



Quali-X

Dienstebasierte Qualitätssicherung von X-Daten

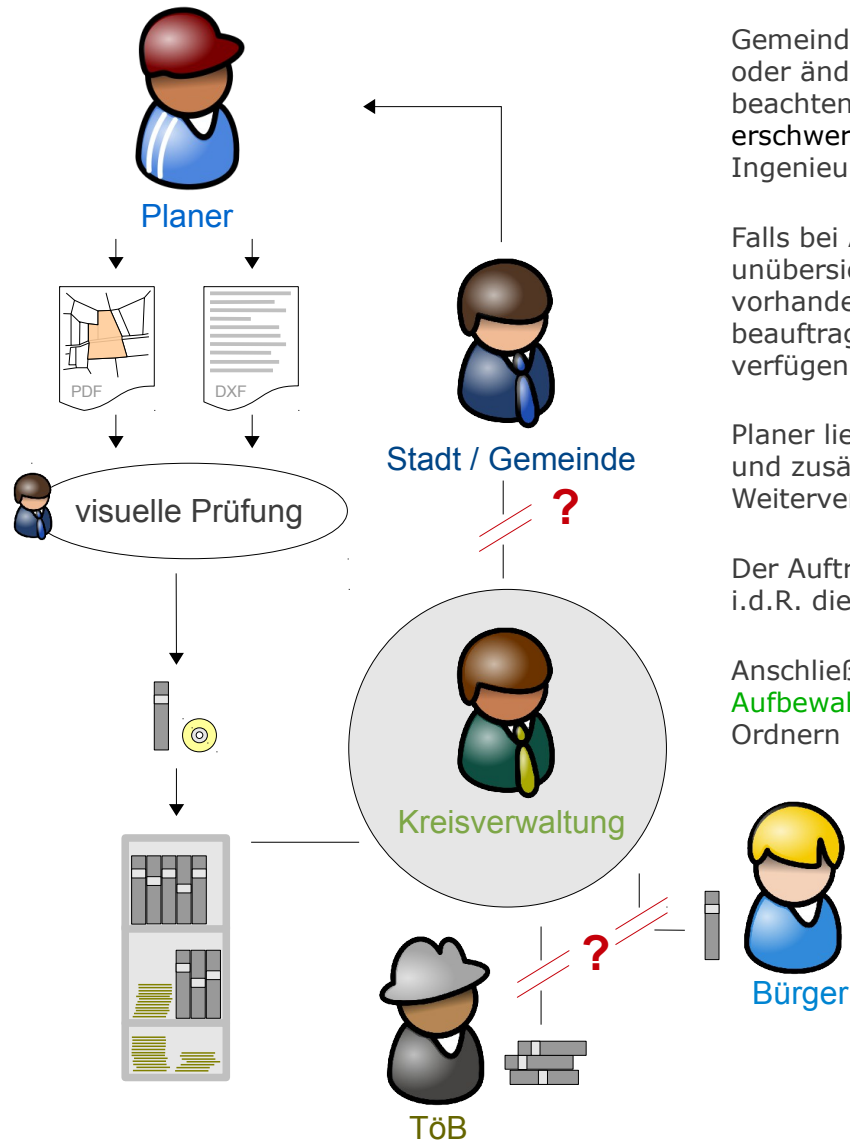
Ein Projekt des Landkreises Nordwestmecklenburg



Dieses Projekt ist kofinanziert aus Mitteln der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“ sowie des Landes Mecklenburg-Vorpommern



Datenabgabe zur Bauleitplanung - klassisch



Gemeinden und Stadtverwaltungen lassen Bauleitpläne von Ingenieurbüros erstellen oder ändern, die Vorschriften zum Aussehen der Zeichnung (Planzeichenverordnung) beachten müssen. **Der Aufbau der Zeichnungsdatei ist i.d.R. nicht vorgegeben**, deshalb erschwert die unterschiedliche betriebliche Übung Planern die Arbeit mit Daten fremder Ingenieurbüros.

Falls bei Änderungen ein neuer Planer beauftragt wird, erfolgen wegen der unübersichtlichen Datenlage oft **kostspielige Mehrfacherfassungen** eigentlich vorhandener Daten. Der Einfachheit halber werden deshalb gern die gleichen Planer beauftragt und davon ausgegangen, dass diese über die „Planung vom letzten mal“ verfügen.

Planer liefern ihre Arbeit in digitaler Form – das bedeutet meist als PDF-Planzeichnung und zusätzlich als DXF- oder DWG-Dateien mit den Zeichnungsdaten zur Prüfung oder Weiterverarbeitung in CAD-Systemen. **Separate Metadaten werden selten erhoben**.

Der Auftraggeber prüft die Planzeichnung visuell – wegen knapper Ressourcen ist dabei i.d.R. die direkte **Vor-Ort-Prüfung der Zeichnungsdaten im CAD-System nicht möglich**.

