

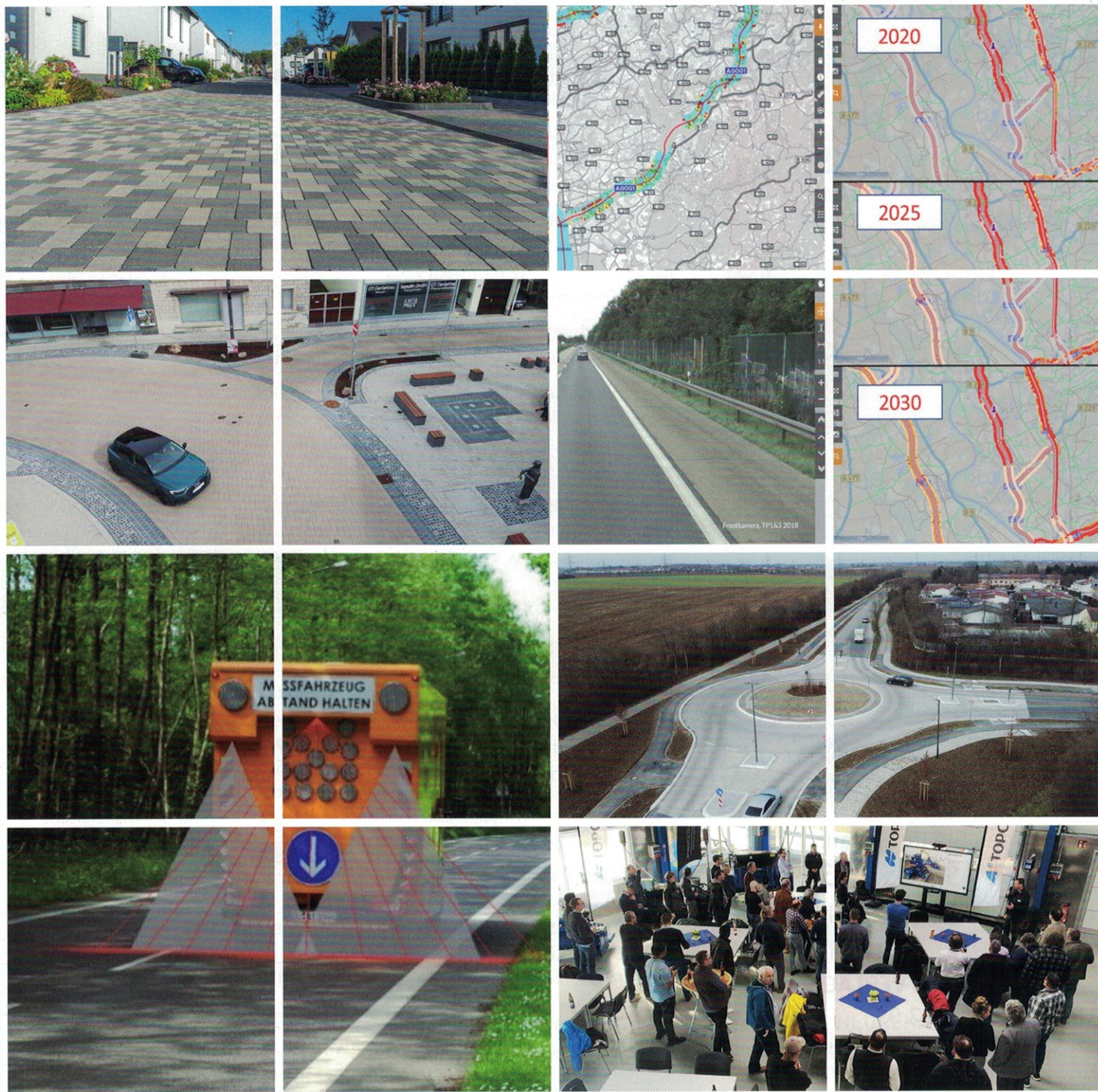
Straße und Autobahn

6

Juni 2023
74. Jahrgang

www.strasse-und-
autobahn.de

Organ der FGSV Köln | BSVI München | FSV Wien



Regelwerk

Pflasterbauweise:
Regelwerk, das den
Herausforderungen
unserer Zeit gerecht wird

Forschung

Weiterentwicklung einer
Methodik zur probabi-
listischen Prognose der
Zustandsentwicklung

Forschung

Neue Möglichkeiten
in der Straßenzustands-
erfassung durch
künstliche Intelligenz

Die Digitalisierung im Straßenbau
 Die Digitalisierung im Straßenbau ist ein zentraler Bestandteil der Modernisierung der Infrastruktur. Durch den Einsatz von BIM (Building Information Modeling) und anderen digitalen Werkzeugen können Planungsprozesse effizienter gestaltet werden. Dies ermöglicht eine bessere Kommunikation zwischen den Beteiligten und eine frühzeitige Identifizierung von Risiken. Die Digitalisierung trägt dazu bei, die Qualität der Bauarbeiten zu steigern und die Kosten zu senken. In Zukunft werden diese Technologien weiterentwickelt werden, um noch mehr Vorteile zu realisieren.



