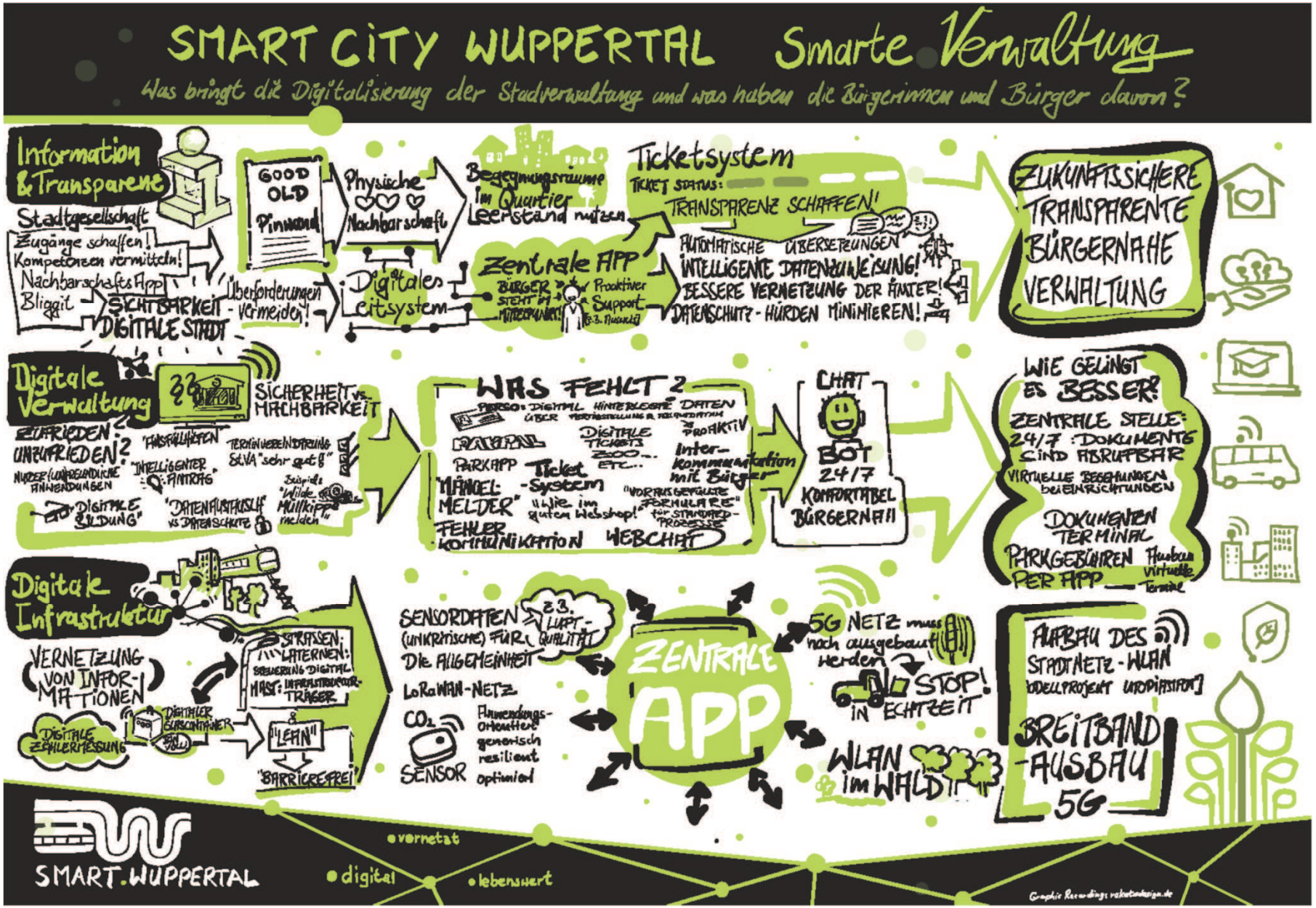
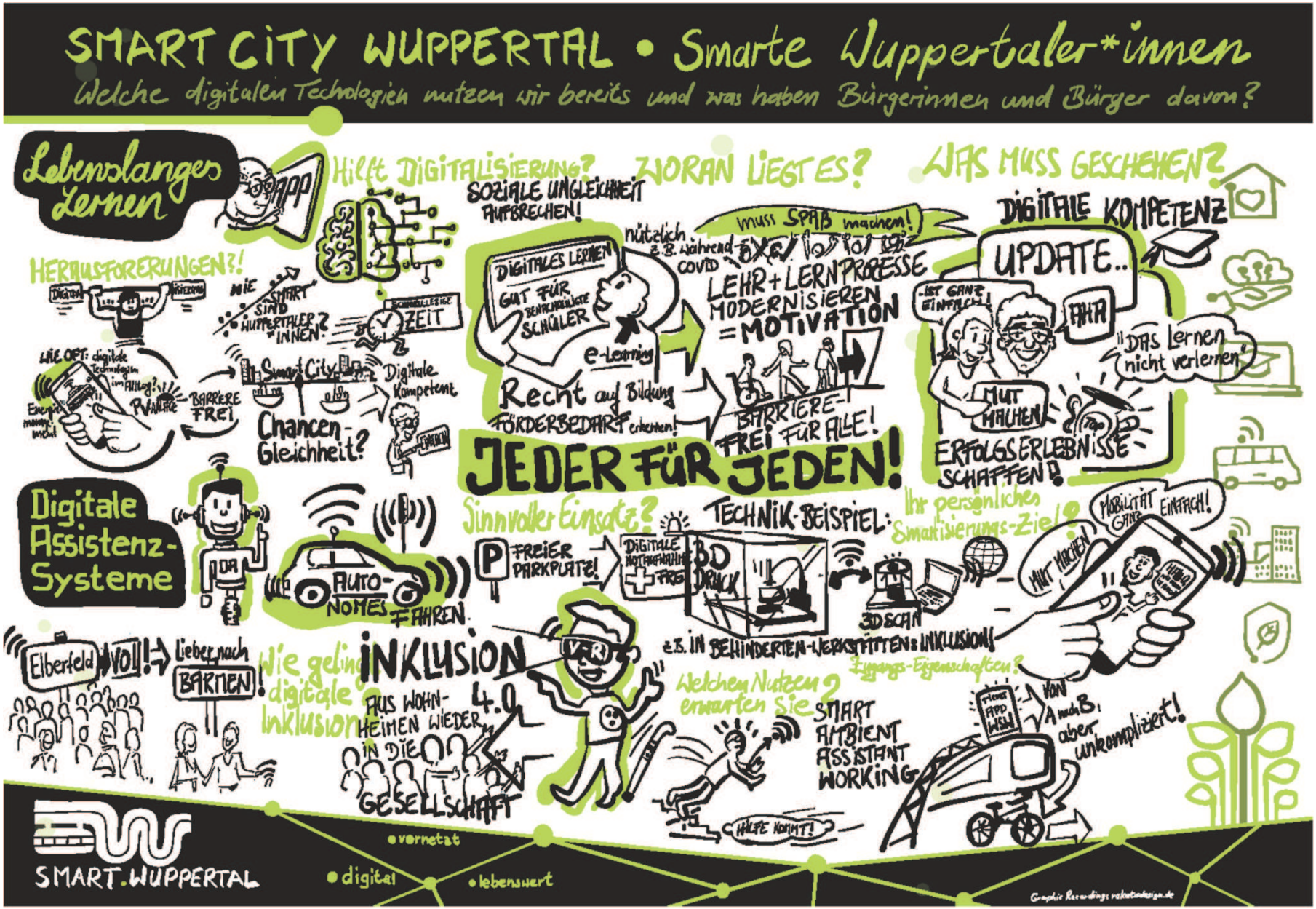
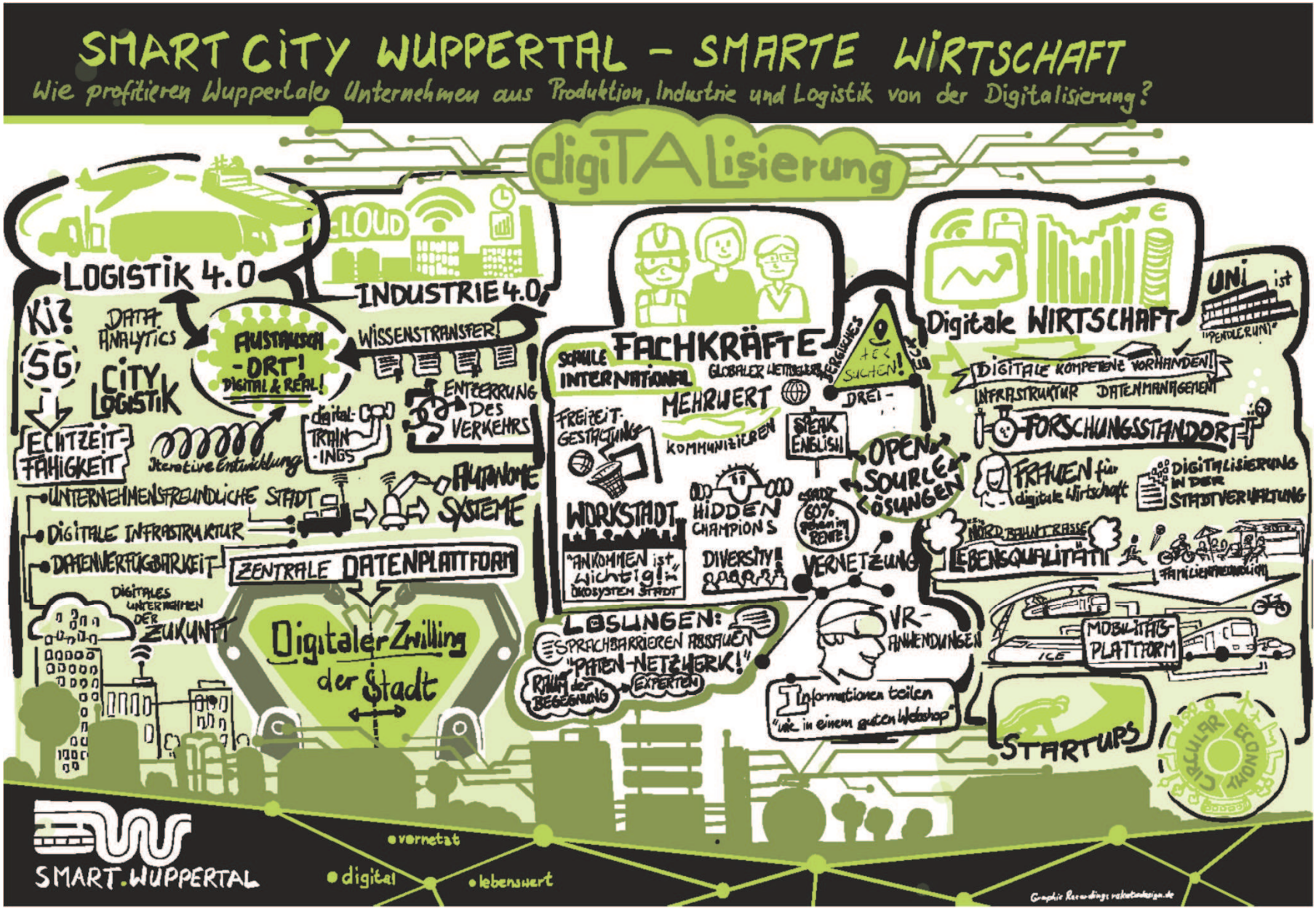


STADT WUPPERTAL

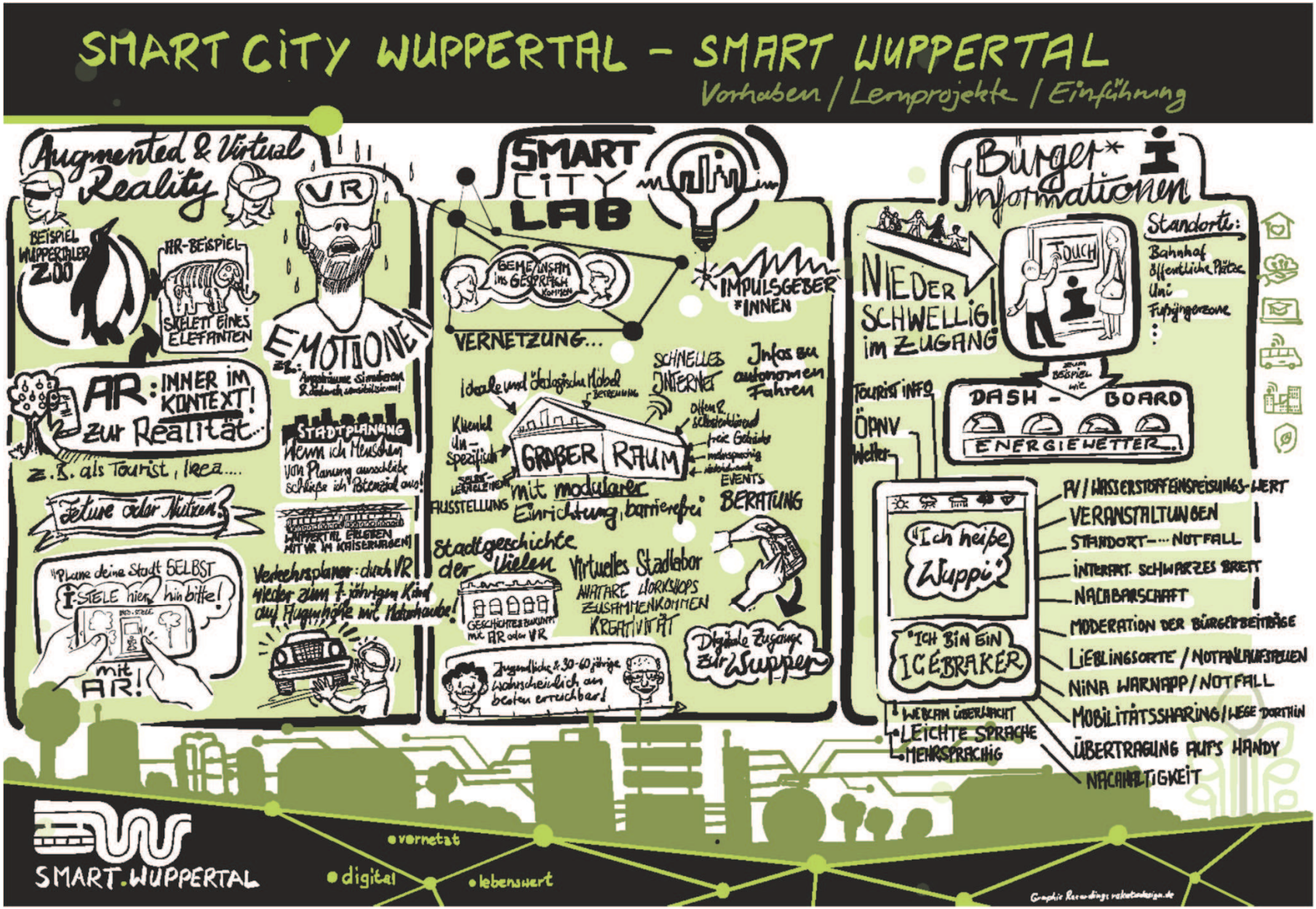

SMART CITY WUPPERTAL • Smarte Wuppertaler*innen
Welche digitalen Technologien nutzen wir bereits und was haben Bürgerinnen und Bürger davon?
