



WORKSHOP C: „KOOPERATIV IN DER REGION“

Regel # 3

Besorge Geld



Regel # 5

Finde das Problem



Regel # 6 suche dir Freunde





VON DER FIXEN IDEE ZUM KOOPERATIONSPROJEKT

LEARNINGS AUS UNSERER ZUSAMMENARBEIT

STADT GELSENKIRCHEN | GKD-EL | VERNETZTE STADT
STADT BOCHUM | SMART CITY INNOVATION UNIT

WIR KOOPERIEREN! DIGITALINIE 302

Foto: Places VR Festival © Medienmalocher, Ravi Seik



Gelsenkirchen
Die Vernetzte Stadt



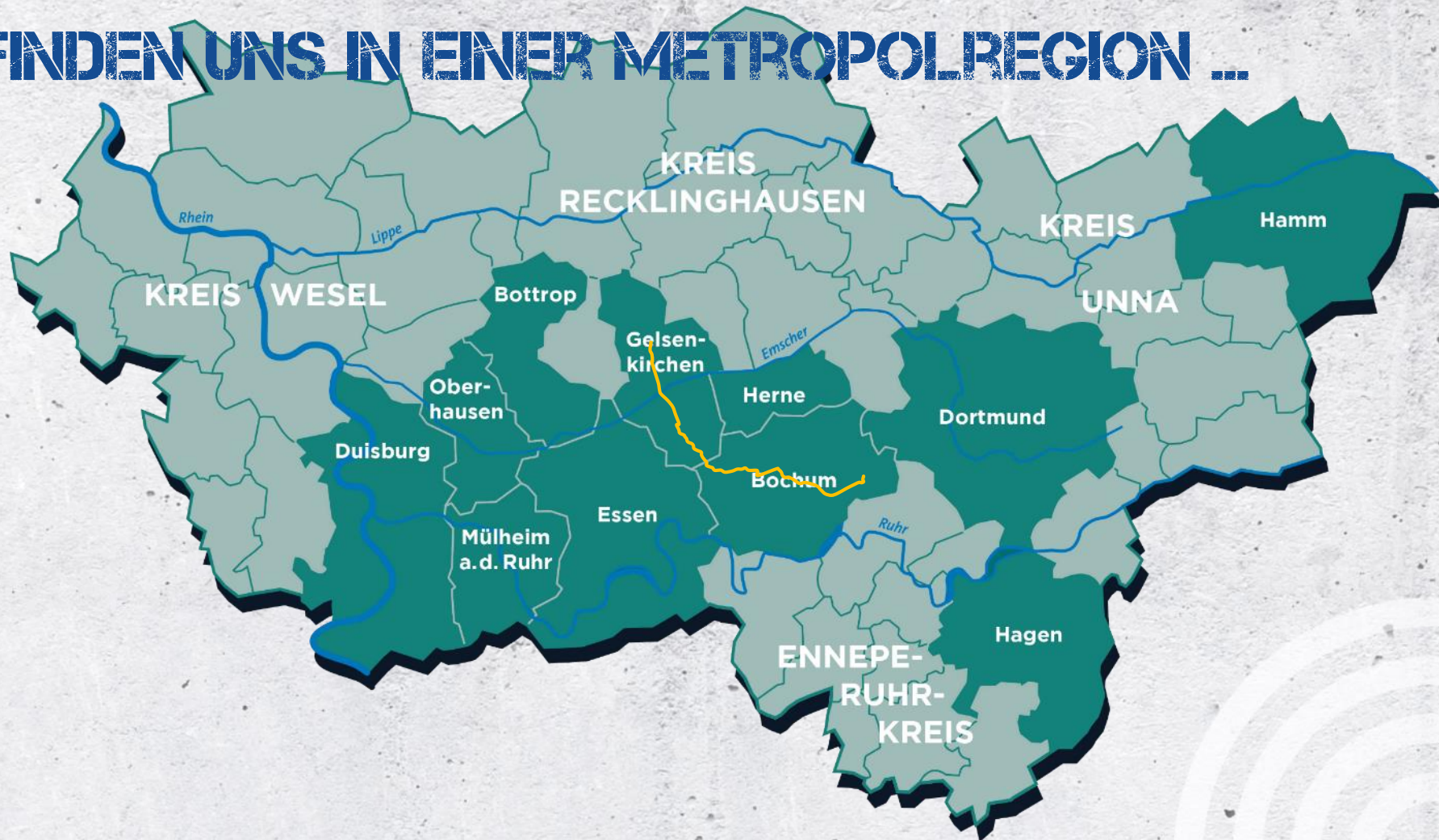
BOCHUM
Smart City



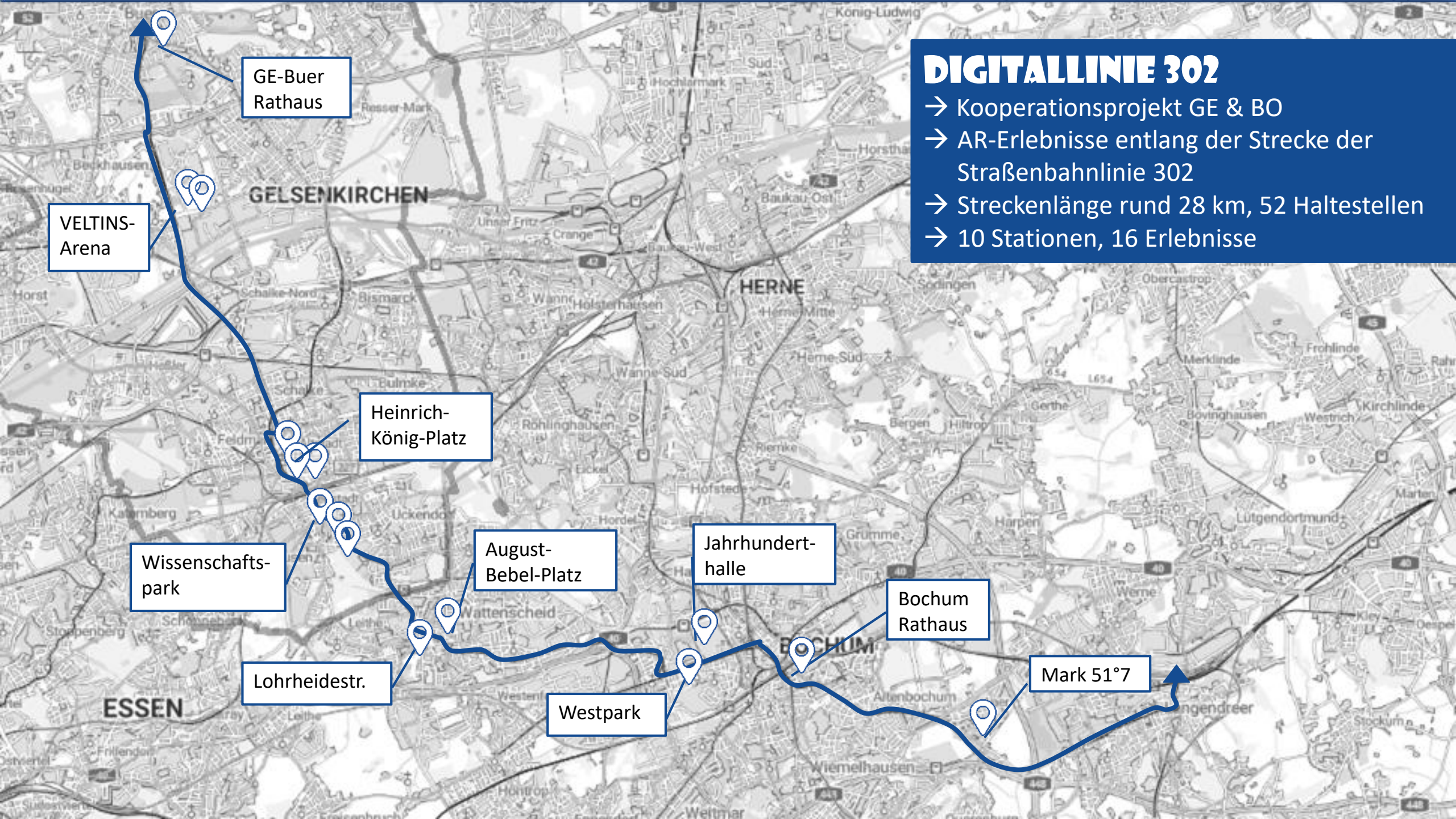
SPOT AR



WIR BEFINDEN UNS IN EINER METROPOLREGION ...



