

## ecoGIS

### TUTORIAL 2 – DATEN ANZEIGEN UND ANSEHEN

#### LAYER – DATEN UND INFORMATIONEN

Layer sind das Herzstück von ecoGIS: Jeder Layer enthält Daten und Informationen und ist eine eigenständige „Themenebene“. Durch die Strukturierung in Layer lassen sich verschiedene Informationsschichten überlagern und thematisch organisieren.

Jeder Layer besteht aus Objekten – das sind alle Daten innerhalb eines Layers, die sowohl in der Karte als auch in der zugehörigen Tabelle dargestellt werden.

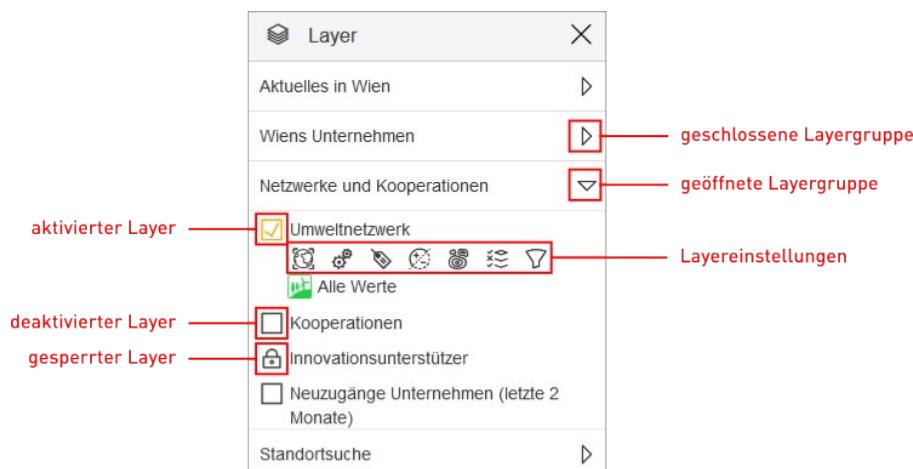
**Beispiel:** Im Layer „Ladezonen“ entspricht jede Ladezone einem Objekt.

Alle Layer sind im Layermenü zu finden.

Öffnen Sie das Layer-Menü über das Symbol im Menüband:



Das Layermenü öffnet sich rechts in der ecoGIS-Oberfläche:



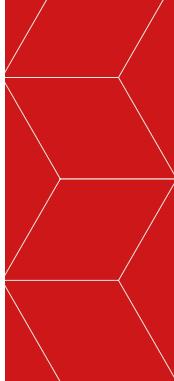
#### Layergruppen

Das Layermenü ist in Themenbereiche (Layergruppen) unterteilt. Jede Layergruppe enthält einen oder mehrere thematisch zusammenhängende Layer.

Standardmäßig sind alle Layergruppen eingeklappt. Ein Klick auf eine Layergruppe öffnet diese und zeigt die enthaltenen Layer an.



Ein weiterer Klick schließt die Layergruppe wieder.



### Layer aktivieren und deaktivieren

Durch Anklicken des Layer-Namens wird ein Layer aktiviert oder deaktiviert.



Sobald Sie einen Layer aktiviert haben, werden die Objekte in der Karte angezeigt.



**Hinweis:** Manche Layer enthalten große Datenmengen. Das Laden kann einige Sekunden dauern. Falls keine Objekte sichtbar sind, zoomen Sie näher in die Karte hinein.

### Gesperrte Layer

Das Schlosssymbol zeigt an, wenn ein Layer gesperrt ist:



Diese Sperrung wird automatisch aktiviert, wenn Sie in der Karte zu weit hinausgezoomt sind, um eine Überladung der Karte zu vermeiden. Die Layer werden erst ab einem bestimmten Maßstab freigeschalten.

Zoomen Sie wieder weiter in die Karte hinein, um den Layer zu entsperren.

### Layerinstellungen

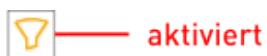
Aktivierte Layer bieten zusätzliche Einstellungsoptionen.



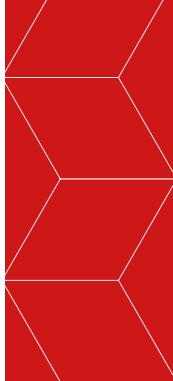
**Hinweis:** Die verfügbaren Einstellungen eines Layers hängen davon ab, welche Optionen für diesen konfiguriert wurden.



Ein Klick auf eine Einstellung aktiviert oder deaktiviert diese:



Bereits aktivierte Einstellungen können durch einen langen Klick auf die Einstellung geändert werden.



