

Baden-Württemberg

## Drohne dokumentiert Baufortschritt

**[06.05.2024] Erstmals wird in Deutschland eine Drohne zur Baustellendokumentation eingesetzt. Dahinter steht das BIM-LÄB Baden-Württemberg, das die Digitalisierung von Baustellen vorantreiben will.**

Bei der Sanierung der Bundesstraße 29 zwischen Waiblingen und Nördlingen wird erstmals in Deutschland eine Drohne zur Baustellendokumentation eingesetzt. Wie das baden-württembergische [Verkehrsministerium](#) mitteilt, ist die Drohne Teil der [BIM-Methode](#) (Building Information Modeling), mit der die Effizienz von Baumaßnahmen gesteigert werden soll. [Berthold Frieß](#), Ministerialdirektor im Verkehrsministerium, und [Susanne Bay](#), Präsidentin des [Regierungsbezirks Stuttgart](#), gaben vergangene Woche (3. Mai 2024) das Startsignal für die Drohne.

Die Drohne startet von einer autonomen Drohnenladestation ([DJI Dock 2](#)), die speziell für den Einsatz auf Baustellen entwickelt wurde. Diese Technologie ermögliche das automatische Starten, Landen und Aufladen von Drohnen, um eine kontinuierliche Überwachung der Baustelle zu gewährleisten, heißt es in einer Pressemitteilung. Das DJI Dock 2 arbeitet nahtlos mit DJI-Drohnen zusammen und kann so programmiert werden, dass die Drohne automatisch bestimmte Flugrouten abfliegt und bestimmte Bereiche der Baustelle überwacht oder sogar Vermessungen durchführt. Die Drohnen können auch mit Sensoren ausgestattet werden, um Umweltdaten zu sammeln und die Baustellenbedingungen zu überwachen.

Ministerialdirektor Berthold Frieß erklärte: „Die Anwendung der BIM-Methode in der Praxis bringt spürbare Veränderungen. Durch das digitale Modell können zum Beispiel Fahrten zur Baustelle eingespart oder Abstimmungen beschleunigt werden. Und da es gerade im Bereich der Erhaltung landesweit viel zu tun gibt, ist es wichtig, dass wir alle Möglichkeiten nutzen, um die Maßnahmen so effizient wie möglich umzusetzen.“

Hinter der digitalen Baustelle steht das [BIM-LÄB Baden-Württemberg](#), das in schwarz-gelben Containern direkt auf der Baustelle untergebracht ist. Das Projekt, das verschiedene Technologien zur Digitalisierung von Baustellen testet, wurde im vergangenen Jahr vom Verkehrsministerium und dem Regierungspräsidium Stuttgart initiiert. Betrieben wird das BIM LÄB BW von der Firma [viscan](#) aus Schwäbisch Hall.

(al)

Stichwörter: Geodaten-Management, Baden-Württemberg, Building Information Modeling (BIM), Drohne