

Abstract - eagle eye technologies GmbH

Leistungskurzprofil

eagle eye technologies GmbH hat als erstes Unternehmen eine marktreife berührungslose Technologie zur mobilen topographischen Aufnahme und Bewertung von Straßen und Straßeninfrastruktur entwickelt. Dazu hat **eagle eye technologies GmbH** auch im Rahmen von einzelnen Forschungsvorhaben mit Universitäten ein hybrides Erfassungssystem zur kinematischen Vermessung von Verkehrsanlagen konzipiert und realisiert.

eagle eye technologies wurde aus dem seit 1975 in NRW ansässigen Firmenverbund Ludwig und Schwefer im Jahr 2008 ausgegründet und hat seinen Sitz in Berlin. Mit dieser selbstentwickelten innovativen Technologie wurde **eagle eye technologies** bereits mit einem Innovationspreis ausgezeichnet und ist Technologieführer in Europa auf dem Gebiet der Straßendatenerfassung.

eagle eye ist ein mobiles, innovatives Erfassungssystem mit direktem Lage- und Höhenbezug, bei dem aus einem fahrenden Fahrzeug heraus die Gewinnung sowohl von photogrammetrischen Bilddaten als auch von Laserscandaten erfolgen kann und die direkte Georeferenzierung der Bild- und Scandaten ohne Passpunkte möglich ist.

Mit **eagle eye** werden georeferenzierte, hochgenaue, echte Flächendaten sowie detaillierte Straßeninfrastruktur- und Zustandsdaten direkt aus der Befahrung der Straßen und Wege heraus erzeugt. Das Leistungsspektrum umfasst alle Arbeiten zur präzisen und dabei wirtschaftlichen Erfassung und

Bewertung des Infrastrukturvermögens von Kommunen z.B. bei der Einführung der Doppik. Damit sind die Grundlagen der Dokumentation, Bewertung und Verwaltung von Straßen sowie der Straßenzustandsbewertung und Erhaltungsplanung auch im Rahmen eines Pavement Managementsystems geschaffen.

Für die Bewertung des kommunalen Anlagevermögens im Rahmen der Doppik (NKF) begleitet **eagle eye technologies** den gesamten Prozess von der Bestandsdatenerfassung und Straßenzustandsbewertung bis hin zur Bilanzierung des Infrastrukturvermögens – **eagle eye** bietet die Komplettlösung aus einer Hand.

Die Kombination von detailreichen und dazu wirtschaftlich erfassten Daten macht **eagle eye technologies** zum zukunftsweisenden Erfassungssystem für Kartendaten beispielsweise auch der Blindennavigation (siehe dazu www.nav4blind.de). Des Weiteren benötigen auch Flughäfen, Industriewerke sowie Straßenverwaltungen diese hochgenauen Grundlegendaten.

Als einziger Anbieter im deutschsprachigen Raum kann **eagle eye technologies** je nach Bedarf das gesamte Spektrum an Messverfahren anbieten: Von der Messradmethode, über die Befliegung mit dem firmeneigenen Flugzeug bis hin zur mobilen Straßenerfassung.

eagle eye technologies GmbH

Invalidenstraße 97/ Platz vor dem Neuen Tor 4

10115 Berlin

Tel.: +49 (30) 28 04 27 58-0

Fax: +49 (30) 28 04 27 58-8

E-Mail: info@ee-t.de

Web: www.ee-t.de