

AVU Netz GmbH  
 Frank Höller  
 Leiter Netzdatenservice  
 frank.hoeller@avu-netz.de

Die AVU Netz GmbH (AVU) aus Gevelsberg hat zur Verbesserung der Datenqualität im Netzdatenservice einen aufgabenbasierten Workflow eingeführt. Die Vermessung und Fortführung wird in Anlehnung an die GW 130 durchgeführt, so dass sowohl die datenspezifischen als auch die prozessspezifischen Qualitätsmerkmale erfasst werden können. Damit wird dieser technische Prozess vollständig dokumentiert.



# Workflow im Netzdatenservice in Anlehnung an die GW 130

## Aufgaben des Netzdatenservices

Die Vermessung und Dokumentation im Netzdatenservice der AVU umfasst die Arbeitsschritte: • *Einmessung*

- *Feldbucheintragung als Teil der Dokumentation*
- *Fortführung der Planwerke*
- *Abstimmung bzgl. der Eintragung von Grunddienstbarkeiten*
- *Qualitätskontrolle*
- *Archivierung*
- *Beauskunftung*

## Gründe für die Einführung des Workflows

Die Einführung dieses Workflows erfolgte mit dem Ziel, eine rechtssichere Beauskunftung mit vollständigen Daten sicherzustellen. Dabei war vor allem die Nutzung der Baustellenfläche im Rahmen der Online-Planauskunft im Fokus. Über die Statuspflege der Baustellen sollte eine transparente Übersicht geschaffen werden. Darüber hinaus bestand auch das Ziel mit dieser Lösung die Anforderungen der GW 130 abzudecken.

## Inhalt der GW 130

Datenspezifische Qualitätsmerkmale:

- **Vollständigkeit**
- **Richtigkeit**
- **Lagegenauigkeit**
- **Konsistenz**
- **Aktualität**

Prozessspezifische Qualitätsmerkmale:

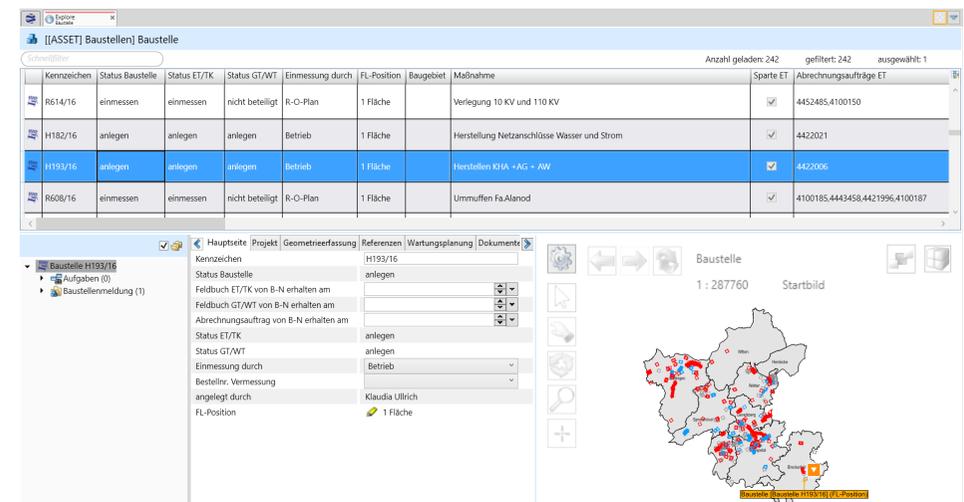
- **Prozessdauer**
- **Prozessstabilität**

## Baustellenmeldung

Der Vermessungsworkflow beginnt mit dem Anlegen einer Baustellenmeldung, wobei diese in verschiedenen Bereichen:

- **Planung / Projektierung**
- **Instandsetzungen**
- **HA-Prozess & Erneuerungen**

entstehen kann. Aus der Baustellenmeldung wird dann automatisch die Baustelle mit der Fläche und den zugehörigen Attributen erstellt.



Kennzeichen	Status Baustelle	Status ET/TK	Status GT/WT	Einmessung durch	FL-Position	Baugebiet	Maßnahme	Sparfe ET	Abrechnungsaufträge ET
R614/16	einmessen	einmessen	nicht beteiligt	R-O-Plan	1 Fläche		Verlegung 10 KV und 110 KV	<input checked="" type="checkbox"/>	4452485.4100150
H182/16	anlegen	anlegen	anlegen	Betrieb	1 Fläche		Herstellung Netzanschlüsse Wasser und Strom	<input checked="" type="checkbox"/>	4422021
H193/16	anlegen	anlegen	anlegen	Betrieb	1 Fläche		Herstellen KIA +AG + AW	<input checked="" type="checkbox"/>	4422005
R608/16	einmessen	einmessen	nicht beteiligt	R-O-Plan	1 Fläche		Ummuffen Fa Alanod	<input checked="" type="checkbox"/>	4100185.4443458.4421995.4100187