Anschließend werden **Zeichnung und Zeichnungsdaten an die Kreisverwaltung zur Aufbewahrung und Nutzung übergeben**. Dort werden ausgedruckte Zeichnungen in Ordnern und die digital übergebenen Daten auf Datenträgern abgelegt.

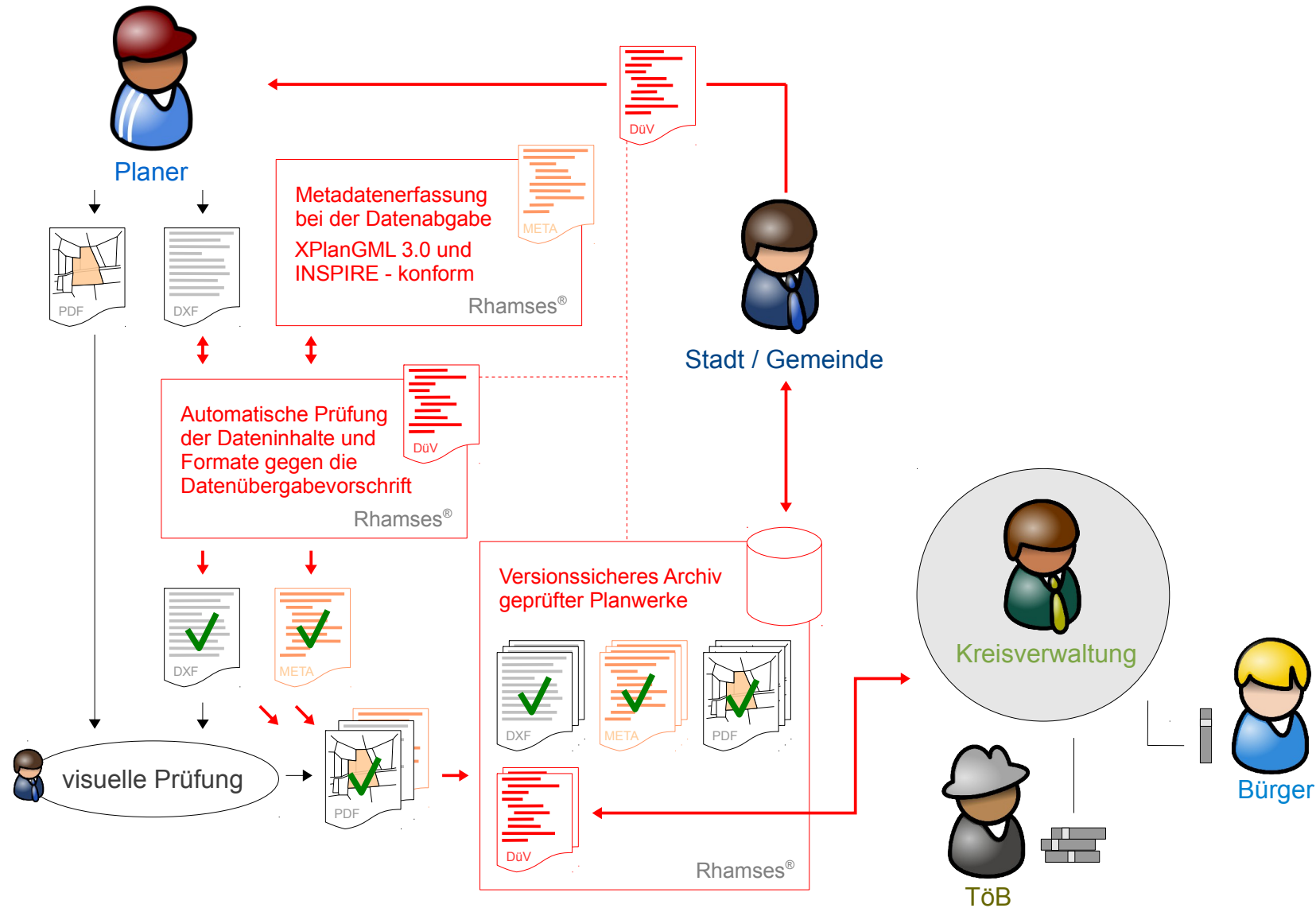
Diese Ablage lässt sich wegen verschiedener Strukturen und Erfassungsständen kaum elektronisch erschließen. Eine eventuelle **Nachnutzung bereits vorhandener Planwerke ist schwer**. Für die Darstellung in GIS-Systemen wären aufwändige manuelle Nacharbeiten nötig.

Bauleitpläne sind Grundlage für zahlreiche Verwaltungsvorgänge. Ihre effiziente Nutzung gestaltet sich jedoch zurzeit sehr schwer.

Bürgerbeteiligung über öffentlich zugängliche Systeme und INSPIRE-konforme Auskünfte sind nur schwer umzusetzen.



Datenabgabe zur Bauleitplanung mit Quali-X





Automatischer Transfer in WebGIS

