



PRESSEAUSSENDUNG

Pocking, 01. August 2013

Parkleitsysteme mit kabelloser Magnetfeldtechnologie

Zukunftsorientierte Lösungen für nachhaltige Stadtentwicklung

Mehr als die Hälfte der Menschheit lebt in Städten, Tendenz steigend. In Deutschland wohnen bereits drei Viertel der Bevölkerung in urbanen Ballungsräumen. Rund zwei Drittel der weltweit verbrauchten Energie, 60 Prozent des Wasserverbrauchs und 70 Prozent der Treibhausgase entfallen auf Städte. Nachhaltige Stadtentwicklung, zum Beispiel mit intelligenten Verkehrssystemen, kann deshalb entscheidend zum Umwelt- und Klimaschutz beitragen. Städte mit nachhaltigen Infrastrukturen bieten eine höhere Lebensqualität und steigern ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Die bayerische Firma MSR-Traffic entwickelt unter anderem Lösungen für den ruhenden Verkehr im Außenbereich und hat aktuell ein dynamisches Parkleit- und Informationssystem auf Basis von W-LAN/GPRS-Kommunikation auf den Markt gebracht. Dabei werden auf jeden einzelnen Stellplatz Magnetfeldsensoren mit integrierter Batterie im Boden installiert und somit jedes parkende Fahrzeug sofort erkannt. Diese Information wird per W-LAN an einen Funkrepeater weitergegeben, der an eine vor Ort bestehende Stromversorgungsquelle, wie z. B. einem Verteilerkasten oder einem Lichtmast, angeschlossen ist. Die Daten über die Belegung der Parkplätze werden nun mit Hilfe eines GPRS-Modems an einen zentralen Computer übertragen und nach Bedarf des Parkplatzbetreibers zu Analysen und Statistiken oder visualisiert den Belegungsstatus (frei-besetzt) weiterverarbeitet. Dynamische LED-Anzeigen und farbig hinterleuchtete Informationssäulen, sogenannte Totems, leiten Autofahrer vor Ort zum nächsten freien Parkplatz. Diese Informationen sind ebenfalls auch über Internet verfügbar und gelangen per Smartphone oder Navigation direkt zum Autolenker.

Seit 2013 ist dieses dynamische Parkleitsystem von MSR-Traffic in der Shopping City Süd in Vösendorf bei Wien, einem der größten Einkaufszentren Europas mit mehr als 4.000 Parkplätzen, erfolgreich im Einsatz.

Die Vorteile dieses Systems sind vielfältig

Durch die Einzelstellplatzdetektion wird eine exakte Erfassung aller parkenden Fahrzeuge möglich und eine wesentlich höhere Zählgenauigkeit erreicht, als beispielsweise bei Ein- und Ausfahrtzählungen an Schranken. Jeder Parkplatz kann so effizienter genutzt und die Auslastung verbessert werden, was sich positiv auf die Amortisationszeit und die Parkeinnahmen des Betreibers auswirkt. Bei der Integration eines Parkscheinautomaten in dieses System ist die exakte Abrechnung ebenso möglich wie die Identifikation von Falschparkern. Der Einsatz von Kontrolleuren entfällt, was ebenfalls Kosten spart. Weitere wirtschaftliche Aspekte der Sensortechnologie von MSR-Traffic sind



der kabellose und einfache Installationsaufwand, die Wartungsfreiheit und eine Lebensdauer von mindestens 10 Jahren.

Das Parkleitsystem mit W-LAN-Technologie trägt zur nachhaltigen Stadtentwicklung bei

Die gezielte Leitung der Autofahrer zum nächsten freien Stellplatz sorgt dafür, dass ein großer Teil des Parksuchverkehrs entfällt. Dadurch nimmt die Verkehrsdichte auf den Straßen ab und damit der Lärm und Schadstoffausstoß. Städte werden durch die steigende Lebensqualität wieder attraktiver als Lebens- und Wirtschaftsraum.

Damit bekommen die Entscheidungsträger für den öffentlichen Raum, die eine ökonomisch und ökologisch nachhaltige Alternative für die aktuelle Verkehrssituation möchten, mit der W-LAN Magnetfeldtechnologie von MSR-Traffic eine wirkungsvolle und nachhaltige Lösung.

Für mehr Informationen und Rückfragen:

MSR-Traffic GmbH
Würdinger Straße 27a | 94060 Pocking
Deutschland

Tel.: +49 85 31 9004 0
Fax: +49 85 31 9004 44

E-Mail: info@msr-traffic.de