- erstes Styling
10. QGIS Talk am 06.12.2022 - Umring-Tool XPLANUNG - neue Version
11. QGIS Talk am 17.01.2023 - Erreichbarkeitsanalysen mit dem Openrouteservice
12. QGIS Talk am 14.02.2023 - der georeferenzierte Einwohner
    - es wird benötigt:
    - die eigentliche Arbeit
        - Exkurs Styling
    - mehr
13. QGIS Talk am 07.03.2023 - OSM-Change-Detection am Beispiel Öko-Modellregion und Hofläden
14. QGIS Talk am 18.04.2023 - GDW-POI nach OSM-POI am Beispiel der Container Krefeld
    - Vorbereitung
    - Mapping Party
    - weiteres
15. QGIS Talk am 16.05.2023 - Rasterbilder in umfangreichem Datenbestand finden und laden
16. QGIS Talk am 13.06.2023 Beschriftungen
    - Beschriftung von Punkten am Beispiel Radknoten
    - Beschriftung von Linien am Beispiel Radnetz
    - Maßstabsabhängige Symbolisierung und Beschriftung
    - Beschriftung via QML-Import
    - neue Dienste
17. QGIS Talk am 08.08.2023 "10 Tipps fürs leichtere Arbeiten"
    - Layer durchsuchen
    - große WFS per Modell holen
    - Daten und Styling in einer Datei
    - QGIS-Vorlage für "neues bei DOPs"
    - Dienste
18. QGIS Talk am 17.10.2023
    - Aggregierung 1 (Einzelfall)
    - Aggregierung 2 (klassisch)
    - Aggregierung 3 (dynamische Beschriftung)
    - Aggregierung 4 (virtuelles Feld)
    - dynamisches Arbeiten
    - neue interessante Dienste
19. QGIS Talk am 30.01.2024 - Geometrie-Prüfung
    - Testdaten verstehen
    - Topologie-Prüfung
    - werkzeuggestützte Entfernung von Löchern und Überlappungen
    - Modell und Topologie-Prüfung mit WFS
    - Geometrieprüfungen
20. QGIS Talk am 05.03.2024 - "zähle Kleines im Großen" 2.0
    - Shortcuts in QGIS
    - Klimadienste NRW - Grunddatenbestand GMSC
21. QGIS Talk am 23.04.2024 Geo-Fotos einlesen und stylen
    - neue interessante Dienste (alle)

kommende QGIS Talks

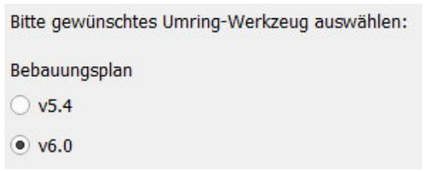
22. QGIS Talk am 18.06.2024 XPlanung in QGIS - 7 Umring-Szenarien

Szenario 1: BPlan "Malerviertel" in Aufstellung (Sabine Claus)

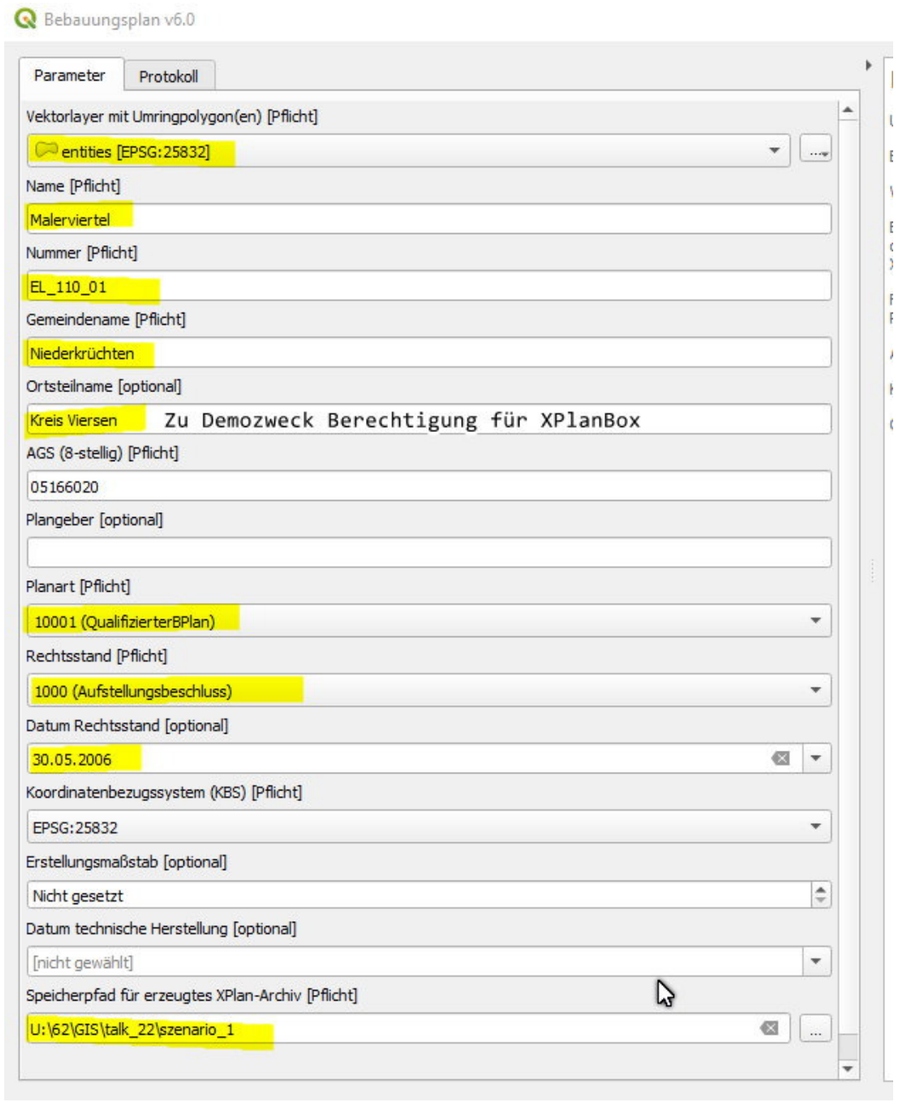
Voraussetzung: Erweiterung XPlan-Reader und XPlan-Umring ist in QGIS installiert!

