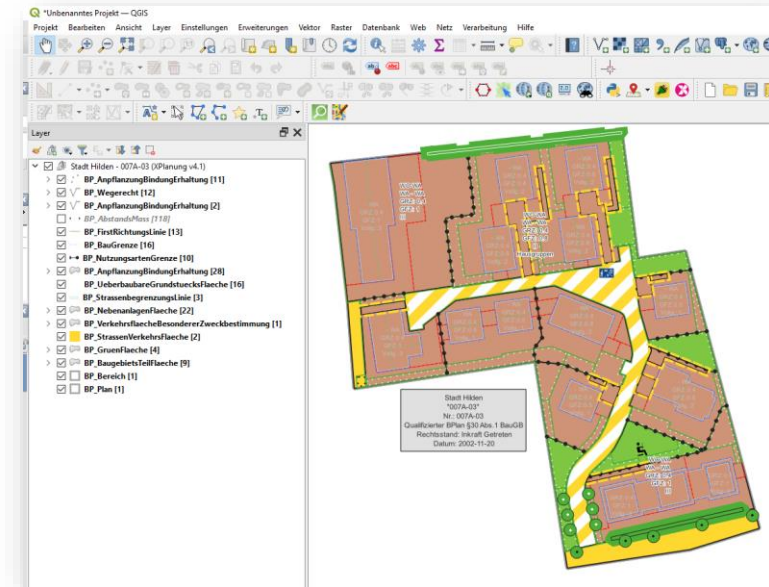




„XPLAN-Reader“ – eine QGIS-Erweiterung

Michael Stein

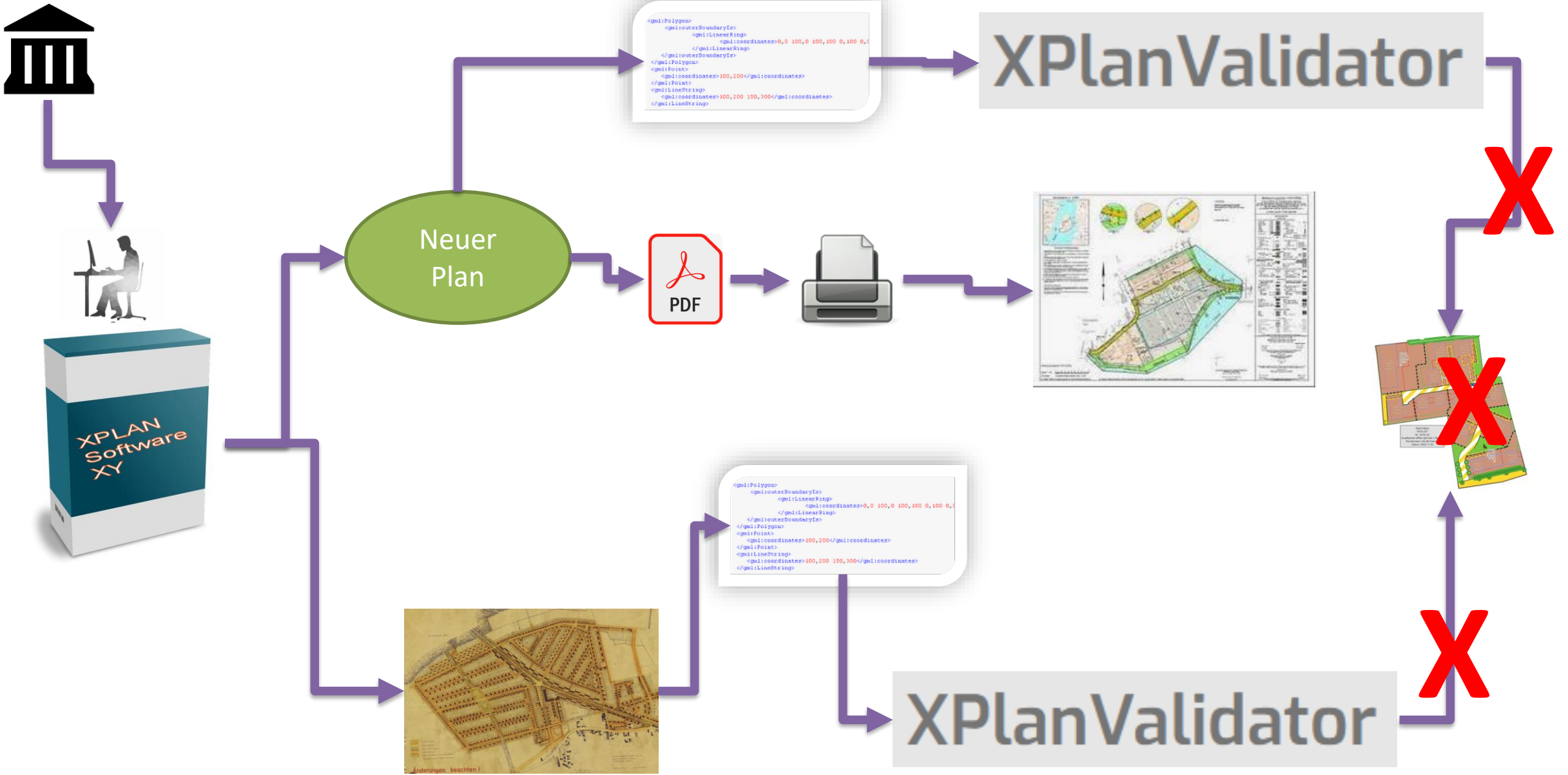


XPlanung

- XPlanung ist verpflichtender Standard
- XPlanung besteht aus wenigen Pflicht- und sehr vielen optionalen Objekten und Attributen
- XPlanung hat keine definierte Erfassungstiefe
- Es gibt verschiedene Validatoren -konfigurierbar von „lasch“ bis „beinhart“
- XPlanung ist keine Software
- **Es gibt keinen kostenfreien Viewer (quasi .pdf ohne AcrobatReader)**

QGIS

- Führende Open-Source-GIS-Software
- QGIS-kann XPLAN-GML lesen (sieht aber nur bunt aus)





entwickeln einer QGIS-Erweiterung
mit dem Ziel,
eine valide XPLAN-Datei „vernünftig“ anzuzeigen

Alle

Installiert

Nicht installiert

Aktualisierbar

Aus ZIP installieren

Einstellungen

Suche...

- Cluster Analysis
- Coordinate Capture
- Data-Driven Input Mask
- DB Manager
- Flurstücksfinder NRW
- Geometrieprüfung
- GRASS 7
- GRASS GIS provider
- Memory Layer Saver
- MetaSearch Catalog Client
- Offline-Bearbeitung
- OrfeoToolbox provider
- ORS Tools
- OSMLInfo
- Processing
- QuickMapServices
- QuickOSM
- Räumliche Navigation
- SAGA GIS provider
- Topologie-Prüfung
- WFS 2.0 Client
