

Kartenausschnitte definieren

Nachdem eine Basemap im Javascript eingefügt wurde (vgl. Leaflet Basemap), können im weiteren Verlauf verschiedene Ausschnitte der Karte definiert werden:

setView

Mit Hilfe des Befehls **setView** wird ein bestimmter Kartenausschnitt mit vorher festgelegten geographischen Koordinaten dargestellt

```
// auf Ausschnitt zoomen
karte.setView(
  [breite, laenge],
  13
);
```

→ Der Kartenausschnitt wird definiert durch die Breite und Länge der Koordinaten eines bestimmten Ausschnitts und der Zoomfaktor variabel angepasst (im Beispiel wurde der Zoomfaktor 13 verwendet)

fitBounds() & getBounds()

Eine weitere Option, um auf einen bestimmten Ausschnitt der Karte zu zoomen, stellen die Befehle **fitBounds()** und **getBounds()** dar

1. Diese Befehle finden beispielsweise Anwendung, wenn eine **featureGroup()** mit verschiedenen Merkmalen zur Karte hinzugefügt werden soll

```
let blickeGruppe = L.featureGroup().addTo(karte);
```

→ Im Beispiel wird eine Gruppe (blickeGruppe) als featureGroup() mit unterschiedlichen Merkmalen in die Karte eingebunden

2. Durch den Befehl **getBounds()** werden alle Merkmale der featureGroup() für die Karte hinterlegt und gibt der aktuellen Kartenansicht die sichtbaren geographischen Grenzen zurück

```
blickeGruppe.getBounds()
```

3. Im letzten Schritt wird eine Kartenansicht festgelegt, die die angegebenen geographischen Grenzen mit der maximal möglichen Zoomstufe enthält

```
karte.fitBounds(blickeGruppe.getBounds());
```