

Was macht eigentlich...

ELECTRIC-SPECIAL
Photronicsysteme GmbH



Interreg



(Ko-)finanziert von
der Europäischen Union
(Mede) gefinanciert
door de Europese Unie

Deutschland – Nederland

Citylogistic 2.0

Über uns...

Electric-Special ist ein mittelständisches Unternehmen mit 14 Mitarbeitern, dass sich mit Themen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik beschäftigt. Jahrzehntelange Erfahrung mit Hard- und Software für meist kommunale Einrichtungen im deutschsprachigen Raum wird immer wieder ergänzt durch neue und spannende Projekte wie z.B. ENaQ auf dem Fliegerhorstgelände. Hier beschäftigt sich ESP u.a. mit der intelligenten Straßenbeleuchtung. INITIATIVE als weiteres Projekt ist dem Thema „automatisierten Fahren“ gewidmet, wo wir per Bilderkennung präventive Verkehrserkennung realisieren.

Unsere Rolle im Projekt

Daten der Lieferfahrzeuge und solche des Hubs werden zusammengefasst und auf einer Plattform dargestellt. Dabei spielt insbesondere das Monitoring der Ladezustände der Fahrzeuge und der Energieanlage des Hubs eine große Rolle. Durch die transparente Überwachung beider Objekte ist eine störungsarme und optimierte Logistik der letzten Meile gewährleistet.

Die Innenstadtlogistik der Zukunft

Ein Netzwerk von elektrisch betriebenen Lieferfahrzeugen ver- und entsorgt Geschäfte und Bewohnende der Innenstadt. Energieautarke Minihubs am Stadtrand stellen die Ausgabe bzw. Annahme von Gütern der Fahrzeuge bereit, die Routen der Fahrzeuge werden miteinander datentechnisch vernetzt und somit automatisch optimiert. Wettbewerb der Logistik-Anbieter bleibt bestehen, bei gleichzeitig niedrigster Energiebelastung.

Ansprechpartner



Torsten Wedler



Projekmanager



Electric-Special Photronicsysteme GmbH



torsten.wedler@electric-special.de



www.electric-special.de



Wat doet... eigenlijk?

ELECTRIC-SPECIAL
Photronicsysteme GmbH



Interreg



(Ko-)finanziert von
der Europäischen Union
(Mede) gefinanciert
door de Europese Unie

Deutschland – Nederland

Citylogistic 2.0

Over ons...

Electric-Special is een middelgroot bedrijf met 14 medewerkers dat gespecialiseerd is in meet- en regeltechniek. Tientallen jaren ervaring met hard- en software voor voornamelijk gemeentelijke voorzieningen in Duitstalige landen wordt voortdurend aangevuld met nieuwe en spannende projecten, zoals ENaQ op het terrein van de luchtmachtbasis. Hier werkt ESP onder andere aan intelligente straatverlichting. Een ander project, INITIATIVE, is gewijd aan het onderwerp "geautomatiseerd rijden", waarbij we beeldherkenning gebruiken om preventieve verkeersdetectie te realiseren.

onze rol in het project

Gegevens van de bestelwagens en de hub worden samengevat en weergegeven op één platform. Het monitoren van de laadstatus van de voertuigen en het energiesysteem van de hub speelt hierbij een bijzonder belangrijke rol. Transparante monitoring van beide objecten zorgt voor een onderbrekingsarme en geoptimaliseerde last-mile logistiek.

De stadscentrumlogistiek van de toekomst

Een netwerk van elektrisch aangedreven bestelwagens zorgt voor de aan- en afvoer van goederen naar winkels en bewoners in het stadscentrum. Energieonafhankelijke minihubs aan de rand van de stad zorgen voor de levering en inname van goederen van de voertuigen, de routes van de voertuigen zijn met elkaar verbonden via datatechnologie en worden zo automatisch geoptimaliseerd. De concurrentie tussen logistieke dienstverleners wordt in stand gehouden en tegelijkertijd wordt het energieverbruik geminimaliseerd.

contactpersoon



Torsten Wedler



Projekmanager



Electric-Special Photronicsysteme GmbH



torsten.wedler@electric-special.de



www.electric-special.de

