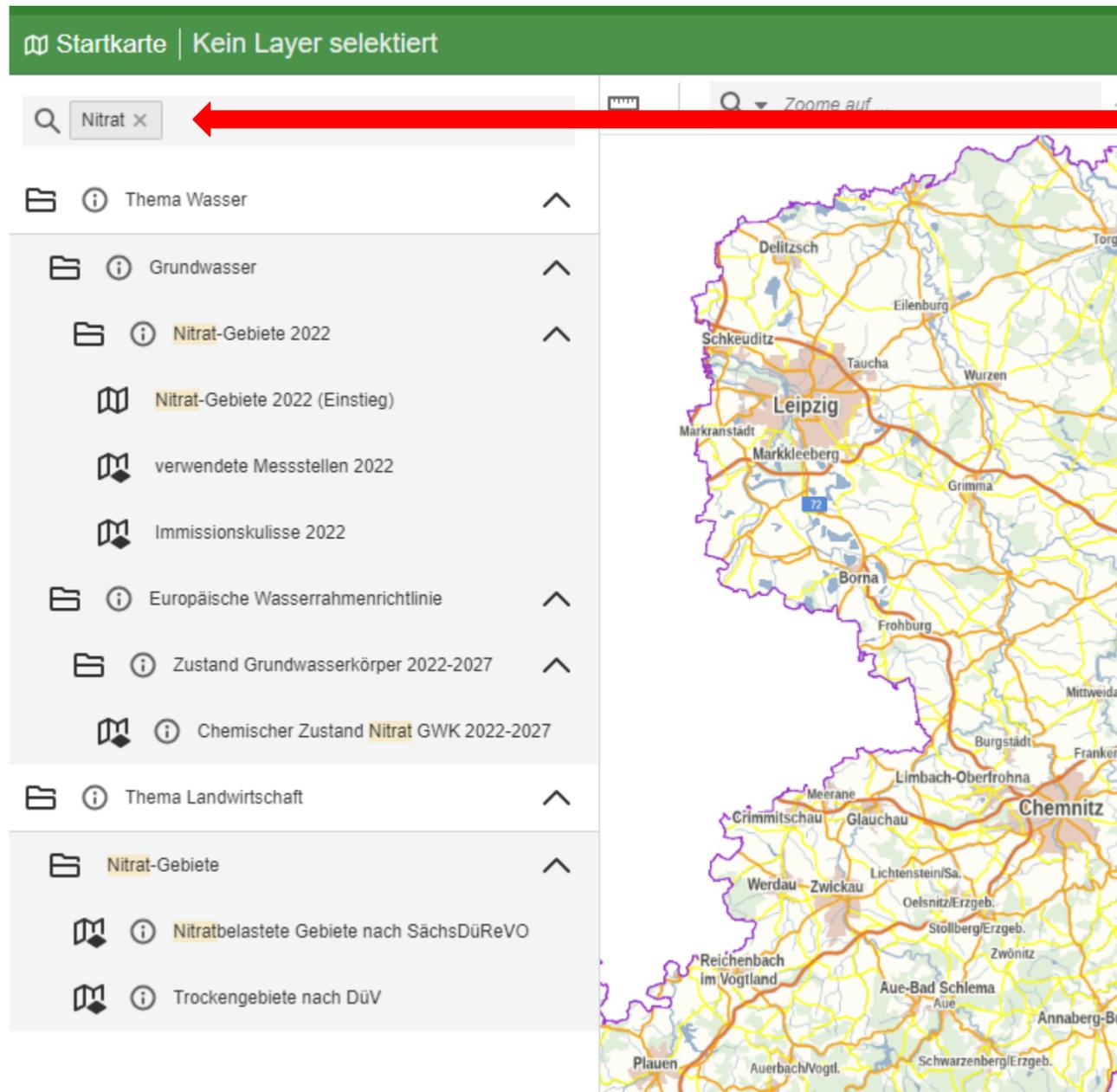
- die Ebene ist eingeladen und markiert, aber trotzdem nicht sichtbar
- das kann der Fall sein, wenn nicht der richtige Maßstab gewählt ist
- zu erkennen an dem Symbol  „Lineal mit Lupe“ vor der Ebene
- durch Anklicken des Symbol  wird automatisch der entsprechende Maßstab eingestellt und die Ebene erscheint in der Kartenansicht

Aufrufen von Ebenen über die Suchfunktion in der Themenansicht



- aufgerufen werden Karten oder Tabellen in der „Themenansicht“
- zum Auffinden der Fachinformation kann die Funktion hilfreich sein, um die entsprechende Karte oder Tabelle schneller zu finden
- jedes Thema ist bis zu der Ebene der Fachinformation (Karte / Tabelle) untersetzt
- z. B. die Karte zu den Nitratgebieten
Thema Landwirtschaft
Unterthema Nitrat-Gebiet
Karte Nitratbelastete Gebiete nach...

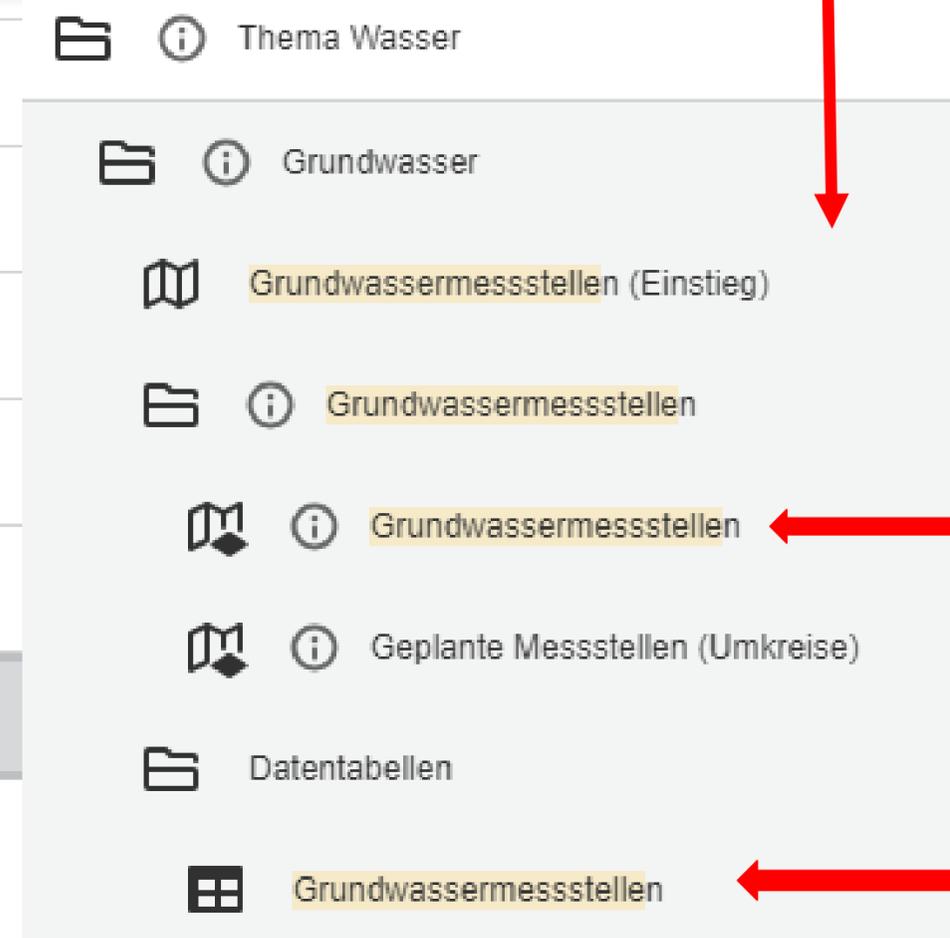
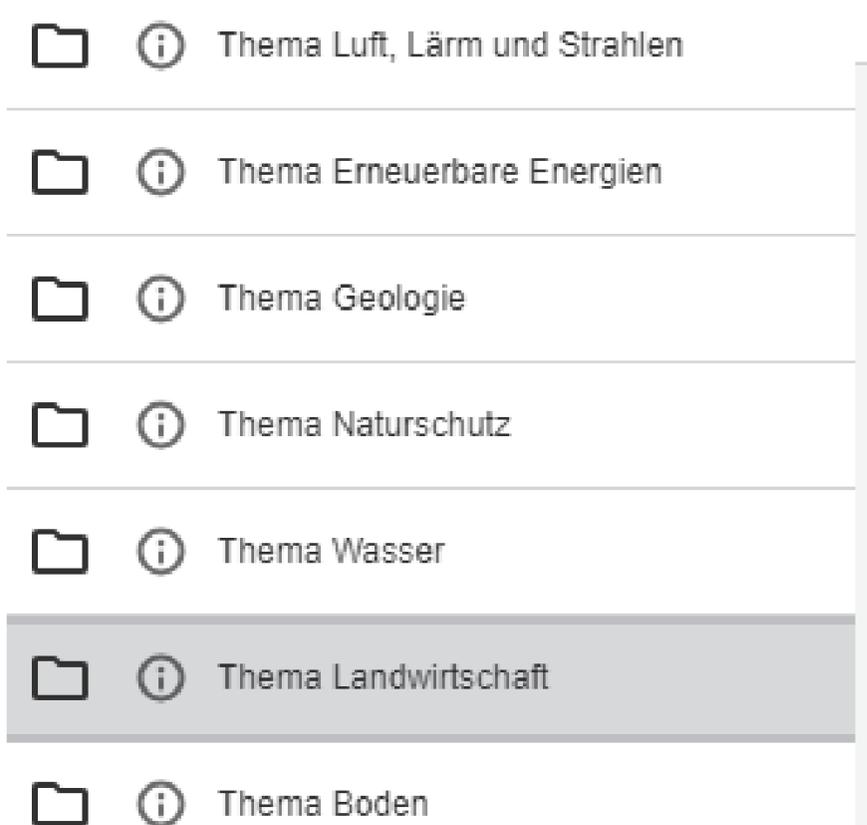
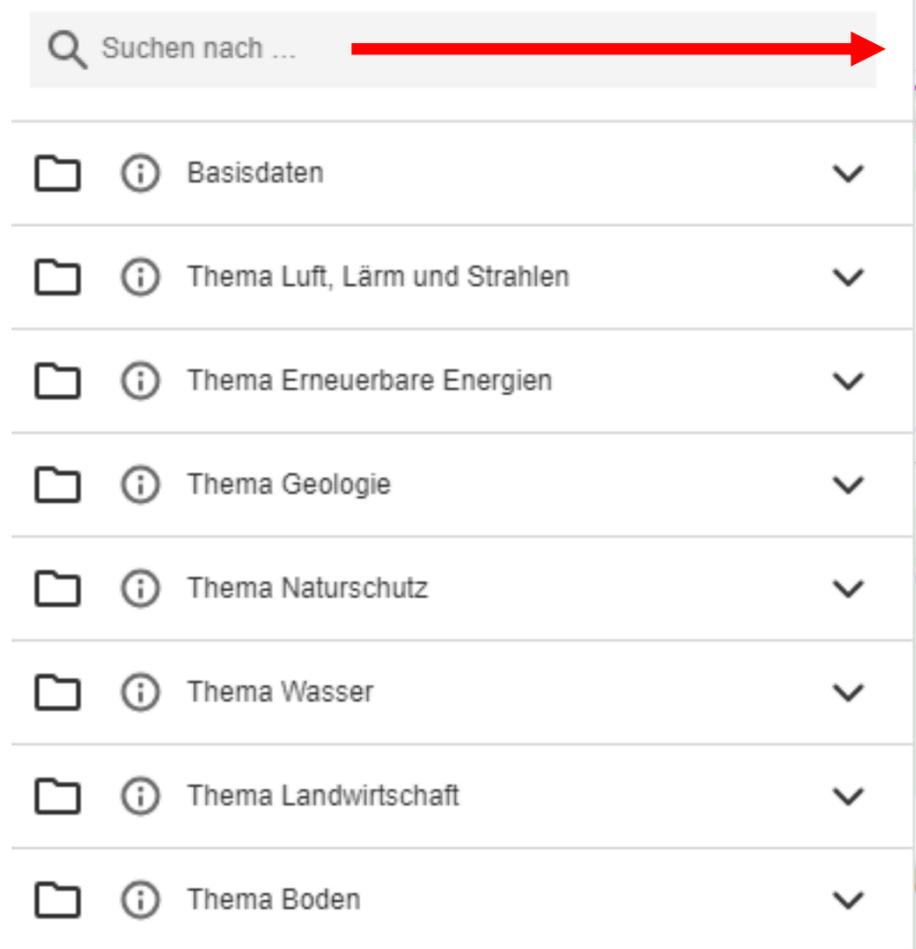
Aufrufen von Ebenen über die Suchfunktion in der Themenansicht



- entsprechend dem eingegebenen Suchbegriff werden alle Ebenen angezeigt in welchen der Suchbegriff enthalten ist
Beispiel „Nitrat“
- je genauer der Suchbegriff gewählt wird, desto genauer ist die Anzeige, aber auch desto eingeschränkter

mögliche Suchbegriffe sind auf der Folie 24 aufgeführt

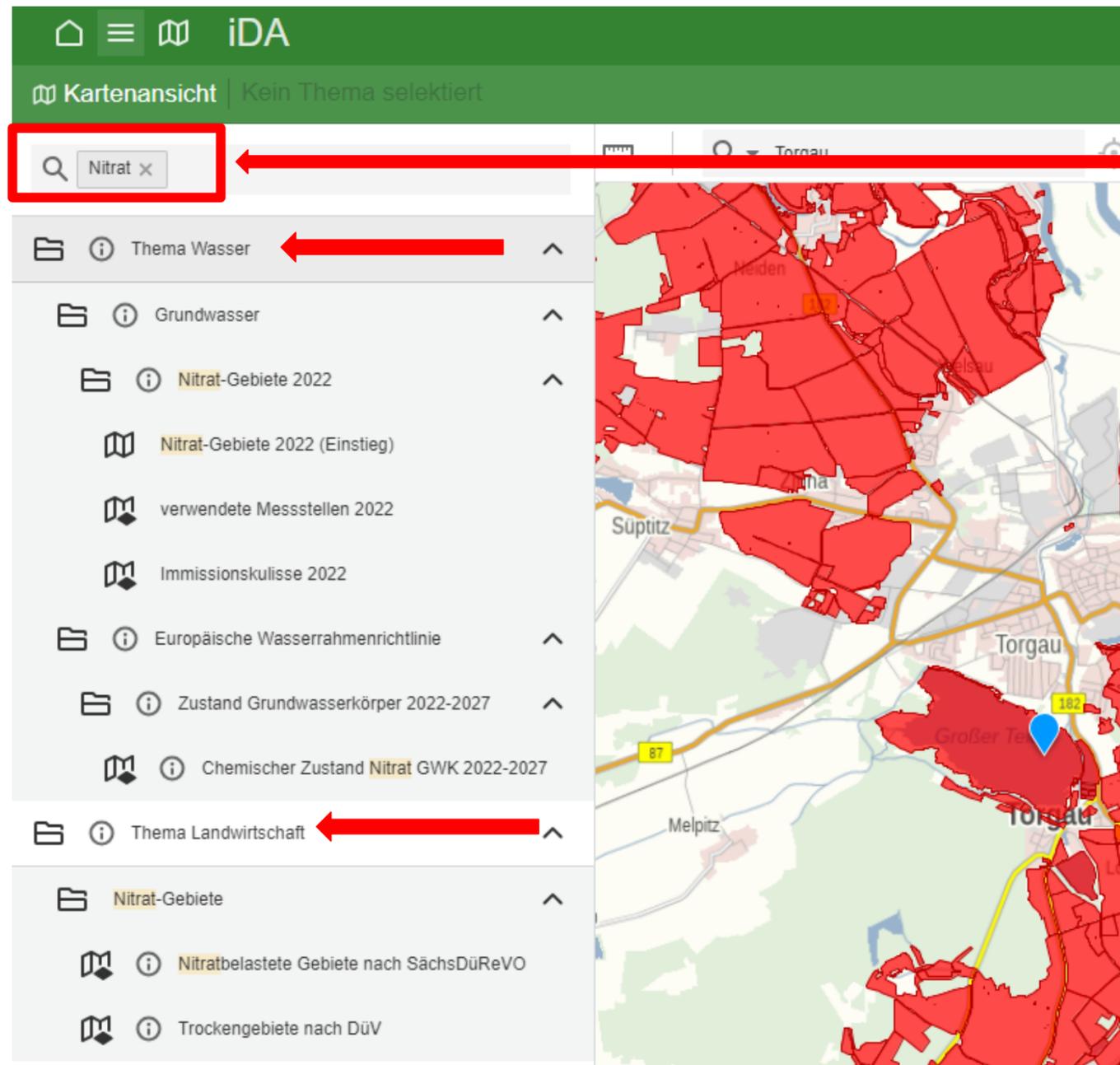
Aufrufen von Ebenen über die Suchfunktion in der Themenansicht