Quelle: SW Code



GE-Buer
Rathaus

VELTINS-
Arena

GELSENKIRCHEN

Heinrich-
König-Platz

Wissenschafts-
park

Lohrheidestr.

August-
Bebel-Platz

Jahrhundert-
halle

Bochum
Rathaus

Mark 51°7

DIGITALLINIE 302

- Kooperationsprojekt GE & BO
- AR-Erlebnisse entlang der Strecke der Straßenbahnlinie 302
- Streckenlänge rund 28 km, 52 Haltestellen
- 10 Stationen, 16 Erlebnisse



ALLES ENTDECKEN

In der App verschafft eine Karte, vergleichbar mit Google Maps, dem Nutzenden eine Übersicht aller verankerten digitalen Erlebnisse. So könnt ihr dem Nutzende an einer Haltestelle mehrere digitale Erlebnisse bereitstellen. Die App führt die Nutzenden durch alle dort verfügbaren digitalen Erlebnisse, eins nach dem anderen.

Zusätzlich empfehlen wir das Anbringen von physischen Hinweisen, wie beispielsweise Plakaten, an den physischen Orten. Diese regen direkt vor Ort zum Installieren und Öffnen der App an. So werden auch Vorbeigehende auf die App aufmerksam.

DER BOT

Dieser maßgeschneiderte digitale Begleiter bildet einen einzigartigen und wiedererkennbaren roten Faden. Mit einem sympatischen Charakter unterhält und bildet er. Wer nicht zuhört, kann das Gesprochene alternativ als Text lesen. Sowohl die Sprache als auch der Text sind mehrsprachig. Auch als 2D Grafik kann er zu Marketingzwecken eingesetzt werden, oder sogar als Maskottchen überall auftauchen.



WARUM DIGITAL? GANZ EINFACH! DAS...

DIGITALLINIE MINI-KARTE

Das Bronzemodell kann auch durch Live-Daten der Bahn angereichert werden. Dazu kann der Bot erklären, wie diese Linie die beiden Städte nicht nur geometrisch, sondern auch symbolisch verbindet.

Für Euch heißt das: Wie viele Bahnen fahren gleichzeitig? Wo genau sind die Stationen (Koordinaten)?

