

Allgemeine Angaben zur Bestandserfassung (Zusammenführung, einschl. Prüfung der von Dritten und selbst erbrachten Leistungen)

Alle Aufnahmen erfolgen nach EPSG 25832 UTM32/Etrs89.

Für alle Leitungen, Aufnahmepunkte usw. werden die Bezeichnungsvorgaben der Gemeinde Gäufelden verwendet.

Sämtliche Bestandspläne sind sowohl digital DWG/DXF (AutoCad 2018 Format) und PDF als auch als Papierplot zu liefern. Die ausgedruckten Plansätze sind im Maßstab 1:500 zu liefern.

Alle Vermessungsdaten geordnet nach Aufnahme (Kanal, Wasser, Straße, usw.) als ASCII-Datei (csv-Datei - Semikolon getrennt). Vermessungsdaten Rechtswert, Hochwert und Höhe (m ü. NHN). Jeder Punkt ist eindeutig zu kennzeichnen um eine Zuordnung zum erfassten Objekt herstellen zu können.

Nachfolgend aufgelistet die zusätzlichen Angaben zu den einzelnen Erfassungen.

1. Kanalbestandsdaten zus. als ISYBAU-XML Datei Version 2017 (Erläuterungen siehe BFR Abwasser, [www.bfr-abwasser.de](http://www.bfr-abwasser.de)). Dateninhalt:
  - a. Stammdaten komplett, Kanal mit Anschlussleitungen (einschl. Hydrantenschacht- und Straßenentwässerung)
  - b. Zustandsdaten einschl. Befahrungsvideos (Panoramoaufnahmen nur bei den Schächten) und Dichtheitsprüfungen
  - c. Abschlussbewertung (Schadensklassifizierung) nach ISYBAU nach Abnahmebefahrung
  - d. Hydraulikdaten
  - e. Betriebsdaten
  - f. Präsentationsdaten
2. Wasserleitung
  - a. Dateninhalt: Hauptleitungen als Polylinie von Knoten zu Knoten mit Zwischenpunkten
  - b. Anschlussleitungen als Polylinie von Knoten zu Knoten mit Zwischenpunkten
  - c. Schächte im Lageplan, zus. als Detailplan mit Einbauten und Foto des Bestands
  - d. Aus den Beschriftungen muss hervorgehen:
    1. Material
    2. Durchmesser, bei Schächten Abmessungen l/b/h
    3. Bezeichnung
    4. Einbaudatum
    5. Freigabe der Leitung nach Wasserprobe (Inbetriebnahme)

### 3. Straßenbeleuchtung

- a. Leitungen von Knoten zu Knoten als Polylinie mit Zwischenpunkten
- b. Maststandorte als Punktsymbol
- c. Leuchte als Punktsymbol
- d. Muffen als Punktsymbol
- e. Fortschaltstellen als Punktsymbol
- f. Kabelzugschächte als Polygon
- g. Aus den Beschriftungen muss hervorgehen:
  - 1. Material, Type u. Hersteller (genaue Bezeichnung) siehe auch Aufnahmeblatt der Gemeinde Gäufelden (Anlage)
  - 2. Abmessungen, Querschnitt und Durchmesser
  - 3. Bezeichnung (Nummerierung) einschließl. Stromkreis
  - 4. Einbaudatum, Inbetriebnahme
  - 5. Detailplan Einbindung(Fundamente)

### 4. Medientrasse und sonstige Leerrohre

- a. Leitungen von Knoten zu Knoten als Polylinie mit Zwischenpunkten
- b. Kabelverteilerschränke als Punktsymbol
- c. Kabelzugschächte als Polygon
- d. Aus den Beschriftungen muss hervorgehen:
  - 1. Material, Type
  - 2. Abmessungen, Querschnitt, Durchmesser und Belegung
  - 3. Bezeichnung (Nummerierung)

### 5. Straßen Kanten und Punkte

- a. Fahrbahnkante
- b. Fahrbachse
- c. Gehwegkanten
- d. Parkstände
- e. Belagswechsel
- f. Einbauten in öffentlichen Flächen (Straßeneinläufe, Verkehrszeichen usw.)
  - 1. Beschreibende Angaben zum Einbauteil – z.B. Hersteller, Lieferant, Durchmesser, Abmessungen Verkehrszeichennr., usw.
- g. Straßenbegleitgrün (Bäume als Punkte - Bezeichnung des Baumes mit Angabe Stammdurchmesser - und Pflanzflächen als Flächendarstellung mit Pflanzliste)

Bei allen Bestandserfassungen sind anzugeben:

Datum, ausführendes Unternehmen, ggf. Subunternehmen, Datenherkunft, Ersteller des Bestandsplans und Planer

Aufgestellt, ergänzt: buer

Gäufelden, 05.02.2020 / 27.07.2021 / 15.06.2023