Karte

Tabelle

Aufrufen von Ebenen über die Suchfunktion in der Themenansicht



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 in der Themenansicht

Starkarte | Kein Thema selektiert

Nitrat

Nitrat

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

Starkarte | Kein Thema selektiert

Nitrat x

- 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

Diagramm,
Karte
Tabelle

Schlüsselworte für die Suchfunktion

Nitrat

Trockengebiet

Grundwassermessstellen

verwendete Messstellen

Düngebedarfsermittlung

Wasserschutzgebiet oder WSG

Bodenschätzung → Bodenkundliche Auswertung

prioritär → prioritär Stickstoff - gefährdete Oberflächengewässer

→ prioritär Phosphor - gefährdete Oberflächengewässer

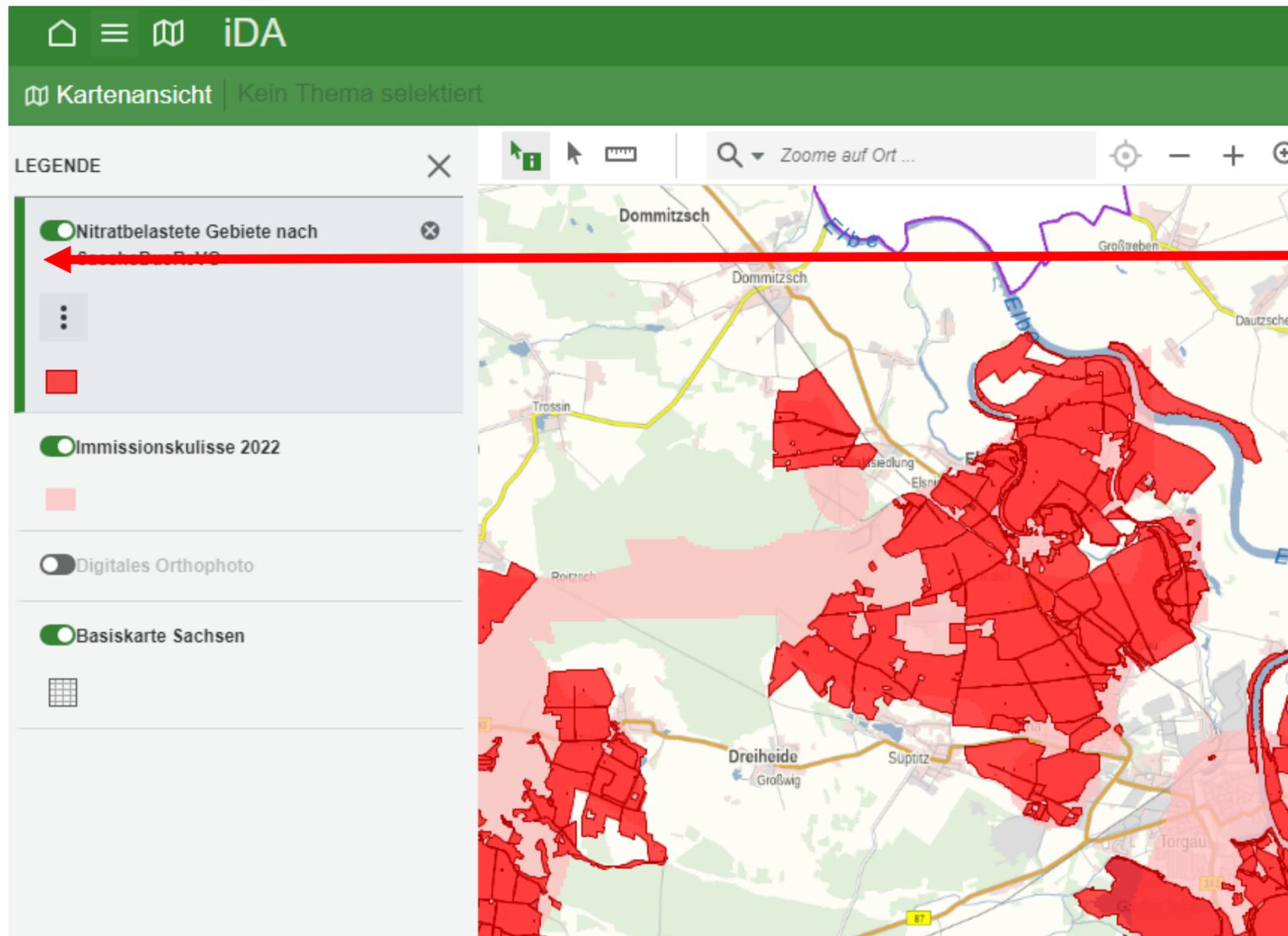
Flurstück

FFH oder FloraFaunaHabitat

mitunter reichen als Schlüsselwort Teile des Suchbegriffes aus wie:

Nitrat, Messstelle, Flurstück, Schätzung, Erosion

Aufrufen von Informationen zu den Ebenen in der Kartenansicht



- als erstes die entsprechende Ebene markieren, in dem man in der Legende die Ebene angeklickt
- die markierte Ebene erhält einen grünen Rand an der linken Seite
- in der Werkzeugleiste das Symbol  wählen
- auf das Objekt in der Karte klicken
- die Informationen werden entsprechend der markierten Ebene angezeigt

Aufrufen von Informationen zu den Ebenen in der Kartenansicht

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	

Zentrieren

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

Aufrufen von Informationen zu den Ebenen in der Kartenansicht

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

- 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 aufgeführten Feldblöcke stellen
- der entsprechende Feldblock wird in der Karte schwarz umrandet hervorgehoben

Aufrufen von Informationen zu den Ebenen in der Kartenansicht

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 | Trockengebiete nach DüV' with options for 'Darstellungseigenschaften' and 'Mehr'. 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 a dry area, with a brown polygon overlaid. A red arrow points from the legend entry to the map. On the right, the 'OBJEKTINFORMATIONEN' panel is open, showing two tables of data. The first table is for 'Trockengebiete nach DüV - DESNLI0230009628' and the second is for '5454545454__2023'. Both tables include fields like OBJECTID_1, SHAPE.AREA, FB_FLIK, FB_BEZEICH, FB_A_FLAE, FB_BN_KAT, SE_ANNO_CAD_DATA, BNR, ERZCODE, EXCHANGE_I, JAHR, MASSN, SC_FL_BRUT, SC_FLAE_GI, SC_HA_CODE, SCHLAG_BEZ, SCHLAG_ID, and ZWECK.

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 dann, wenn das markierte Objekt auf Feldblockbasis erstellt wurde
z. B. Trockengebiet,
eigenes Shape,
Nitratgebiet
nicht auf Feldblockbasis erstellt sind
Immissionskulisse
Flurstück
Bodenschätzung
bei diesen Ebenen wird die Information zum Schlag nicht mit angezeigt

Aufrufen von Informationen zu den Ebenen in der Kartenansicht

LEGENDE

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

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 (grüner Rand)
- es werden die Objektinformationen zum Nitrat-Gebiet und zum Schlag angezeigt
- Cursor in die Objektinformation stellen, der Schlag wird schwarzumrandet hervorgehoben
- das Trockengebiet wird nicht in der Objektinformation angezeigt, da die Ebene nicht markiert ist

Aufrufen von Informationen zu den Ebenen in der Kartenansicht

LEGENDE

- 5454545454_2023
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
- Digitales Orthophoto
- Basiskarte Sachsen

OBJEKTTINFORMATIONEN

5454545454_2023

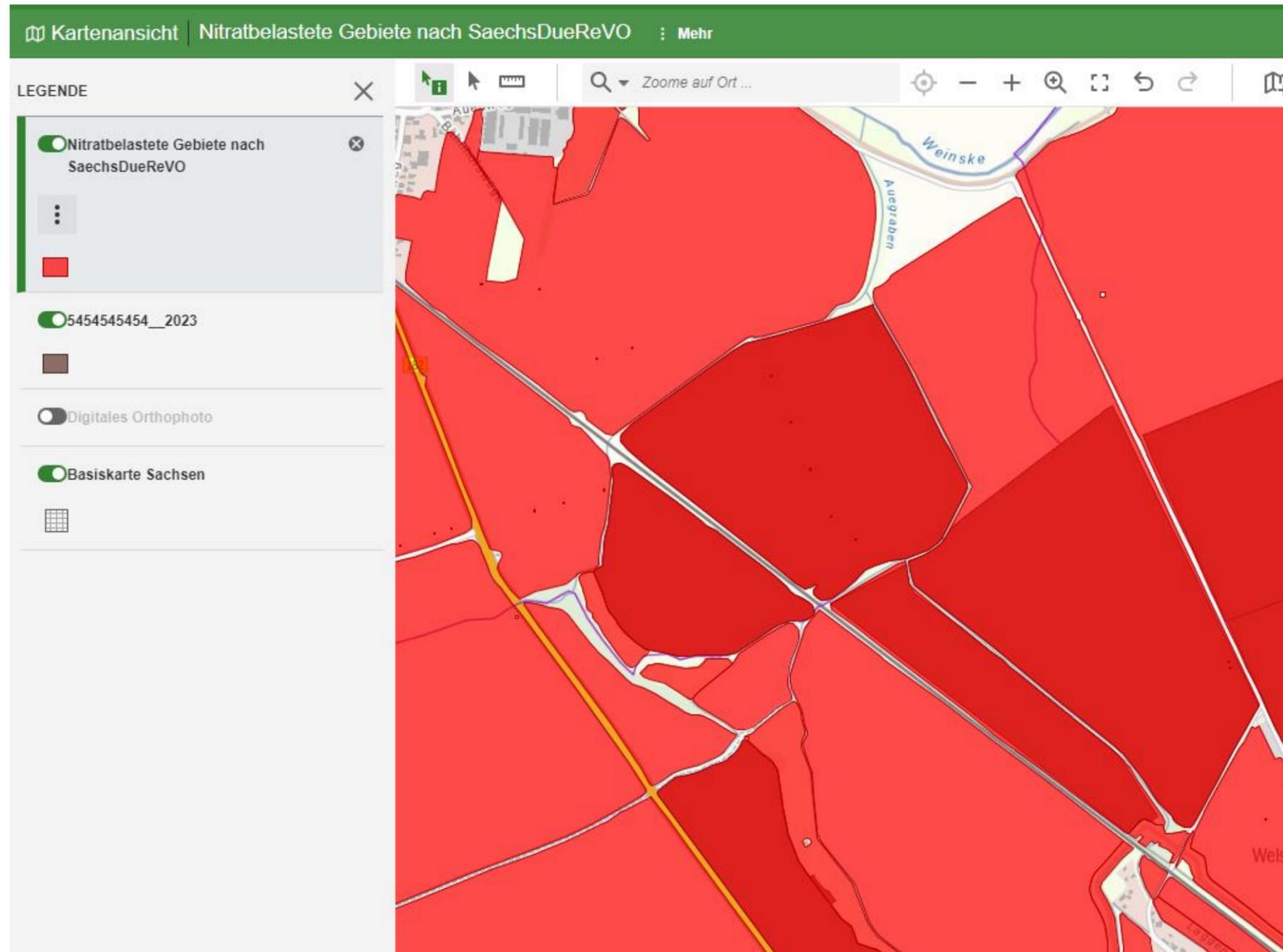
BNR	
ERZCODE	SN
EXCHANGE_I	8
FB_BEZEICH	AL-194-9684
JAHR	2023
MASSN	
SC_FL_BRUT	18.6657
SC_FLAE_GI	18.6657
SC_HA_CODE	182
SCHLAG_BEZ	14
SCHLAG_ID	8
ZWECK	

Zentrieren

Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO -

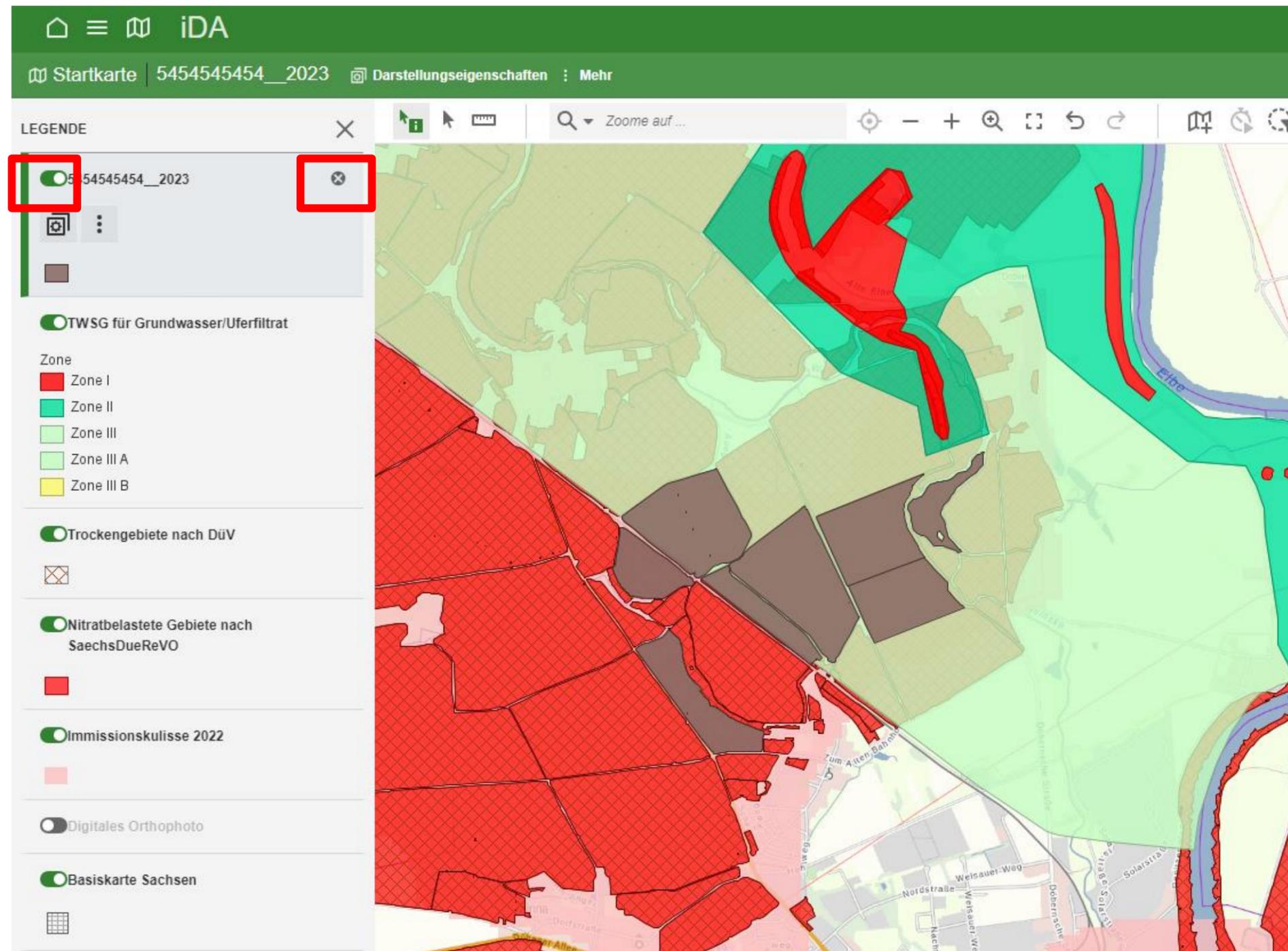
das Fenster zur „Objektinformation“ öffnet sich nur teilweise dann entweder größer ziehen oder nach unten scrollen

