

Mehr Verkehrssicherheit durch Baumkontrolle

Bedarf und Kontext

In einem gemeinsamen Projekt zur Baumkontrolle war es das Ziel der Österreichische Bundesforste AG (ÖBf) und der ASFINAG als Straßenerhalter für mehr Verkehrssicherheit entlang den 2.200 Kilometern Autobahn und Schnellstraßen zu sorgen. Aus diesem Grund testete die ASFINAG mit den ÖBf im Herbst 2015 in einem Pilotprojekt im Bereich der Autobahnmeisterei Ansfelden (A7) die Erstellung eines Baumkatasters. Ziel des Projekts war die verkehrssicherheitstechnische Kontrolle und digitale Erfassung aller Einzelbäume, Baumgruppen und Wälder. Das Projekt bzw. die Beschaffung in Höhe von EUR 2,5 Mio. wurde im Zuge einer europaweiten Ausschreibung mit Bestbieterverfahren durchgeführt.

Innovation

In einem eigens für die ASFINAG entwickelten digitalen Baumkataster erfassen ÖBf-Baumkontrolleurinnen und -kontrolleure über App und Tablet knapp eine Million digitaler Baumdaten zu Art, Höhe, Vitalität oder eventuellen Krankheitssymptomen. Das Projekt zeichnet sich durch die innovative Kombination bestehender Methoden und deren Einsatz in neuen Anwendungsfeldern aus (z.B. digitale Erhebung der Baumdaten und Pflegemaßnahmen). Erstmals wurden auch die Daten eines Baumkatasters mit Fokus auf Verkehrssicherheit mit jenen aus einer Forsteinrichtung zur Erhebung der ökonomischen Verwertbarkeit des Holzes zusammengeführt.

Wirkung

Die ASFINAG ist mithilfe dieses Projekts erstmals darüber informiert, wie viele Bäume sich in ihrem Besitz befinden, wie verkehrssicher diese sind und inwiefern die Gehölzbestände auch ökonomisch genutzt werden könnten.



© Asfinag

Die Einzelbäume und Gehölzbestände binden 914.486 t CO₂ aus der Atmosphäre. Durch die vorgeschriebene jährliche Begehung des gesamten Streckennetzes ist der Zustand eines jedes Baumes auf ASFINAG-Grund bekannt und notwendige Pflegemaßnahmen können zeitgerecht und ressourcenschonend durchgeführt werden, um die natürliche Verkehrssicherheit für Autofahrerinnen und Autofahrer zu erhöhen. Mit diesem Projekt können die ASFINAG und die ÖBf auf ein wichtiges Referenzprojekt für weitere Akquisen im Bereich Baumkontrolle verweisen.

Das Projekt ging auch als Preisträger beim IÖB-Sonderpreis des Österreichischen Verwaltungspreises 2019 (Anerkennung) hervor.

Ergebnis und Mehrwert

Neben der Verfügbarkeit der Baumdaten auf Knopfdruck lässt sich mit dieser Lösung effektives Grünflächenmanagement betreiben, das langfristig Zeit und Kosten spart und darüber hinaus die Verkehrssicherheit erhöht.

Datenstand: 2018

Quelle: IÖB Servicestelle auf Basis IÖB-Wirkungsanalyse 2019 (AIT, Joanneum Research)