

Buttons



Zoom In

Klick auf diesen Button oder Doppelklick in die Karte oder Mausrad nach vorne drehen



Zoom Out

Klick auf diesen Button oder Mausrad nach hinten drehen



Standardausdehnung, Standardansicht

Klick auf diesen Button



Legende

Die Legende zu den derzeit sichtbaren Themen wird angezeigt.



Themen (Ebenen)

Die thematischen Ebenen können ein- und ausgeschaltet werden.



Attributtabelle

Die Attributtabelle zeigt die Werte der Attribute (Spalten) der Themen.



Drucken

Möglichkeit die Karte als PDF zu speichern



Grundkarten - Topographien

Verschiedene Grundkarten bzw. Topographien können ausgewählt werden.



Lesezeichen

Die ausgesuchten Lagerstätten werden für Schnellzugriff vorbereitet



Abfrage

Vorgefertigte Abfragen, gefundene Lagerstätten werden auf der Karte markiert



Information

Allgemeine Informationen zur Web Applikation



Links

Der Button befindet sich im grauen Überschrift-Balken, rechts neben "Geologische Bundesanstalt."

Legende

IRIS_Lagerstaetten_Reviere

Iris-Lagerstätten-Übersicht

- ◆ Buntmetalle
- ◆ Edelmetalle
- ◆ Erze des Eisens und der Stahlveredler
- ◆ Energierohstoffe - Braunkohle
- ◆ Energierohstoffe - Erdöl und Erdgas
- ◆ Energierohstoffe - Steinkohle
- ◆ Industrieminerale
- ◆ Industrieminerale - Grafit
- ◆ Nichteisenmetalle
- ◆ Sondermetalle

Nach Klick auf den Legenden-Button kommt die Information zu allen aktiven Themen

Themen und Layer

Nach Klick auf den Themen-Button erscheint das Fenster mit den aufgelisteten Themen. Derzeit gibt es acht Themengruppen.

Layer-Liste

Operationale Layer

- IRIS_Lagerstaetten_Reviere
- Bachsediment-Geochemie
- Deckensysteme 1:1.000.000
- Geologische Karte 1:500.000
- Geologische Karten 1:200.000
- Geologische Karten 1:50.000
- Metamorphoseereignisse und Magmatite
- Geophysik Magnetik

Iris_Lagerstaetten_Reviere

Iris_Lagerstaetten_Reviere

- Iris-Lagerstätten-Detail Detailsymbole ab Maßstab 1:250.000
- Iris-Lagerstätten-Übersicht Übersichtsymbole bis 1:250.000
- Bergbaureviere Bergbaureviere ab Maßstab 1:50.000

Bachsediment-Geochemie

▼ <input checked="" type="checkbox"/> Bachsediment-Geochemie ...	
▶ <input type="checkbox"/> Hauptelemente ...	Jeweils interpolierte Darstellung bis Maßstab 1:500.000, danach Punktdarstellung
▶ <input type="checkbox"/> Spurenelemente (ppm) ...	Jeweils interpolierte Darstellung bis Maßstab 1:500.000, danach Punktdarstellung
▶ <input type="checkbox"/> Faktoren ...	Darstellung der Faktoren (1 – 9) aus PCA
▶ <input type="checkbox"/> Anomalien ...	Anomaliedarstellung für Spurenelemente

Deckensysteme

▼ <input checked="" type="checkbox"/> Deckensysteme 1:1.000.000 ...	Tekt. Linien 1:1mio
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Tektonische Linien ...	Becken und Quartär 1:500.000
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Postobereozäne Becken und Quartär ...	Gosau Sedimente 1:500.000
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Gosau Becken ...	Deckensysteme 1:1mio
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Deckensysteme ...	