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 die Ebene angefasst und dann verschoben wird um nachfolgende Ebenen besser zu sehen
- kann man die Ebenen auch über das Symbol  schließen oder
- die Ebenen aus der Legende löschen

Änderung der Reihenfolge der Ebenen in der Legende

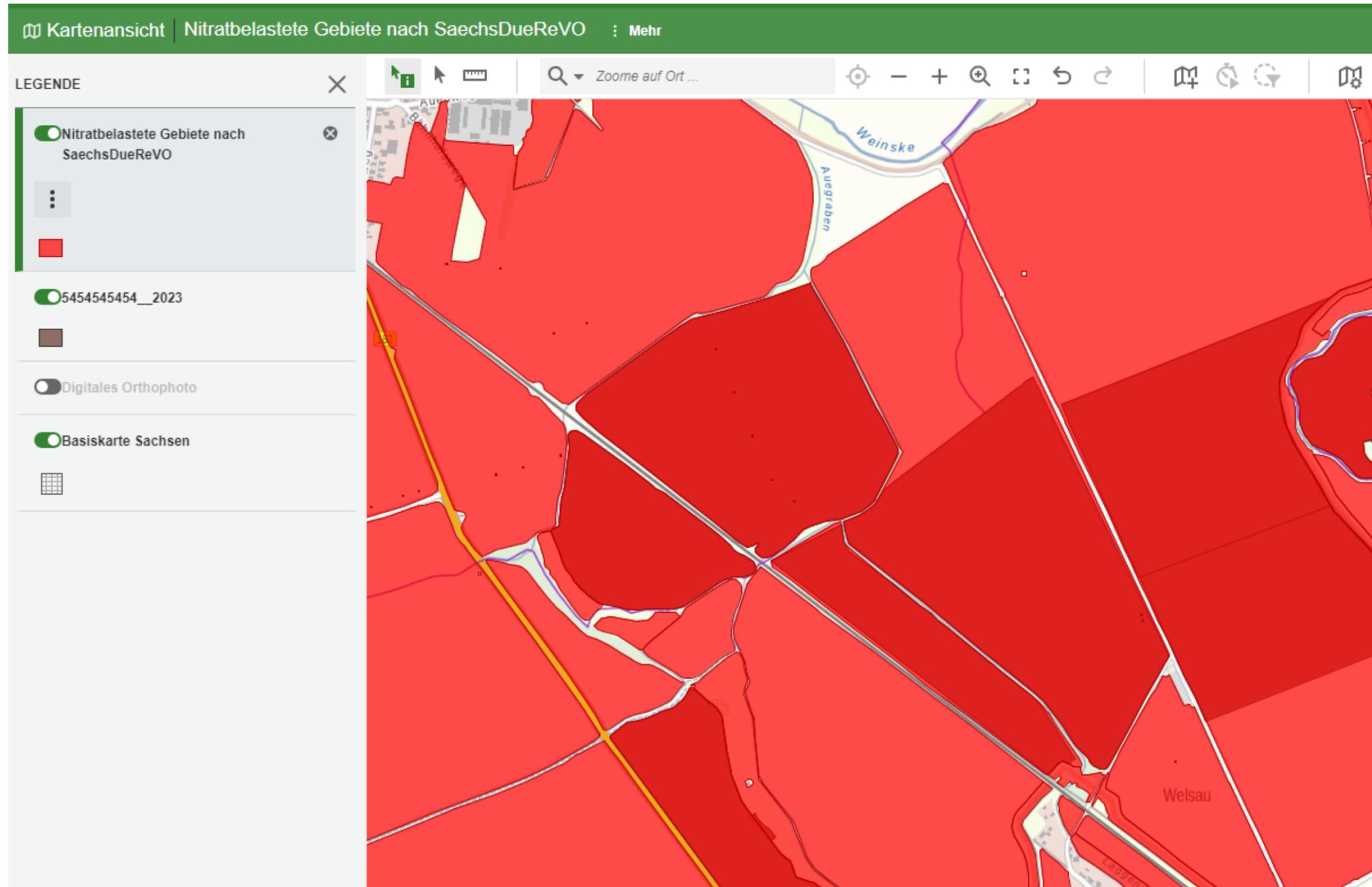


die einzelnen Ebenen können über das Symbol  (linker Rand) geschlossen werden

von den geschlossenen Ebenen werden keine Objektinformationen angezeigt

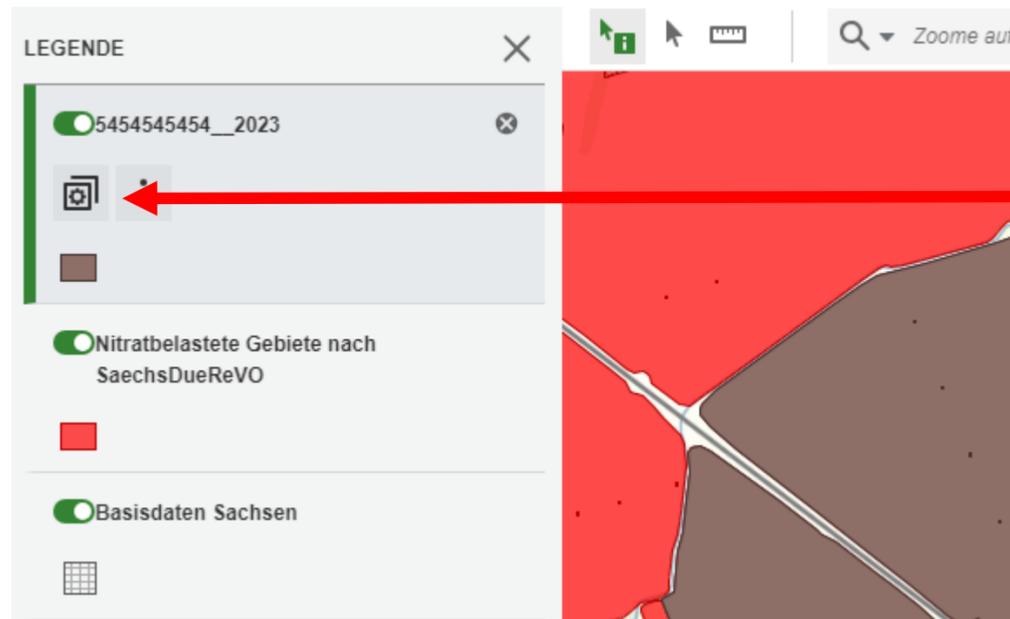
über das Symbol  am rechten Rand der Ebene, wird diese aus der Legende gelöscht

Änderung der Farbe und Transparenz der Ebenen

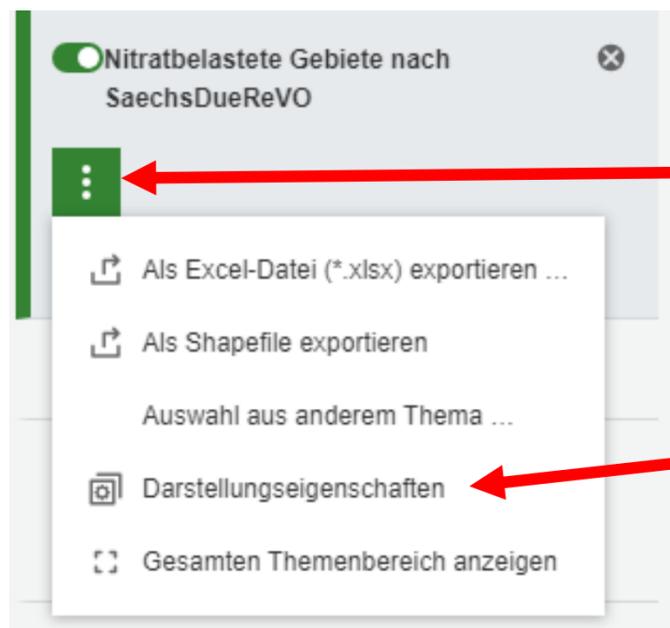
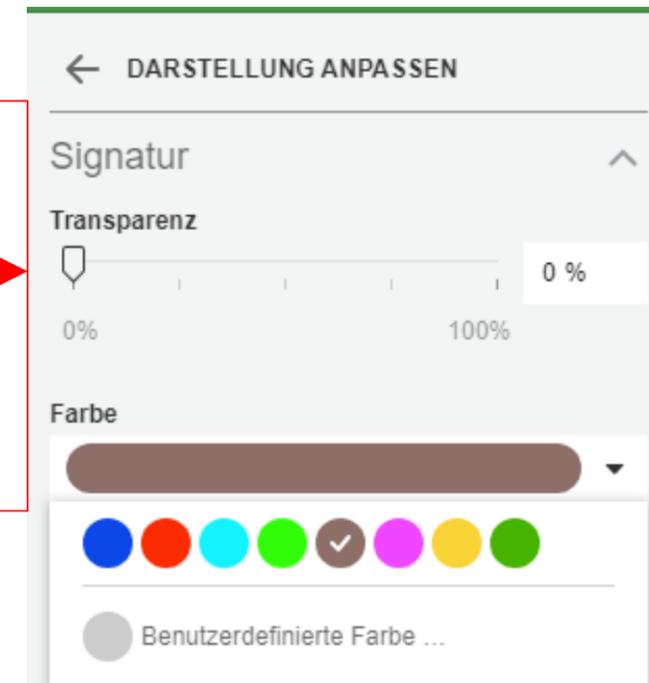


- es kann hilfreich sein die Farbe oder/und Transparenz der Ebenen zu verändern
- z. B. um die Abgrenzung besser hervorzuheben oder die Grenzen der nachfolgenden Ebenen sichtbar zu machen

Änderung der Farbe und Transparenz der Ebenen

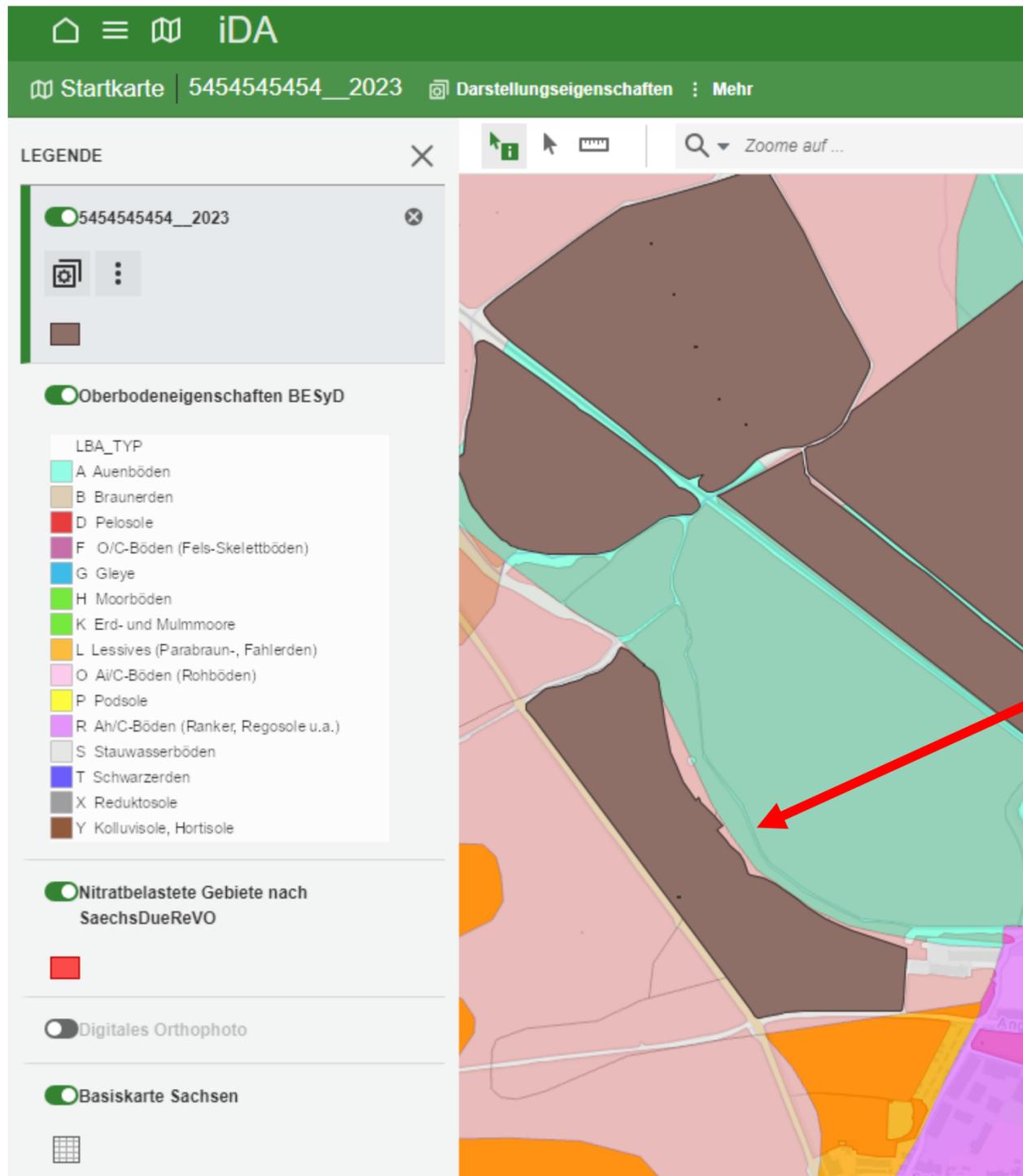


- entsprechende Ebene markieren
- über Symbol  kann die Farbe und /oder die Transparenz geändert werden



