



SM!GHT AIR STREETLIGHT

ZUHAUSE IST, WO MAN SICH AUTOMATISCH MIT DEM WLAN VERBINDET.
ENTDECKEN SIE SM!GHT AIR STREETLIGHT – DAS SICHERE PUBLIC-
WLAN-SYSTEM FÜR IHRE KOMMUNE.

Die Verbindung mit dem Internet ist der Beginn, der erste Baustein des zentralen Nervensystems der städtischen Infrastruktur. Es ist die Basis für die Integration, Vernetzung und Steuerung zukünftiger Technologien. Davon profitieren Kommunen sowie Bürger gleichermaßen. SM!GHT Air streetlight bietet den Nutzern kostenloses, öffentliches Internet.

EINFACH

Die WLAN-Router werden in bestehende Straßenbeleuchtungsmasten installiert.

SCHNELL

Die Installation dauert nur wenige Tage.

UNBERÜHRT

Das Stadtbild wird nicht beeinflusst.

GROSSFLÄCHIG

Das Basispaket reicht schon für die Abdeckung eines zentralen Gebiets in der Stadt.

PRAKTISCH

Jeder Nutzer kann das WLAN nach einer Registrierung nutzen.

SICHER

Die Störerhaftung für das Public WLAN wird von der EnBW übernommen.

SM!GHT AIR



Mit SM!GHT Air streetlight ist das Ziel eines öffentlichen Internets in 3 Schritten erreicht. Dabei kann jede

Stadt über diese Erweiterung ihrer Lichtmasten ein Public-WLAN-Netz anbieten – einfach, schnell und vor allem sicher für die SMART CITY von morgen.

DIE GRUNDVORAUSETZUNG

Eine Straßenlaterne mit temporärer Stromversorgung ist die Voraussetzung, um die SM!GHT Air streetlight-Module anbringen zu können.

- › Temporär = mindestens 6 Stunden Strom und 10 cm Innendurchmesser im Bereich der Wartungsklappe.

DAS PAKET

Das Paket, welches zur Installation benötigt wird, besteht aus 2-4 Antennen + Router und bei Bedarf einem Energiepuffer (falls keine dauerhafte Stromversorgung besteht).

DIE INSTALLATION

Schnell und einfach: Die Module werden durch eine standortunabhängige, integrative Installation in bestehende Lichtmasten montiert. Hierzu werden lediglich am Mast, zur Herausführung der Antennenkabel, kleine Löcher gebohrt.

DIE KOSTEN

Es fällt eine einmalige Einrichtungsgebühr an. In dieser ist der Einbau und die Initialisierung enthalten. Für die Wartung und den Betrieb des WLAN-Netzes kommen monatliche Gebühren hinzu.

- › Kosten einmalig: 1600 € inkl. Installation innerhalb von Deutschland
- › Laufende Kosten: Internetzugang wird vom Kunden durch LAN oder Glasfaser gestellt 29 € Brutto p.M.
- › Internetzugang wird durch SM!GHT per Mobilfunk gestellt 60 € Brutto p.M.
- › Abstrahlung: Rundum bis zu 60 Meter.

Bei Bestellung vereinbart ein qualifizierter Servicetechniker einen Termin mit dem Auftraggeber.

NAHEZU UNSICHTBARE INSTALLATION

- › Installation innerhalb des Masts
- › Min. 10 cm Innendurchmesser erforderlich

KEINE ZUSÄTZLICHE STROMVERSORGUNG

- › Stromversorgung über das Straßenbeleuchtungsnetz + Akku

KEINE NETZWERKVERKABELUNG NÖTIG

- › Internetanbindung über LTE (4G)

ERWEITERBAR

- › Erweiterbar mit Parkraum- und Verkehrssensoren

VORTEILE

- › Flexible Standortauswahl durch die flächendeckend vorhandene Infrastruktur Straßenbeleuchtung.
- › Einfache Realisierung eines lückenlosen Public WLAN Netzes über große Areale.
- › Hohe Planungssicherheit durch standardisierten Einbau und Anforderungen.
- › Geringe Kosten durch Mobilfunkanbindung (keine Erdarbeiten nötig!).
- › Schnelle Projektrealisierung durch klare Eigentumsverhältnisse (Straßenlaterne i.d.R. im öffentlichen Eigentum).
- › Unauffällige Integration in das Stadtbild (z.B. bei historischen Leuchten)
- › Public WLAN als Basisinfrastruktur für zusätzliche Services wie Parkraummanagement, Verkehrsüberwachung und Umweltsensoren.

