

## Auswahlelemente

### Zoom per aufziehbarem Rechteck

Der Zoom-Modus wird über den Button aktiviert und als aktiv mit dem gelben Darstellungshintergrund gekennzeichnet.



Folgende Interaktionen sind notwendig um ins gewünschte Gebiet zu navigieren:

- Klicken und gedrückt halten der linken Maustaste in der Karte = Startpunkt/Eckpunkt des Ziel-Zoom-Gebietes
- Aufziehen eines Rechtecks bei gedrückter linker Maustaste = Anpassung des Ziel-Zoom-Gebietes
- Loslassen der linken Maustaste beim gewünschten Endpunkt/Eckpunkt des Ziel-Zoom-Gebietes

### Polygon-Auswahlgeometrie hinzufügen

Mit dem Betätigen des Buttons aktiviert man den Digitalisierungs-Modus (Der Button wird gelb hinterlegt).



Im Digitalisierungs-Modus ist es möglich, eine Auswahlgeometrie in der Karte per Maus zu digitalisieren/erfassen.

Folgende Interaktionen per Maus stehen zur Verfügung:

- Klick der linken Maustaste = Erzeugung eines Polygonpunktes
- Doppelklick der linken Maustaste = Schließen des Polygons

Die Anzahl der Polygon-Eckpunkte ist auf 200 begrenzt.

## Rechteck-Auswahlgeometrie hinzufügen

Mit dem Betätigen des Buttons aktiviert man den Digitalisierungs-Modus (Der Button wird gelb hinterlegt). In diesem Digitalisierungs-Modus ist es möglich, eine rechteckige Auswahlgeometrie in der Karte per Maus zu digitalisieren/erfassen. Das Rechteck wird wie folgt erzeugt:



- Klicken und gedrückt halten der linken Maustaste in der Karte = Startpunkt/Eckpunkt des Rechtecks
- Aufziehen des Rechtecks bei gedrückter linker Maustaste = Anpassung der Rechteckgröße
- Loslassen der linken Maustaste beim gewünschten Endpunkt/Eckpunkt des Rechtecks

## Linie/Trasse mit Puffer hinzufügen

Beim Erzeugen eines Puffers mit dieser Funktion wird eine Hilfe in Form eines Dialogs mit eingeblendet.



- Linie/Trasse auf der Karte einzeichnen
- Klick der linken Maustaste = Erzeugung eines Linienpunktes
- Doppelklick der linken Maustaste = Schließen des Linienzugs
- Im Dialog die Pufferdistanz in Metern (m) eingeben

Nach der Eingabe der Pufferdistanz und dem Betätigen des "Puffer erzeugen"-Buttons, wird ein Puffer um die Linie/Trasse konstruiert.

## Auswahlgeometrie bearbeiten

Beim Klicken des Buttons wird der Editier-Modus aktiviert (Der Button wird gelb hinterlegt). Im Editier-Modus ist es möglich,



eine Auswahlgeometrie geometrisch zu verändern. Eine Auswahlgeometrie wird wie folgt bearbeitet:

- Anklicken der gewünschten Auswahlgeometrie mit der linken Maustaste = Auswahl der zu bearbeitenden Auswahlgeometrie

- Die Auswahlgeometrie erscheint nach der Auswahl in einer anderen Darstellung:
  - Die Auswahlgeometrie in einer anderen Farbe
  - Konstruktionspunkte erscheinen
- Folgende Editierfunktionen sind möglich:
  - Verschiebung der Konstruktionspunkte - Mit dem Halten der linken Maustaste können die Konstruktionspunkte verschoben werden.
  - Löschen der Konstruktionspunkte - Gelöscht wird ein Konstruktionspunkt, indem der Mauszeiger über einem Konstruktionspunkt schwebt und die ENTF-Taste gedrückt wird.

Der Editier-Modus wird verlassen, indem man auf die Karte / Auswahlgeometrie mit der linken Maustaste klickt.