- Start: gegeben ist ein Aufstellungsbeschluss 30.06.2006 (PDF Amtsblatt Seite 543)
- Ziel: ein XPlan-Umring

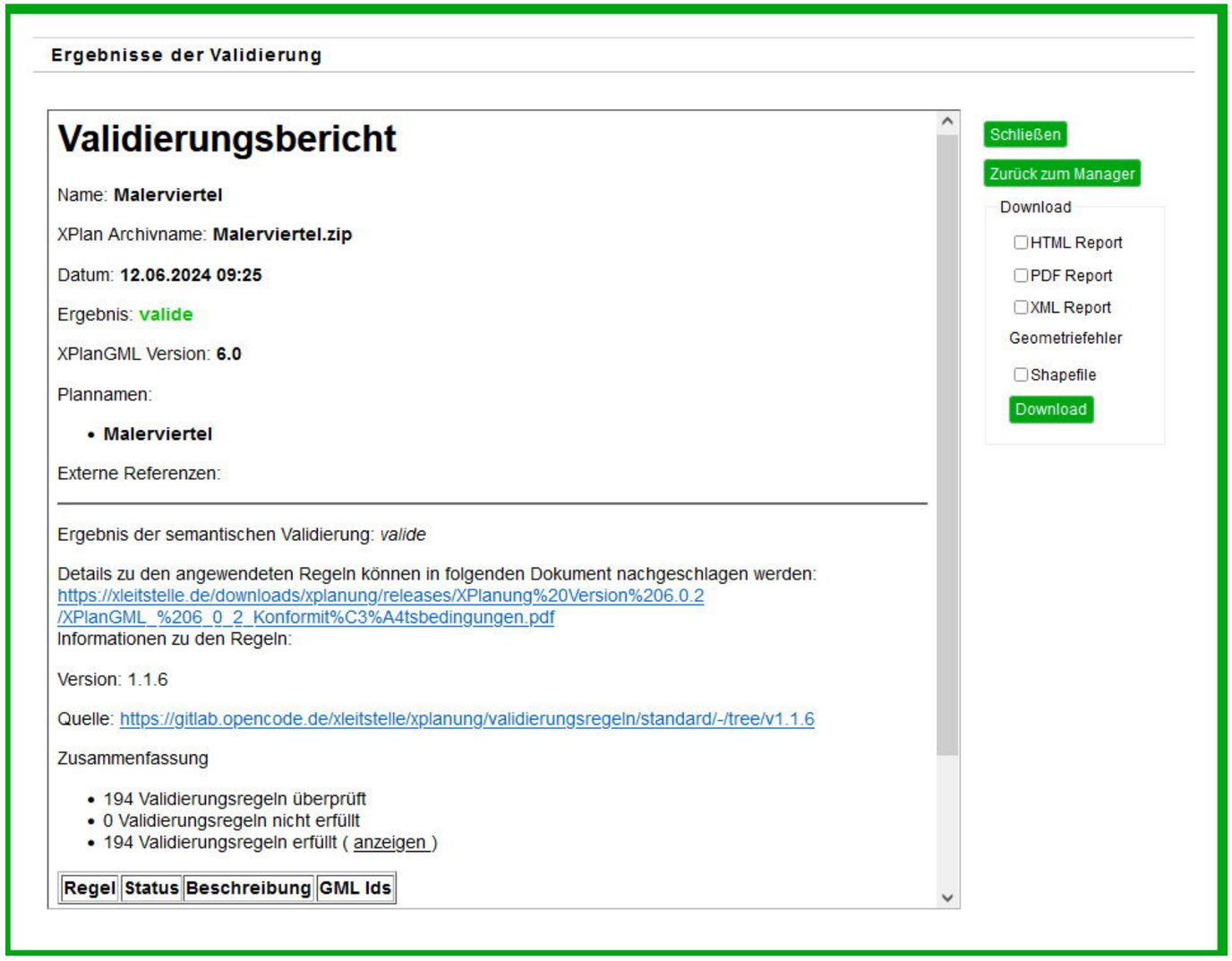
1. QGIS öffnen
2. DXF Datei per drag'n'drop in QGIS ziehen / Layer hinzufügen (KBS 25832 !)
3. OSM Hintergrundkarte dazuladen
4. eventuell Reihenfolge änderen / OSM nach hinten
5. XPlan-Umring öffnen
6. Kommune auswählen
7. Umring Werkzeug wählen