Aktueller Standort

Linie 302

Nächster Halt | 13:59

Kennedyplatz

Dein Standort

Skizze - Design folgt

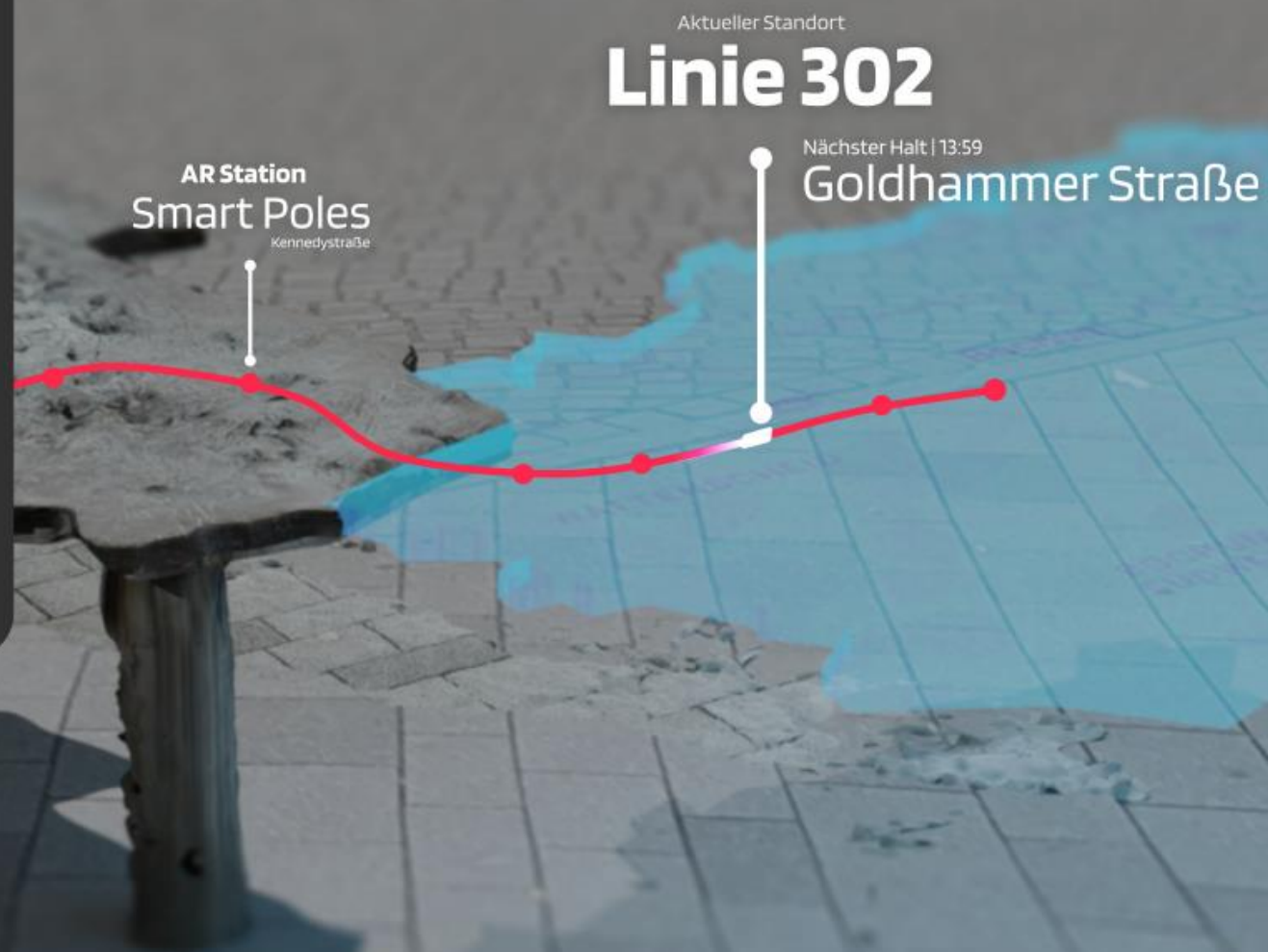
WAS IST MIT BOCHUM?

Neben dem physischen Bronzemedall kann Bochum digital angezeigt werden. Dort können dann alle Visualisierungen genau so durchgeführt werden, wie an der physischen Karte.

Zusätzlich werden wir die Bochumer Karte in Bochum platzieren, zusammen mit einer digitalen Kopie der Gelsenkirchener Karte.

Die blau durchscheinende Darstellung ist nur ein erster Entwurf, eine vollständig deckende alternative Darstellung wird noch erarbeitet.

Skizze - Design folgt.



MOBILITÄTSWENDE ERLEBEN

JETZT

ZUKUNFT

WAS IST BISHER PASSIERT?

2021/2022

Ideen-
entwicklung

Beschaffung DL

2023

Initialisierung
& Planung

Kreation &
Konzeption

2023/2024

Technische &
inhaltliche
Umsetzung

Entwicklung
Kommunikations-
konzept

Go Live &
Umsetzung
Kommunikations-
konzept

Ergebnis-
dokumentation

**##1 GUTE IDEEN ENTSTEHEN
DURCH VERNETZUNG
(UND AN ANDEREN ORTEN)**

WELCOME TO THE CONGRESS

**DIE
IDEE**

Findet ihr es auch
so schwierig, Smart
City zu vermitteln?