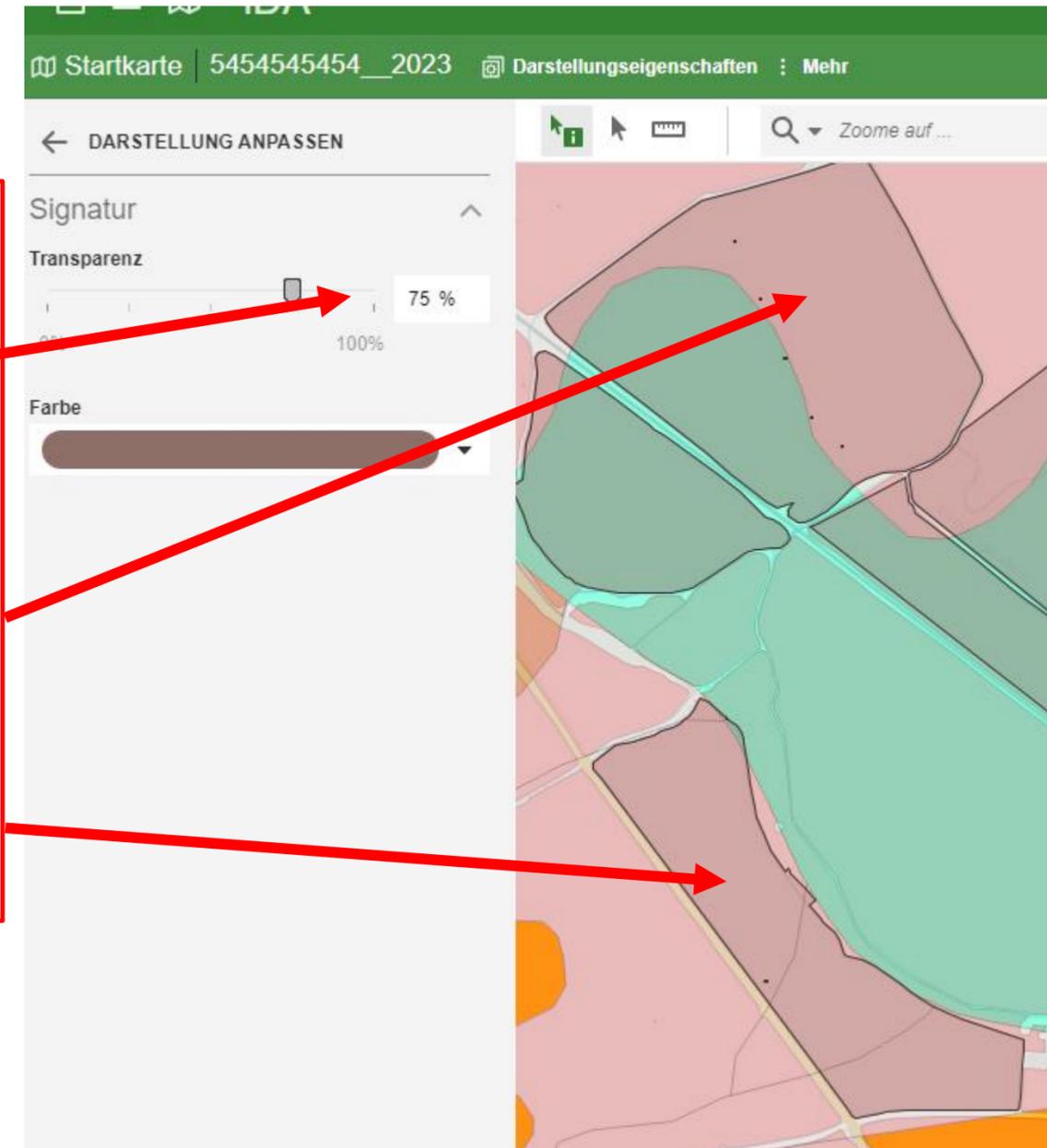
- wird das Symbol  nicht angezeigt dann die drei Punkte  anklicken
- es öffnet sich ein Fenster
- Darstellungseigenschaften  anklicken
- es öffnet analog ein Fenster
- und die Farbe und/ oder Transparenz kann geändert werden

Änderung der Farbe und Transparenz der Ebenen

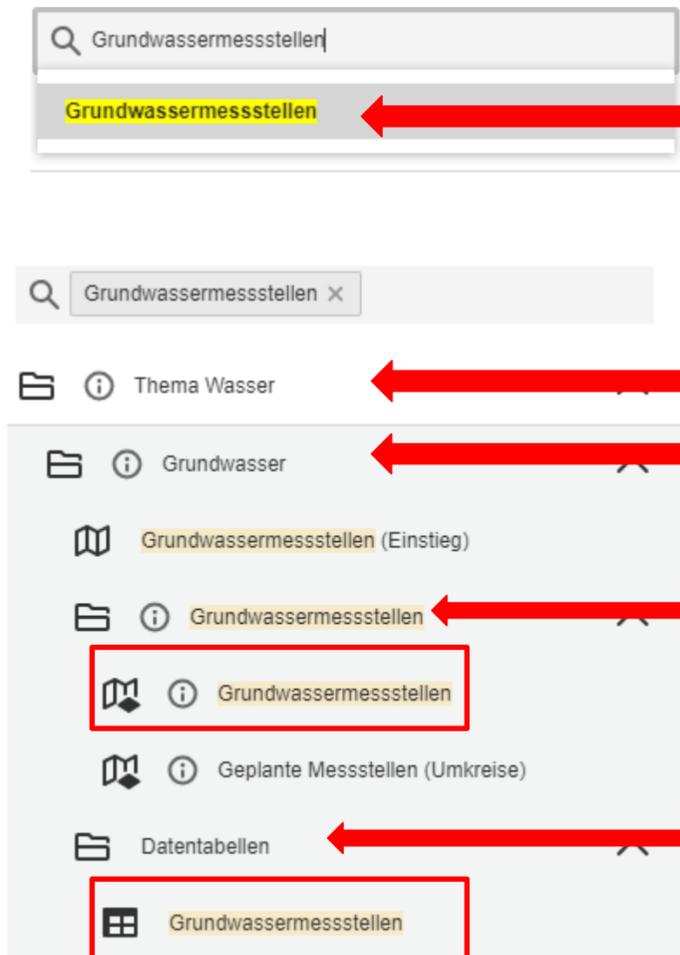


die Transparenz für die Ebene des eingeladenen Shape wurde auf 75% geändert

die Unterteilung der darunterliegende Ebene „Oberbodeneigenschaften BESyD“ wird sichtbar

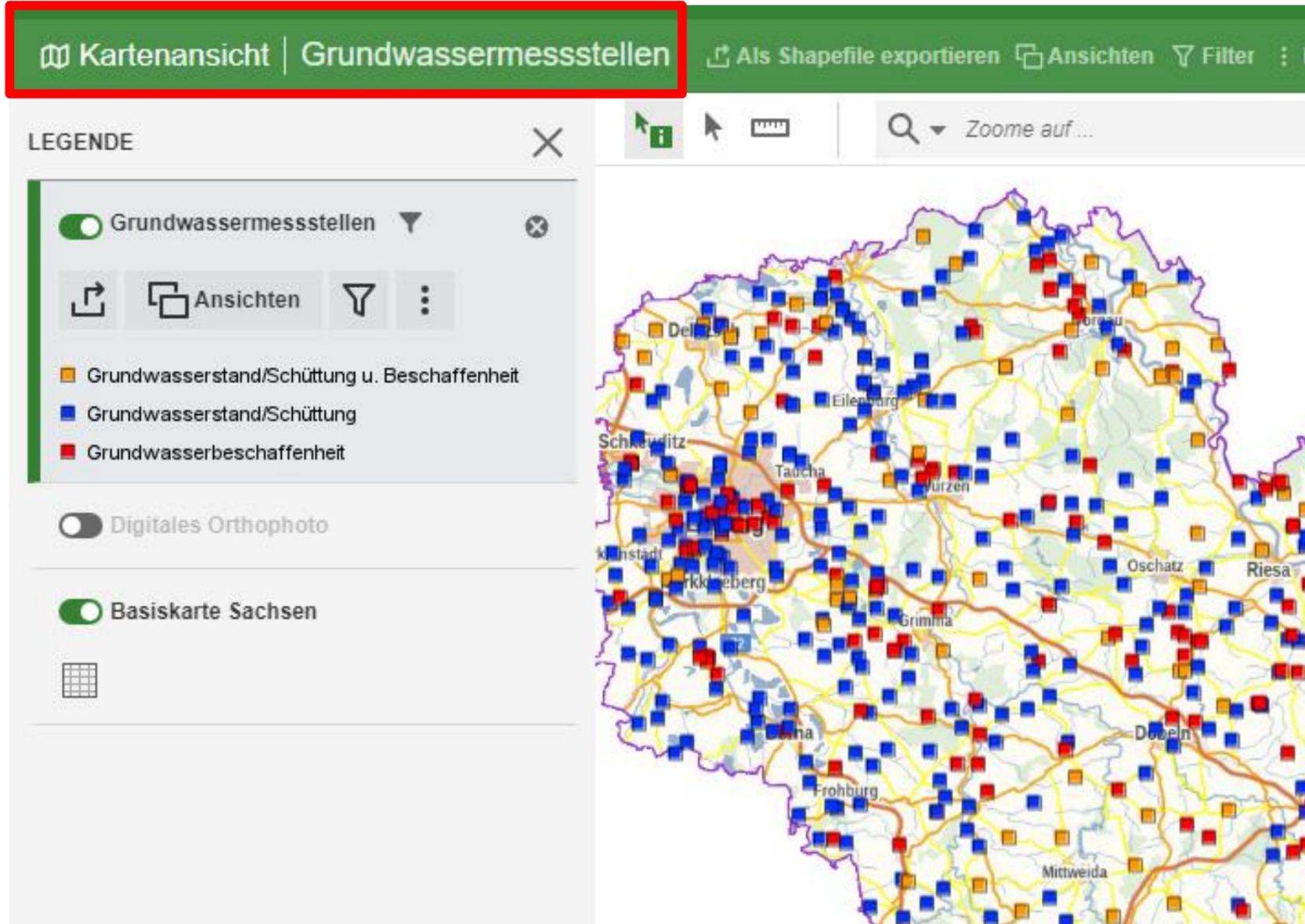


Grundwassermessstellen

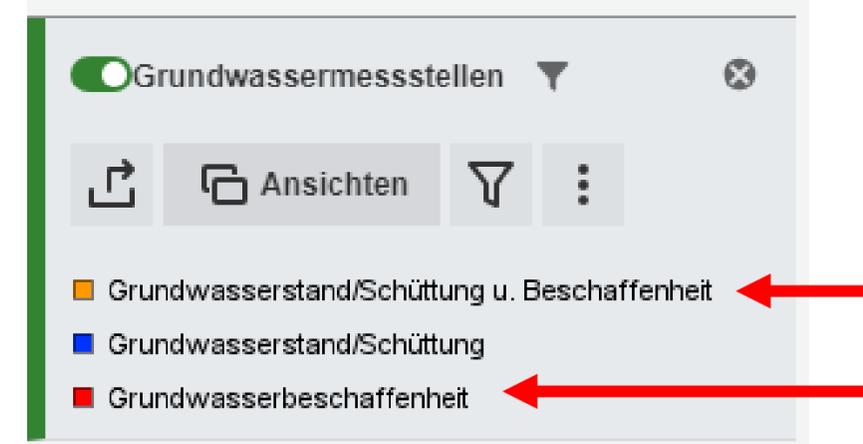


- über die Suchfunktion „Grundwassermessstellen“ eingeben
- es öffnet sich das Thema Wasser
- unter dem Ordner Grundwasser werden die Unterordner: Grundwassermessstellen und Datentabellen geöffnet
- die Grundwassermessstellen sind abrufbar unter Grundwassermessstellen als Karte
Datentabellen als Tabelle

Grundwassermessstellen

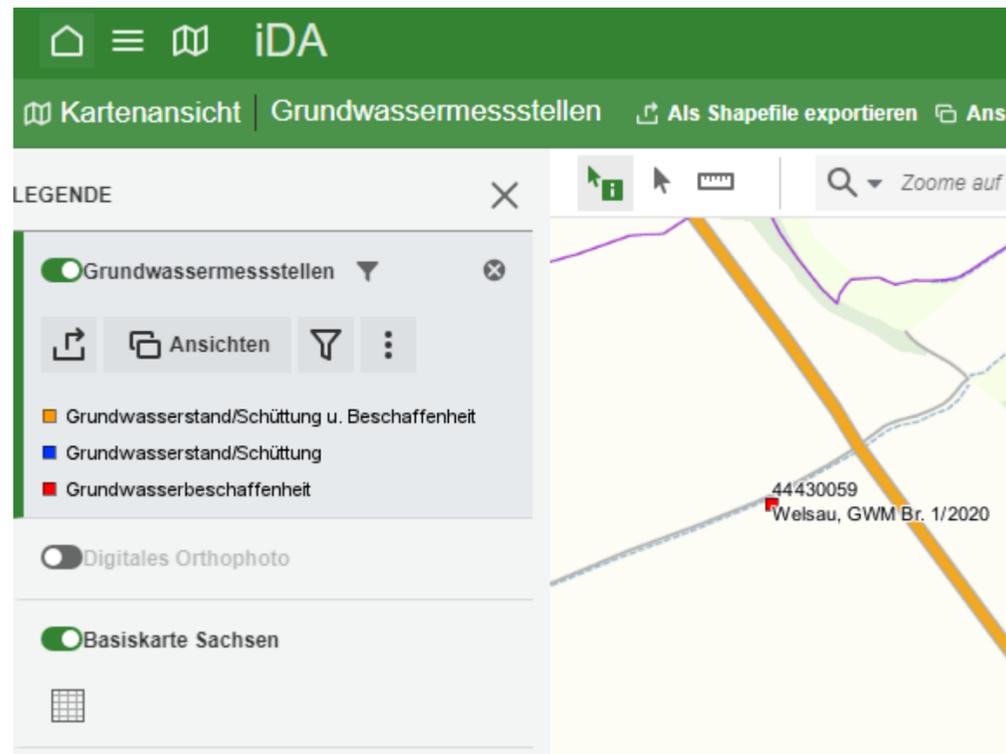


Objektinformationen sind nur bei den Grundwassermessstellen hinterlegt, welche die Beschaffenheit ausweisen



das betrifft nur die roten und orangen Grundwassermessstellen

Grundwassermessstellen



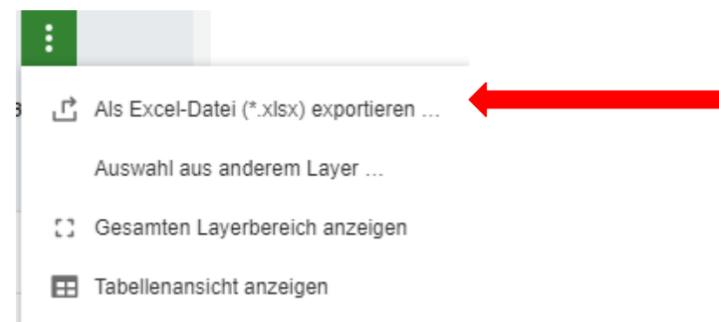
neue Werkzeuge

 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

LEGENDE

- Grundwassermessstellen
- Grundwasserstand/Schüttung u. Beschaffenheit
- Grundwasserstand/Schüttung
- Grundwasserbeschaffenheit
- 54545454__2023
- Trockengebiete nach DüV
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
- Digitales Orthophoto
- Basiskarte Sachsen

