



Die Asphaltintegrator App überwacht den Asphalteinbau

Mit dem Fokus auf Qualität und Effizienz hat das Land das Projekt "Qualitätsstraßenbau Baden-Württemberg 4.0" (QSBW 4.0) schon vor einigen Jahren ins Leben gerufen. Zentraler Baustein ist eine ergänzende, flächendeckende Bestandserfassung und darauf basierende Ausschreibung, gefolgt von innovativen Maßnahmen zur Verbesserung des Einbauprozesses.

QSBW 4.0 integriert in der Ausführung ein autonomes Logistikmanagement, modernste Maschinensteuerung und eine umfassende Vernetzung aller prozessrelevanten Daten und Geräte. Dieser ganzheitliche Ansatz verspricht nicht nur eine Steigerung der Qualität des Straßenbaus, sondern auch eine Verlängerung der Lebensdauer der Infrastruktur. Das Ergebnis: weniger Baustellen und ein effizienterer Einsatz von Haushaltsmitteln im Vergleich zu herkömmlichen Bauverfahren.

Ein entscheidender Meilenstein in diesem Vorhaben ist die Einführung der "Asphaltintegrator-App" (AI-App). Diese App fungiert als zentrale Schnittstelle zwischen den verschiedenen Quellsystemen von QSBW 4.0 und stellt alle relevanten Daten für den Auftraggeber auf einer einheitlichen Benutzeroberfläche dar. Damit wird der Umgang mit den komplexen Technologielandschaften auf Baustellen deutlich vereinfacht.

Die Asphaltintegrator-App steht allen Bauleiterinnen und Bauleitern in Baden-Württemberg zur Verfügung, die an der Landesinitiative QSBW 4.0 teilnehmen. Jeder Benutzer benötigt lediglich einen eigenen Lizenzschlüssel, der über die E-Mail-Adresse Strassenbautechnik-sbv@vm.bwl.de angefordert werden kann. Die App ist sowohl im Apple Store als auch im Google Play Store erhältlich.

Um Transparenz und Zugänglichkeit zu gewährleisten, werden Informationen wie z. B. die Schnittstellenbeschreibung (API-Spezifikation) auf der Website des Ministeriums für Verkehr Baden-Württemberg (<https://vm.baden-wuerttemberg.de/de/mobilitaet-verkehr/strasse/planung-bau-erhalt-und-sanierung/asphaltintegrator-app>) veröffentlicht. Damit setzt das Land einen wichtigen Schritt in Richtung digitaler Transformation im Straßenbau und unterstreicht sein Engagement für eine zukunftsorientierte Infrastrukturentwicklung.

Mit QSBW 4.0 und der Asphaltintegrator-App setzt Baden-Württemberg Maßstäbe für Qualität, Effizienz und Nachhaltigkeit im Asphalteinbau.