Ein Team diskutiert über die Digitalisierung im Straßenbau. Im Hintergrund ist ein großer Bildschirm zu sehen, der eine 3D-Modellansicht eines Straßenaufbaus zeigt.

Die Digitalisierung im Straßenbau ist ein zentraler Bestandteil der Modernisierung der Infrastruktur. Durch den Einsatz von BIM (Building Information Modeling) und anderen digitalen Werkzeugen können Planungsprozesse effizienter gestaltet werden. Dies ermöglicht eine bessere Kommunikation zwischen den Beteiligten und eine frühzeitige Identifizierung von Risiken. Die Digitalisierung trägt dazu bei, die Qualität der Bauarbeiten zu steigern und die Kosten zu senken. In Zukunft werden diese Technologien weiterentwickelt werden, um noch mehr Vorteile zu realisieren.

Die Digitalisierung im Straßenbau ist ein zentraler Bestandteil der Modernisierung der Infrastruktur. Durch den Einsatz von BIM (Building Information Modeling) und anderen digitalen Werkzeugen können Planungsprozesse effizienter gestaltet werden. Dies ermöglicht eine bessere Kommunikation zwischen den Beteiligten und eine frühzeitige Identifizierung von Risiken. Die Digitalisierung trägt dazu bei, die Qualität der Bauarbeiten zu steigern und die Kosten zu senken. In Zukunft werden diese Technologien weiterentwickelt werden, um noch mehr Vorteile zu realisieren.

Die Digitalisierung im Straßenbau ist ein zentraler Bestandteil der Modernisierung der Infrastruktur. Durch den Einsatz von BIM (Building Information Modeling) und anderen digitalen Werkzeugen können Planungsprozesse effizienter gestaltet werden. Dies ermöglicht eine bessere Kommunikation zwischen den Beteiligten und eine frühzeitige Identifizierung von Risiken. Die Digitalisierung trägt dazu bei, die Qualität der Bauarbeiten zu steigern und die Kosten zu senken. In Zukunft werden diese Technologien weiterentwickelt werden, um noch mehr Vorteile zu realisieren.

DMS

Dokumente digital managen

In den Unternehmen wird die Informationsfülle zunehmend zum Problem. Neben einer Vielzahl alphanumerischer Daten sorgen auch grafische Daten (Fotos, Pläne etc.) für volle digitale und analoge Ordner. Das führt dazu, dass man immer mehr Zeit für die Recherche, Sichtung und Verwaltung von Daten aufbringen muss, die dann für die eigentliche produktive Tätigkeit nicht mehr zur Verfügung steht. Dokumenten-Management-Systeme (DMS), wie z. B. Weise-DMS 2023 strukturieren Informationen, verkürzen die Informationssuche, beschleunigen Arbeitsprozesse, senken Unternehmenskosten und steigern die Produktivität.

Dokumente erfassen und verwalten

Mit dem DMS lassen sich Dokumente wie Rechnungen, Lieferscheine, Verträge, Briefe, E-Mails, Fotos oder Pläne einfach und intuitiv erfassen und verwalten. Sowohl die Software-Einrichtung als auch Bedienung sind besonders intuitiv: Anwender müssen lediglich die Dokumenten-Quellen definieren – das können Scanner, digitale Ordner oder E-Mail-Konten sein. Diese werden anschließend Projekten, Kategorien, Akten oder individuell definierten Ordnungsstrukturen zugeordnet und klassifiziert. Anschließend können sie verteilt, geprüft, bearbeitet oder archiviert werden. Für die Quellen oder Dokumentarten

