



Pilotprojekt S179 – 5-Kanal-Luftbildbefliegung und –auswertung für Regelbaumkontrolle und Alleenkonzept

Auftraggeber	Landesamt für Straßenbau und Verkehr Referat 24 Umweltschutz
Ansprechpartner	Herr Klotz Tel. 0351/8139-2400
Bearbeitungszeitraum:	September 2020 bis Dezember 2020
Leistungsumfang:	Befliegung, Vermessung, Vitalitätsbestimmung, Erarbeitung eines Alleenkonzepts
Projektleiter:	Herr Stephan Stanzel

Projektbeschreibung:

Ziel des Projektes war es zu evaluieren, inwieweit hochauflösende, multispektrale Luftbilder verbunden mit einer photogrammetrischen Auswertung systematisch wertvolle Informationen liefern können, um insbesondere planerische Entscheidungen zu potentiellen Pflanzstandorten unter Beachtung der Sicherheitsanforderungen zu treffen.

Darüber hinaus sollte untersucht werden, inwieweit die Zusatzinformationen aus der 5-Kanalbildbefliegung geeignet sind, um insbesondere Entscheidungen zu Fällungen und weiterer Inaugenscheinnahme sowie eingehenden Baumuntersuchungen effektiv vorzubereiten. Ferner sollte nachgewiesen werden, dass der zusätzliche Red-Edge Kanal im Vergleich zu herkömmlichen Luftbildaufnahmen der Landesvermessung einen entscheidenden Mehrwert für die Interpretation der Vitalität von Straßenbäumen liefert. Außerdem konnten Eigentümer-Informationsschreiben, Beseitigungs- und Duldungsanordnung auf solider Basis unter Beachtung des Gleichbehandlungsgrundsatzes versandt werden, ohne die Eigentümerpflichten und –rechte einzuschränken bzw. zu verletzen.

