

Mit mobiler Straßentechnik durch die Stadt Pattensen

Im Auftrag der Stadt Pattensen werden Infrastrukturdaten erfasst

Die Stadt Pattensen ist seit einiger Zeit mit dem Aufbau eines Straßenkatasters befasst. Hierzu wurde bereits in der Vergangenheit eine Luftbildbefliegung mit anschließender Digitalisierung der Verkehrsflächen durchgeführt. In einem weiteren Schritt sollen nun die Zustandsdaten für die Verkehrsflächen erfasst und bewertet werden. Mit der Durchführung dieses Projektes hat die Stadt Pattensen den Berliner Technologieanbieter eagle eye technologies beauftragt.

Die Erfassung der Infrastrukturdaten erfolgt durch die Befahrung aller städtischen Straßen mit einem speziellen Messfahrzeug. Das Messfahrzeug ist mit einer aufwendigen Dachkonstruktion sowie speziellen Sensoren ausgestattet, mit deren Hilfe die Straßenflächen während der Befahrung aufgenommen werden. Mehrere Kameras erfassen gleichzeitig den Straßenraum und nehmen die Verkehrsanlagen auf. Die Datenaufnahme ist wetterabhängig, dauert insgesamt aber nur wenige Tage und soll im März dieses Jahres stattfinden.

Die gewonnenen Daten dienen als Grundlage für den Aufbau eines systematischen Erhaltungsmanagements, mit dessen Hilfe die Stadtverwaltung zukünftig ihre Unterhaltungs- und Erhaltungsmaßnahmen gezielt planen und durchführen kann.

Datenschutzerklärung

Im Rahmen der Datenerfassung sollen so wenig wie möglich persönliche Bilddaten erfasst werden. Die Befahrung soll möglichst in verkehrsarmen Zeiten stattfinden und spezielle Flächen mit geringem Personenaufkommen erfassen. Die Fahrzeuge der eagle eye technologies 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 im Rahmen des Auftrages durch die kommunale Verwaltung zur Verfügung gestellt wird, wird nur im Rahmen des Auftrages verwertet. Nach Vertragserfüllung werden diese Daten sofort und unwiderruflich gelöscht. Die Mitarbeiter von eagle eye technologies, sowie weitere beauftragte Dienstleistungsunternehmen, sind zur Verschwiegenheit und zur Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen verpflichtet worden.

Abgrenzung eagle eye Straßendatenerfassung zu Google Street View

Der Internet-Konzern Google hat vor einiger Zeit begonnen, auch in Deutschland Straßen und Gebäude für den Online-Kartendienst Google Street View zu filmen. Viele Datenschützer, Politiker und betroffene Bürger sehen durch diese Aktivitäten wichtige Persönlichkeitsrechte gefährdet.

Angesichts des mit Kameras ausgestatteten Erfassungsfahrzeugs der eagle eye technologies sind manche Bürger daher verständlicherweise irritiert. Doch die Erfassung von Verkehrsinfrastrukturdaten durch eagle eye ist in keiner Weise mit den Aufnahmen von Google Street View zu vergleichen.

Hier Antworten auf die wichtigsten Fragen:

Warum fährt das eagle eye-Fahrzeug durch unsere Kommune?

Die Befahrungen der eagle eye technologies erfolgen immer im Auftrag der Stadt oder Gemeinde. Sie dienen der Erhebung von exakten Flächen- und Zustandsdaten der Verkehrsinfrastruktur. Diese benötigt die Kommune zum Beispiel um den Wert der kommunalen Straßen zu ermitteln. Darüber hinaus werden die Daten zunehmend als Grundlage für sogenannte Erhaltungsmanagement-Systeme genutzt, die den Unterhalt und die Sanierung der öffentlichen Straßen deutlich vereinfachen.

Was nimmt eagle eye auf?

eagle eye ist in erster Linie ein Messverfahren: Am Erfassungsfahrzeug befinden sich spezielle Sensoren, die die Straßen- und Verkehrsflächen während der Befahrung zentimetergenau ermitteln.

Wozu dienen die Kameras?

Mit den eagle-eye-Kameras werden keine Filme gedreht, sondern Einzelbilder aufgenommen. Diese dokumentieren vor allem den Straßenzustand sowie unter Umständen das sogenannte Straßeninventar. Aufgenommen wird also zum einen die Straßenoberfläche, wobei insbesondere auch Straßenschäden, wie Schlaglöcher oder Risse im Belag von Interesse sind. Je nach Auftrag fotografiert eagle eye überdies Verkehrszeichen, Ampeln, Straßenbeleuchtung, Abfallbehälter und ähnliches.

Wie werden die Daten verarbeitet?

Die Kommune erhält aus den Aufnahmen nur das, was sie tatsächlich zur Unterstützung ihrer Arbeit benötigt und beauftragt hat. Alle Bilder und Messergebnisse werden nach der Befahrung in diesem Sinne aufbereitet: Aufgrund der Aufnahmetechnik liegen die Informationen dieses bildgebenden Verfahrens bereits georeferenziert vor. Im Ergebnis erhält der Auftraggeber sogenannte Geometrie- und Sachdaten.

Wie werden die Daten genutzt?

Die eagle eye-Daten werden von den Kommunen ausschließlich zu internen Zwecken, also für die Wertermittlung und Dokumentation der kommunalen Verkehrsinfrastruktur, genutzt. Eine Veröffentlichung, etwa über Internet, erfolgt zu keinem Zeitpunkt und selbst in der internen Verwendung gelten die strengen Datenschutzregelungen der öffentlichen Verwaltung.