44430059
Welsau, GWM Br. 1/2020

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

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 des Fensters 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)

- Messstelle anklicken
- es öffnet sich ein Fenster
- einzugeben sind die Parameter :
Nitrat
Jahr: von – bis
z.B. 2018 - 2023
- Filter anwenden anklicken

Ansicht nicht mehr aktuell

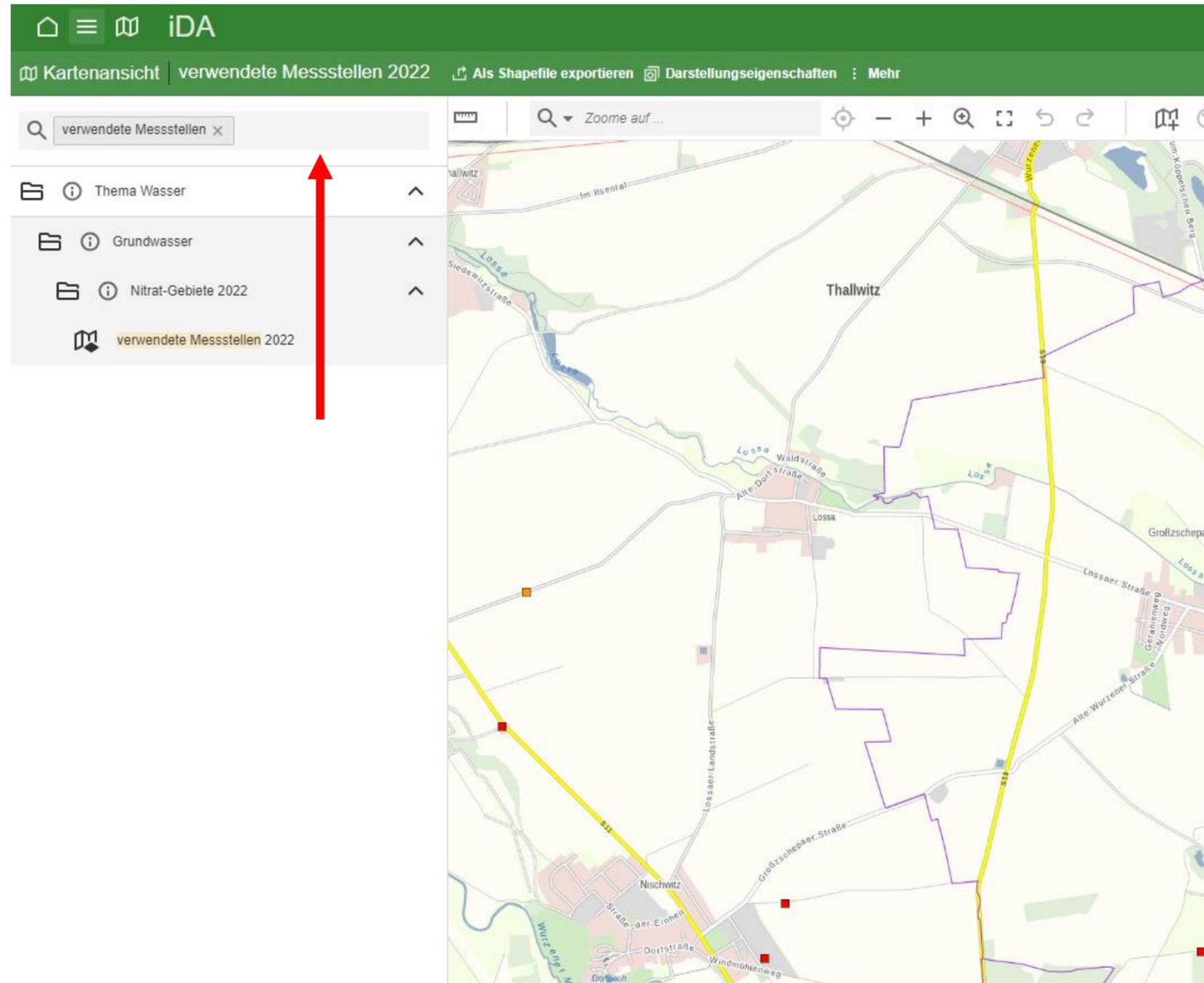
Grundwassermessstellen

Grundwassergüte Auswahl Ansichten							
AUSWAHL	Parameter	Jahr	Datum	Praefix	Ergebnis	Einheit	Probenbezug
3 Ergebnisse	,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

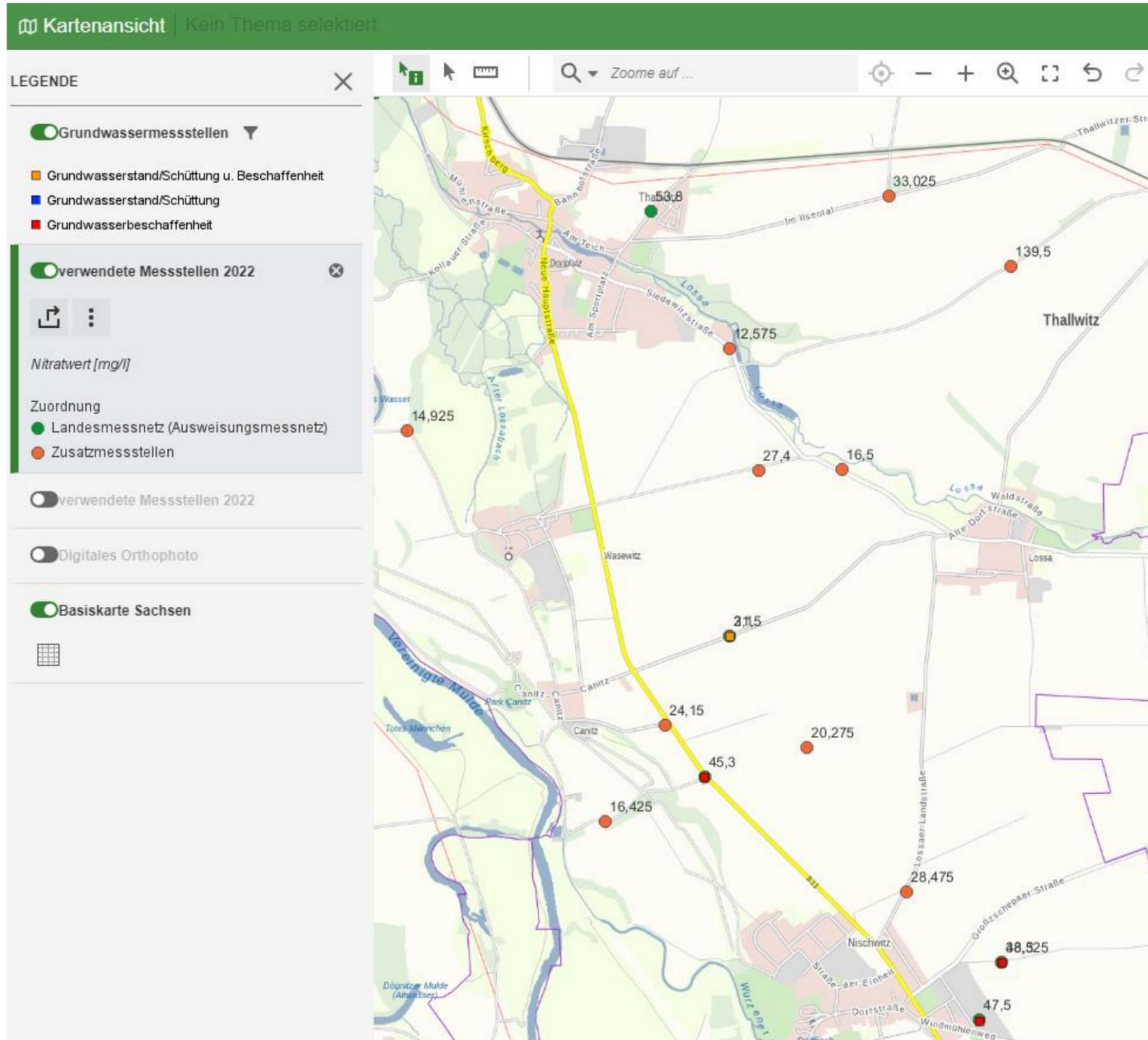


suche nach verwendeten Messstellen
ist über die Suchanfrage:
„Verwendete Messstellen“ oder
„Nitrat“ möglich

der Kartenausschnitt zeigt die
Grundwassermessstellen an
diese haben 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
- zu den verwendeten Messstellen kann keine Tabelle aufgerufen werden
- stellt man den Cursor in die Objektinformation, dann wird die Messstelle rot und schwarzumrandet hervorgehoben

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 GIS web application interface. At the top, there is a green header bar with the text "Kartenansicht | verwendete Messstellen 2022" and buttons for "Als Shapefile exportieren" and "Darstellungseigenschaften". Below the header is a legend on the left side with several layers: "Grundwassermessstellen", "Grundwasserstand/Schüttung u. Beschaffenheit", "Grundwasserstand/Schüttung", "Grundwasserbeschaffenheit", "verwendete Messstellen 2022", "verwendete Messstellen 2022", "verwendete Messstellen 2022", and "Digitales Orthophoto". The map shows a river labeled "Striehbach" and a point labeled "44430042". A pop-up window titled "OBJEKTINFORMATIONEN" is open, displaying data for two measurement stations.

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
- will man das doch, muss man den Umweg über Grundwassermessstelle nehmen
- in diesem Beispiel liegen zwei Messstellen übereinander
- Messstellenkennzahl (MKZ) aus der Objektinformation entnehmen
- in der Ebene „Grundwassermessstelle“ die MKZ eingeben und 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

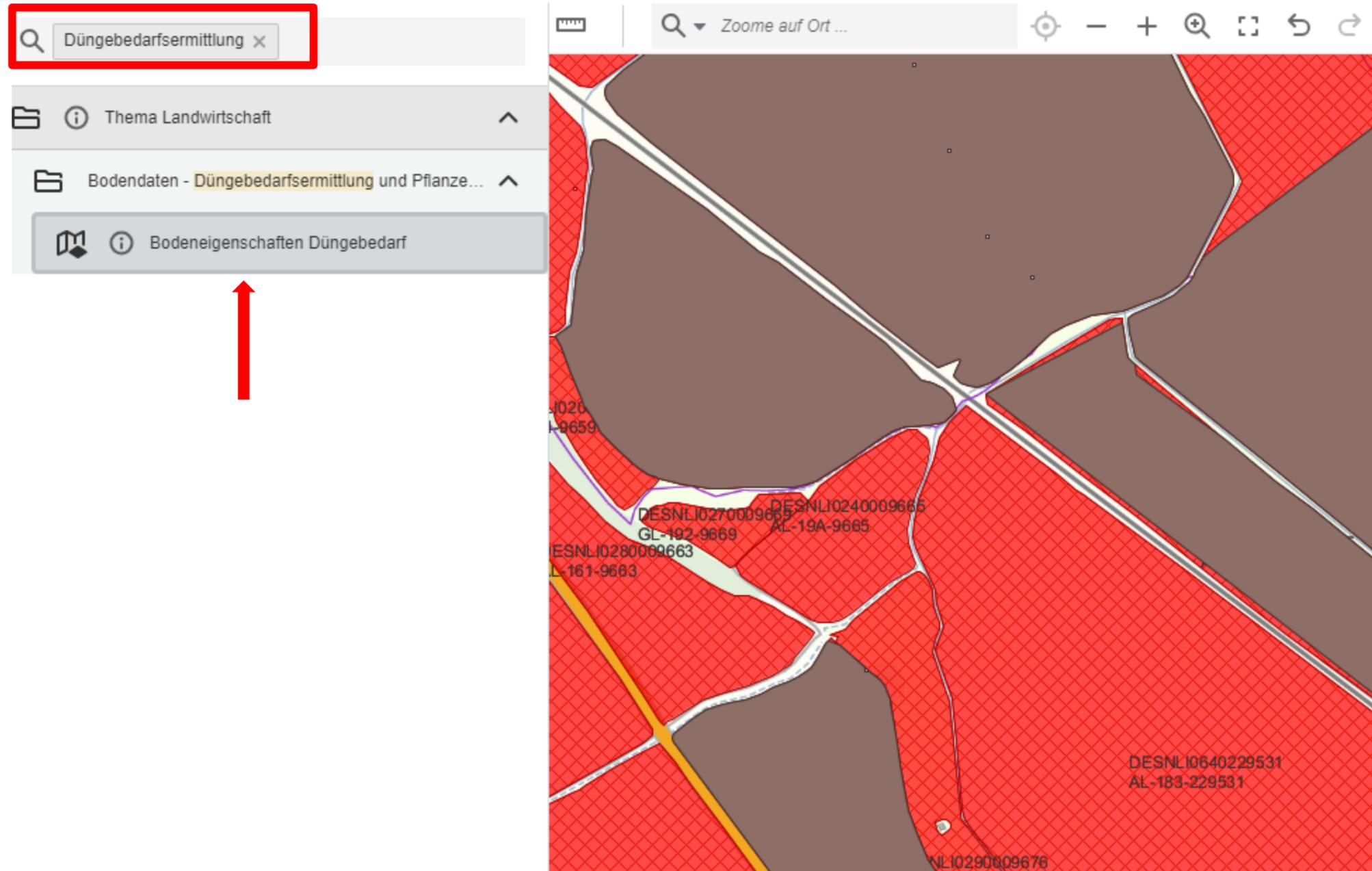
	MKZ	Messstellename	Nordwert	Ostwert	Parameter	Jahr	Datum	Praefix	Ergebnis	Einheit	Prob
1	44430041	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95OP	5.716.944,05	355.063,33	Nitrat	2018	18.04.2018		73	mg/l	
2	44430041	Dreiheide, Süptitz, HyNei1/95OP	5.716.944,05	355.063,33	Nitrat	2019	06.05.2019		81	mg/l	
3	44430041	Dreiheide, 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

