



Stadt
Langenzenn
historisch. modern.

Das Bauamt informiert

Straßendaten werden im Auftrag der Stadt Langenzenn erfasst

Mit mobiler Straßentechnik durch die Stadt Langenzenn

Langenzenn, den 04.03.2019

Das orange-silberne Messfahrzeug mit Kameras und Laserscanner auf dem Dach, das demnächst durch Langenzenn fährt, wird sicherlich vielen Bürgern auffallen. Das Fahrzeug des Berliner Technologieanbieters eagle eye technologies wurde beauftragt das Straßennetz hochgenau vermessungstechnisch aufzunehmen und zugleich optisch zu erfassen. Die Daten dieser exakten Erfassung und Dokumentation der kommunalen Infrastruktur unterstützen zum einen die Planung der vorgesehenen Kanalbaumaßnahmen, zum anderen erfolgt eine Überprüfung des Bauzustandes der Straßenoberflächen.



Um das Straßen- und Kanalnetz funktionsfähig und sicher zu erhalten, sind Unterhaltungs- und auch Sanierungsmaßnahmen erforderlich. Damit vorhandene Mittel möglichst optimal eingesetzt werden, benötigt die Stadt Langenzenn für das Stadtgebiet exakte Straßenbestandsdaten für die Ermittlung und Simulation der Abflussvorgänge auf den Straßenflächen bei Starkregenereignissen. Dazu nimmt das eagle eye-Fahrzeug die Daten der kommunalen Straßen im Einzugsgebiet exakt auf.

Die Erfassung geschieht, wie der Firmenname „eagle eye“ andeutet, buchstäblich mit Adleraugen: Die Fahrzeuge sind mit speziellen Sensoren ausgestattet, mit deren Hilfe die Straßenflächen während der Befahrung erfasst und vermessen werden. Zehn Kameras erfassen gleichzeitig den Straßenraum und nehmen die Verkehrsanlagen auf. Die Datenaufnahme ist wetterabhängig und dauert nur einen Tag. Im Ergebnis erhält die Stadt Langenzenn exakte und hochgenaue Grundlagendaten für die Simulation der Abflussvorgänge auf den Straßenoberflächen. Zugleich werden bei der Datenerfassung bauliche Schäden und Mängel an Fahrbahnen und Nebenanlagen erkannt und erfasst.

Das sind wichtige Argumente für die Stadt: „Wir sind bestrebt, bei der Erfassung möglichst viele Fachdaten für unsere Stadtverwaltung zu generieren, gleichzeitig legen wir natürlich großen Wert auf eine sehr hohe Datenqualität, denn nur so können die Ergebnisse später wirklich vielseitig nutzbringend verwendet werden.“ Konkret sollen die gewonnenen Daten künftig in das örtliche Geoinformationssystem einfließen.

Über eagle eye technologies

eagle eye ist die einzige Straßenerfassungstechnologie, die alle relevanten Flächen- und Zustandsdaten höchst präzise direkt aus der Befahrung heraus ermittelt. Erstmals ist damit eine realitätsgetreue Abbildung von Straßen- und Straßenzuständen möglich. Auch bei der Lieferung des kompletten Daten-Spektrums für die Doppik ist eagle eye das führende System. Entwickelt von der eagle eye technologies GmbH, dem Technologieführer auf dem Gebiet der mobilen Straßendatenerfassung, hat sich eagle eye in zahlreichen Kommunal-, Landes- und Spezialprojekten bewährt und wird auch als Komplettsystem erfolgreich vermarktet. Die eagle eye technologies bietet je nach Bedarf das gesamte Spektrum an Messverfahren an: Von der Messradmethode bis zur Überfliegung mit dem firmeneigenen Flugzeug. Das Unternehmen mit Sitz in Berlin verfügt über langjährige Erfahrung bei der Datenerfassung und -bewertung für die Einführung der Doppik und bietet dazu ein Gesamtpaket aus Bestands-, Zustands-, Bewertungs- und Bilanzierungsdaten.

Projektverantwortung

eagle eye technologies GmbH
Dipl.-Ing. (FH) Kim Gebauer
Tel.: +49 (0) 160 90 19 80 95

Datenschutzerklärung

Im Rahmen der Datenerfassung sind wir stets bemüht, so wenige wie möglich persönliche Bilddaten zu erfassen. Konkret versuchen wir in verkehrsarmen Zeiten zu fahren und spezielle Flächen mit geringem Personenaufkommen zu erfassen. Unsere Fahrzeuge sind mit entsprechendem Signal und als Vermessungsfahrzeuge gekennzeichnet. Eine Zuordnung persönlicher Daten zu den erfassten Bilddaten erfolgt in keinem Fall. Das vorhandene Bildmaterial wird lediglich im Rahmen des Auftrages zur Erfassung kommunaler Infrastruktur verwendet.

Datenmaterial, welches uns im Rahmen des Auftrages durch die kommunale Verwaltung zur Verfügung gestellt wird, wird nur im Rahmen des Auftrages verwertet und nach Vertragserfüllung werden diese Daten sofort und unwiderruflich gelöscht.

Unsere Mitarbeiter und die von uns beauftragten Dienstleistungsunternehmen sind von uns zur Verschwiegenheit und zur Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen verpflichtet worden.