Geologische Basiskarten

▶ <input checked="" type="checkbox"/> Geologische Karte 1:500.000 ...	Metallogenetische Karte 1:500.000
▶ <input type="checkbox"/> Geologische Karten 1:200.000 ...	Geologische Karten 1:200.000 (Image)
▶ <input type="checkbox"/> Geologische Karten 1:50.000 ...	Geologische Karten 1:50.000 (Vektor)

Metamorphoseereignisse

▼ <input checked="" type="checkbox"/> Metamorphoseereignisse und Magmatite ...	
▶ <input type="checkbox"/> Metamorphose Kreide/eoalpine Metamorphose ...	
▶ <input type="checkbox"/> Metamorphose und Magmatite im Perm ...	
▶ <input type="checkbox"/> Variszische Metamorphose und Magmatite ...	

Aerogeophysik

▼ <input type="checkbox"/> Geophysik Magnetik ...	
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Grenzen der unterschiedlichen Flughöhen ...	
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Anomalie Magnetfeld Isolinien ...	
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Anomalie Magnetfeld 4000m polreduziert, in Nanotesla (nT) ...	

Drucken

Drucken

Kartentitel: IRIS - Interaktives RohstoffInf

Layout: A4 Landscape

Format: PDF

Erweitert Drucken

1. IRIS - Interaktives RohstoffInformations online

Ausdrucke löschen

Erweitert Drucken

Maßstab/Ausdehnung der Karte:

Beibehalten: Kartenmaßstab Kartenausdehnung

Maßstab erzwingen: aktuell

Layout-Metadaten:

Autor: Projektidee und Konz

Copyright: Geologische Bundesanstalt

Legende einbeziehen:

Maßstabsleisteneinheit: Kilomete

MAP_ONLY-Größe:

Breite (Px): 1.000

Höhe (Px): 700

Druckqualität:

DPI: 96

Druckfunktion überträgt das aktuelle Layout der IRIS-Karte in ein gewünschtes Format (Bild, PDF). Zuerst muss Layout (Seitengröße, Papierformat) eingestellt werden, danach das Bildformat (1). Im Untermenü „Erweitert“ (2) soll der Maßstab/Ausdehnung der Karte auf „Kartenausdehnung“ eingestellt werden (3). Die Breite und Höhe des Bildes in Pixel sowie die DPI (Dots per Inch) Eingabe sind für die Bildqualität zuständig. Höhere Pixelzahlen sowie DPI-Wert bedeuten aber auch größere Datenmengen. Mit Button „Drucken“ (4) wird die Datei erstellt und erscheint in der Kartenliste (5).

Grundkarten und Topographien

Die Grundkarten sind ausschließlich solche die von ESRI, USA zur Verfügung gestellt werden. Durch Klick kann eine Grundkarte ausgewählt werden.