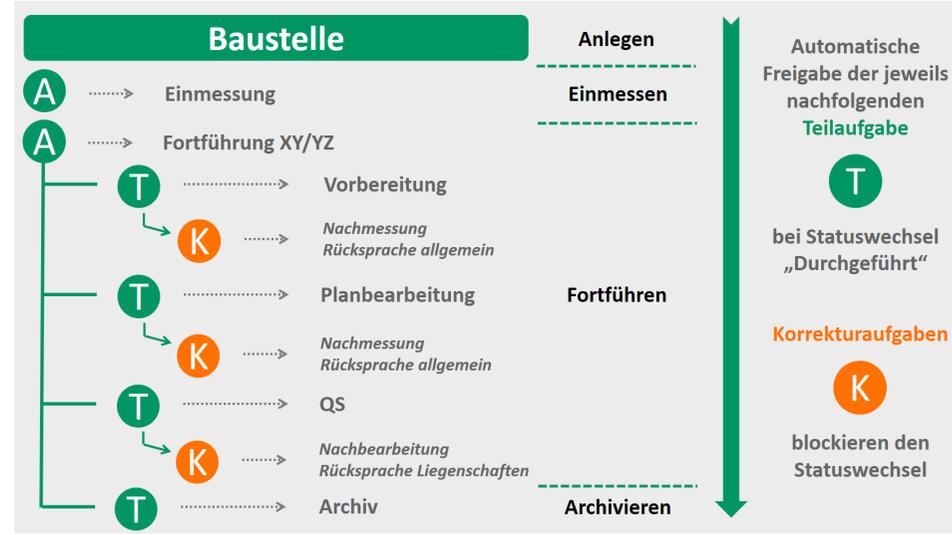
Bild: Baustellenübersicht mit Anzeige des Bearbeitungsstatus in Lovion



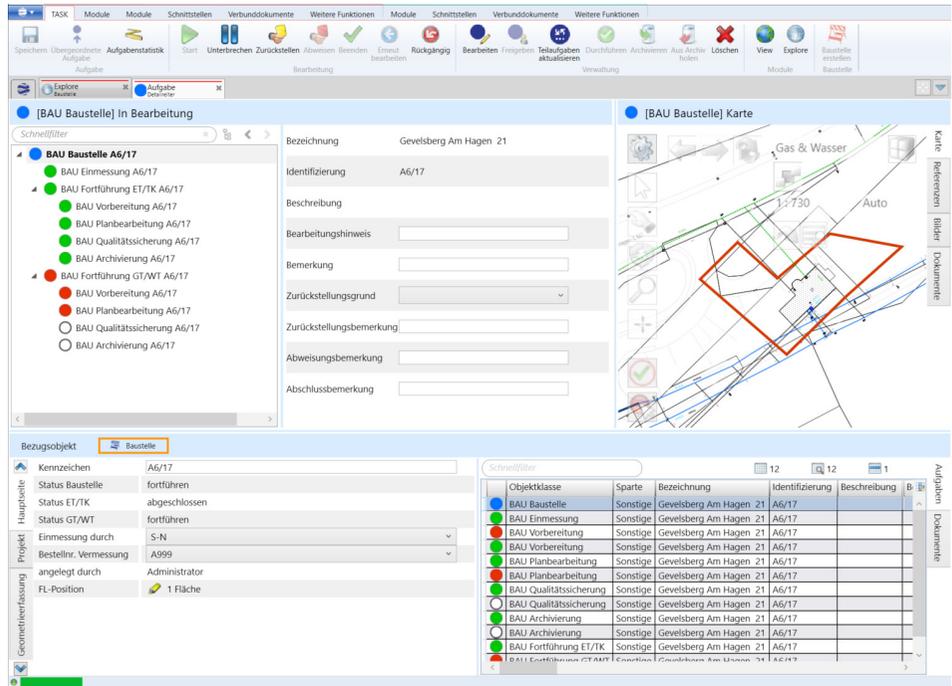
**Workflow**

Auf Basis der Baustelle wird nun der Workflow über Teil- und Korrekturaufgaben abgebildet. Dabei werden die Teilschritte *Einmessung*, *Fortführung* und *Archivierung* genutzt. Innerhalb der Fortführung ist eine Unterteilung in *Vorbereitung*, *Planbearbeitung* und *Qualitätssicherung* vorgesehen. Die einzelnen Teilschritte können über Korrekturaufgaben mehrfach durchlaufen werden. Über die Aufgaben werden neben den datenspezifischen auch die prozessspezifischen Qualitätsmerkmale in Anlehnung an die *GW 130* abgebildet.

**Bild: Vortrag von Frank Höller auf den Lovion Betriebsführungstagen 2016 in Weimar**



**Bild: Übersicht der Teil- und Korrekturaufgaben auf Basis der Baustelle**



**Bild: Aufgabenbasierte Abbildung des Vermessungs- und Dokumentationsprozess**



**Bild von links: Frank Höller, Ralf Flasshoff, Renate Lingelbach, Klaudia Ullrich**