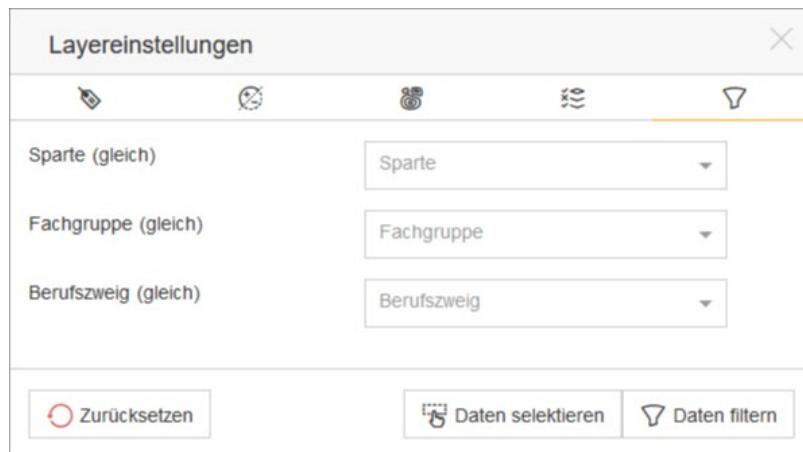
## Darstellungsoptionen

In den Darstellungsoptionen können Sie die Eigenschaften des Layers anpassen.

Die Darstellungsoptionen können Sie durch einen Klick auf das entsprechende Symbol direkt öffnen:



Die Darstellungsoptionen öffnen sich:



Wechseln Sie oben in der Leiste zwischen den unterschiedlichen Einstellungsmöglichkeiten.

Klicken Sie auf „Anwenden“ um die Einstellungen zu übernehmen, oder auf „Zurücksetzen“ um die vorgenommenen Einstellungen wieder zu löschen.



**Hinweis:** die Darstellungsoptionen sind je nach der erstellten Konfiguration des Layer vorhanden.

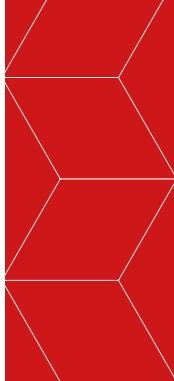
## Auf Layer Zoomen



Diese Funktion zoomt bei Klick darauf automatisch auf die komplette Ausdehnung des Layers.

Sind Objekte nur kleinräumig vorhanden, erleichtert diese Funktion das Auffinden dieser.

**Beispiel:** Wenn sich ein Layer nur über den 16. Bezirk erstreckt, wird nach der Aktivierung der Funktion „Auf Layer zoomen“ der 16. Bezirk im passenden Maßstab angezeigt.



## Beschriftung



Einige Layer enthalten bereits Beschriftungen oder bieten die Möglichkeit, Beschriftungen zu aktivieren. Falls mehrere Beschriftungsvarianten verfügbar sind, können Sie diese hier auswählen.

## Deckkraft



Die Deckkraft eines Layers kann in Prozent angepasst werden. (100 % = volle Deckung, 0 % = keine Deckung). Verwenden Sie den Schieberegler, um die Deckkraft zu ändern. Das ist besonders bei flächigen Layern sinnvoll.

## Klassifikation



Einige Layer sind nach bestimmten Merkmalen klassifiziert und mit einer entsprechenden Symbolik versehen (z. B. Anzahl an Parkplätzen je Garage).

Je nach Layer können unterschiedliche Klassifizierungen und Klassenanzahlen gewählt werden.

## Filter



Mit Filtern können Sie gezielt relevante Informationen anzeigen lassen.

Geben Sie entsprechend den bestehenden Feldern Werte ein. Sie können auch nach mehreren Werten in einer Zeile Filtern (z. B. mehrere Sparten bei den UnternehmerInnen).

Wählen Sie „Daten filtern“ um die in der Karte dargestellten Objekte auf die gefilterten Eigenschaften einzugrenzen.

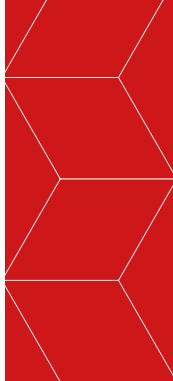
Wählen Sie „Daten selektieren“ um die gefilterten Objekte in der Tabelle und der Karte zu selektieren.

## Tutorial 3: Selektion

Die Filter werden mit „UND“ verknüpft. Filtern Sie also beispielsweise nach einem Mitglied in der Sparte Handel und der Sparte Gewerbe und Handwerk werden alle Mitglieder angezeigt, die beide Eigenschaften haben.



**Hinweis:** schließt sich Filter gegenseitig aus oder wird kein passendes Ergebnis angezeigt ist das Filterergebnis leer.



## Heatmap



Die Heatmap stellt die räumliche Verteilung der Objekte in der Karte dar. Dicht belegte Bereiche erscheinen dunkler, weniger belegte heller.