Grundkarten-Galerie

OpenStreetMap

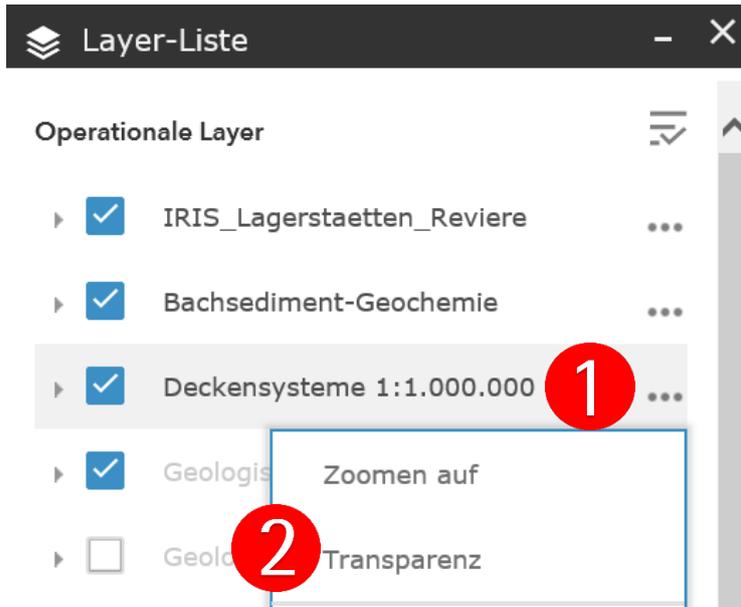
Bilddaten mit Beschriftungen

Bilddaten

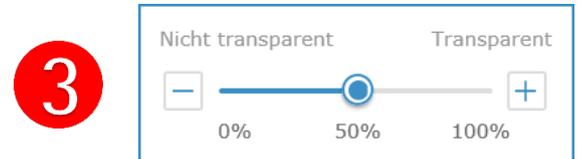
Topografisch

Transparenz

Die Transparenz von Themengruppen kann zwischen 0% (nicht transparent) und 100% (transparent) verändert werden.



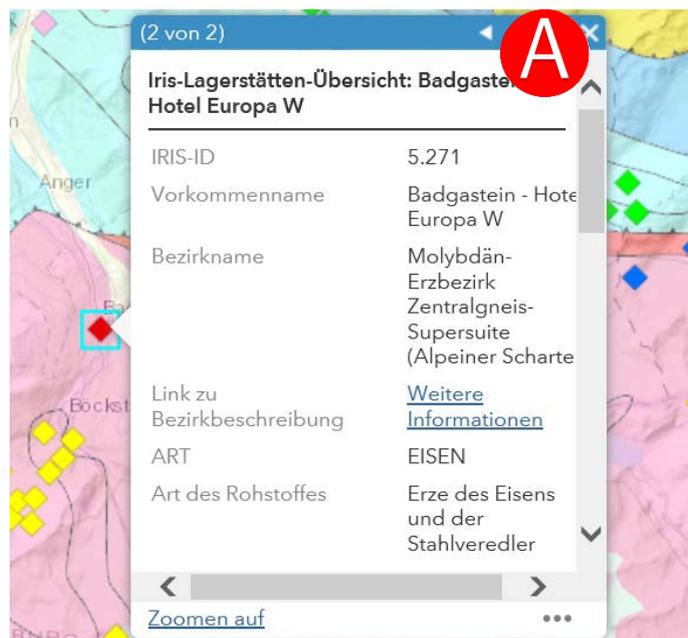
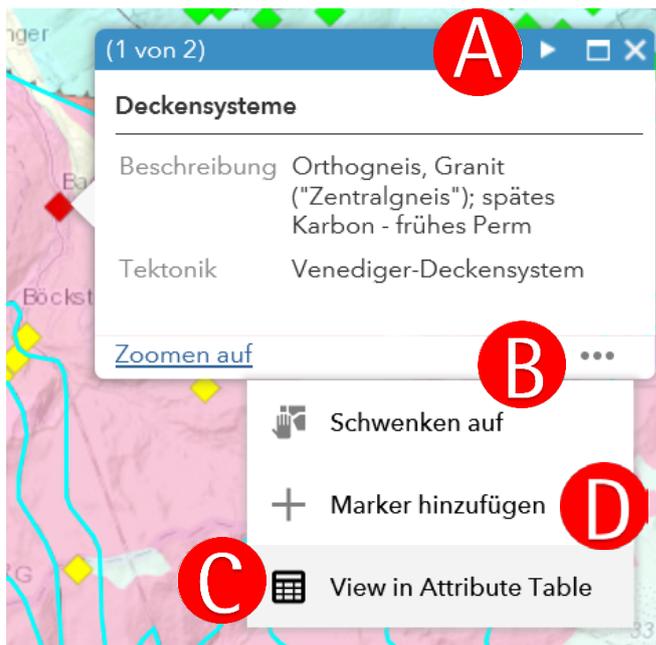
Um die Transparenz zu verändern, muss auf die drei Punkte neben den Namen der Themengruppe geklickt werden (1), dann auf Transparenz (2). Nachher wird mit dem Schieber die Transparenz eingestellt (3).



Default Transparenz wurde bei einigen Layern auf ca. 50% bereits eingestellt.

