

Amberg

Kanäle mobil kontrolliert

[30.09.2021] Bei der Kontrolle von Kanalschächten können die Mitarbeiter des Tiefbauamts der Stadt Amberg künftig auf Papier verzichten. Sie sind nun mit Tablets ausgestattet, auf denen Apps von Anbieter Esri installiert wurden.

Das Tiefbauamt der ostbayerischen Stadt Amberg nutzt seit vielen Jahren die Lösung IP Kanal (ArcMap) von Anbieter IP Syscon. Die regelmäßige Kontrolle der Kanalschächte wurde vom Betriebspersonal bislang mit Plänen und Listen in Papierform durchgeführt. Dieser Vorgang wurde nun digitalisiert. Wie IP Syscon meldet, hat die Kommune dazu auf insgesamt fünf Android-Tablets entsprechende Apps von Anbieter Esri installiert. Die Anwendung ArcGIS Field Maps werde dabei zur Darstellung der Karte genutzt, die Erfassung der Kontrollen erfolge mittels ArcGIS Survey123.

Vor Ort können die Mitarbeiter des Tiefbauamts künftig im angezeigten Kartenausschnitt direkt den zu kontrollierenden Schacht wählen. In der App werden dann zuvor festgelegte Informationen angezeigt. Mit einem Klick auf den Link „Schachtkontrolle durchführen“ wechselt der Fokus in die Kontroll-App. Durch die Verlinkung der zwei Apps entfällt nach Angaben von IP Syscon die Eingabe der Schachtnummer per Hand, da diese direkt von der Karten- in die Kontroll-App übergeben werde. Eingabefehler des Anwenders würden somit ausgeschlossen.

Das Formular für die Schachtkontrollen sei vollständig an die Bedürfnisse der Stadt Amberg angepasst und so gestaltet worden, dass ein schnelles und übersichtliches Ausfüllen des Formulars möglich ist. Nach dem Befüllen aller Pflichtfelder könnten die Daten direkt hochgeladen oder zunächst auf dem Gerät gespeichert werden. So sei jederzeit gewährleistet, dass Kontrollergebnisse nicht verlorengehen, auch wenn keine Internet-Verbindung besteht. Der entsprechende Schacht werde nach dem Upload in der Karte andersfarbig markiert und somit als kontrolliert dargestellt. Dies stelle zusätzlich sicher, dass Schächte im Kontrollzeitraum nicht (unnötig) mehrfach kontrolliert werden.

Die Kontrolldaten werden von der Stadt Amberg in einer Datenbank gespeichert und die Ergebnisse in regelmäßigen Abständen ausgewertet, um gegebenenfalls weitere Schritte für die Behebung von Schäden veranlassen zu können.

(bw)

Stichwörter: Geodaten-Management, Amberg