



Produktkatalog (WLAN) der innogy SE für Kommunen

innogy SE · Andreas Sonntag · Produkte Kommunen · 26. Februar 2018

Öffentliches WLAN in Eitorf



Exkurs: öffentliches WLAN- was ist das überhaupt?

Öffentliches WLAN, auch Hot Spots genannt,
sind **öffentliche drahtlose Internetzugangspunkte**



Hier in Eitorf:

- Testphase mit innogy seit 11/2017, passend zum Eitorfer Weihnachtsmarkt
- Test im Rathaus und auf dem gesamten Marktplatz
- Gute Resonanz der Bevölkerung

Öffentliches WLAN im kommunalen Raum



Leistungsmerkmale:

- ✓ Produktberatung: Unterstützung der Kommune bei der Auswahl von WLAN Systemen und Herstellern
- ✓ Konzepterstellung: Grobkonzepte und Detailkonzepte zur Einführung von WLAN Systemen
- ✓ Umsetzung von WLAN Systemen



WLAN Produkte für Kommunen:

- **innogy „free WiFi“**, end2end WLAN Service für Kommunen: Bereitstellung als Wahlmodule basierend auf dem innogy Straßenbeleuchtungsservice oder eines Servicevertrages
- **innogy „360 ° WiFi“**, Beratungsprodukt für Kommunen, zur Einführung von kommunalen nicht kommerziellen WLAN Systemen

Öffentliches WLAN im kommunalen Raum

innogy free WiFi



- Möglich als neues **zusätzliches Wahlmodul** des innogy Straßenbeleuchtungsvertrages
- WLAN Service während der **Vertragslaufzeit des Straßenbeleuchtungsvertrages über Pauschalentgelt** je Leuchtstelle/a
- WLAN-Hardware bleibt im Eigentum der innogy
- Kosten die für die Implementierung (Grobkonzepte, Detailkonzepte, Verkabelung, Aufbau der Hardware) des WLAN-Service entstehen, werden separat durch den Kunden beauftragt und können auf Wunsch über das Pauschalentgelt je Leuchtstelle und Jahr abgerechnet werden.



Öffentliches WLAN im kommunalen Raum

innogy free WiFi

3 Servicelevel sind möglich:



Service: „WLAN Only“ (Bestandteil des Wahlmodules öffentliches WLAN)	Service: „WLAN Standard“ (Gegen Mehrpreis)	Service: „WLAN Premium“ (Gegen Mehrpreis)
<ul style="list-style-type: none">• Startseite mit innogy Logo und innogy Werbung• SSID „innogy free Wifi“• One click login• 6 Stunden Zeitkonto/Tag	<ul style="list-style-type: none">• Gemeinsame Startseite (Kommune und innogy)• SSID „innogy-Kommune free Wifi“• One click login• 6 Stunden Zeitkonto/Tag	<ul style="list-style-type: none">• Unterschiedliche Startseiten (nur Kommune)• Mehrere SSID „Kommune free Wifi“• One click login• Variables Zeitkonto/Tag• Marketingplattform, Werbung/Router• Marketing Kampagnen Retargeting durch Facebook Daten möglich• WPA2 Enterprise Verschlüsselung

Architekturvorschlag Gemeinde Eitorf 1/2

Beispielrechnung – „innogy free WiFi“



Umsetzungsbereich*	Anzahl	Beschreibung	Investition kumulierend (Einmalig)	Laufende Kosten (p.a.)	Innogy End2End Service* (p.a. Laufzeit des Wahlmoduls SBL 7 Jahre)
Eitorf, Innenstadt	17	WLAN Netz auf Basis des innogy free WiFi Produktes	10.686€	2.244€	+ 2,38€ pro Leuchtstelle mehr p.a. (Anzahl 2070)

*WLAN Service (WLAN-Infrastruktur, -Backend und -Betrieb) wird auf Anzahl Leuchtstellen und Vertragslaufzeit „Licht und Service“ umgelegt (Neuvertrag oder Zusatzvereinbarung; Wahlmodul WLAN; Bedingung Restlaufzeit Straßenbeleuchtungsvertrages 10 Jahre) Aufwand für Inhaltung nicht enthalten und erfolgt nach Aufwand und Zeit!

Umsetzung „innogy freeWiFi“**		
Montage, Verkabelung und Aufbau WLAN (Montage kann auf Wunsch das Nutzungsentgelt umgelegt werden)	Im Grobkonzept, Detailkonzept zu ermitteln. Grobkonzept ist kostenfrei!	einmal
Kosten Detailplanung (nicht Gegenstand der Servicepauschale) (Detailplanung kann auf Wunsch das Nutzungsentgelt umgelegt werden)	2T€ - 4T€	einmal
Erforderliche DSL/LTE-Anschlüsse werden von der Gemeinde Eitorf gestellt	Voraussetzung	p.a.

** Das Mengengerüst sollte in der Detailplanung verifiziert werden.

Architekturvorschlag Gemeinde Eitorf 2/2

Beispielrechnung für Hardware und Service-Kosten*

Umsetzungsbereich	Anzahl (kommutiert)	Beschreibung	Investition kumulierend (Einmalig)	Laufende Kosten (p.a.)	Innogy End2End Service* (p.a. Laufzeit des Wahlmoduls SBL 8Jahre)
Rathaus innen	1	1 R310*	295€	132,00€	+ 0,09€ pro Leuchtstelle mehr p.a. (Anzahl 2070)
Rathaus Außenbereich	3	+ 2T310*	2.148€	396,00€	+ 0,46€ pro Leuchtstelle mehr p.a. (Anzahl 2070)
Weiterer Ausbau Rathaus Innen	6	+ 3R310*	3.033€	792,00€	+ 0,74€ pro Leuchtstelle mehr p.a. (Anzahl 2070)
Weiterer Aufbau Rathaus Außen	7	+ 1 T310*	3.729€	924,00€	+ 0,89€ pro Leuchtstelle mehr p.a. (Anzahl 2070)
Ausbau Eitorf	17	+ 10 T310	10.686€	2.244€	+ 2,38€ pro Leuchtstelle mehr p.a. (Anzahl 2070)

Im 6. Jahr werden alle WLAN Accesspoints ausgetauscht!

* Kosten für Aufbau, Verkabelung , Switche, Befestigungsmaterial, DSL Anschlüsse sind nicht Gegenstand des Wahlmodules WLAN und sind in der Detailplanung zu verifizieren. Aufwand für Inhaltung nicht enthalten und erfolgt nach Aufwand und Zeit!

Öffentliches WLAN in Eitorf- Zusammenfassung

Nutzen:

- Stärkung der kommunalen Attraktivität, durch Nutzung von mobiler Kommunikation
- Interesse der Wirtschaftsförderung, die Attraktivität des Standortes durch ausgebaute Infrastruktur zu steigern
- Positive Imagebildung bei Touristen und Gästen durch moderne mobile Kommunikation

Fragen:

- **Wie** geht es weiter? - Testphase ist bald beendet
- **Welche** Ausbaustufe will die Gemeinde Eitorf erreichen?
- **Wieviel** Geld will die Gemeinde investieren?
- **Wo** soll es die Möglichkeit des öffentlichen WLANs in der Gemeinde geben?
(Schulen, Vereinsheime, Flüchtlingsheime....?)
-



Ansprechpartner



Andreas Sonntag

innogy SE, Vertriebssteuerung und Produkte Kommunen/Beteiligungen

T +49 201 12-26839

Andreas.Sonntag@innogy.com