Ja, lasst da doch was
gemeinsam machen!

Ja, als
Nachbarstädte!

Ein
Kooperations-
projekt!

Mit Augmented
Reality vielleicht?!

BARCELONA, NOVEMBER 2021

**//2 PLANT IMMER
MEHR ZEIT EIN**

FRAGEN ÜBER FRAGEN

**JANUAR -
APRIL 22**

Ist das konform
mit dem
Förderkontext?

Wie machen wir das?

Was heißt
kooperieren?

Wer stellt welche
Ressourcen bereit?

Was wollen wir
eigentlich
beschaffen?

Welches Budget steht
zur Verfügung?

Wie schreiben
wir aus?

... ?

DER BESCHAFFUNGSPROZESS

**APRIL 22 -
FEBRUAR 23**

April - Nov 22

Vorbereitung und
Abstimmung der
Ausschreibungs-
unterlagen

Nov 22 - Jan 23

Veröffentlichung,
Beantwortung von
Bieterfragen und
Bieterpräsentationen

Februar 23

Bewertung, Auswahl
und Auftragsvergabe

##3 MACHT EURE IDEE ZUM PROJEKT

MÄRZ 2023

PROJEKTINITIALISIERUNG UND -PLANUNG

MAKRO-Ebene
Vision
(Warum & Wofür)

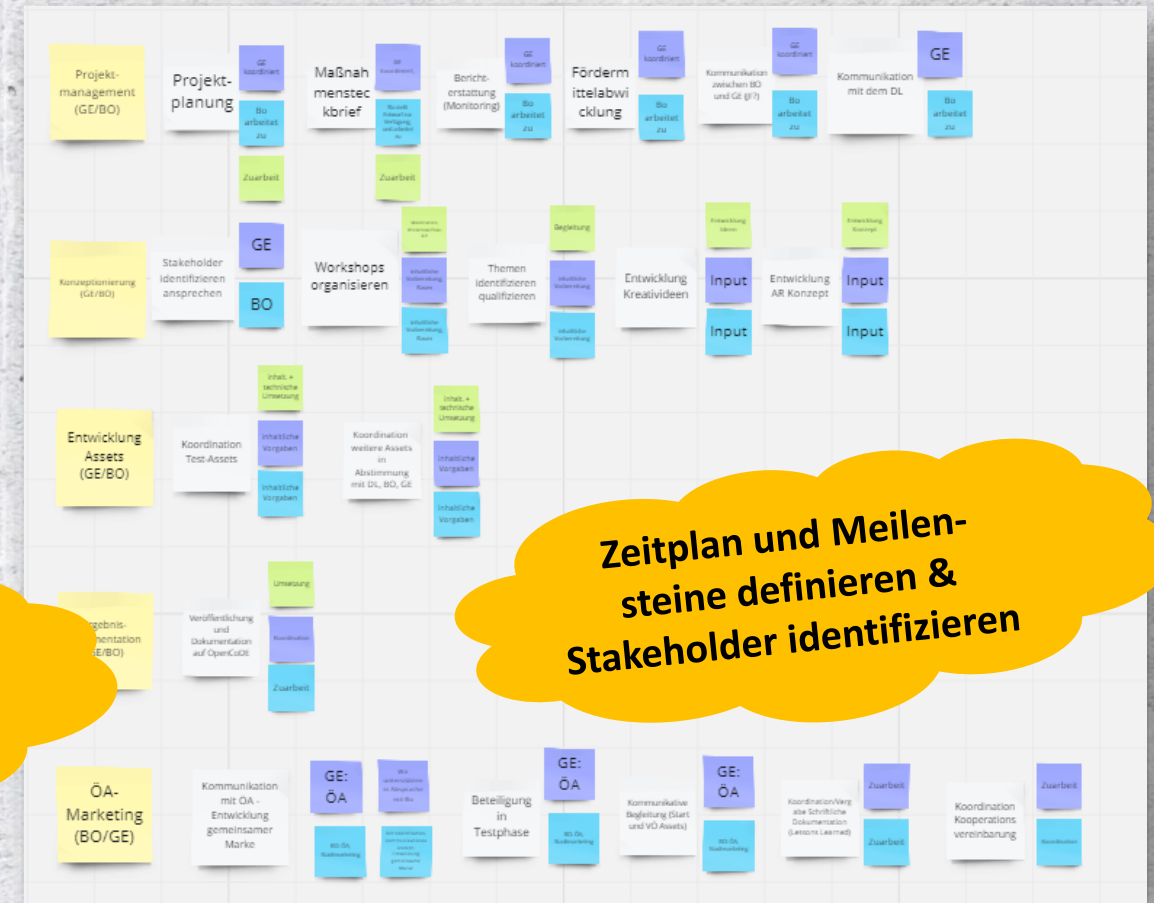
Ausrichtung des Projekts
und gemeinsames
Verständnis sicherstellen

