

Pressemeldung

Grüne Telematik der mm-lab GmbH erhält Innovationspreis des Bundesministeriums

Berlin, 13. Juni 2024. Die mm-lab GmbH aus Kornwestheim wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) für die Entwicklung der smarten mobilen Stadtgrünbewässerung SMUPI (Smart Mobile Urban Plant Irrigation) ausgezeichnet. Überreicht wurde die Urkunde für das „ZIM-Einzelprojekt des Jahres 2024“ während des Innovationstags Mittelstand in Berlin. Dr. Robert Habeck, Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz, ließ es sich nicht nehmen, den Preisträgern persönlich zu gratulieren.

Die Auszeichnung würdigt die herausragenden Ergebnisse der vom BMWK durch das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) geförderten Forschungs- und Entwicklungsprojekte. Geschäftsführer Steffen Firchau ist stolz auf diese Anerkennung: „Der Innovationspreis des BMWK ist eine Anerkennung unserer harten Arbeit und unseres Engagements für einen bedarfsorientierten und nachhaltigeren Umgang mit knappen Ressourcen. Das von ZIM geförderte mobile Stadtgrünbewässerungssystem SMUPI ist die derzeit fortschrittlichste Telematiklösung am Markt und trägt zu einer effizienteren Bewässerung der Anpflanzungen im öffentlichen Raum bei. Mit unserer Telematiklösungen unterstützen wir die Kommunen, sich den wachsenden Herausforderungen durch Klimawandel zu stellen. Gesundes Stadtgrün verbessert das Stadtklima nachhaltig.“

Die smart City Technologie ermöglicht es, den Wasserbedarf von Stadtbäumen und Grünanlagen zu überwachen und die Gesundheit von Bäumen langfristig zu erhalten. Der Einsatz von Sensoren und Algorithmen erlaubt es den Pflege- und Wasserbedarf der Bäume jederzeit zu kontrollieren. Dadurch wird dem Trockenstress bei Stadtgrün rechtzeitig entgegenwirkt. Dazu übernimmt die Grüne Telematiklösung die Bäume aus dem Kataster und gibt Empfehlungen basierend auf Wetterprognosen, Niederschlagsmengen und Bodenfeuchtwerten. „Daraus berechnet die Tourenplanungssoftware der mm-lab zielgerichtete und bedarfsorientierte Bewässerungstouren für die Gießfahrzeuge. So wird kein Jungbaum vergessen. Das spart den Kommunen bares Geld.“, erläutert Michael Meiser, Direktor Geschäftsentwicklung & Innovationen, eines der Alleinstellungsmerkmale der mm-lab Lösung.

Mithilfe der mm-lab Gießlanze lassen sich die Bewässerungsvorgänge auch an Standorten durchführen, die für Fahrzeuge schwer erreichbar sind. Sie ist drahtlos mit dem System verbunden, welches die abgegebene Wassermenge je Baum rechtssicher in der Gießhistorie dokumentiert. Die Telematik als Digitalisierungslösung erfüllt die Dokumentationspflichten der Kommunen, wirkt aber auch dem Personal- und Fachkräftemangel entgegen und steigert außerdem die Attraktivität des Arbeitsplatzes.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



mm-lab GmbH

Stammheimer Straße 10 · 70806 Kornwestheim · Deutschland
Phone: +49 7154 827-0 · Fax: +49 7154 827-350 · info@mmlab.de

Sitz der Gesellschaft: Kornwestheim · Amtsgericht - Registergericht Stuttgart HRB 207257
Geschäftsführung: Steffen Firchau · Dr. Andreas Streit