Die Heatmap wird, wenn für den Layer konfiguriert, durch Klick auf das Symbol aktiviert und deaktiviert.

Die Deckkraft der Heatmap kann wie auch die Deckkraft eines Layer mit dem Schieberegler in Prozent angepasst werden.

Wenn vorhanden kann zwischen mehreren Heatmaps gewählt werden.

## LESEZEICHEN

Mit dem Lesezeichen können Sie bestimmte Kartenausschnitte und Einstellungen speichern.

Das Lesezeichen speichert den aktuellen Kartenausschnitt und aktive Layer inklusive getroffenen Einstellungen (gesetzte Beschriftungen, Transparenz, Heatmaps, Klassifikationen oder Filter).

Nicht gespeichert werden aktive Selektionen auf Layer oder aktuelle Suchergebnisse von Adress- oder Layersuchen.

Lesezeichen sind nutzergespeichert und nicht für andere sichtbar.



**Hinweis:** Sie müssen in ecoGIS eingeloggt sein, um Lesezeichen speichern zu können.  
Klicken Sie auf das Lesezeichen-Symbol, um Lesezeichen zu erstellen oder aufzurufen:



Das Lesezeichen-Menü öffnet sich:

Name	Datum
Lesezeichen 1	2025-03-05 13:04
Lesezeichen 2	2025-03-05 13:04

**Laden**



Klicken Sie auf das + Symbol, um ein neues Lesezeichen zu erstellen. Geben Sie einen eindeutigen Namen für das Lesezeichen an. Mit Klick auf das grüne Häkchen rechts neben dem vergebenen Namen speichert man das neue Lesezeichen.

Im Lesezeichen-Fenster werden alle einzelnen Lesezeichen aufgelistet, die bereits erstellt wurden.

Mit dem Kreislauf-Symbol werden bestehende Lesezeichen auf den aktuellen Kartenausschnitt aktualisieren. Die vorhergehende Einstellung wird dadurch überschrieben.

Mit dem Sternsymbol kann ein Standard-Lesezeichen festgelegt werden. Dieses wird beim Einstieg in ecoGIS direkt angezeigt. Es kann nur ein Lesezeichen als Standard festgelegt werden.

Durch Klick auf das Mistkübel-Symbol, kann ein Lesezeichen gelöscht werden.

Durch Klick auf das Stift-Symbol kann ein bestehendes Lesezeichen umbenannt werden.

**Hinweis:** Sie müssen eingeloggt sein, um Lesezeichen speichern zu können.



## ABFRAGEN

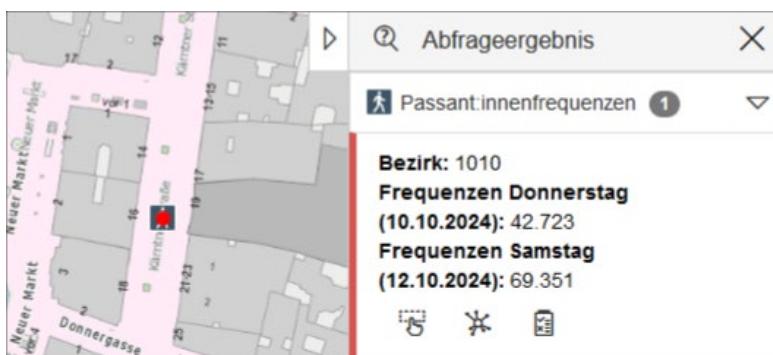
Mit der Abfrage können Sie schnell und übersichtlich die Eigenschaften einzelner Objekte abfragen und anzeigen lassen.

Klicken Sie auf das Abfrage-Symbol im Menü-Band, um die Funktion zu aktivieren:



Wählen Sie ein Objekt durch einen Klick in der Karte aus – es wird rot markiert.

Auf der rechten Seite erscheint das Abfrage-Ergebnis. Hier sehen Sie die Eigenschaften des ausgewählten Objekts.



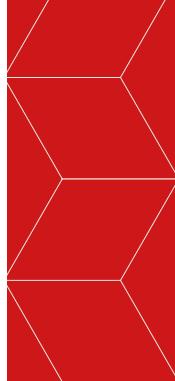
Befinden sich an einem Ort mehrere Objekte ein oder mehrerer aktiven Layer, werden die Abfrageergebnisse aller Objekte aufgelistet (Maximum 50 Objekte).

Ist keine Abfrage für den Layer aktiviert, oder wurde kein Objekt gefunden, erhalten Sie im Abfrageergebnis folgenden Hinweis: „Kein Ergebnis an der abgefragten Position gefunden“.