## Auswahlgeometrie löschen

Beim Klicken des Buttons wird der Lösch-Modus aktiviert (Der Button wird gelb hinterlegt). Im Lösch-Modus ist es möglich, eine Auswahlgeometrie in der Karte zu löschen. Eine Auswahlgeometrie wird wie folgt gelöscht:



- Per Mauszeiger über die zu löschende Auswahlgeometrie navigieren, die Auswahlgeometrie erscheint in einer Auswahl-Farbe.
- Beim Betätigen der linken Maustaste wird die Auswahlgeometrie (unwiederbringlich) gelöscht.

Die Auswahlgeometrie kann auch durch Verwendung des (x) im Bereich Geometrieauswahl unterhalb der Übersichtskarte gelöscht werden.

## Auswahlgeometrie per Koordinatenpaare hinzufügen

Beim Klicken des Buttons (Der Button wird gelb hinterlegt) erscheint eine Eingabemaske. In der zum Vorschein gekommenen Eingabemaske können nun folgende Angaben gesetzt bzw. eingegeben werden:



- Koordinatensystem - Auswahl des Koordinatensystems aus einer Drop-Down-Liste
- Links-Unten Rechtswert des Auswahlgeometrie-Rechtecks

- Links-Unten Hochwert des Auswahlgeometrie-Rechtecks
- Rechts-Oben Rechtswert des Auswahlgeometrie-Rechtecks
- Rechts-Oben Hochwert des Auswahlgeometrie-Rechtecks

Nach der Eingabe der Werte kann der HINZUFÜGEN-Button betätigt werden, so dass die Auswahlgeometrie konstruiert wird und in der Karte (Thema/Layer: Geometrieauswahl) erscheint.

### Auswahlgeometrie per Koordinatenliste/WKT-Polygon-Geometrie hinzufügen

Beim Klicken des Buttons (Der Button wird gelb hinterlegt) erscheint eine Eingabemaske. In der zum Vorschein gekommenen Eingabemaske können folgende Angaben gesetzt bzw. eingegeben werden:



- Koordinatensystem - Auswahl des Koordinatensystems aus einer Drop-Down-Liste
- Formatierte Koordinatenliste / WKT-Polygon-Geometrie

Die Koordinatenliste sowie die WKT-Geometrie können sowohl manuell (auch per Drag&Drop) als auch über die Auswahl einer Datei eingelesen werden. Wichtig ist, dass in beiden Fällen die vorgegebene Formatierung eingehalten wird.

#### Formatierte Koordinatenliste

Formatierte Koordinatenliste mit **Leerzeichen** zwischen Rechts- und Hochwert, sowie **Zeilenumbruch** als Koordinatenpaartrenner

Das Format der Koordinatenliste ist wie folgt definiert:

```
XXXXXXXX YYYYYYY  
XXXXXXXX YYYYYYY  
XXXXXXXX YYYYYYY  
XXXXXXXX YYYYYYY  
XXXXXXXX YYYYYYY
```

Beispiel (Koordinatensystem: ETRS89 UTM 32N [EPSG:25832]):

```
375952.238 5600732.583  
376053.226 5600707.000  
376124.363 5600763.150  
376062.908 5600847.254  
375963.924 5600832.311  
375952.238 5600732.583
```

## WKT-Polygon-Geometrie

WKT-Polygon-Geometrie mit **Leerzeichen** zwischen Rechts- und Hochwert, sowie **Komma** als Koordinatenpaartrenner

Die WKT-Polygon-Geometrie ist wie folgt definiert:

```
POLYGON ( (XXXXXX.XXX YYYYYYY.YYY,XXXXXX.XXX YYYYYYY.YYY,XXXXXX.XXX YYYYYYY.YYY,XXXXXX.XXX YYYYYYY.YYY,XXXXXX.XXX  
YYYYYYY.YYY) )
```

Beispiel (Koordinatensystem: ETRS89 UTM 32N [EPSG:25832]):

```
POLYGON ( (375924.844 5600457.619,375924.844 5600725.298,376251.171 5600725.298,376251.171 5600457.619,375924.844  
5600457.619) )
```

Nach der Eingabe der Werte kann der HINZUFÜGEN-Button betätigt werden, so dass die Auswahlgeometrie konstruiert wird und in der Karte (Thema/Layer: Geometrieauswahl) erscheint.