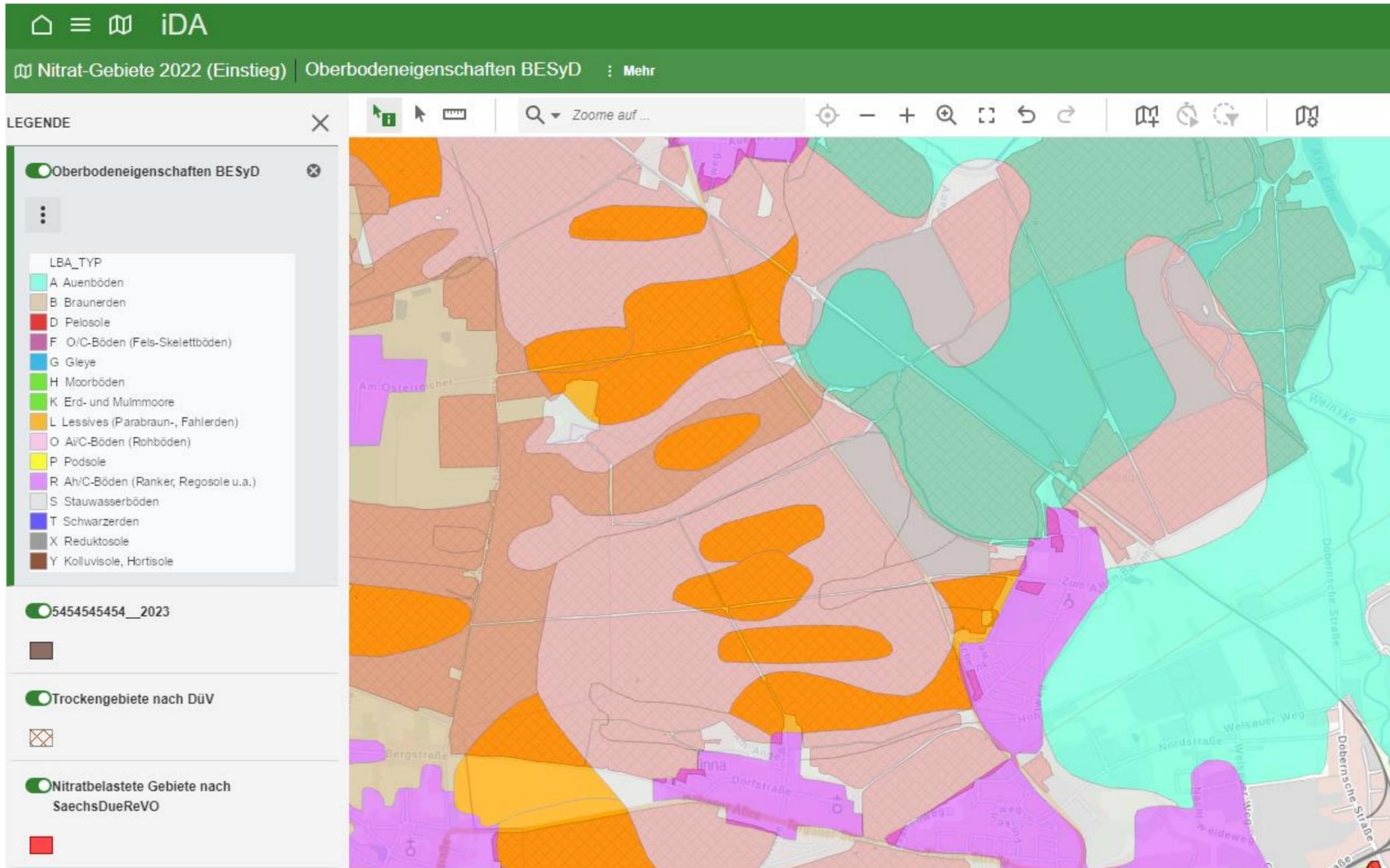
Themenansicht wählen
Suche nach:
„geplante Messstellen“

Bodendaten - Düngemittelbedarfsermittlung



- Themenansicht wählen
- suche nach:
„Düngebedarfsermittlung“
- Ebene „Bodeneigenschaften
Düngebedarf“ 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
dazu in das entsprechende Areal in
der Kartenansicht klicken

Bodendaten - Düngedbedarfsermittlung

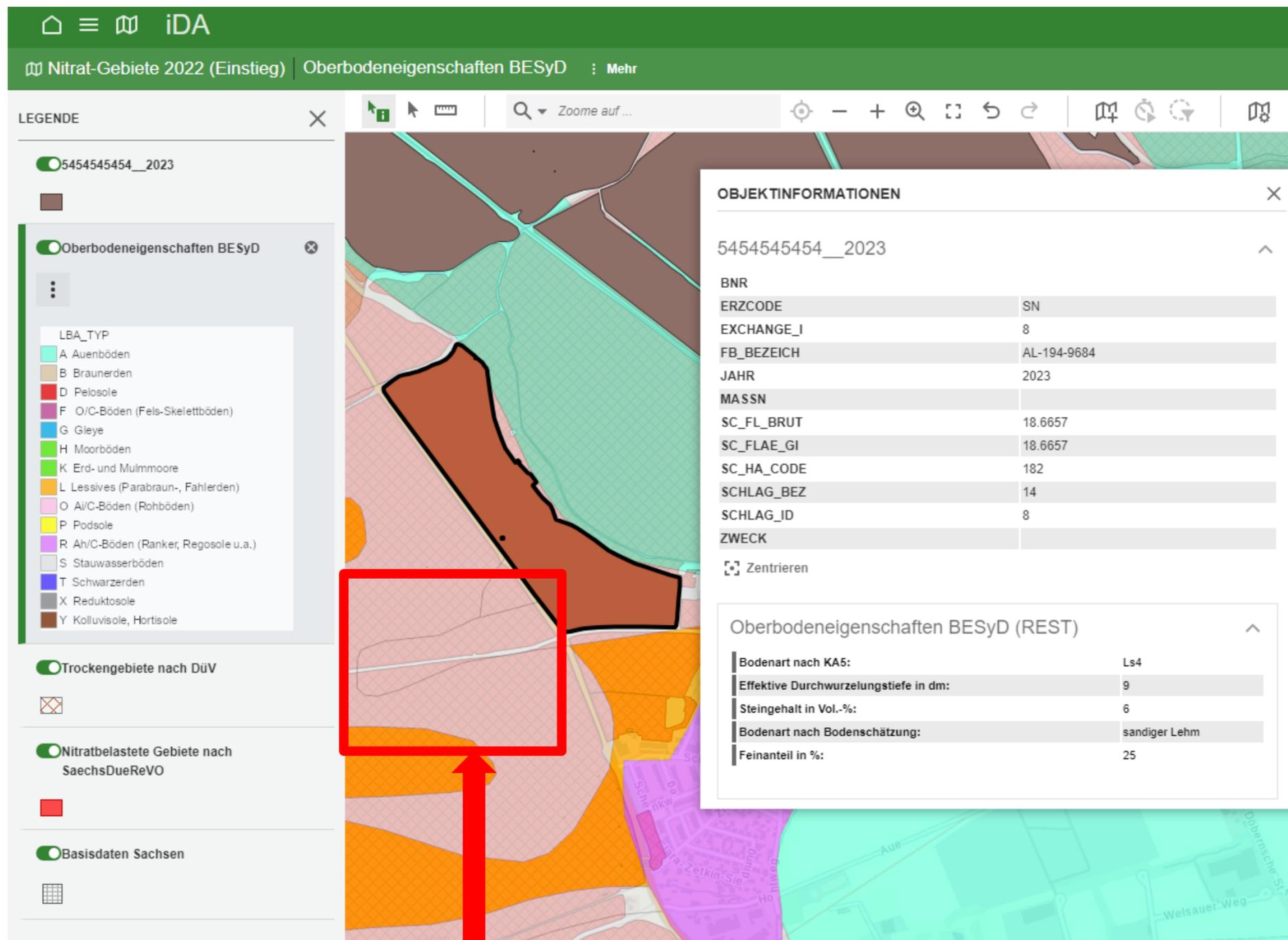
The screenshot shows the iDA web application interface. On the left is a legend (LEGENDE) with various soil types (LBA_TYP) and their corresponding colors. The main area is a map showing different soil types. A red arrow points to a specific brown-colored area on the map. On the right, an 'OBJEKTINFORMATIONEN' panel is open, displaying details for the selected object (5454545454__2023). Below this, an 'Oberbodeneigenschaften BESyD (REST)' panel shows soil characteristics.

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	

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 und in die entsprechende Fläche klicken
- es öffnet sich die dazugehörige Objektinformation
- ist das Shape von den eigenen Flächen eingeladen wird diese Objekteigenschaften mit angezeigt
- Cursor in die Objektinfo stellen der entsprechende Schlag wird schwarzumrandet dargestellt

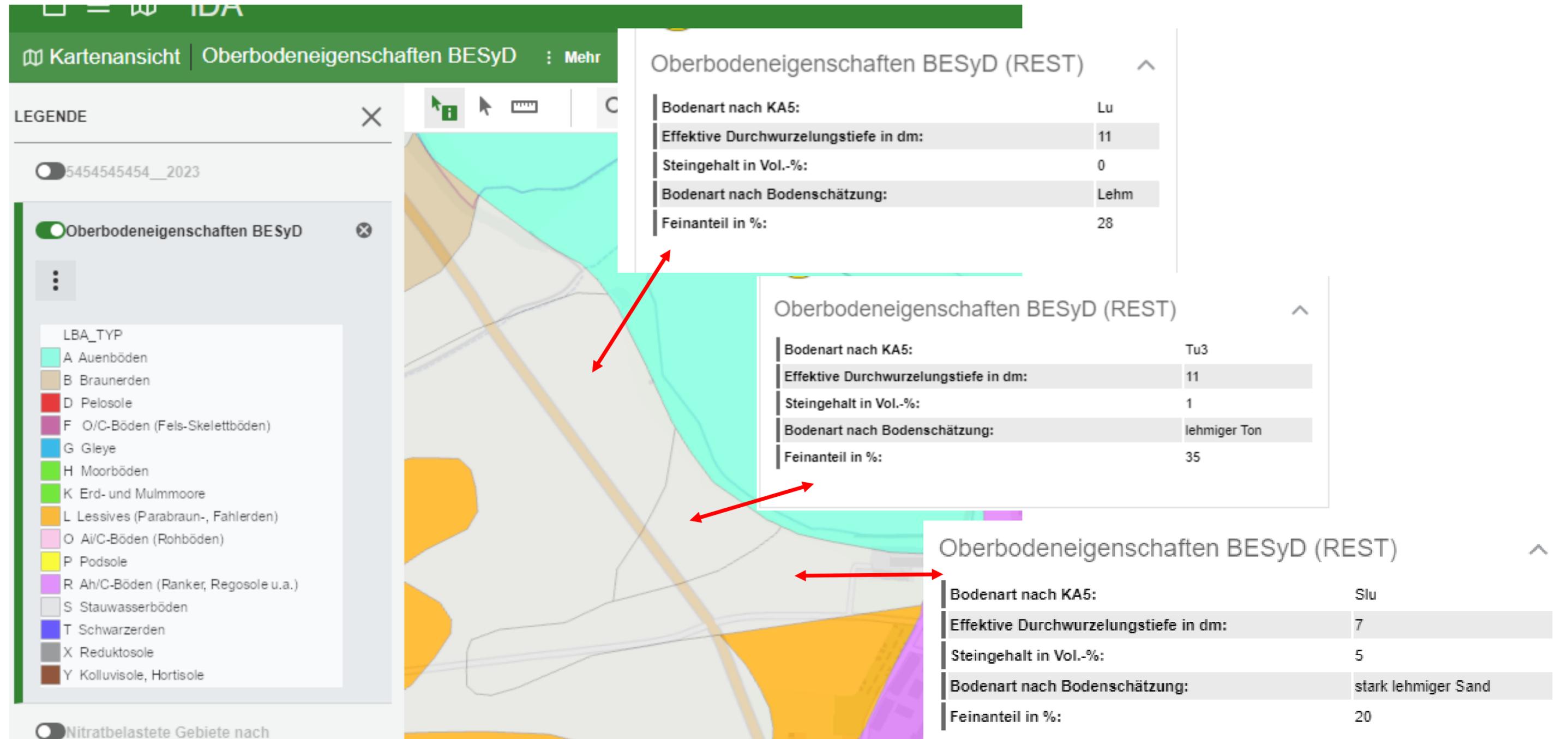
Bodendaten - Düngebedarfsermittlung



Achtung

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

Bodendaten - Düngebedarfsermittlung



Wasserschutzgebiete (WSG)

