

Presse-Information

Mainova Aktiengesellschaft
Konzernkommunikation
Sven Birgmeier
Telefon 069 213-83535
Telefax 069 213-29482
E-Mail: s.birgmeier@mainova.de
Internet: www.mainova.de

Frankfurt am Main, 18.08.2021
Seite 1

Kooperation mit AWATREE:

Mainova sorgt für intelligente Bewässerung

Stadtbäume sind Multitalente. Sie tragen zum Klimaschutz bei, indem sie beispielsweise Schadstoffe aus der Luft filtern oder in Straßen vor Überhitzung schützen. Doch immer häufiger auftretende Trockenperioden setzen ihnen zu. Die Mainova AG bietet künftig eine smarte Lösung an, die Bäume in ihrer Leistungsfähigkeit unterstützt: ein dezentrales Bewässerungssystem, das sie bedarfsgerecht mit lebensnotwendigem Wasser versorgt. Das System lässt sich zudem als Stadtmöbel harmonisch ins Stadtbild integrieren. Der Energiedienstleister kooperiert dazu mit AWATREE, einem innovativen Start-up. Mainova vertreibt und betreibt die Produkte in der Metropolregion Frankfurt Rhein-Main.

Das cloud-basierte System bewässert automatisiert. Den Befehl dazu erhält es über eine sichere LoRaWAN-Datenverbindung. Ein Sensor misst die Bodenfeuchtigkeit und bestimmt in Verbindung mit der Wetterprognose die optimale Wassermenge. Diese wird automatisiert abgegeben. Dadurch schützt das System sowohl die Bäume als auch die Ressource Wasser. Der Speichertank meldet dank eigenem Sensor, sobald Wasser nachgefüllt werden muss. In das System lassen sich zudem weitere verschiedene Sensoren integrieren – beispielsweise auch für die Luft- oder Bodentemperatur oder ein Dendrometer, das den Baumumfang misst.

AWATREE-Geschäftsführer Daniel Brand sagt: „Mit der innovativen AWATREE-Lösung helfen wir, die Bäume über die heißen Trockenperioden zu bringen und entlasten Städte und Gemeinden bei ihren Bemühungen, die Bäume zu erhalten.“

Tobias Männel, Leiter datengetriebene und urbane Geschäftsmodelle bei Mainova, sagt: „Mit gebündelter Kompetenz engagieren wir uns aktiv für eine nachhaltige Entwicklung in unserer Heimatregion. Wir wollen mit dieser intelligenten Bewässerungslösung dazu beitragen, Ressourcen zu schonen und so die Städte und Gemeinden lebenswerter gestalten. Damit stärken wir zudem den Klimaschutz dort, wo die Menschen leben.“

Der Wasser-Tank wird in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich sein. Diese können zudem beispielsweise mit Holz, Verbundstoff oder Plane verkleidet werden. Auch eine Ausführung, die in eine Park-Bank integriert wird, soll künftig verfügbar sein.

Über AWATREE

Die AWATREE GmbH ist ein innovatives Unternehmen, welches es sich zur Aufgabe gemacht hat, eine Million Stadtbäume bis 2023 durch automatisierte bzw. bedarfsgerechte Bewässerungslösungen zu erhalten und zu managen.

Über die Mainova AG

Die Mainova AG ist der führende Energiedienstleister in Frankfurt am Main und Energiepartner für Privat- und Firmenkunden in ganz Deutschland. Das Unternehmen beliefert mehr als eine Million Menschen mit Strom, Gas, Wärme und Wasser und erzielte mit seinen über 2.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Jahr 2020 einen Umsatz von knapp 2,3 Milliarden Euro. Mainova erzeugt in großem Maßstab selbst Energie und bietet neben klassischen Versorgungsinfrastrukturen auch Produkte und Dienstleistungen rund um Erneuerbare Energien, Elektromobilität, Car-Sharing, Energieeffizienz und digitale Infrastrukturen. Die Mainova-Tochter NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH stellt mit ihrem mehr als 14.000 Kilometer umfassenden Energie- und Wassernetz die zuverlässige Versorgung in Frankfurt und dem Rhein-Main-Gebiet sicher. Die SRM Straßenbeleuchtung Rhein-Main GmbH sorgt mit über 70.000 Straßenleuchten sowie innovativen Dienstleistungen für die Beleuchtung im öffentlichen Raum. Die Mainova Servicedienste GmbH bietet mehrfach ausgezeichneten Service für Kundinnen und Kunden. Größte Anteilseigner der Mainova AG sind die Stadtwerke Frankfurt am Main Holding (75,2 Prozent) und die Münchener Thüga (24,5 Prozent). Die übrigen Aktien (0,3 Prozent) befinden sich im Streubesitz.