



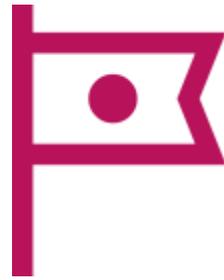
**WIFI**

# WOFÜR WIFI?



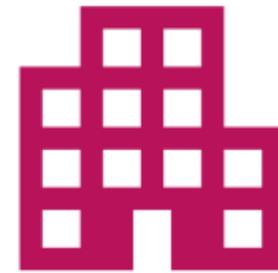
## **CHANCENGLEICHHEIT ERHÖHEN**

Zugang zu Bildungsangeboten und Internet für Schulen, Bibliotheken und Flüchtlingsheimen



## **TOURISMUS FÖRDERN**

Attraktivität von Städten für Tourist:innen oder auch Besucher:innen von Events wie Konzerten erhöhen

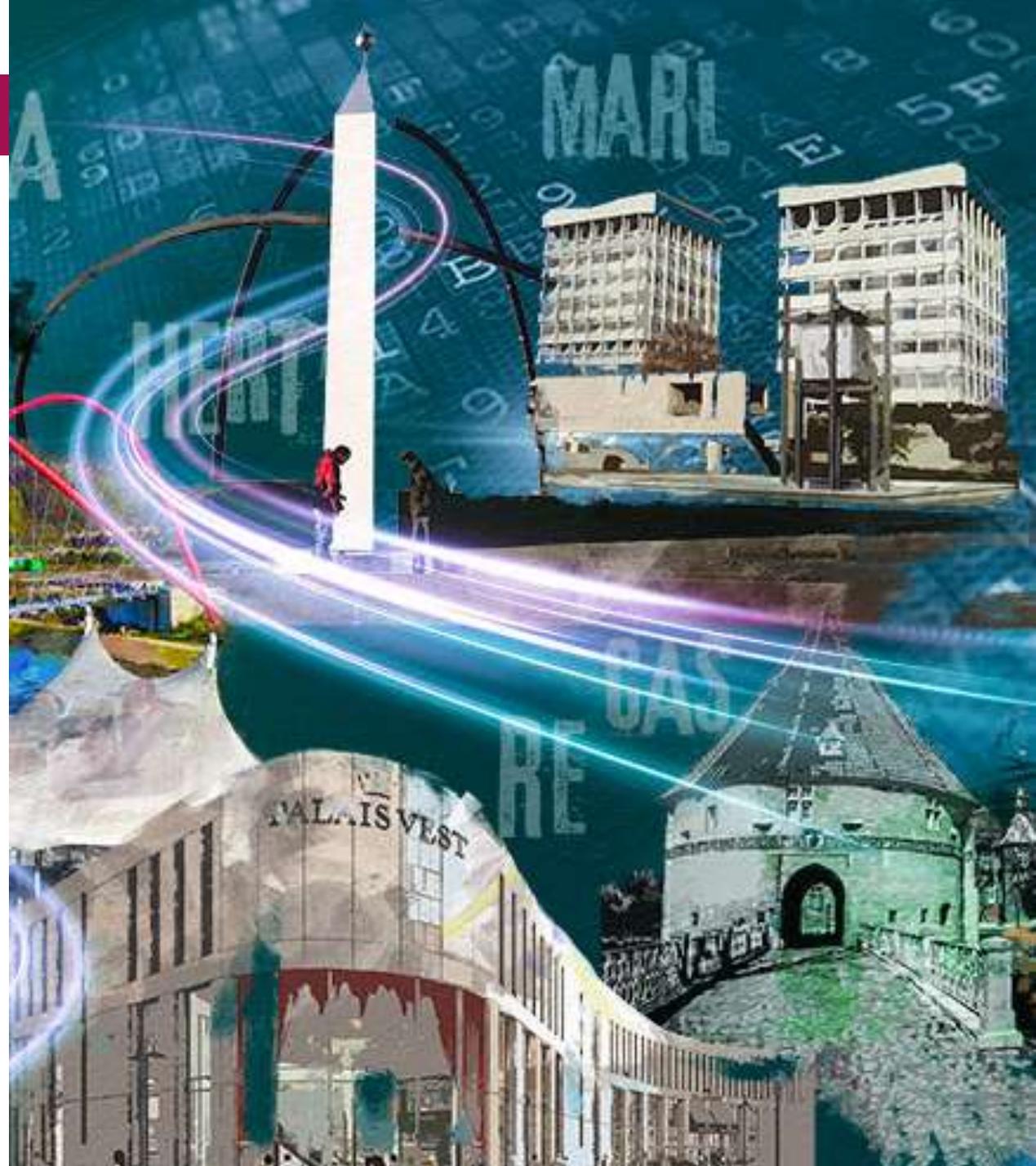


## **INNENSTÄDTE WIEDERBELEBEN**

Einkaufsmeilen, Restaurants und Cafés als Aufenthaltsorte mit Internet

# UMSETZUNG

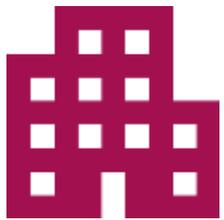
- Um die Hotspots anzubinden wurde größtenteils auf das bestehende Glasfaser Netz der GELSEN-NET gesetzt
