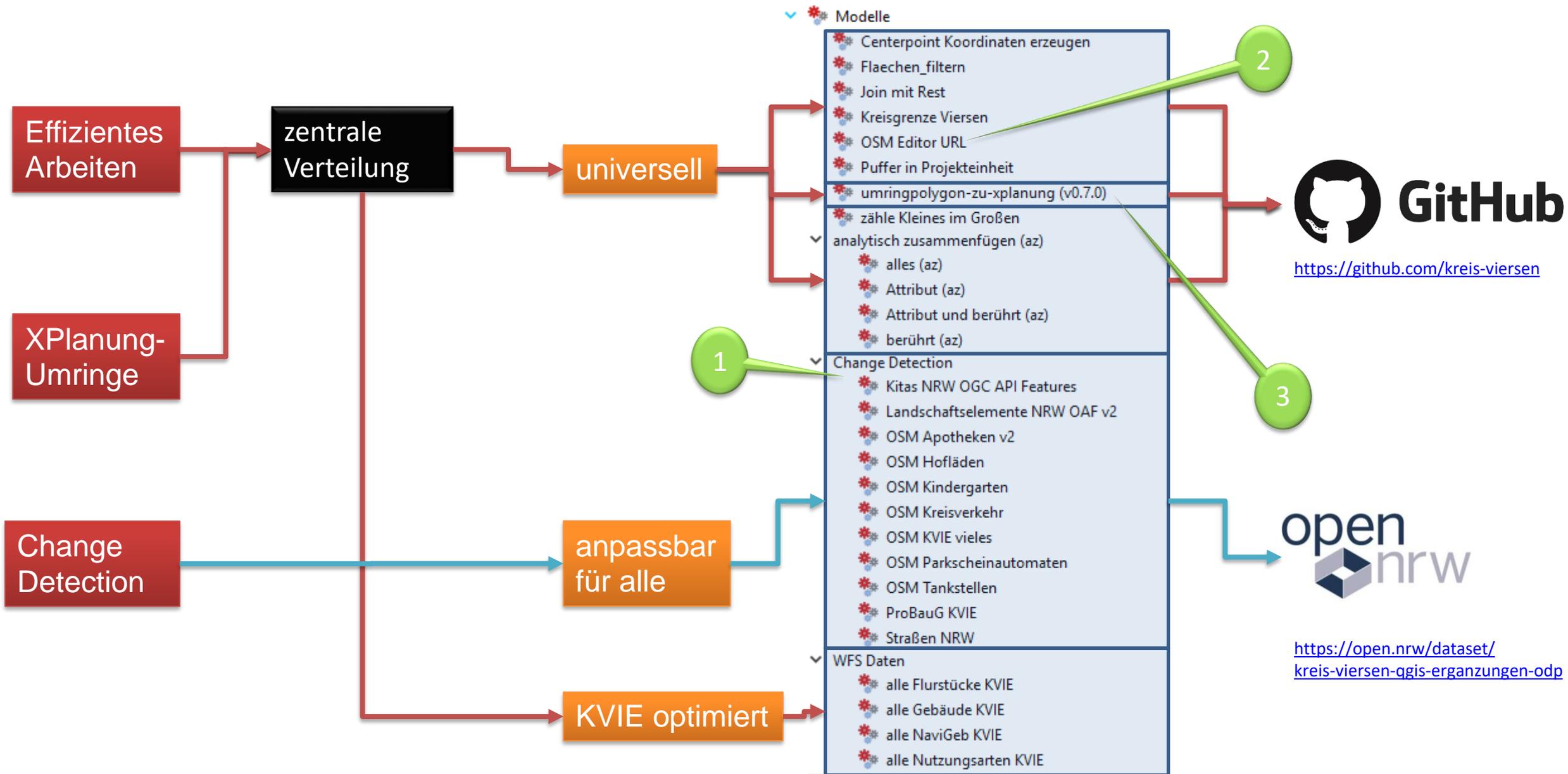




GIS Modelle für effizientes Arbeiten, Change Detection und XPlanung

Michael Stein / Björn Hinkeldey

RVR Expertenwebtalks September 2021
„QGIS in der kommunalen Verwaltung“



Tool für Umringe

Kommune
ohne
Software
für XPlanung

Umring
erstellen

„Aufstellungs-
beschluss“ im
Amtsblatt

QGIS für
Attribute und
Sicherstellung
von
bestimmten
Geometrie-
eigenschaften

GitHub Tool
für die
Konvertierung
von
QGIS GML
zu
XPlanGML

XPlanBox für
Validierung
und
Bereitstellung
als Dienst

XPlanBox zur
Löschen bei
Rechtskraft

XPlanBox für
das neue,
rechtskräftige
Polygon

Was soll das Tool können

Teil 1 in QGIS soll

- möglichst einfach
- die benötigten/gewünschten Attribute
- an Umringspolygon ergänzen
- bestimmte Geometrie-Eigenschaften sicherstellen
- und mit dem jeweils aktuellen QGIS LR (Regular release) und LTR (Long term release) verwendbar sein.

Teil 2 im Internet soll

- das von QGIS erzeugte GML in XPlanGML konvertieren, so dass es den Validierungsprozess der XPlanBox besteht
- XPlanGML in der jeweils höchsten von der XPlanBox unterstützten Version erzeugen (aktuell XPlanung Version 5.2).

Was soll das Tool nicht können

- keine XPlanungs-Software ersetzen
- keine anderen Objekte als Umringe erzeugen
- mit GeoMedia zusammenarbeiten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ansprechpartner:

Michael Stein / Björn Hinkeldey

Amt für Amt für Vermessung, Kataster und GeoInformation

Telefon: 0 21 62 / 1141 / 1151

E-Mail: ³⁹⁻Michael.Stein@Kreis-Viersen.de / Bjoern.Hinkeldey@Kreis-Viersen.de



<https://open.nrw/dataset/kreis-viersen-qgis-ergaenzungen-odp>



<https://github.com/kreis-viersen/open@kreis-viersen.de>