- 

- gelbe Felder ausfüllen



1. XPlanManager öffnen
2. Plan hinzufügen (Malerviertel.zip)
3. Validieren / Validierung starten



1. zurück zum Manager
2. Import
3. Fenster Rechtsstand - weiter klicken (wird aus der gml Datei übernommen)
4. Plan ist im XPlanManger
5. Plan editieren wählen um Dokumente hinzuzufügen (hier: Amtsblatt Typ: Bekanntmachung)speichern

Kartenvorschau bietet Möglichkeit der Prüfung zeitgleich ist der Umring "in Aufstellung" im WMS, WFS, GMSC und Geoportal Niederrhein vorhanden

1. Archiv lokal sichern

Szenario 2: BPlan "Malerviertel" wird rechtskräftig (Sabine Claus))

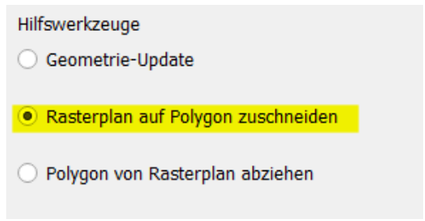
- Start: gegeben ist ein XPlan-Umring BPlan "Malerviertel" mit dem Status "noch nicht rechtskräftig" (Rechtsstand (https://xleitstelle.de/downloads/catalogues/400/html/xplan_BP_Plan.html#xplan_BP_Plan_rechtsstand) < 3000)
- Ziel: ein XPlan-Umring BPlan "Malerviertel" mit dem Status "rechtskräftig"(Rechtsstand (https://xleitstelle.de/downloads/catalogues/400/html/xplan_BP_Plan.html#xplan_BP_Plan_rechtsstand) = 4000)

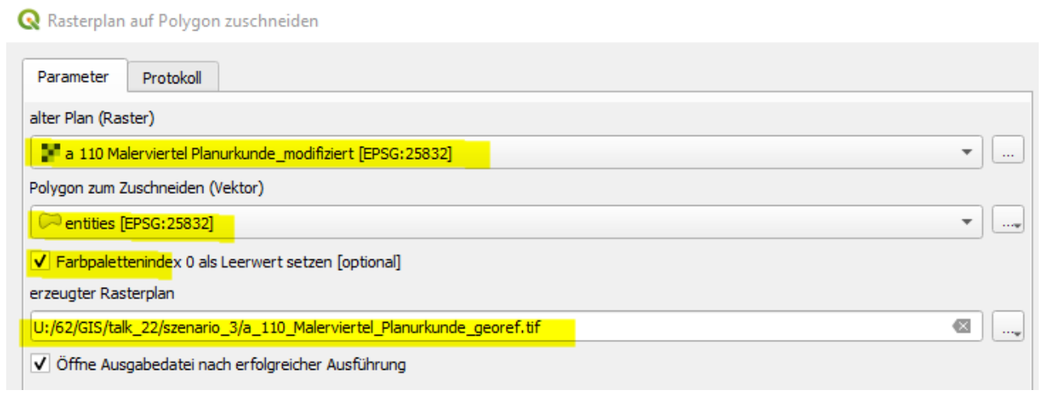
1. XPlanManager öffnen
2. Plan editieren
3. Rechtsstand und Datum Rechtskraft 30.05.2008 ändern

4. Dokumente ergänzen, eventuell Dokumente löschen
5. Archiv lokal sichern
6. xplan.gml mit Texteditor öffnen -> Rechtsstand 4000, Datum Aufstellungsbeschluss und Datum Rechtsstand vorhanden

zeitgleich ist der Umring "inkraftgetreten" im WMS, WFS, GMSC und Geoportal Niederrhein vorhanden