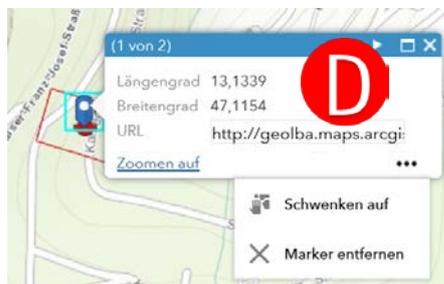
Die Transparenz eines einzelnen Themenlayers kann nicht verändert werden.

Identify



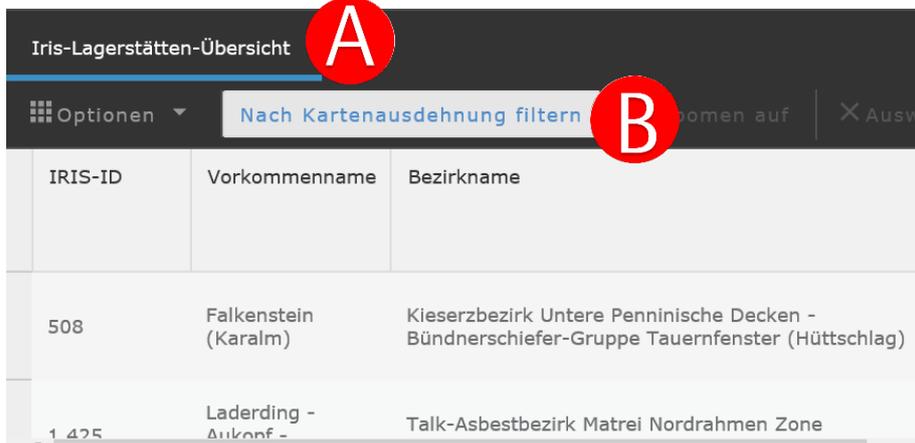
Bei Klick auf ein Objekt (IRIS-Punkt oder geologische Fläche) in der Karte wird ein Fenster geöffnet in dem die verfügbare Information zu den angeklickten Karteninhalten angezeigt wird. Das ausgewählte Kartenelement wird hellblau markiert. Falls mehrere Karteninhalte im Bereich des Klicks lagen, erscheinen in dem Fenster rechts oben Pfeilchen (A). Durch Klicken der Pfeilchen ist ein Umschalten zwischen den identifizierten Karteninhalten (Seiten) möglich.

Mit den drei Punkten (B) wird ein weiteres Menü geöffnet, wovon der Menüpunkt "In Attributtabelle anzeigen" (C) am interessantesten ist. Die Attributtabelle wird unter der Karte angezeigt und gibt die Attribute in Listenform aus.



Möglich ist auch an der gesuchten Stelle einen Marker zu setzen (D). Der Marker erlaubt die Lagerstätte einfacher zu finden und ein URL (Link) zu generieren das auch weiter per E-Mail verschickt werden kann.

Attributtabelle



IRIS-ID	Vorkommenname	Bezirkname
508	Falkenstein (Karalm)	Kieserzbezirk Untere Penninische Decken - Bündnerschiefer-Gruppe Tauernfenster (Hüttschlag)
1.425	Laderding - Aukonf -	Talk-Asbestbezirk Matrei Nordrahmen Zone

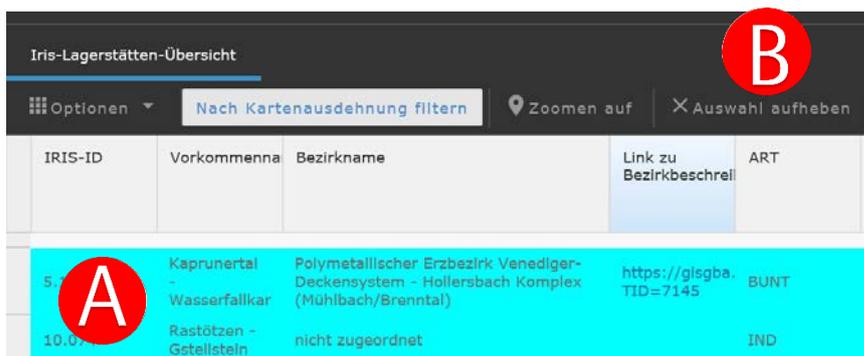
In der Attributtabelle werden die Attribute jenes Themenlayers angezeigt und aufgelistet, der blau unterstrichen ist (A). Mit Klick auf "Nach Kartenausdehnung filtern" (B) kann die Liste auf die Objekte eingeschränkt werden, die im Kartenfenster zu sehen sind.