- XPlan-Reader

XPlan-Reader

Import XPlan-GML

Remark:

This plugin loads XPlan-GML. XPlanung is a German standard for spatial planning. This plugin is only available in German language.

Mit diesem Tool kann eine XPlanGML-Datei in QGIS mit vordefinierter Layerreihenfolge und Styling importiert werden, z.B.

- zur Visualisierung
- zur Qualitätssicherung
- oder auch zum Erstellen eines QGIS-Server-Projektes, etwa um einen WMS eines Flächennutzungsplans zu veröffentlichen.

★★★★★ 8 Bewertung(en), 925x heruntergeladen

Tags [xplan](#), [xplanung](#), [bplan](#), [bebauungsplan](#), [fnp](#), [flächennutzungsplan](#)

Weitere Informationen [Homepage](#) [Fehlerverfolgung](#) [Coderepositorium](#)

Autor [Kreis Viersen](#)

Installierte Version 0.12.0

Verfügbare Version (stabil) 0.12.0 Aktualisiert um Fr Jan 20 05:34:42 2023

Änderungsprotokoll

v0.12.0:

- Verwende WKT für Variable mit vereinfachter *_Plan-Geometrie
- XP_Rasterdarstellung existiert nur ohne Geometrie
- viele neue und geänderte Styles

v0.11.0:

- Performancesteigerung für Layer mit externen Beschriftungsfeldern
- Erstelle Ausdrucksvariable mit XPlan-Version des Plans
- Erstelle Ausdrucksvariable mit vereinfachter *_Plan-Geometrie