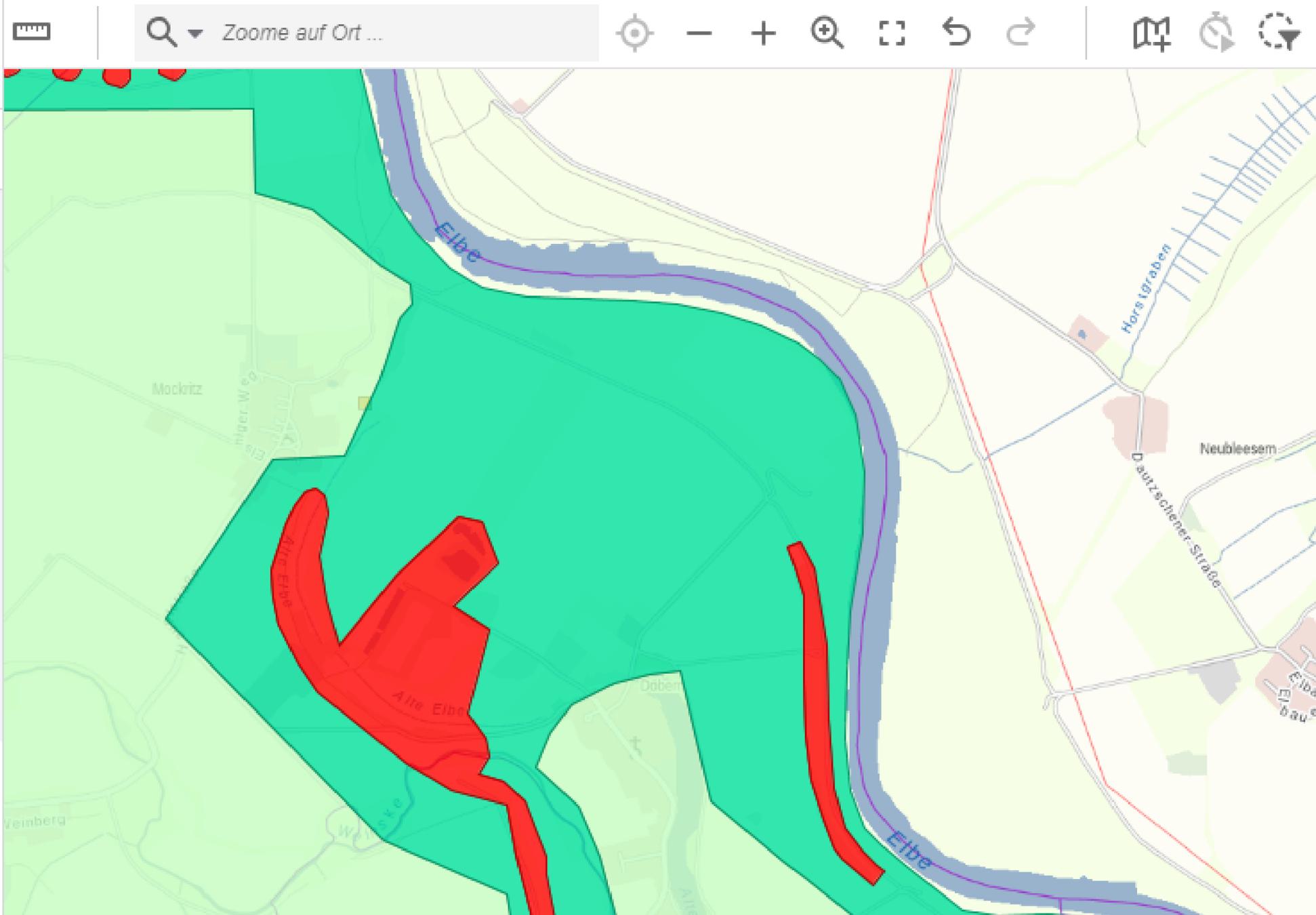
WSG x

Thema Wasser

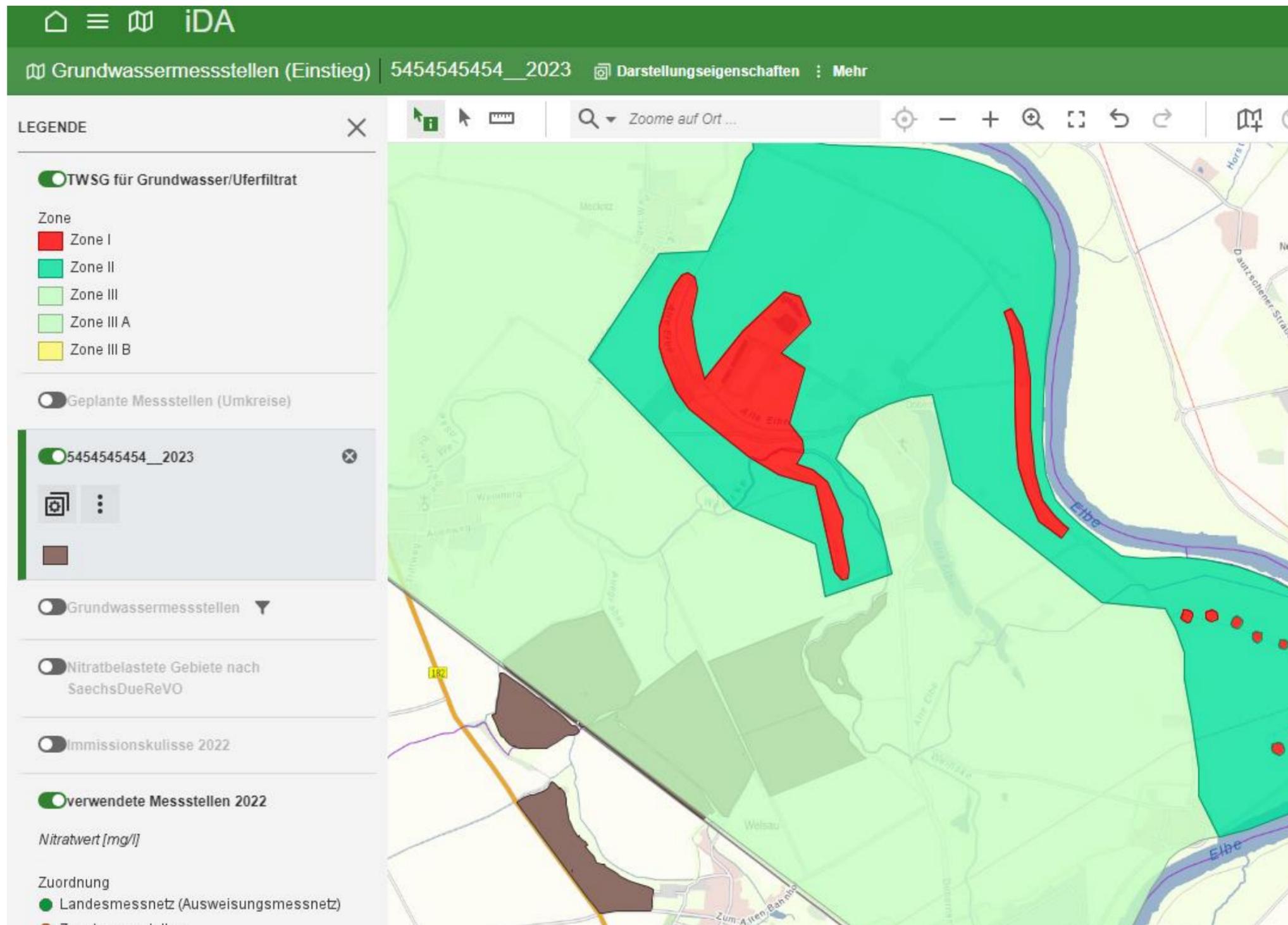
Wasserschutzgebiete

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

die Informationen zur 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, diese sind zu erfragen bei der Unteren Wasserschutzbehörde ihres Landkreises (uWB)

Bodenschätzung – bodenkundliche Auswertung

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)

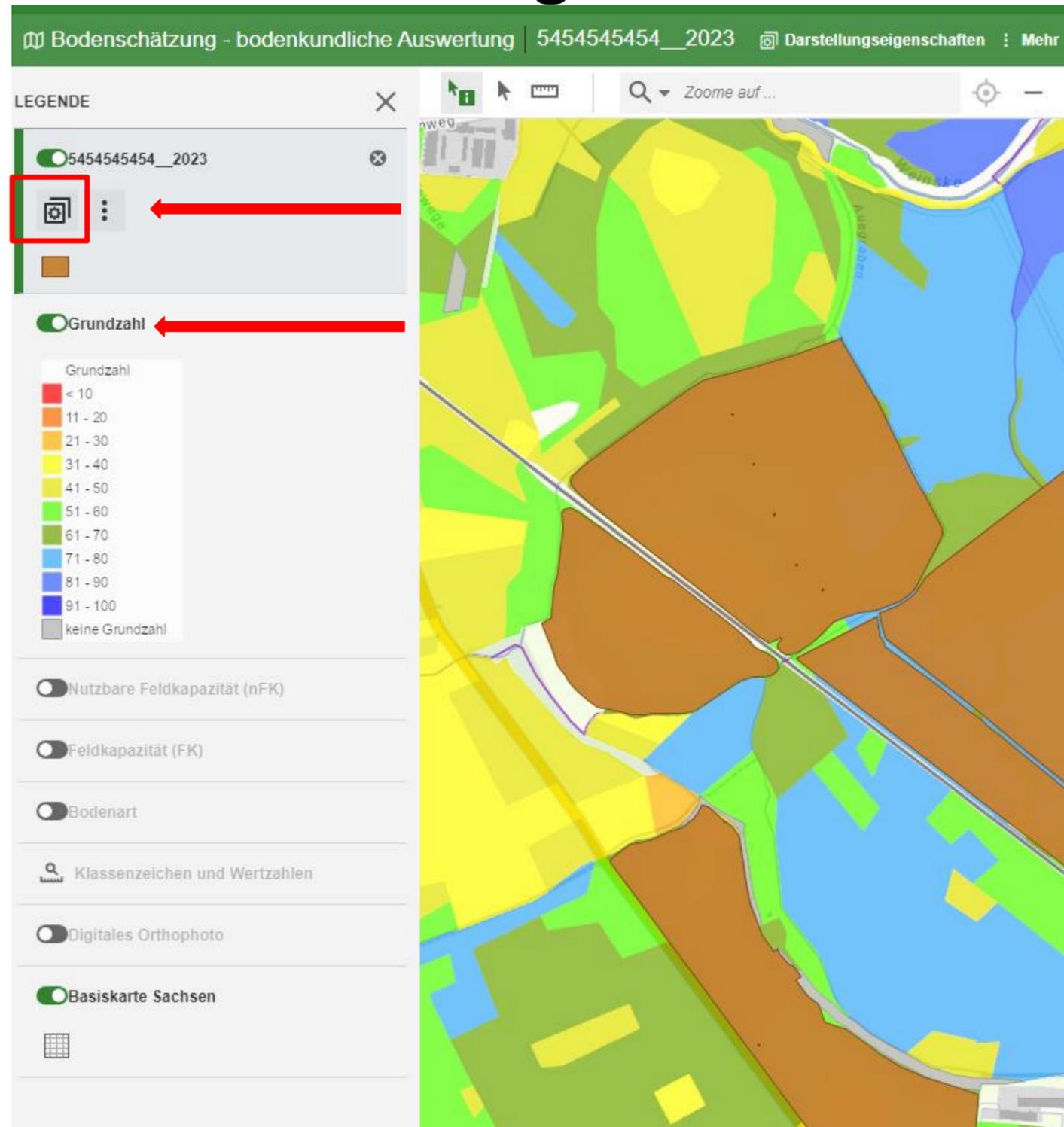
Besonders feuchte/nasse Böden (BS)

Wasserspeichervermögen (BS)

Ausgleichsmedium für stoffliche Einträg...

- Suche nach: Bodenschätzung
- angezeigt wird das Thema Boden mit den Unterthemen
Bodenschätzung
Bodenfunktionenbewertung
- unter Bodenfunktionenbewertung die Ebene „Bodenschätzung- bodenkundliche Auswertung“ auswählen
- es werden automatisch die fünf folgenden Ebenen von „Nutzbare Feldkapazität (nFK)“ bis „Klassenzeichen und Wertzeichen“ als Karte eingeladen

Bodenschätzung – bodenkundliche Auswertung



- das eigene Shape ist eingeladen
- die Ebene Grundzahl ist geöffnet
- zur besseren Anzeige der Areale für die „Grundzahl“ die Transparenz des Shape über das Symbol  verändern
- bei hoher Transparenz des Shape sind die eigenen Flächen schwarzumrandet



Bodenschätzung – bodenkundliche Auswertung

ida

Bodenschätzung - bodenkundliche Auswertung | Grundzahl : Mehr

LEGENDE

5454545454_2023

Grundzahl

- < 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 40
- 41 - 50
- 51 - 60
- 61 - 70
- 71 - 80
- 81 - 90
- 91 - 100
- keine Grundzahl

Nutzbare Feldkapazität (nFK)

Feldkapazität (FK)

Bodenart

Klassenzeichen und Wertzahlen

Digitales Orthophoto

Basiskarte Sachsen

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	

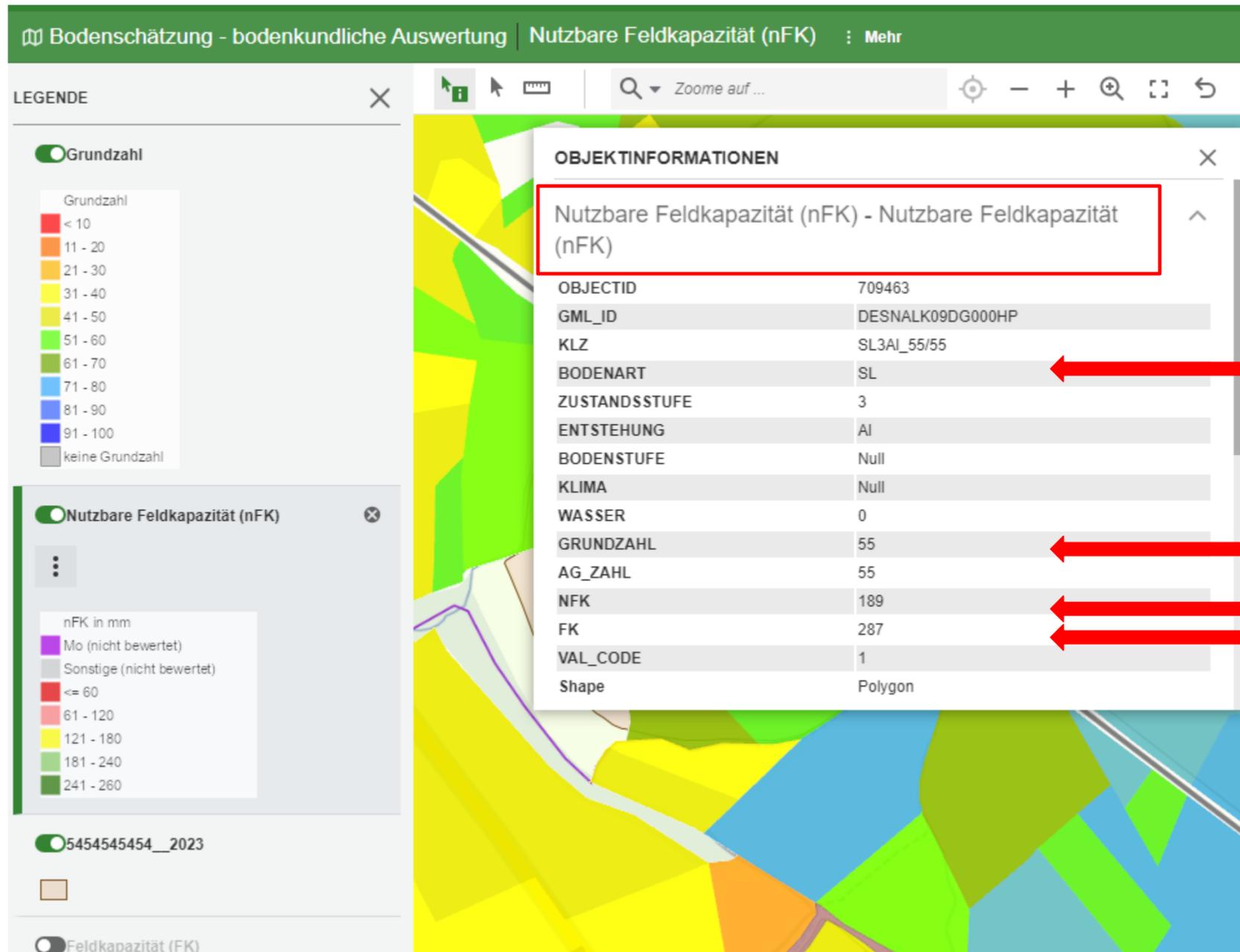
Zentrieren

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 (grüner Rand)
- Areal in der Karte anklicken
- Objektinformation zur Grundzahl und dem eigenem Shape wird angezeigt
- Cursor in Objektinformation auf eigenes Shape stellen, der Schlag wird schwarz umrandet hervorgehoben,
- das Fenster „Objektinformation“ kann verschoben werden

Bodenschätzung – bodenkundliche Auswertung



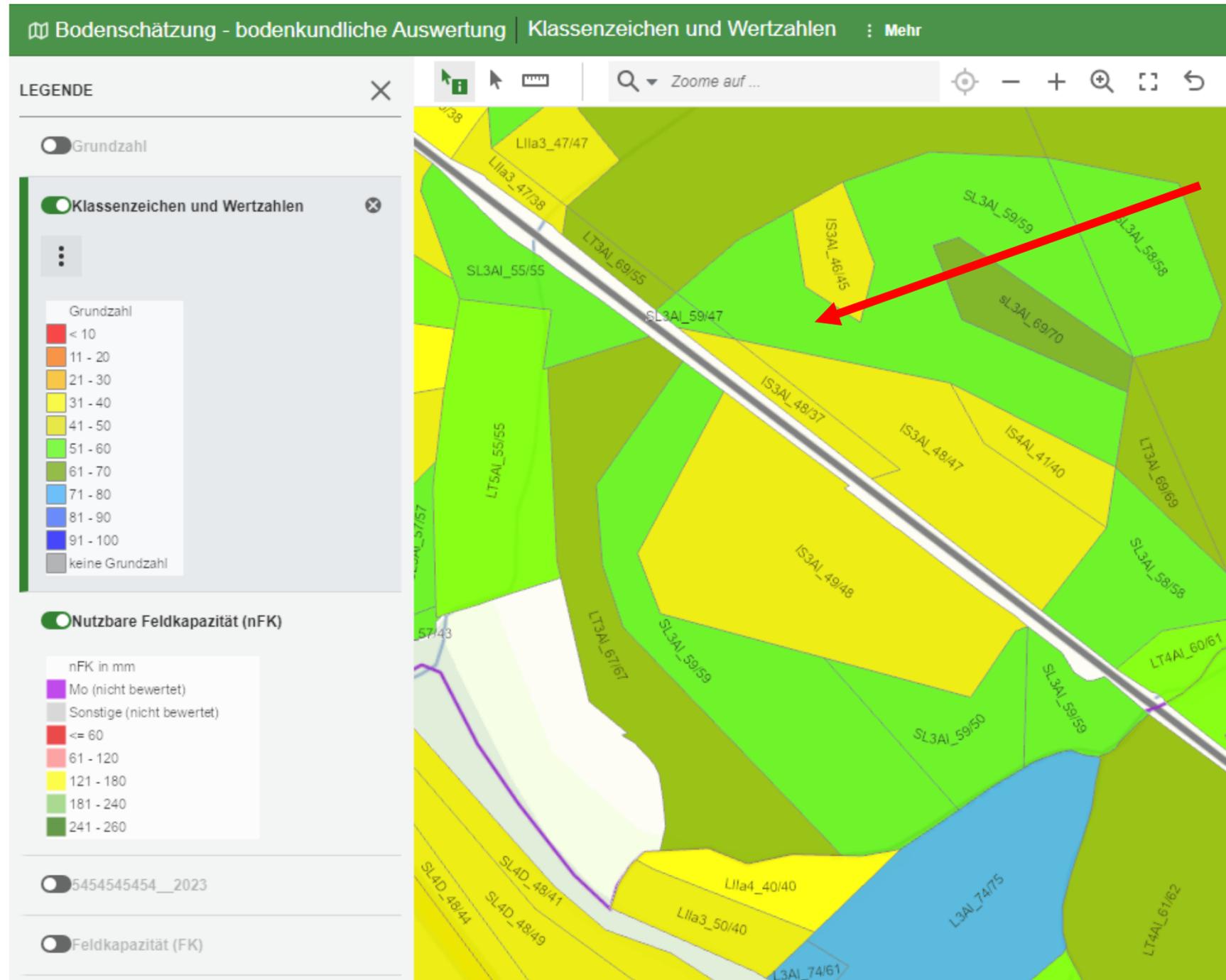
OBJEKTINFORMATIONEN

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:
Bodenart, Grundzahl, nFK, FK ,
werden in der Objektinformationen diese vier
Eigenschaften immer ausgewiesen,
egal ob man sich die nFK, Grundzahl usw.
anzeigen lässt
aber Achtung, die Areale sind **nicht identisch**