Art des Rohstoffes	Lagerstättenfo	Streichen (° im Urzeigersinn)	relative Größe	Tekt. E
--------------------	----------------	-------------------------------	----------------	---------

Die Attributtabelle kann auch mit dem Knopf (A) aufgemacht und mit Hilfe desselben Knopfes wieder zugemacht werden.

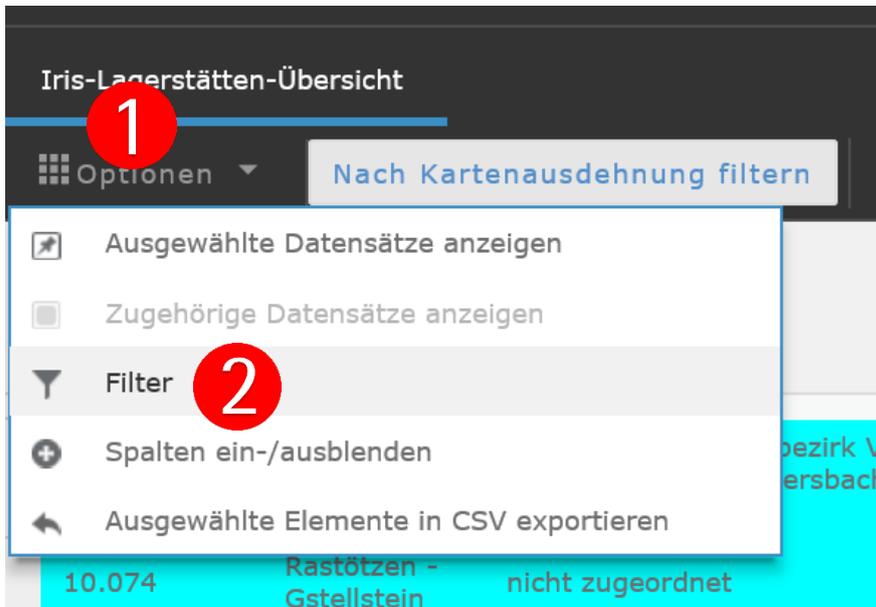
Attributtabelle – Auswahl



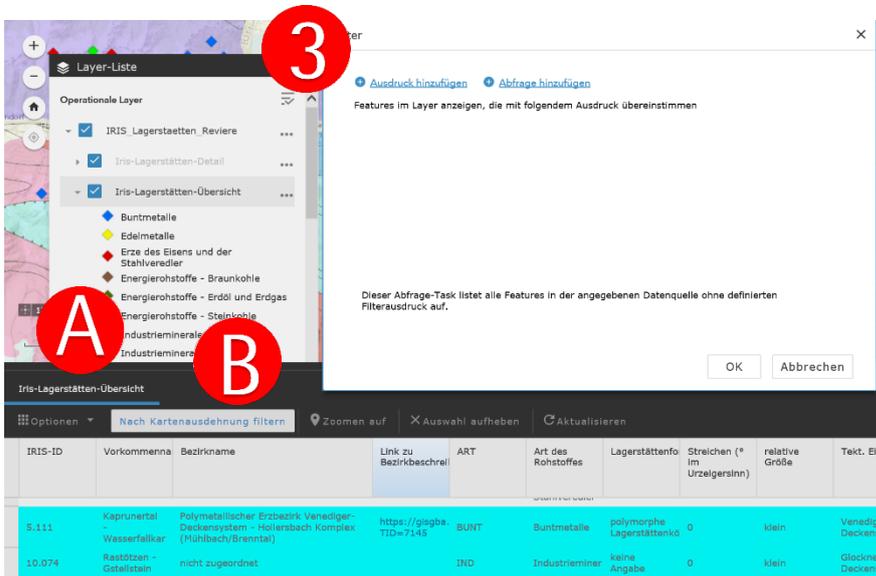
IRIS-ID	Vorkommenna	Bezirkname	Link zu Bezirkbeschrei	ART
5.7	Kaprunertal - Wasserfallkar	Polymetallischer Erzbezirk Venediger-Deckensystem - Hollersbach Komplex (Mühlbach/Brenntal)	https://glsgba.tid=7145	BUNT
10.0	Rastötzen - Gestellstein	nicht zugeordnet		IND

