

Verkehrsoptimierung in Echtzeit

[24.07.2018] In SMIGHT Traffic spielen die Lösungen des EnBW-Innovationsprojekts SMIGHT und der PTV Group zusammen, damit Städte- und Verkehrsplaner den Straßenverkehr aktiv steuern und frühzeitig optimieren können.

SMIGHT Traffic nennt sich die neue Entwicklergemeinschaft, die jetzt die EnBW-Marke SMIGHT und die PTV Group gestartet haben. Wie SMIGHT mitteilt, soll sie dabei helfen, den städtischen Verkehr in Echtzeit zu optimieren. Sie kombiniere dabei die intelligenten Infrastrukturlösungen von SMIGHT mit der Planungs- und Optimierungssoftware der PTV Group. Das SMIGHT-Portfolio umfasst Lösungen etwa für eine intelligente Straßenbeleuchtung oder Multifunktionsmasten. Sie lassen sich mit öffentlichem WLAN, Ladetechnik für Elektroautos oder auch Sensorik zur Erfassung von Verkehrs- oder Umweltdaten ausstatten. An diesem Punkt knüpfe die Verkehrsplanungs- und Verkehrsmanagement-Software von PTV an. SMIGHT erfasse die unterschiedlichen Verkehrsteilnehmer und übertrage die Daten an die Smart-City-Plattform SMIGHT IQ. Dort werden sie als Echtzeitsimulation abgebildet und erlauben eine vorausschauende Analyse möglicher Verkehrssituationen. Laut SMIGHT können Städte- und Verkehrsplaner damit den Straßenverkehr nicht nur auswerten, sondern dank einer breiteren Datengrundlage noch besser aktiv steuern. So können einerseits bereits gesammelte, historische Daten in der Software PTV Visum für die strategische Verkehrsplanung und -modellierung berücksichtigt werden. Andererseits können dynamische Verkehrsinformationen, die in Echtzeit übertragen werden, in das operative Verkehrsmanagement-System PTV Optima einfließen. „Das Zusammenspiel der Lösungen von PTV und SMIGHT zeigt uns Störungen im Straßenverkehr, noch bevor sie entstehen“, sagt Peter Möhl von PTV. „Smarte Sensorik, sichere Datenverarbeitung und Echtzeitsimulation ermöglichen es Städten und Gemeinden, den Verkehrsfluss frühzeitig zu optimieren.“

(ve)

Stichwörter: Informationstechnik, PTV Group, SMIGHT Traffic