Bodenschätzung – bodenkundliche Auswertung



- Anzeige 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 oder in die Karte zoomen

Bodenschätzung – bodenkundliche Auswertung

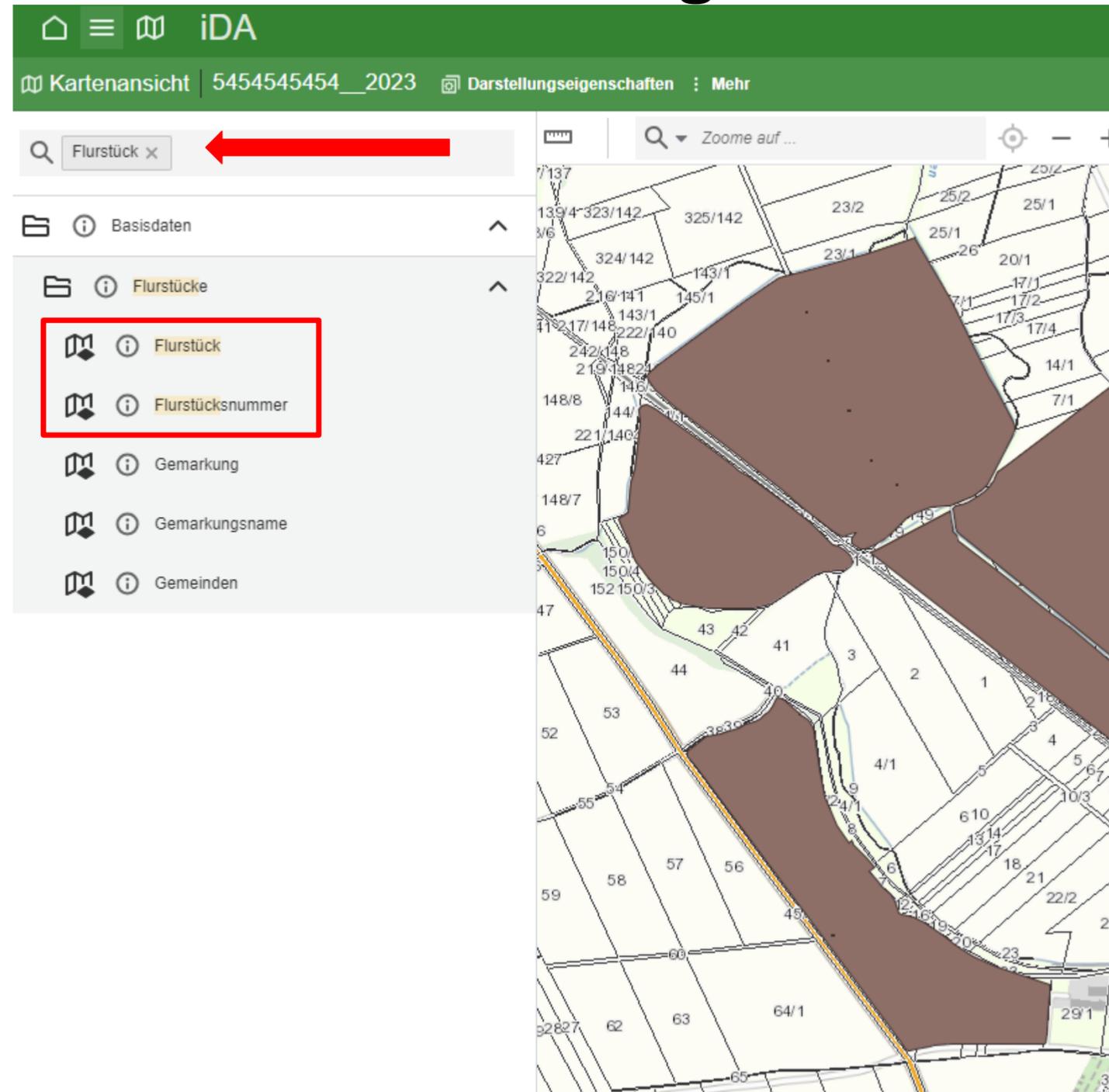
Ackerlandschätzung mit Wertzahl
IS3AI_49/48

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

Grünlandschätzung mit Wertzahl
Lla4-_53/53

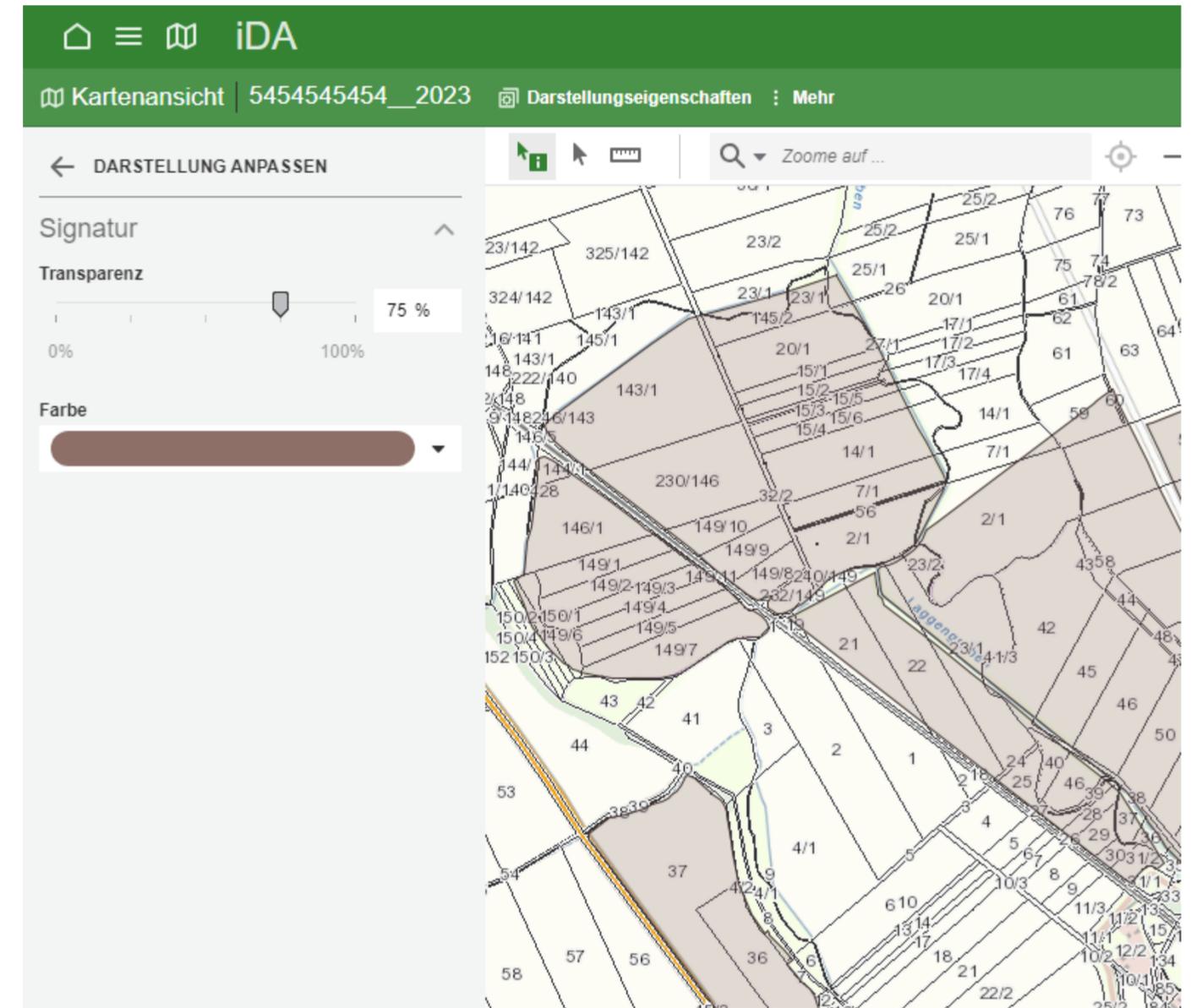
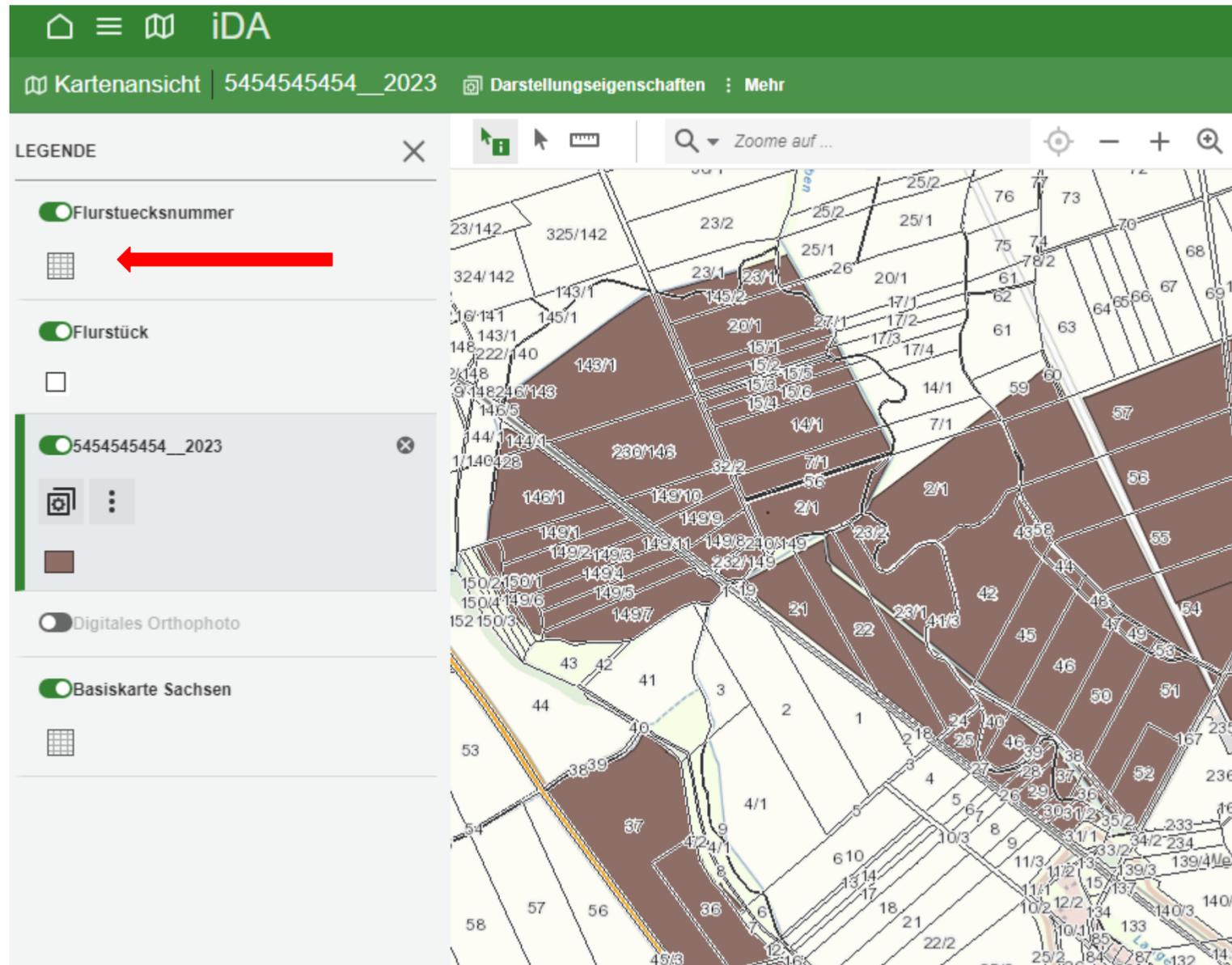
L Bodenart
I Bodenstufe
a Klima (Klimastufe)
4- Wasser (Wasserstufe)
53 Grundzahl (Grünlandgrundzahl)
53 AG_Zahl (Grünlandzahl)

Einladen und Anzeige von Flurstücke



- unter „suche nach“ das Schlüsselwort „Flurstück“ eingeben
- „Flurstück“ und „Flurstücksnummer“ anklicken
- durch anklicken der Ebenen zur Kartenansicht wechseln
- in dieser Ansicht überdecken die Flächen des eigenen Shape die Grenzen der Flurstücke
- zur besseren Darstellung der Grenzen der Flurstücke entweder
die Transparenz der anderen Ebenen oder
die Reihenfolge der Ebenen
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 navigation bar with a home icon, a menu icon, and the text 'iDA'. Below this, there is a breadcrumb trail: 'Kartenansicht | Flurstück : Mehr'. On the left side, there is a legend titled 'LEGENDE' with several layers: '54545454_2023', 'Flurstuecksnummer', 'Flurstück', 'Digitales Orthophoto', and 'Basiskarte Sachsen'. The main area is a map showing various land parcels, some of which are highlighted in brown. On the right side, there are two 'OBJEKTINFORMATIONEN' panels. The top panel shows details for a parcel with OBJECTID 16217206, Flaeche_in_m2 64980, Flurstuecksnummer 4/1, Gemarkungsschluessel 8116, and SHAPE Polygon. The bottom panel shows details for a parcel with OBJECTID 16217206, Flurstuecksnummer 4/1, Gemarkungsschluessel 8116, and SHAPE Polygon. A red arrow points from the '4/1' value in the bottom panel to the corresponding parcel on the map.

- wenn sie die Objektinformation für ein Flurstück abrufen, so wird auch die Flurstücksnummer mit angezeigt aber:
- in der Karte wird dieses Flurstück nicht hervorgehoben / markiert
- auch nicht, wenn man den Cursor in der Objektinformation auf Flurstück oder Flurstücksnummer stellt