Mit Klick auf eine oder mehrere Attributzeilen (A) können Objekte ausgewählt werden - diese werden blau bzw. blau umrandet im Kartenfenster dargestellt. Mehrere Objekte (= Zeilen) können mit der "Strg"-Taste ausgewählt werden. Nach Klick auf "X Auswahl aufheben" sind keine Objekte mehr ausgewählt (B).

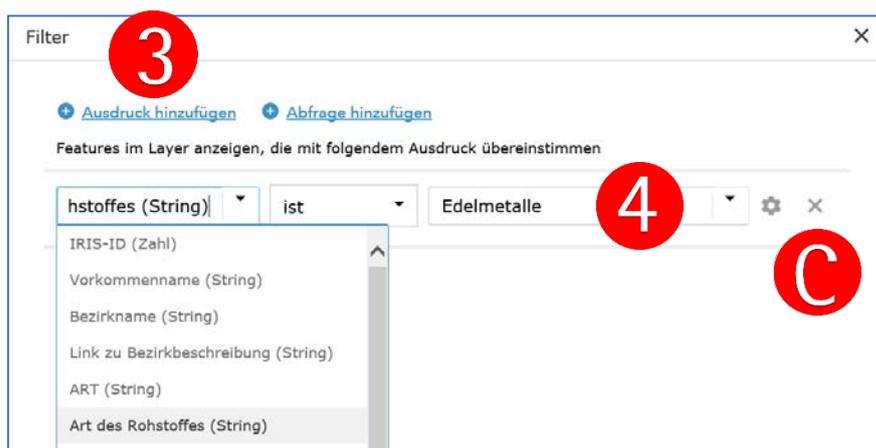
Attributtabelle - Filter



Filter dienen dazu, sich nur ausgewählte Objekte eines Themenlayers anzeigen zu lassen. Nach Klick auf Optionen (1) erscheint ein kleines Menü, darin auf "Filter" klicken (2).

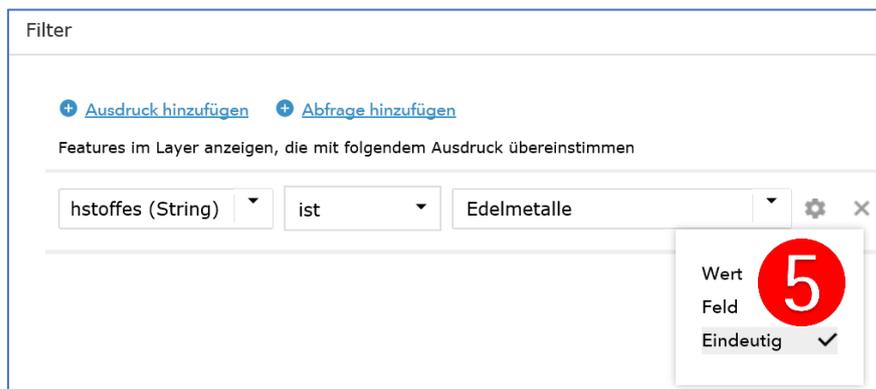


Um Verwirrung zu vermeiden, ist es wichtig, dass im Themenlayer-Menü auf jeden Fall der Layer in dem einen Filter eingesetzt wird, auf sichtbar geschaltet ist (A). Falls es sich um flächenhafte Objekte handelt, muss der betreffende Layer auch der oberste, sichtbare der flächenhaften Layer sein. In der Attributtabelle sollte der Themenlayer ebenfalls ausgewählt sein (B).