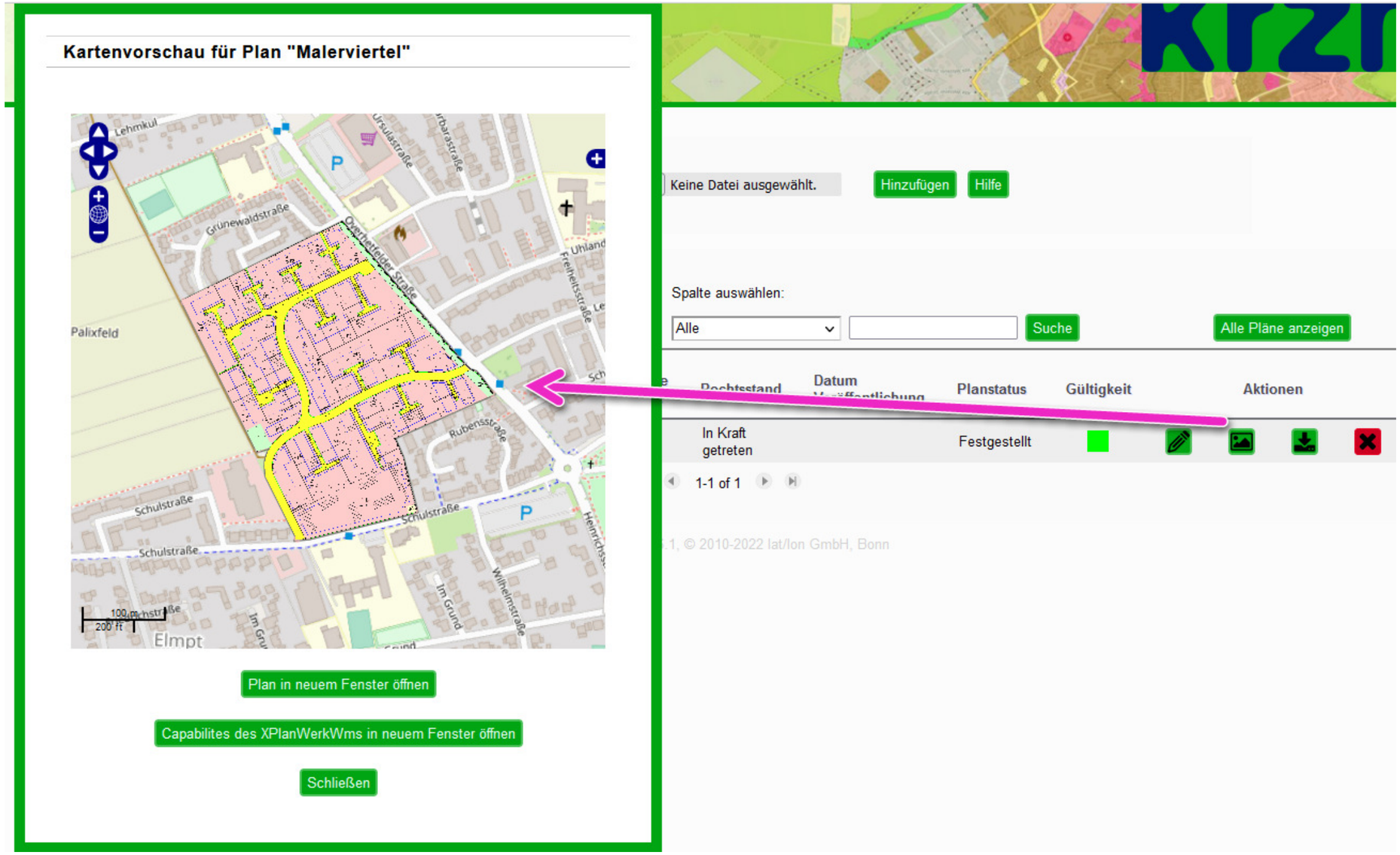
Szenario 3: Geotiff von BPlan "Malerviertel" erzeugen (Björn Hinkeldey)

- Start: gegeben ist ein XPlan-Umring (DXF), die zugehörige "Bürgermeister-Urkunde" (PDF)
- Ziel: XPlanArchiv mit hinzugefügtem Rasterplan
- **Exkurs GIMP -> TIFF für XPlanBox aus PDF erzeugen**
  - https://giswiki.rz.krzn.de/index.php?title=GIMP_TIPPS#PDF_zu_TIFF_f%C3%BCr_XPlanBox
  - mit GIMP erzeugte TIFF mit dem DXF in QGIS georeferenzieren
- Zwischenergebnis: eine Geotiff der kompletten "Bürgermeister-Urkunde"
- mit dem XPlan-Umring-Hilfswerkzeug "Rasterplan auf Poylgon zuschneiden" und lokal Speichern
  - 

  - 

- Zwischenergebnis: eine Geotiff der auf den Umring zugeschnittenen "Bürgermeister-Urkunde"
  - Rasterplan über XPlanManager hinzufügen


Neue Rasterbasis anlegen
Bereich
0(Malerviertel)
Typ
Scan
Rasterdatei
Aktuell Referenziert: a_110_Malerviertel_Planurkunde_georef.tif
Durchsuchen...
a_110_Malerviertel_Planurkunde_georef.tif
Mime-Type Dokument
image/tiff
Georeferenz
Aktuell Referenziert:
Durchsuchen...
Keine Datei ausgewählt.
Typisierung
Keine Auswahl
Name
Rasterplan
Beschreibung
Datum
abbrechen
speichern
abbrechen
speichern

