

Bochums Weg zur Smart City.

Berlin,
14./15. September 2022



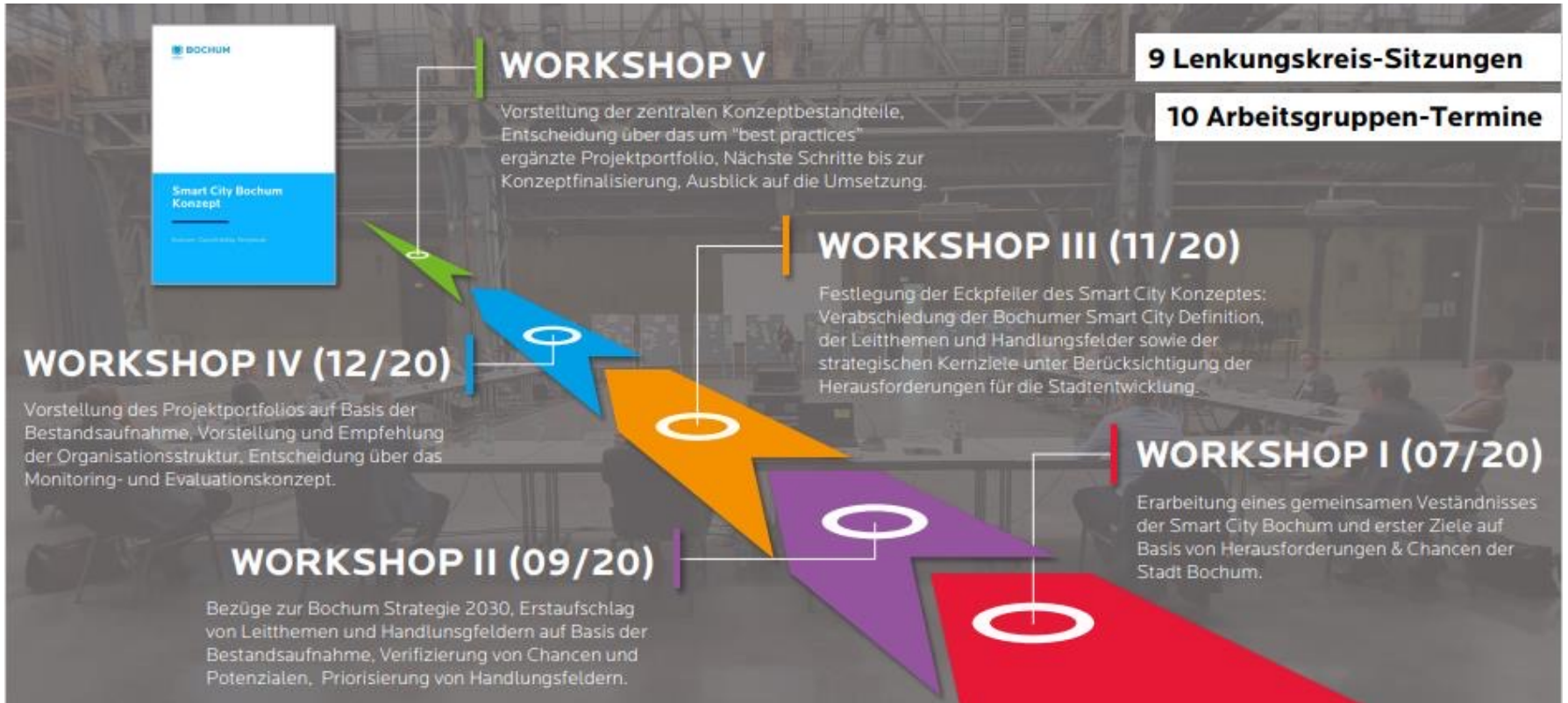
2030

Die Bochum Strategie



Smart City Bochum Konzept

Bochum. Zukunftsfähig. Bürgernah.



Intelligentes Stadtmanagement

Wir bieten unsere **Dienstleistungen digital und leicht zugänglich** für alle Bürger*innen wie auch für Organisationen an. Wir sind einer der offensten und modernsten städtischen Dienstleister Deutschlands. Mittels Digitalisierung gestalten wir unser **Dienstleistungsangebot effizienter und nachhaltiger**, um so noch besser auf die Bedürfnisse unserer Bürger*innen einzugehen. Hierzu **investieren wir konsequent in die digitalen Kompetenzen unserer Mitarbeiter*innen**. Digitale Technologien helfen uns zudem dabei, Bochum sauberer, sicherer und lebenswerter zu machen.

Zukunftsfähige Infrastruktur

Wir schaffen eine **zukunftsfähige und sichere digitale Infrastruktur**, die allen Bürger*innen Bochums wie auch allen Bochumer Organisationen zugutekommt. Diese Infrastruktur ermöglicht es uns, die gesellschaftliche, soziale und wirtschaftliche Teilhabe aller Interessensgruppen zu ermöglichen und auszubauen.