- Zusätzlich wurden auch neue Glasfaseranschlüsse geschaffen
- Mehrwertprodukte für unsere Geschäftskunden: Neben dem eigenen Internetanschluss, kann dem Kunden auch das Städtische freie WLAN mit Angeboten werden!
- Wenn Glasfaser nicht möglich war, kann der Zugang auch über einen CAPWAP (Control and Provisioning of Wireless Access Points) Tunnel geschaffen werden



# UMSETZUNG

## 5

Standorte mit GELSEN-NET  
Free WiFi Gelsenkirchen,  
Bochum, Herne, Ascheberg,  
Gladbeck



## 1.500

Access Points in allen  
Standorten in Betrieb

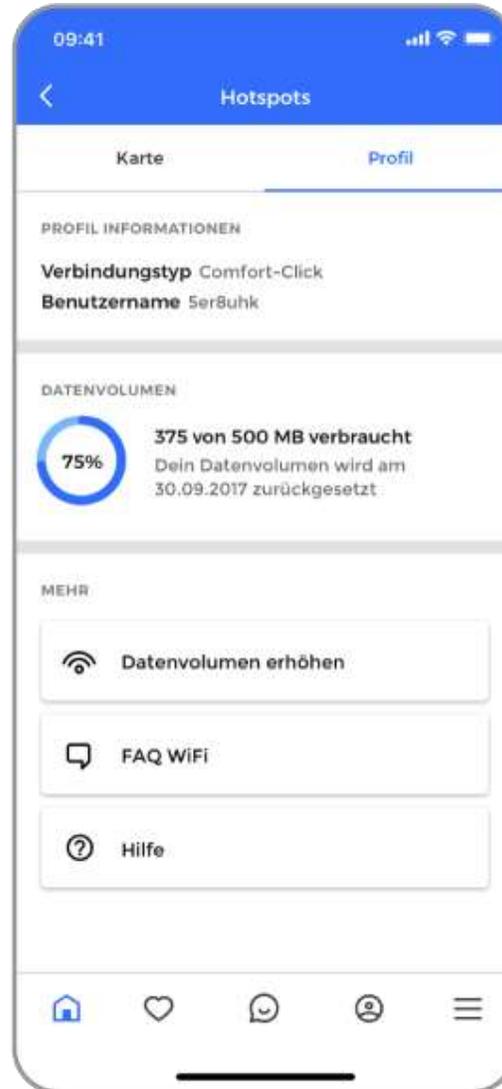
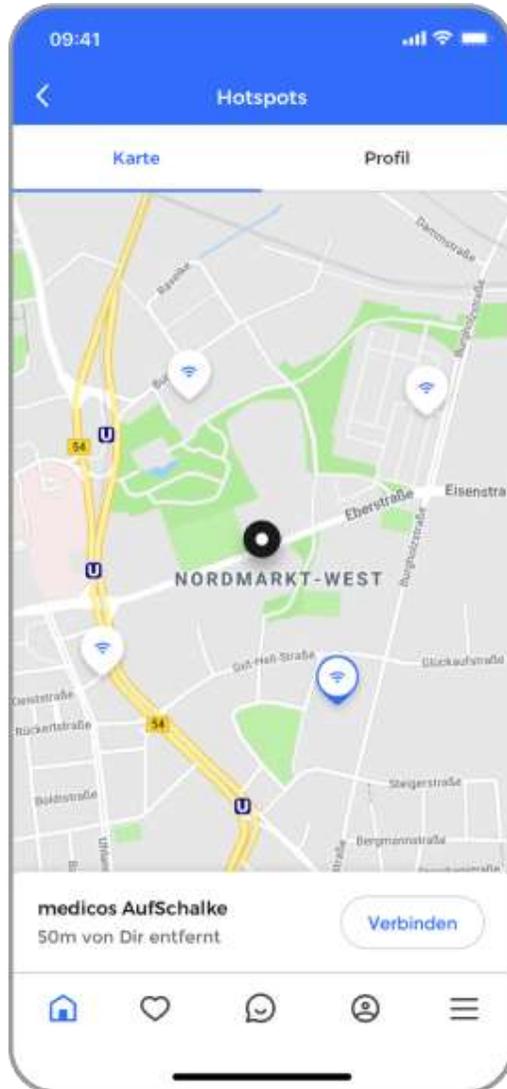