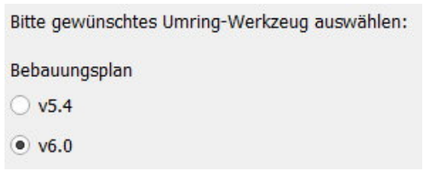


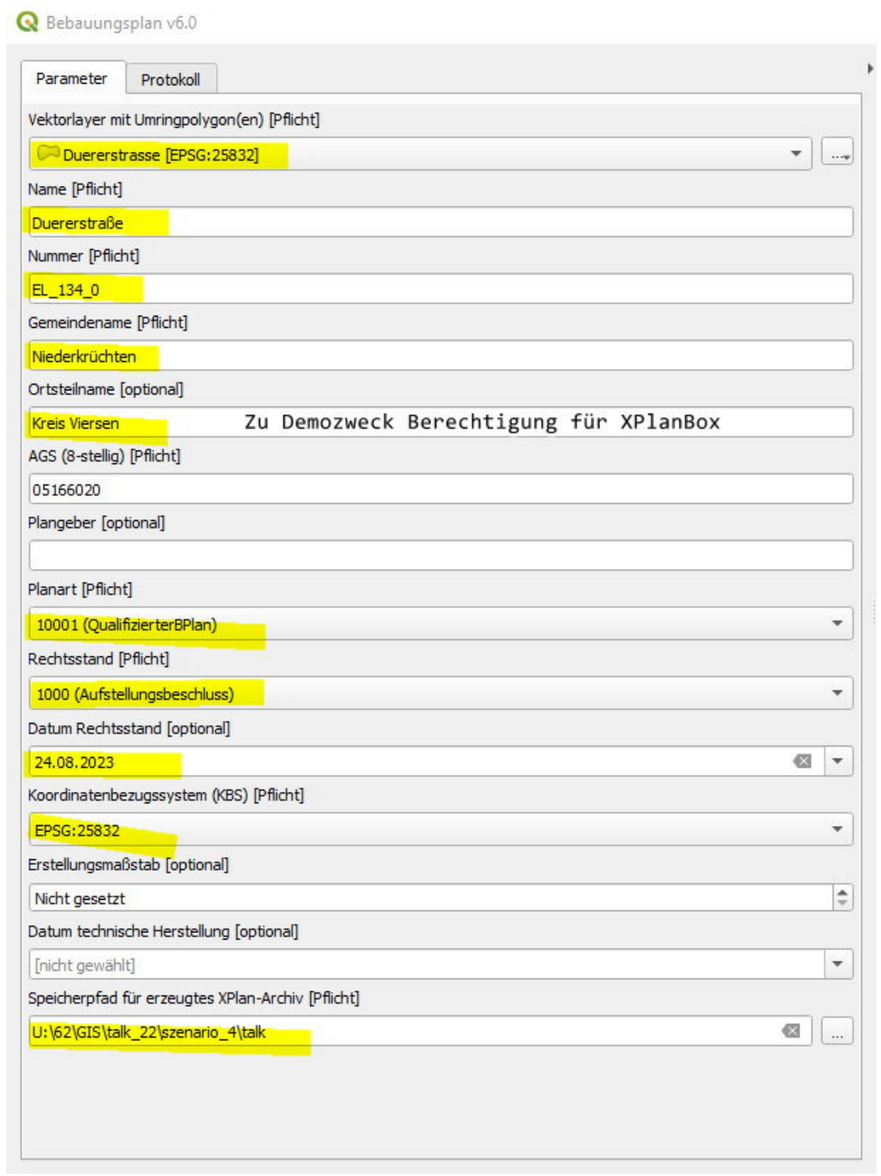
- Archiv lokal sichern
- Ergebnis: XPlanArchiv mit hinzugefügtem Rasterplan
  - xplan.gml mit Texteditor öffnen (externe Referenz vorhanden)

Szenario 4: BPlan "Dürerstraße" in Aufstellung (Sabine Claus)

- Start: gegeben ist ein Aufstellungsbeschluss
- Ziel: ein XPlan-Umring

1. QGIS öffnen
2. DXF Datei per drag'n'drop in QGIS ziehen / Layer hinzufügen
3. OSM Hintergrundkarte dazuladen
4. eventuell Reihenfolge änderen / OSM nach hinten
5. XPlan Umring öffnen
6. Umring Werkzeug wählen

- 

- gelbe Felder ausfüllen
- 

1. XPlanManager öffnen
2. Plan hinzufügen
3. Validieren / Validierung starten
4. zurück zum Manager
5. Import
6. Rechtsstand wählen - weiter klicken

7. Plan ist im XPlanManger
8. Plan editieren wählen um Dokumente hinzuzufügen (hier: Amtsblatt Typ: Bekanntmachung)speichern

Kartenvorschau bietet Möglichkeit der Prüfung zeitgleich ist der Umring "in Aufstellung" im WMS, WFS, GMSC und Geoportal Niederrhein vorhanden

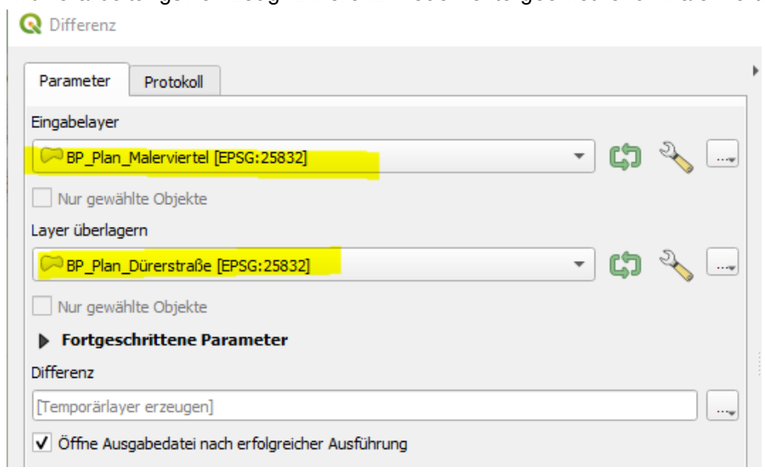
1. Archiv lokal sichern
2. xplan.gml mit Texteditor öffnen