MIKRO-Ebene
Mission
(Wie)

NANO-Ebene
Aufgaben
(Was)

Arbeitspakete schnüren &
Verantwortlichkeiten
verteilen

Zeitplan und Meilen-
steine definieren &
Stakeholder identifizieren



#4 HOLT EURE STAKEHOLDER AB

KOOPERATIONSPROJEKT AUF MEHREREN EBENEN



**ÖFFENTLICHKEITS-
ARBEIT**

**VERKEHRS-
REFERAT**

**VERMESSUNG
UND KATASTER**

HAUS DES WISSENS

**INSTITUT FÜR
STADTGESCHICHTE**

**VERANSTALTUNGS-
GESELLSCHAFT**

**WISSENSCHAFTS-
PARK**

STADTPLANUNG

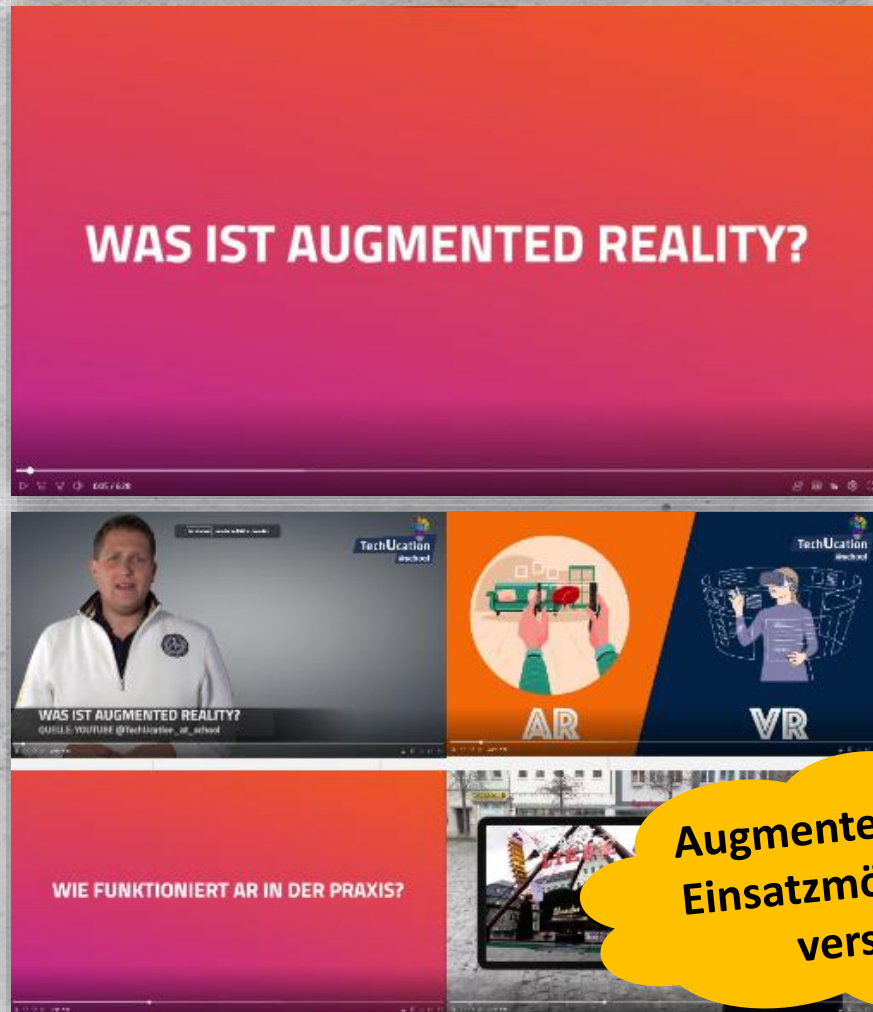
**UMWELT-
REFERAT**

**WIRTSCHAFTS-
FÖRDERUNG**

...

VIDEO & UMFRAGE

MAI 2023



Augmented Reality & Einsatzmöglichkeiten verstehen

14:26 65%

forms.office.com/pages/res

Umfrage

Teil A - AR-Möglichkeiten

In dem Video haben Sie unterschiedliche Möglichkeiten zum Einsatz von AR kennengelernt. Bitte beantworten Sie nachfolgend einige Fragen zu den unterschiedlichen Konzepten. Dabei geht es darum das **Potenzial** und mögliche **Herausforderungen** der Konzepte in Bezug auf das Projekt der „Digitallinie“ aus ihrer persönlichen Sicht zu bewerten. Bitte bewerten Sie die Aspekte auf einer 5-er Skala von gering bis hoch und begründen Sie Ihre Einschätzung kurz und knapp als Stichpunkte im Kommentarfeld. Hierbei ist uns Ihre Einschätzung und Meinung wichtig. Es geht dabei nicht um richtig oder falsch. Es geht um ihre generelle Einschätzung der Technologieformen in Bezug auf das Projekt „Digitallinie“.

Weiter

Seite 1 von 11

Geben Sie nie Ihr Kennwort preis. [Missbrauch melden](#)

Microsoft 365

