Bielefeld

23.01.2025

Street Smart, Cyclomedia,
360° Panoramabilder

Stadt Bielefeld
Amt für Geoinformation und Kataster

360° Panoramabilder

Start

- Im Zeitraum 30.05. - 04.07.2023 wurden alle Straßen, Wege und Radwege im Rahmen einer Straßenbefahrung mit Kameras erfasst.
- Die Ergebnisse werden als sogenannte 3D Panorama-bilder über einen speziellen Viewer zur Verfügung gestellt.

360° Panoramabilder

Ziele

Ziel ist es einen digitalen Zwilling im Bereich der Straßeninfrastruktur zu erzeugen, der als Basis dem Aufbau von Fachkatastern und der Reduktion von Vor-Ort-Entscheidungen dient.

360° Panoramabilder

Möglichkeiten des Viewers

Die Daten mit dem eingesetzten Viewer erlauben:
1) die Reduktion von Vor-Ort-Entscheidungen (viewen)
2) das Messen in allen 3 Dimensionen
3) Es lassen sich vorhandene Themen aus dem Bielefelder GIS einfügen und mit der Realität abgleichen (Analyse von vorhanden Daten, hier z. B. Bäume, Parkbänke)

360° Panoramabilder und 3D Punktwolken

Möglichkeiten des Viewers

4) das Digitalisieren von neuen Daten wie z.B. die Erfassung der Radverkehrsinfrastruktur.

360° Panoramabilder und 3D Punktwolken

Aktueller Stand und Nutzung

360° Panoramabilder

Jürgen Kobusch

Abteilungsleiter Geodatenmanagement, Verwaltung und
Geschäftsstelle des Gutachterausschusses
Amt für Geoinformation und Kataster

Jetzt geht’s weiter mit einer Live-Präsentation der Anwendung durch Herrn Jülicher

Geoportal der Stadt Bielefeld