Im Menü "Filter" "Ausdruck hinzufügen" auswählen (3).

Links wählt man die Attributspalte aus, in der Mitte einen logischen Ausdruck und rechts gibt man den Begriff, nach dem gefiltert werden soll ein (4).



Mit dem Rädchen (5) kann entweder ein Wert (Text) oder eine Werteliste für ein Feld generiert werden (Eindeutig). Die Wertelisten sind für folgende Informationsspalten vorbereitet: Bezirkname, Art des Rohstoffes, relative Größe, Tekt. Einheit, Hauptrohstoff, Status und einzelne Betriebszeiten.

Sobald der Filter gesetzt ist, werden nur mehr jene Objekte angezeigt, auf die der Filterausdruck zutrifft. Der Filter wird mit dem x neben dem Filterausdruck wieder gelöscht (C).

Abfrage

Die Abfrage funktioniert ähnlich dem Attributtabelle – Filter (siehe oben) mit dem Unterschied das die Abfragen im Vorhinein vorbereitet worden sind (A). Im Unterschied zu dem Filter werden auch alle Lagerstätten angezeigt und das Abfrageergebnis wird mit den schwarzen Kreisen dargestellt. Die gefundenen Lokalitäten werden zusätzlich in einer Ergebnisliste dargestellt (B).

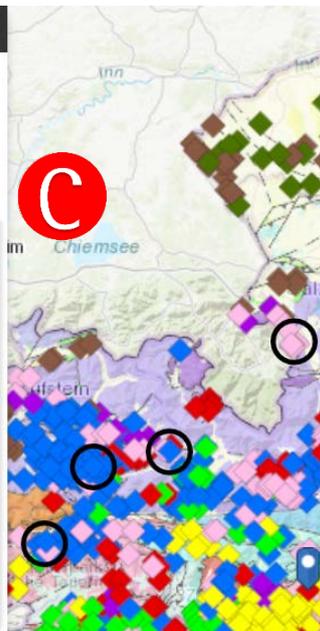
Abfrage	Ergebnis
Art des Rohstoffes	2
Hauptrohstoff	2
Bezirkname	2
Wertstoffe	3
Minerale	3
Vorkommenname	3
Schaubergwerke	1
aktive Bergbaue	1

The screenshot shows the 'Abfrage' window with the 'Ergebnis' tab selected. The search criteria are 'Schaubergwerke' and the number of found features is 24. The results list shows two entries: 'Bleiberg-Kreuth (Antoni, Breccienerze)' and 'Hallein - Dürrnberg'. The map view shows the geographical distribution of these sites, with black circles indicating the search results and pink diamonds representing other sites.

Es gibt drei Abfragetypen:

1. Fix definierte Abfragen die sofort Ergebnisse liefern (1)
2. Abfragen die zuerst Auswahllisten generieren (kann einige Sekunden dauern) (2)
3. Freitext-Abfragen (3)

The screenshot shows the 'Abfrage' window with a context menu open over the search results. The menu options include: 'Zoomen auf', 'Schwenken auf', 'Aufblinken lassen', 'Statistiken...', 'View in Attribute Table', and 'Dieses Ergebnis entfernen'. The search criteria are 'Schaubergwerke' and the number of found features is 24.



Mit den drei Punkten (C) wird ein weiteres Menü geöffnet, wo u.a. auch das Ergebnis der Abfrage entfernt werden kann.

Wenn das Abfragefenster mit „x“ geschlossen wird und das Abfrageergebnis nicht entfernt wurde, dann besteht die Möglichkeit die schwarzen Markierungskreise im Fenster „Layer-Liste“ dazu schalten (D).

The screenshot shows the 'Layer-Liste' window with the search results 'Schaubergwerke' and 'Abfrageergebnis' listed. The search results are represented by black circles.