**Worflow für die DWA Georeferenzierung**

*Stand: 14.10.2022*

**Vorbereitung**

* DWA\_GeoRef\_“name“.xlsx öffnen (Ordner GeoRef/Data\_GeoRef)
  + Tabelle mit ALLEN DWA Bögen für alle Planquadrate im Untersuchungsgebiet
* DWA\_Places\_“name“.xlsx öffnen (Ordner GeoRef/Data\_places)
  + Tabelle mit allen Maurerorten im Untersuchungsgebiet
* Daten besorgen

**Vorgehen Planquadrat für Planquadrat**

* Alle Maurerorte pro Planquadrat in den DWA Bögen suchen
  + Zur Übersicht aller DWA Bögen pro Planquadrat siehe (Ordner Doc „Overview\_DWA\_grid.pdf“)
* Wenn ein Maurer Ortsname bei einem DWA Bogen gefunden wird
  + Gid und Koordinaten aus Maurer in die GeoRef Tabelle eintragen
  + Den Maurerort in „Places“ in Schriftfarbe grün markieren
  + Die Zeile in „Places“ mit Hintergrundfarbe grau markieren
* Wenn ein Maurer Ortsname NICHT in den DWA Bögen gefunden wird
  + Nur die Zeile in „Places“ mit Hintergrundfarbe grau markieren

**Regeln für den Umgang mit Problemen**

* Wenn sich DWA Bögen unter anderen Voraussetzungen den Maurerorten zuordnen lassen
  + Gid und Koordinaten aus Maurer in die GeoRef Tabelle eintragen
  + Den DWA Ort in „GeoRef“ in Schriftfarbe rot markieren
  + Den Maurerort in „Places“ in Schriftfarbe rot markieren
  + Bei „GeoRef“ Spalte „Comment“ das Problem nennen
  + Die Zeile in „Places“ mit Hintergrundfarbe grau markieren

**Mögliche Probleme**

* Maurerort befindet sich in einem anderen Planquadrat
  + Das fällt dann ggf beim Durcharbeiten auf
  + Beispiel: Maurer „musterort“ in a‘ 20  
    DWA Bogen „Musterort“ findet sich in b’ 20 oder a‘ 19
* Mehrere verschiedene Namen bei Maurerort
  + Wenn sich ein DWA Bogen eindeutig zuordnen lässt, einfach die Koordinaten von Maurer übernehmen
  + Beispiel: Maurer: „musterort, musterort (bei Musterstadt), Musterstadt“  
    DWA Bogen für „Musterstadt“ bekommt Koordinaten von Maurerort
* Maurer Ortsname und DWA Ortsnamen weichen geringfügig ab
  + Beispiel „Musterort“ „musterorte“
* Ähnliche Ortsnamen liegen in unmittelbarer Umgebung
  + Beispiel: Maurerort: „Musterort (bei Musterstadt)“  
    DWA Bogen Musterstadt

**Grundsätzliche Regeln**

* Wir benötigen die DWA Bögen der Orte die im Maurerdatensatz („Places“) vorkommen
* Grün markieren nur wenn es relativ sicher der richtige Ort ist (gleiches Planquadrat, keine ähnlichen Namen in der Umgebung)
* Lieber mehr als unsicher in rot markieren als subjektiv „das passt schon“ in grün

Dokumentation der Nachbearbeitung

* Rot markierte Orte werden geprüft
* Orte die Eindeutig einem Maurerort zugeordnet werdne können, werden als grün markiert
* Ggf. wird eine Einzelfall Entscheidung mit Hilfe der Betrachtung im Qgis und heutiger Ortsname getroffen