Dieser Inhalt wird vom Besitzer des Formulars erstellt. Die von Ihnen übermittelten Daten werden an den Formularbesitzer gesendet. Microsoft ist nicht für die Datenschutz- oder Sicherheitspraktiken seiner Kunden, einschließlich derer dieses Formularbesitzers, verantwortlich. Geben Sie niemals Ihr Kennwort heraus.

Microsoft Forms | KI-gestützte Umfragen, Quizze und Umfragen [Öffnen](#) [Formular erstellen](#)

Der Besitzer dieses Formulars hat keine Datenschutzerklärung abgegeben, in der er erklärt, wie Ihre Antwortdaten verwendet werden. Geben Sie keine persönlichen oder vertraulichen Informationen an. | [Nutzungsbedingungen](#)

14:29 64%

forms.office.com/pages/res

Umfrage

* Erforderlich

3D Modell

3D Modelle in Augmented Reality sind digitale dreidimensionale Objekte, die in der realen Welt mithilfe von mobilen Geräten oder AR-Brillen überlagert werden, um interaktive und immersivere Erfahrungen zu schaffen.

1

Einschätzung der Potenziale *

☐ sehr

AR-Möglichkeiten reflektieren, einschätzen & erste Ideen generieren

KREATIV-WORKSHOPS

**MAI-JUNI
2023**

**1. Vorstellung Projekt &
Präsentation der
Umfrageergebnisse**

**2. Erarbeitung Hauptidee &
Themen- und Ideenfindung**

**3. Ausarbeitung der
konkreten Ideen-
steckbriefe in Gruppen**

**4. Präsentation ausgearbeiteter
Ideensteckbriefe & Diskussion**

##5 NEHMT EURE STAKEHOLDER ERNST

Verarbeitung von
komplexen und teils
politisch (hoch) sensiblen
Themen



ENTWURF



**ÜBERARBEITE
VERSION**

UNSERE LEARNINGS



- Geht raus aus eurem gewohnten Umfeld und vernetzt euch
- Macht eure Idee zum Projekt
- Plant bei Kooperationen immer mehr Zeit ein
- Holt eure Stakeholder ab
- Nehmt eure Stakeholder ernst