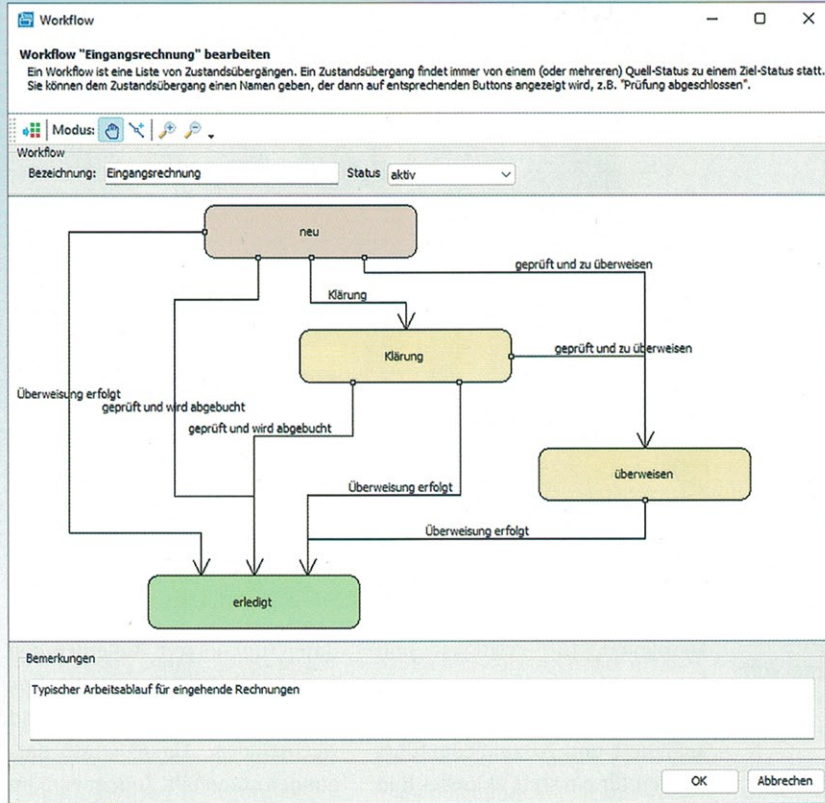
können individuelle Arbeitsabläufe festgelegt werden, um interne Durchläufe mit Rechten und Aufgaben abzubilden – bspw. die Dokumentprüfung, Freigabe, Kenntnisnahme, den Versand etc. Eine Vorschaufunktion vereinfacht die individuelle Definition von Arbeitsabläufen. Zudem können Dokumente Mitarbeitern zugewiesen und auf Wiedervorlage gesetzt werden. Integriert sind auch eine automatische Verschlagwortung, eine Volltextsuche mit umfangreichen Suchfunktionen sowie eine OCR-Zeichenerkennung (Optical Character Recognition), die die auch Textinhalte gescannter Dokumente erkennt. Damit können auch falsch benannte oder falsch abgelegte Dokumente schnell wiedergefunden werden. Doku-

mente können zudem mit selbst definierten Markern versehen und um eigene Zusatzdatenfelder erweitert werden.

Individuelle Benutzerrechte

Die neue Version Weise-DMS 2023 ermöglicht zudem eine detaillierte Mitarbeiter-Rechtevergabe in der Nutzerverwaltung. So können neue Rechte und Berechtigungen für Nutzergruppen und Dokumentarten vergeben werden. Dabei sind sowohl eine Mehrfachauswahl in der Dokumentliste als auch Mehrfachzuweisen von Projekten möglich. Dateien können ferner per Drag-and-drop aus dem Explorer dem Dokumenten-Manager zugewiesen werden. Über eine Anbindung an das

Projektkontrollzentrum, die Büromanagement-Software VvW Control sowie das Kundenbeziehungs-Management (CRM) werden Dokumente aus dem DMS projektbezogen angezeigt. Das beschleunigt den Dokumenten-Workflow. Die vielen Funktionen bieten viele Vorteile für innerbetriebliche Abläufe: Projekte können schneller bearbeitet werden, Entscheidungen müssen nicht aufgrund fehlender Unterlagen verschoben werden, Anfragen können zügiger beantwortet und Vorgänge beschleunigt werden. Dank durchgängiger, transparenter Verwaltung, Bereitstellung und Verteilung von Informationen und Dokumenten, durch optimierte Abläufe sowie verminderte Verwaltungs-, Such- und Wegezeiten lassen sich auch innerbetriebliche Kosten senken. Zudem schafft das DMS alle technischen Voraussetzungen für die Erfüllung gesetzlicher Anforderungen. Dazu gehören die Grundsätze zur ordnungsmäßigen Führung und Aufbe-



Eine Vorschaufunktion vereinfacht die individuelle Definition von Arbeitsabläufen für die Bearbeitung von Dokumenten

wahrung von Büchern, Zeichnungen und Unterlagen in elektronischer Form (GoBD), die Grundsätze zum Datenzugriff

und zur Prüfbarkeit digitaler Unterlagen (GDPdU) sowie die Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO).

➔ Weitere Informationen
Weise Software GmbH
D-01187 Dresden
www.weise-software.de