## > 700

Access Points in Gelsenkirchen  
und somit die **längste Hotspot  
Meile im Ruhrgebiet**



# JEDERZEIT MOBIL ÜBER STADT APP VERFÜGBAR



➤ **Automatische Verbindung** zu mehreren SSIDs & somit unterschiedlichen WLAN Netzen

➤ **Übersichtliche Karte** aller zur Verfügung stehenden Hotspots im Stadtgebiet

➤ **Aktuelle Übersicht des Datenvolumens** jederzeit sichtbar

➤ **Einfaches und schnelles Buchen** von weiterem Datenvolumen

# AUTHENTIFIZIERUNG

## ONE CLICK

- **Ohne Registrierung** mit **500 MB** surfen
- Datenvolumen für **30 Tage** verfügbar

## COMFORT CLICK

- **Mit Registrierung** und **5 GB** surfen
- Eingabe der **E-Mail Adresse** erforderlich
- **30 Tage** Datenvolumen

## CLICK FLAT

- **Grenzenloses** Datenvolumen möglich
- Hotspot Datenflat für **5 €** pro Monat buchbar

Der Aufbau der Free WIFI Pakete ist **individualisierbar** und **adaptierbar**.

# EINSCHRÄNKUNGEN

- Außer der Volumenlimitierung für kostenlose Nutzer KEINE Einschränkungen
- Alle Protokolle und Anwendungen sind erlaubt
- Dadurch, dass nicht mitgelesen wird und alle Anwendungen erlaubt sind, kommt es leider auch zum Missbrauch des Angebots
- Die Gute Nachricht: Diese Fälle sind sehr selten und vereinzelt und führen nicht zu einer Beeinträchtigung der legitimen Nutzer

# SICHERHEIT

- Alle Nutzer:innen des Hotspots können nicht untereinander kommunizieren
- Verschlüsselung der Internetkommunikation wird durch HTTPS, SSL und TLS gewährleistet
- Seit kurzem wird OWE (Opportunistic Wireless Encryption) eingesetzt um den Datenverkehr der Geräte noch besser zu verschlüsseln
- Im Sinne der Datensparsamkeit und des Datenschutzes werden von uns nur notwendige Daten erfasst
- Bei One-Click wird die MAC Adresse des Endgeräts gespeichert. Bei E-Mail Authentifizierung muss die Mail-Adresse mit gespeichert werden
- Wir können nicht „mitlesen“ wofür der Hotspot genutzt wird

# NUTZERSTATISTIK

**23.000**

Aktive Sitzungen an  
einem Tag

Free WIFI Nutzerstatistik 04/23

**7.000**

Sitzungen **gleichzeitig** zu  
Stoßzeiten

Free WIFI Nutzerstatistik 04/23

**73 TB**

Monatliches Datenvolumen in  
Summe

Free WIFI Nutzerstatistik 05/23 – 06/23

# HÄRTETEST SOMMER 2024

16.06, 20.06, 26.06 und 30.06:

EM Spiele

17.07.-19.07:

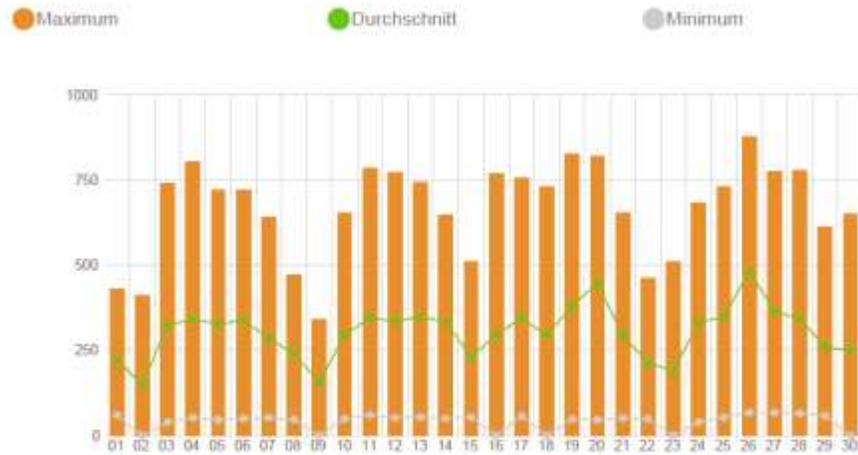
Taylor Swift

26.07-30.07:

Rammstein



Die Infrastruktur hat **ohne Störungen oder Einschränkungen** für die Nutzer:innen bei allen Events funktioniert.



Übersicht der angemeldeten Geräte Juni 2024



Übersicht der angemeldeten Geräte Juni 2024



**VIELEN DANK!**