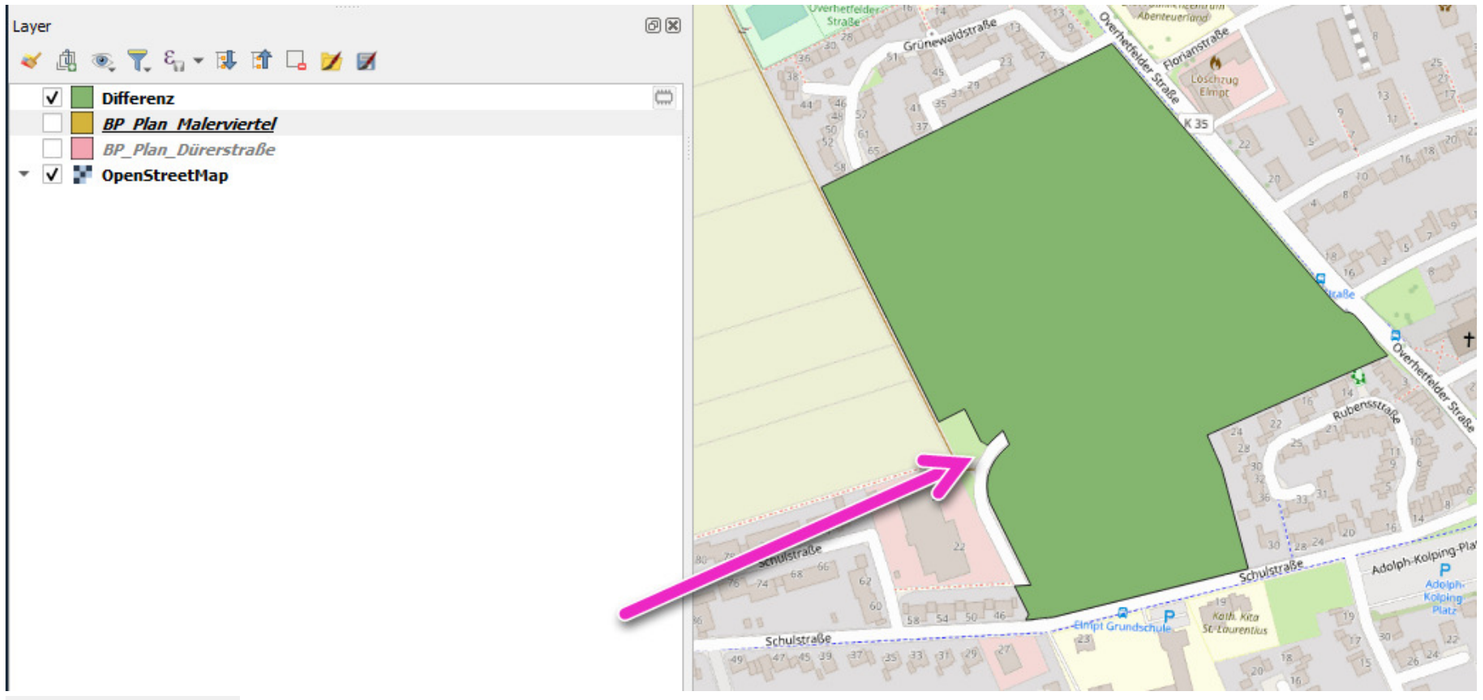
Szenario 5: BPlan "Dürerstraße" wird rechtskräftig (Sabine Claus)

- Start: Kollege liefert XPlanGML + Dokumente
- Ziel: Plan komplett in XPlanBox hochladen

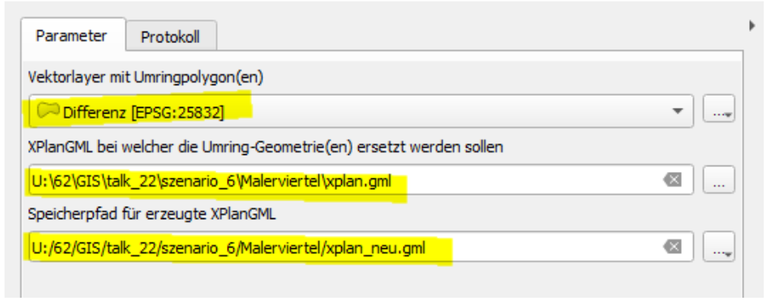
1. xplan.gml mit dem XPlan-Reader in QGIS öffnen und prüfen
2. wenn nicht erfolgt (xplan.gml mit den heranreferenzierten Dokumenten zippen)
3. XPlanManager öffnen
4. Plan (ZIP-Archiv) hochladen
5. Kartenvorschau -> Vektorplan ist sichtbar
6. Archiv (Aufstellungsbeschluss) lokal sichern (falls nicht schon erfolgt)
7. Aufstellungsbeschluss löschen

Szenario 6: BPlan "Malerviertel" Umring ändern (Björn Hinkeldey)