Digitale Gesellschaft

Wir fördern die soziale und gesellschaftliche Teilhabe durch **beste digitale Ausstattung und Angebote in unseren Bildungs-, Kultur- und Sozialeinrichtungen**. Ein besonderes Augenmerk legen wir dabei auf Kinder und Jugendliche als unsere künftige Generation. Unsere **digitalen Angebote unterstützen eine aktive Stadtgesellschaft und sichern die digitale Inklusion**.



SMART CITY BOCHUM

Nachhaltige Mobilität & Umwelt

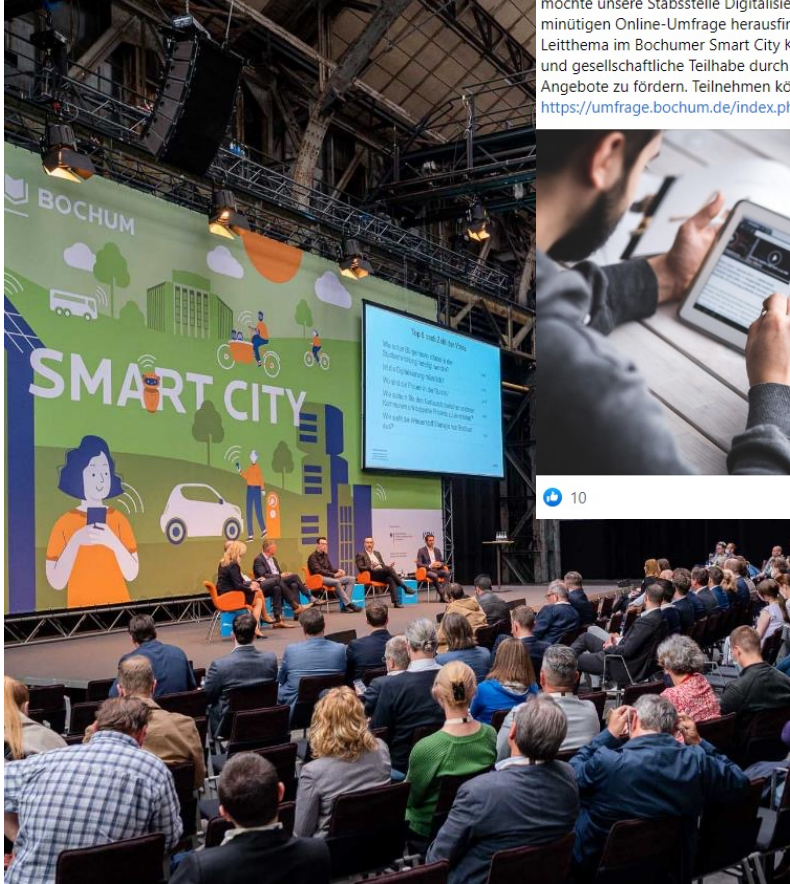
Wir sind **Vorreiter bei dem Einsatz intelligenter Lösungen für eine nachhaltige Mobilitätswende in Bochum**. Wir stellen ein vernetztes und integriertes Angebot sicher, das sich an den Bedürfnissen der Bürger*innen orientiert. Im Zentrum stehen dabei die **Stärkung des Umweltverbundes und der Ausbau der Elektromobilität**. Darüber hinaus treiben wir den **Umwelt- und Klimaschutz sowie die Klimafolgenanpassung** in unserer Stadt über digitale Lösungen und neueste Technologien voran.

Innovative Wirtschaft & Wissenschaft

Wir sichern die **Position und steigern die Wahrnehmung Bochums als führender Technologie-Standort**. Hierzu entwickeln wir passende Angebote für Bochumer Unternehmen – für eine nachhaltige, digitale und innovative Wirtschaft mit zukunftsfähigen Arbeitsplätzen. Darüber hinaus stellen wir den **Wissenstransfer zwischen Wirtschaft und Wissenschaft** sicher und **unterstützen Gründer*innen** bei der Verwirklichung ihrer Geschäftsmodelle.