Alle aktualisieren

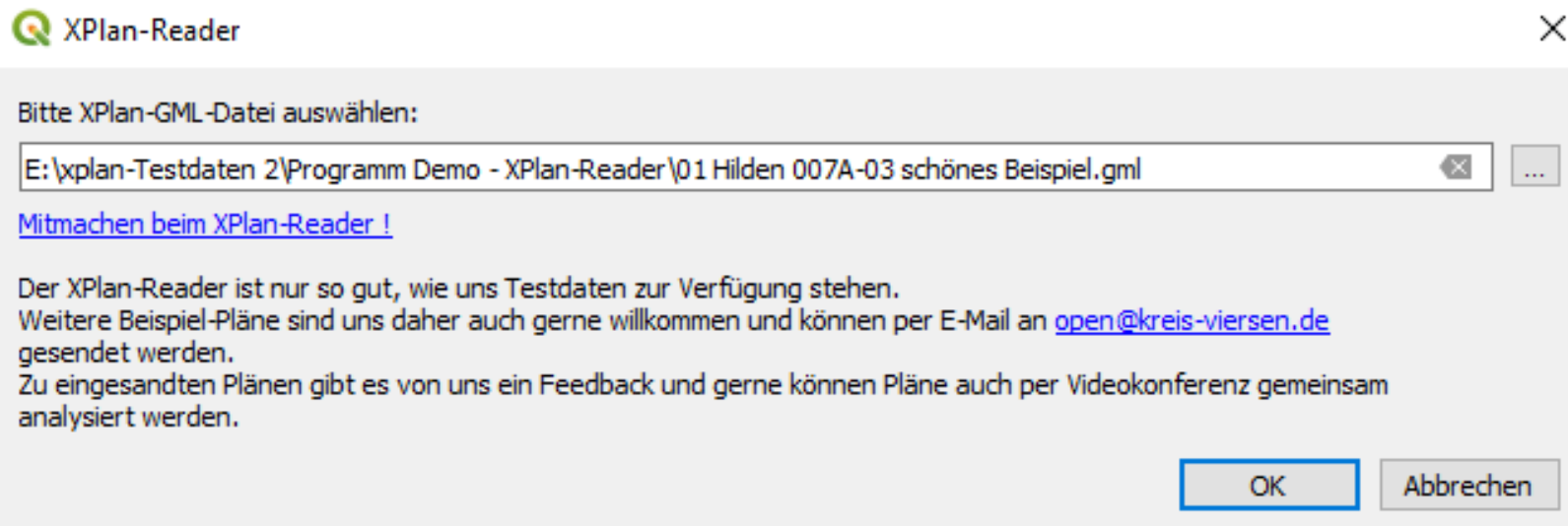
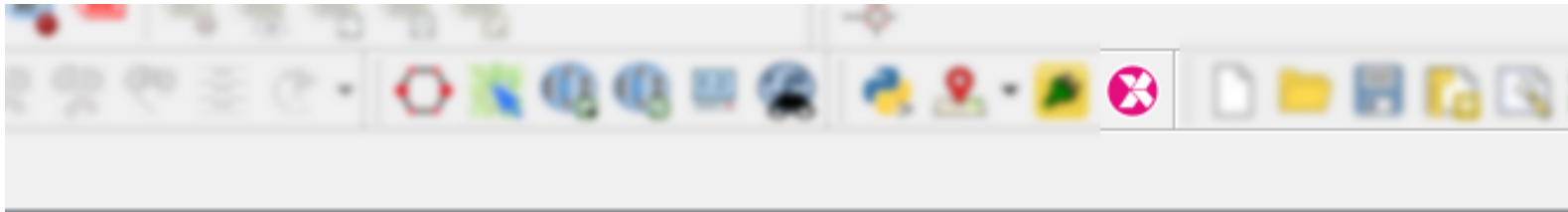
Erweiterung deinstallieren

Erweiterung neuinstallieren

Schließen

Hilfe

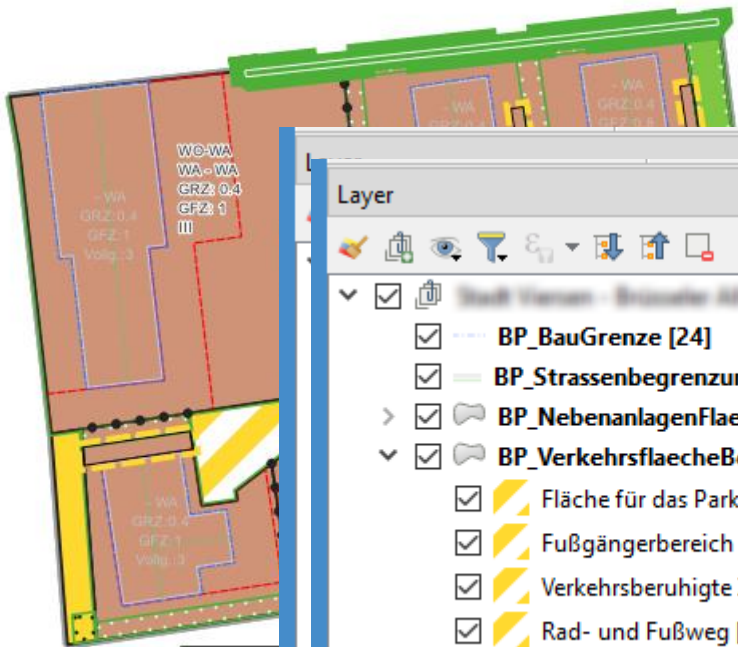
Einfache Installation
für jeden
QGIS-USER





Stadt Hilden
 "007A-03"
 Nr.: 007A-03
 Qualifizierter BPlan §30 Abs.1 BauGB
 Rechtsstand: Inkraft Getreten
 Datum: 2002-11-20