**Hinweis:** Über das Abfrage-Ergebnis können auch Reports zu dem ausgewählten Objekt erstellt werden.

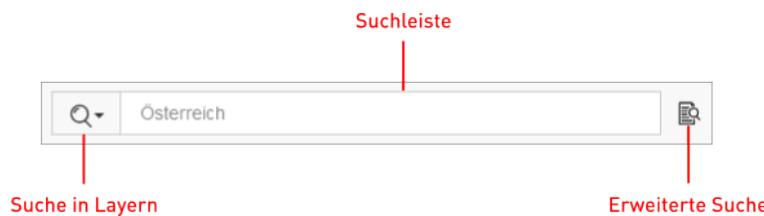
Tutorial 4: Reports



## SUCHFUNKTION

In ecoGIS stehen verschiedene Suchmöglichkeiten für die Inhalte zur Verfügung.

Alle Suchen werden über die Suchleiste vorgenommen:



### Adress-Suche

Standardmäßig ist in der Suchleiste die Adresssuche aktiviert. Geben Sie eine Adresse und wählen Sie aus den Vorschlägen aus.

Ein oranger Pin markiert die Adresse in der Karte.



### „Reverse“ Adress-Suche

Durch einen langen Klick auf einen Ort in der Karte können Sie einen orangen Pin auf den gewählten Ort setzen. In der Suchleiste wird die nächstgelegene Adresse angezeigt.

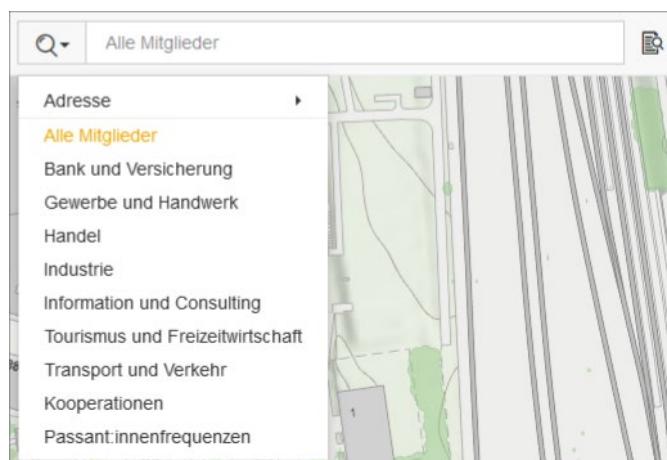
### Suche in Layern

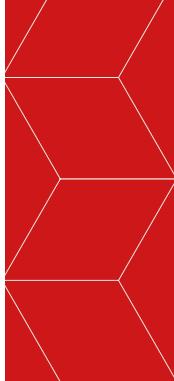
In einigen Layern (z. B. Unternehmerdaten) kann nach bestimmten Merkmalen gesucht werden.

**Beispiel:** in den UnternehmerInnen-Daten können Sie nach Firmennamen suchen.

Aktivieren Sie die Suche für einen Layer über das Lupen-Symbol links neben der Suchleiste:

In der Liste werden alle Layer angezeigt, für die die Suche aktiviert ist. Klicken Sie auf den Layer, in dem Sie suchen möchten. Der Name des ausgewählten Layers wird in der Suchleiste angezeigt.





Sie können nun nach den Inhalten des Layers suchen (Adressen, Namen etc.).

Durch Klick auf das Ergebnis wird das gefundene Objekt in der Karte gezeigt und auf dieses gezoomt.



**Hinweis:** die Suche in Layern ist nur möglich, wenn diese für den Layer konfiguriert wurde. Je Layer ist die Suchfunktion auch nur für bestimmte Eigenschaften aktiviert.

#### Erweiterte Suche

Die erweiterte Suche ermöglicht es Ihnen, gezielt Daten einzugeben und nach diesen zu suchen.

Durch Klick auf das Symbol rechts neben der Suchleiste kann die erweiterte Suche geöffnet werden:



Es öffnet sich das Fenster zur erweiterten Suche:

Layer (Alle Mitglieder)	
Firmenname	<input type="text"/>
Sparte	<input type="text"/>
Fachgruppe	<input type="text"/>
Berufszweig	<input type="text"/>
<input type="button" value="Suche"/>	

Für jede der Eigenschaften, nach denen gesucht werden kann steht ein Feld bereit, in dem die Werte zur Suche eingegeben werden können.

Alle Ergebnisse werden im Fenster rechts angezeigt. Durch einen Klick auf das Ergebnis wird dieses in der Karte angezeigt.



**Hinweis:** die erweiterte Suche kann erst aktiviert werden, wenn ein Layer bei der Suche ausgewählt wurde. Ist die Suchleiste also für die Adresssuche eingestellt, kann die erweiterte Suche nicht aktiviert werden.