

# Presseinformation

07.10.2019

## **Stromnetz Hamburg digitalisiert im Hamburger Hafen die Stromzähler**

**Smarte Messdienstleistung liefern der Hamburg Port Authority transparente Daten und eine langfristig hohe Energieeffizienz**

Die Hamburg Port Authority (HPA) treibt seit Jahren die Digitalisierung des Hafens konsequent voran und verbessert dabei stetig ihre Abläufe. Dazu gehört auch eine weitere Optimierung und Anpassung an das digitale Zeitalter mit einer modernen Stromzählerinfrastruktur.

Hierzu entwickelte Stromnetz Hamburg GmbH ein Konzept für ein Energiemanagement mit einem hohen Automatisierungsgrad. Von Dezember 2018 bis November 2019 wurden im Bereich des Hamburger Hafens über 300 Messplätze für Strom mit fernauslesbaren, digitalen Stromzählern ausgerüstet. Hierbei bewegt sich der Stromnetz Hamburg Außendienst in Zusammenarbeit mit dem HPA-Immobilienmanagement systematisch über das gesamte Hafengebiet zwischen Brücken, Anlagen der Hafenbahn, Kaikanten und neu zu entwickelnden Industrieflächen.

Das Ergebnis kann sich sehen lassen. Mittlerweile sind nahezu alle Stromzähler umgerüstet, so dass Stunden- oder 15-Minuten-Werte übertragen werden können. Die Übermittlung der Daten erfolgt automatisiert in das Energiemanagement-Online-Portal der Stromnetz Hamburg, welches die Daten benutzergerecht aufbereitet. Dem Energiemanager der HPA bieten sich damit vielfältige Funktionen.

Unter anderem:

- Zentrale grafische Darstellung der Daten in einem Online Portal
- Datenbasis zur Erstellung eines Nachhaltigkeitsberichts
- Kostendarstellung der abgerechneten Energieverbräuche
- Identifikation von Kostentreibern für eine zielgerichtete Optimierung
- Möglichkeit der Implementierung von Unterzählern

Das Energiemanagement-Online-Portal ist noch zu viel mehr in der Lage. Neben Stromdaten können weitere Energiesparten, wie Wärme, Gas, Kälte oder auch Wasser implementiert werden.

„Stromnetz Hamburg bietet sowohl ein Messsystem zur Erfassung sämtlicher Verbräuche als auch die dazugehörigen Dienstleistungen an. Voraussetzung sind Kommunikationseinheiten an den verschiedenen Zählern, die die digitalen Messwerte an uns weitergeben. Wir stellen die erfassten Daten dann dem Auftraggeber als Basis für die Berechnung der Betriebskosten zur Verfügung. Damit hat der Auftraggeber über das Internetportal „Energiemanagement Online“ einen umfassenden Überblick über alle Verbrauchsdaten, -zeitpunkte und -verläufe. Wir haben in zahlreichen Projekten unterschiedliche Technologien zur Erfassung der verschiedenen Sparten erprobt und sehr gute Ergebnisse erzielt. An Orten, an denen kein GSM Empfang zur Verfügung steht, setzen wir andere Technologien, seit einem Jahr vermehrt LoRaWAN, ein“, so Eric Kallmeyer, Geschäftsbereichsleiter Metering bei der Stromnetz Hamburg GmbH.

Nach erfolgreichem Abschluss des Projektes im 2. Halbjahr 2019 soll der Fokus erweitert werden. Das Ziel der HPA ist ein spartenübergreifendes digitales Energiemanagement. Der Grundstein hierfür ist bereits gelegt, eine Kommunikationsinfrastruktur in Form eines LoRaWAN-Netzes wird es bis dahin durch das aktuelle Projekt geben. Hiermit sind auch über das Energiemanagement hinaus eine Vielzahl an weiteren IoT-Anwendungsfällen denkbar.

„Mit dem neuen Energiemanagementportal hat die Hamburg Port Authority ein vielseitiges Werkzeug in die Hand bekommen“, sagt Tino Klemm, CFO der HPA. „Das lästige und fehleranfällige Zählerablesen ist jetzt Geschichte. Dieser Digitalisierungsschritt bietet gleichzeitig ein wichtiges Tool, um die strategischen Energieeinsparungszielsetzungen der HPA besser zu monitoren und durch entsprechende Analysefunktionen das Potenzial für neue Maßnahmen zur Energieeinsparung aufzuzeigen.“

**Presseanfragen:**

Stromnetz Hamburg GmbH, Anette Polkehn-Appel, Bramfelder Chaussee 130, 22177 Hamburg  
Telefon: 040 49202 8333, [presse@stromnetz-hamburg.de](mailto:presse@stromnetz-hamburg.de)  
Kontakt Hamburg Port Authority AöR | Pressestelle | Tel.: +49 40 42847-2300 | E-Mail:  
[pressestelle@hpa.hamburg.de](mailto:pressestelle@hpa.hamburg.de)

Als Eigentümerin des Stromverteilungsnetzes und der dazugehörigen Netzanlagen sorgt die Stromnetz Hamburg GmbH, ein Unternehmen der Freien und Hansestadt Hamburg, für die sichere und zuverlässige Stromversorgung der Stadt. Über das Netz werden rund 1,1 Millionen Haushalte und Gewerbetreibende mit Strom versorgt. Die Stromnetz Hamburg GmbH stellt für die Stromkunden den Anschluss und für Stromanbieter den Zugang zum Netz zur Verfügung. Durch das Hamburger Stromnetz fließen jährlich rund 12,3 Milliarden Kilowattstunden Strom.

Die Hamburg Port Authority (HPA) betreibt seit 2005 ein zukunftsorientiertes Hafenmanagement aus einer Hand und ist überall dort aktiv, wo es um Effizienz, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit im Hamburger Hafen geht. Den wachsenden Ansprüchen des Hafens begegnet die HPA mit intelligenten und innovativen Lösungen. Die HPA ist verantwortlich für die effiziente, ressourcenschonende und nachhaltige Planung und Durchführung von Infrastrukturmaßnahmen im Hafen und ist Ansprechpartner für alle Fragen hinsichtlich der wasser- und landseitigen Infrastruktur, der Sicherheit und Leichtigkeit des Schiffsverkehrs, der Hafenbahnanlagen, des Immobilienmanagements und der wirtschaftlichen Bedingungen im Hafen. Dazu stellt die HPA die erforderlichen Flächen bereit und übernimmt alle hoheitlichen Aufgaben und hafengewirtschaftlichen Dienstleistungen. Sie vermarktet spezielles, hafenspezifisches Fachwissen und nimmt zudem die hamburgischen Hafeninteressen auf nationaler und internationaler Ebene wahr. [www.hamburg-port-authority.de](http://www.hamburg-port-authority.de)