- Start: XPlan-Umring BPlan "Malerviertel" und XPlan-Umring BPlan "Dürerstraße"
- Ziel: XPlan-Umring BPlan "Malerviertel" reduziert um die Fläche "Dürerstraße"
- per drag'n'drop die jeweilige xplan.gml in QGIS öffnen und nur Layer BP_Plan hinzufügen
- Layer umbenennen um Eindeutigkeit für Verwendung in Werkzeug "Differenz" herzustellen
- mit Verarbeitungswerkzeug "Differenz" neue Vektorgeometrie für Malerviertel erzeugen
- 

- 

- Hilfswerkzeuge
  Geometrie-Update

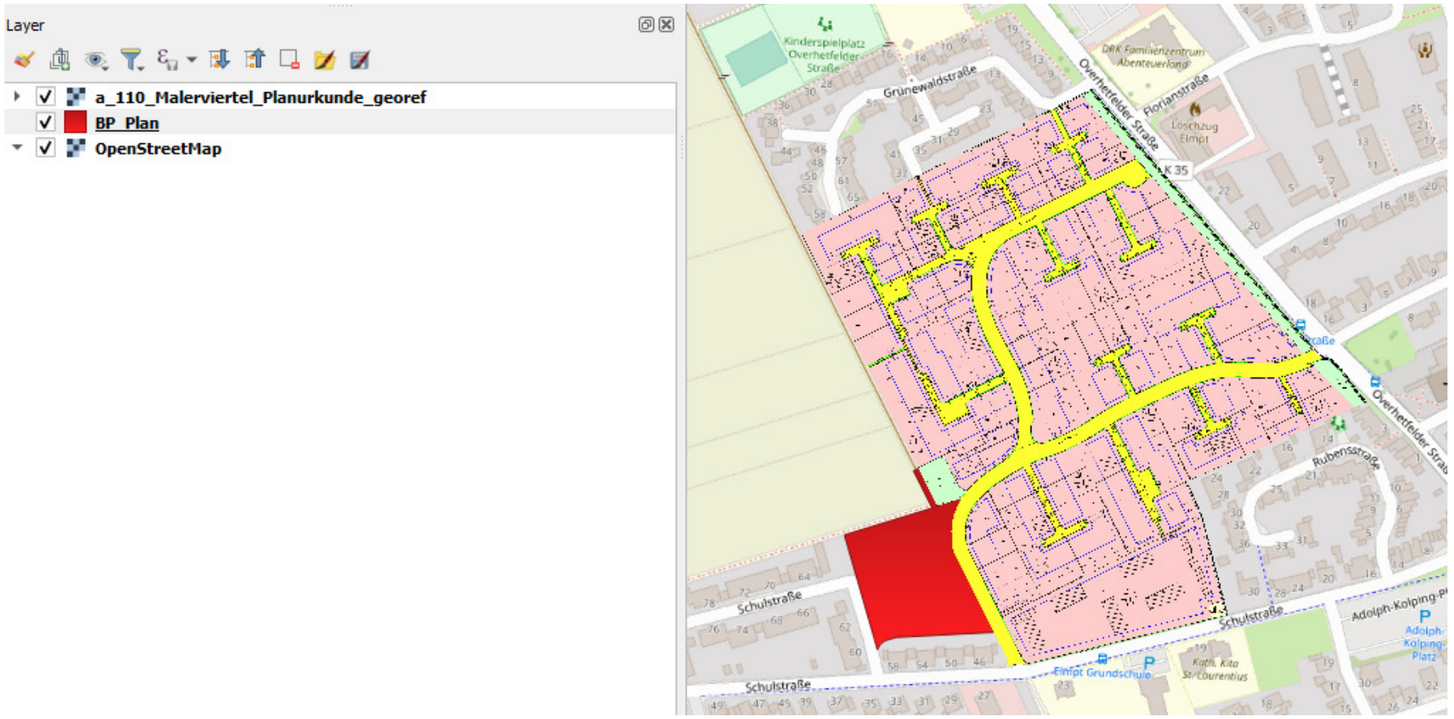
  Geometrie-Update
- 

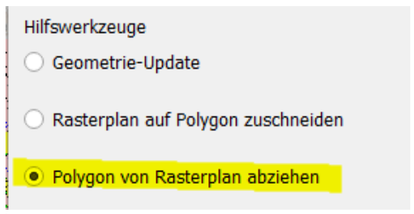
- alte xplan.gml im Ordner "Malerviertel" löschen
- xplan_neu.gml in xplan.gml umbenennen

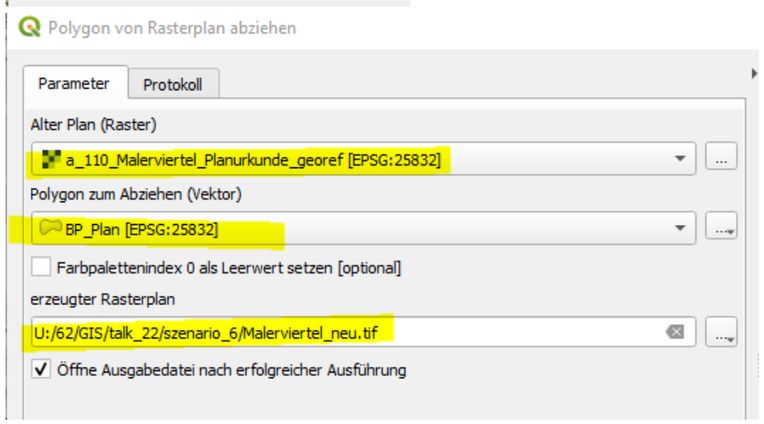
1. XPlanManager öffnen
2. Plan (ZIP-Archiv) hochladen
3. alten Plan Malerviertel löschen (TIPP: nach ID sortieren)