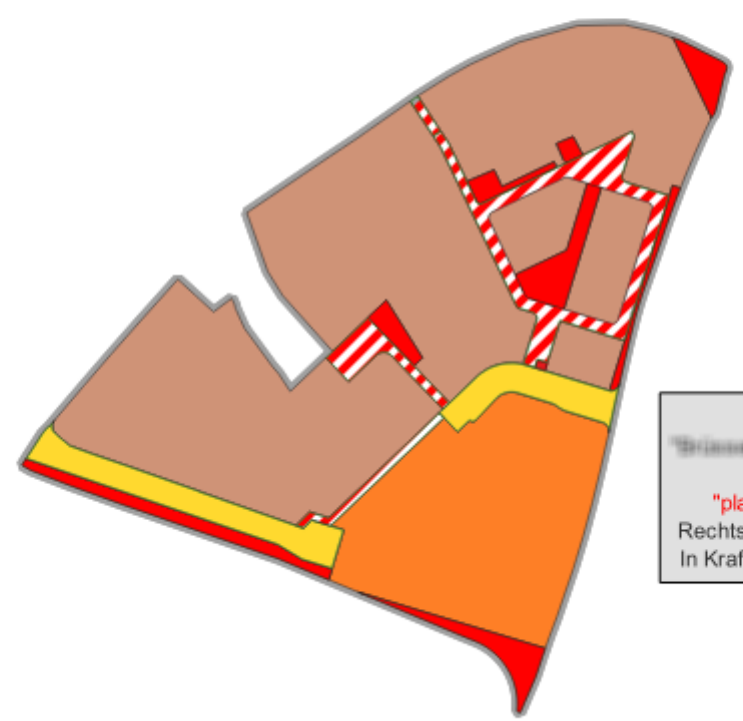




Qualifizierte
Rechts
De

Layer

- Stadt Viersen - Brüsseler Allee / Güterstraße (XPlanung v5.1)
 - BP_BauGrenze [24]
 - BP_StrassenbegrenzungsLinie [6]
 - BP_NebenanlagenFlaeche [17]
 - BP_VerkehrsflaecheBesondererZweckbestimmung [4]
 - Fläche für das Parken von Fahrzeugen [0]
 - Fußgängerbereich oder reiner Fußweg [0]
 - Verkehrsberuhigte Zone [0]
 - Rad- und Fußweg [0]
 - alles andere [0]
 - nicht definiert [4]
 - BP_VerEntsorgung [1]
 - BP_StrassenVerkehrsFlaeche [2]
 - BP_GruenFlaeche [8]
 - alle [8]
 - davon Parkanlage [0]
 - davo Spielplatz [0]
 - davon Strassenbegleitgrün [0]
 - davon mehrere Zweckbestimmungen [0]
 - Zweckbestimmung nicht definiert [8]
 - BP_BaugebietsTeilFlaeche [7]
 - BP_Bereich [1]
 - BP_Plan [1]



Stadt Viersen
"Brüsseler Allee / Güterstraße"
Nr.: 180-2-A
"planArt" nicht erfasst
Rechtsstand: Inkraft Getreten
In Kraft getreten: 2017-02-16

Erkenntnis:

- Der XPLAN-Reader ist auch optischer Validator und
- kann als Diskussionsgrundlage für vieles dienen
 - Erfassungstiefe
 - Leseweise der Spezifikation
 - Plan vs Geodaten
 -



Live-Demo

Erkenntnisse oder Erfassungs-Regeln oder so

1. Vermeide Linien und Punkte, wenn möglich
2. Generische Objekte entstehen in der Regel wegen Unkenntnis des Erfassers
3. Keine Objekte ohne mindestens ein Primärattribut (egal ob Pflicht oder nicht)
4. Entscheide grundsätzlich für die Kommune, ob in XPLANUNG Nachrichtliches (Naturschutz, Denkmalschutz, etc.) abgelegt werden soll oder nicht
5. Denke "GIS" und nicht Urkunde
6. Ist BP_Mass wirklich erforderlich, da die Werte in den Geometrien inhaltlich abgebildet werden.
7. BP_NutzungsartenGrenze ist eine überflüssige Geometrie, da redundant zu anderen Geometrien.
8. BP_BaugebietsTeilFlaeche sollte umfangreich befüllt werden (auch mit Höhenwerten für eine künftige 3D-Darstellung).
Gleichzeitig sollte dann in BP_UeberbaubareGrundstuecksFlaeche nichts drin stehen !?
- 9. Der Reader ist nur so gut wie die Vielfalt der Demodaten**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ansprechpartner:

Michael Stein

Amt für Amt für Vermessung, Kataster und GeoInformation

Telefon: 0 21 62 / 39- 1141

E-Mail: Michael.Stein@Kreis-Viersen.de