Braunschweig

Panoramabilder vom Stadtgebiet

[10.07.2026] 360-Grad-Panoramabilder des Straßenraums dienen der Stadtverwaltung Braunschweig bereits seit einigen Jahren als wichtiger Baustein zur Unterstützung effektiver digitaler Arbeitsprozesse. Der bisherige Datensatz wurde nun vollständig aktualisiert.

Bereits zum dritten Mal sind im Braunschweiger Stadtgebiet spezielle Fahrzeuge der Firma iNovitas unterwegs, um mithilfe von Kameras und Laserscanner hochauflösende und georeferenzierte 360-Grad-Panoramabilder zu erstellen. Befahren werden nach Angaben der Stadtverwaltung alle öffentlichen Straßen außer den Autobahnen, die Fußgängerzone der Innenstadt sowie das Ringgleis und Wege in ausgewählten Parkanlagen. Mit der erneuten Befahrung wird der Datenbestand aus dem Herbst 2019 und Frühjahr 2022 vollständig aktualisiert. Zudem macht die Wiederholungsbefahrung zwischenzeitliche Veränderungen sichtbar und ermöglicht es, Vergleiche zu zurückliegenden Befahrungen zu ziehen.

„Die Straßenpanoramabilder sind ein wichtiger Baustein zur Digitalisierung der städtischen Infrastruktur und stellen eine ideale Ergänzung des Geodatenportfolios der Stadtverwaltung zur Unterstützung effektiver digitaler Arbeitsprozesse dar“, erläutert Stadtbaurat und Wirtschaftsdezernent Gerold Leppa. „In der Stadtverwaltung werden die Panoramabilder seit Anfang 2020 fachübergreifend in vielen Organisationseinheiten aktiv genutzt und haben sich zum meistgenutzten Fachdatensatz entwickelt“, ergänzt Axel Teschke, Leiter der Abteilung Geoinformation.

Den Mitarbeitenden der Stadtverwaltung stehen 3D-Aufnahmen des Straßenraums zur Verfügung, die – im Unterschied zu Google Street View – flächendeckend und zu definierten Zeitpunkten erfasst werden und professionell ausgewertet werden können. Die Bilder bieten den Mitarbeitenden laut der Stadtverwaltung die Möglichkeit, vom Arbeitsplatz aus ohne aufwendige Ortsbesichtigung örtliche Gegebenheiten zu beurteilen und diese mit Messungen zu ergänzen. So könne eine Vielzahl von Außenterminen eingespart werden. Die Aufnahmen unterstützen unter anderem bei der Prüfung von Planungsszenarien, der Koordinierung von Baumaßnahmen, der Beurteilung von Verkehrssituationen oder der Einsatzvorbereitung der Feuerwehr. Darüber hinaus helfen sie fachübergreifend bei verschiedenen weiteren Fragestellungen und erleichtern organisationsübergreifende Abstimmungsprozesse.

(bw)

Stichwörter: Geodaten-Management, Braunschweig, iNovitas