Szenario 7: Geotiff BPlan "Malerviertel" ändern (Björn Hinkeldey)

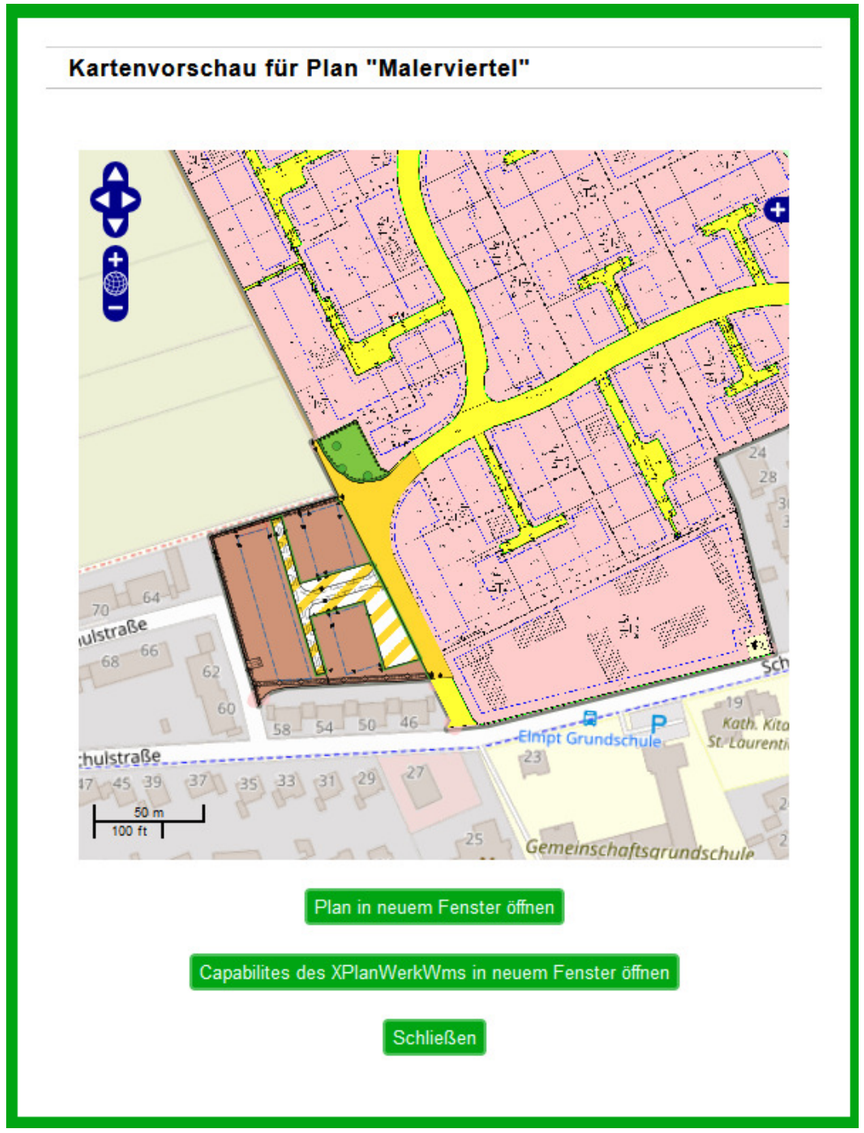
- Start: Geotiff XPlan "Muster" und XPlan-Umring BPlan "Malerviertel"
- Ziel: Geotiff XPlan "Muster" reduziert um die Fläche "Malerviertel"
- per drag'n'drop die xplan.gml "Dürerstraße" (nur Layer BP_Pan) und die GeoTIFF "Malerviertel" in QGIS öffnen

- 

- 

- 

- im XPlanManager Rasterplan von "Malerviertel" mit neu erzeugter GeoTIFF ersetzen
- Archiv lokal sichern
- Planvorschau XPlanBox



23. QGIS Talk am 24.09.2024

Ideen

- berührende Flächen erfassen mit mit gemeinsamen Grenzen ohne Löcher und Überlappungen
- Beispiel für den Einsatz @counter variable for array_foreach (Bundesländer und Nachbargrenzen)
- Dienste: WFS mit komplexen Inhalten ab QGIS 3.36

24. QGIS Talk am 12.11.2024 Idee: Verdichtung Knotenpunktnetz Kreis Wesel (Frau Müller/Kreis Wesel)

Themenpool

- Begrenzungspolygon als WKT erstellen (für Datensatz, Kreis, Kommune https://giswiki.rz.krzn.de/index.php?title=Geodatenkatalog_Leitfaden#Begrenzungspolygon_als_WKT)
- https://www.arcgishostedserver.nrw.de/arcgis/rest/services/ ua. mit Schulkarte