- Blinde Flecken in den Bereichen „Gesellschaft/Soziales“ und „Kunst & Kultur“ bearbeiten
- Verwaltungsdigitalisierung auf Grundlage von definierten Leitmotiven integrieren
- Projekte anhand von Kriterienkatalog überprüfen, aktualisieren, schärfen und priorisieren → **Konzept noch konkreter, messbarer, handhabbarer machen**
- Anreicherung des Ideenspeichers
- Einbezug von Expert:innen & Bürgerschaft





Stadt Bochum
7. Juni · 🌐

Wie stellt ihr euch eine digitale Gesellschaft in Bochum vor? Das möchte unsere Stabsstelle Digitalisierung in einer anonymen 5-minütigen Online-Umfrage herausfinden. „Digitale Gesellschaft“ ist ein Leitthema im Bochumer Smart City Konzept und bedeutet, die soziale und gesellschaftliche Teilhabe durch digitale Ausstattung und Angebote zu fördern. Teilnehmen könnt ihr bis zum 22. Juni 🙌
<https://umfrage.bochum.de/index.php/862183?lang=de> #bochum



10

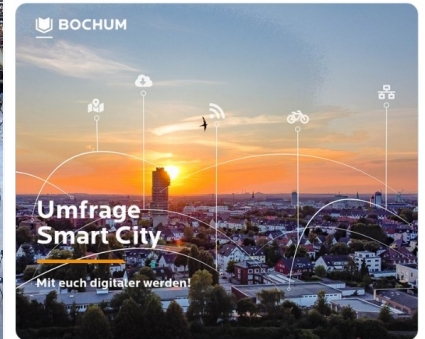


Bürger*innenbeteiligung



Stadt Bochum
@bochum_de

Mehr Klimaschutz, zukunftsorientierte Mobilität, mehr Bürgerservice - durch den Einsatz digitaler Technologien wollen wir Bochum besser machen. Und dazu brauchen wir euch! Macht mit bei unserer Umfrage: [bochum.de/smartCity/umfr...](https://umfrage.bochum.de/smartCity/umfr...) #bochum #smartcity





Smart City gemeinsam denken

Smart City Innovation Unit (SCIU)

- Gemeinsames Smart City Team von Stadt und Stadtkonzern
- Treiber und Anlaufstelle der digitalen Transformation im Konzern Stadt
- Umsetzung, Monitoring und Evaluation sowie Fortschreibung des Smart City Bochum Konzeptes
- Innovationsscouting und Urban Foresight für den Konzern Stadt





Projekte & Maßnahmen



Haus des Wissens

Was ist das Haus des Wissens?

- Ein neuer Ort der Bildung und Begegnung für Alle.
- Das Haus des Wissens spricht alle Generationen, sozialen Schichten und Ethnien an. Digital, inklusiv und nachhaltig.
- Städte brauchen solche Orte. Sie können Innenstädte davor bewahren, immer mehr zu veröden.
- Ein Ort um Menschen in der immer schnelleren digitalen Welt abzuholen und weiterzubilden





KLEINKLIMA

- Kühlung der Luft in der Umgebung durch Transpiration des Regenwassers



TEMPERATUR

- Reduzierung der Wärme- bzw. Hitzeinseleffekte



REGENWASSERRÜCKHALT

- Rückhalt und Speicherung des Niederschlags durch Retentionsdach
- Verfügbarkeit von RW für Bepflanzung
- Entlastung öffentlicher Kanalisation



LUFTREINIGUNG

- Bindung von Staub und CO₂ in der Luft



ARTENVIELFALT

- Erhalt und Erhöhung der Artenvielfalt und Biodiversität von Pflanzen und Tieren



WOHN- & LEBENSRAUMQUALITÄT

- Schaffung von zusätzlicher Grün- und Aufenthaltsfläche inmitten der Stadt

Stadtklima-Monitoring

- **Pilotprojekt:** Messung der Bodenfeuchte in der Nähe von Bäumen in verschiedenen Bodentiefen mit rund 25 Sensoren an drei Teststellen im Stadtgebiet
- **Ziel:** Sammlung von Daten zur Bodenfeuchte und Ableitung von Handlungsempfehlungen wie beispielsweise angepasstes Gießverhalten in Trockenphasen oder längere Bewässerung von Jungbäumen
- **Datensparsam:** Übertragung der Daten über das LoRaWAN-Netz der Stadtwerke Bochum mit aktuell mehr als 50 Gateways
- **Projektpartner:** Daten werden vom Technischen Betrieb der Stadt Bochum genutzt, perspektivisch sollen sie in ein städtisches Klima-Monitoring fließen.



Veranstaltungsreihe "Stadtlabor zu Besuch"

- **Idee:** Das Stadtlabor mit Informationen zur Smart City, mit der Möglichkeit des Erlebens und des Dialogs zu den Bürger*innen und Interessierten bringen, statt es an einem festen Ort zu verankern
- **Inhalte:** Impulsvorträge aus der SCIU, Impulse von externen Partnern (wie AR-Anbietern), Erlebnis und Ausprobieren, Austausch
- **Veranstaltungsreihe ab Sommer 2022**
- **Erster Pilot:** Stadtlabor zu Besuch in den Kreativräumen der Stadt Bochum zum Thema "Digitale Partizipation & Bürger*innenbeteiligung der Zukunft" im August 2022



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.**