Lebenslanges Lernen
Hilft Digitalisierung?
Soziale Ungleichheit aufbrechen!
Woran liegt es?
Was muss geschehen?
Digitale Kompetenz
Herausforderungen?!
Digitales Lernen
gut für benachteiligte Schüler
e-Learning
Recht auf Bildung
Förderbedarf erkennen!
Lehr+Lernprozesse modernisieren = Motivation
Barrierefrei für alle!
Jeder für Jeden!
Update..
Fahr
Das Lernen nicht verlernen!
Mut machen
Erfolgserlebnisse schaffen!
Digitale Assistenz-Systeme
Sinnvoller Einsatz?
Technik-Beispiel:
Ihr persönliches Smartisierungs-Ziel!
Mobilität ganz einfach!
Barrierefrei
Chancen-Gleichheit?
Digitale Kompetenz
Smart City
Zeit
Freier Parkplatz!
Autonomes Fahren
3D Druck
3D Scan
z.B. in Behinderten-Werkstätten: Inklusion!
Eingangs-Eigenschaften?
Elberfeld voll! → Lieber nach Barmen!
Wie gelingt digitale Inklusion
Inklusion 4.0
Aus Wohnheimen wieder in die Gesellschaft
Welchen Nutzen erwarten Sie?
Start Ambient Assistant Working
Hilfe kommt!
Von A nach B, aber unkompliziert!
SMART.WUPPERTAL
vernetzt
digital
lebenswert



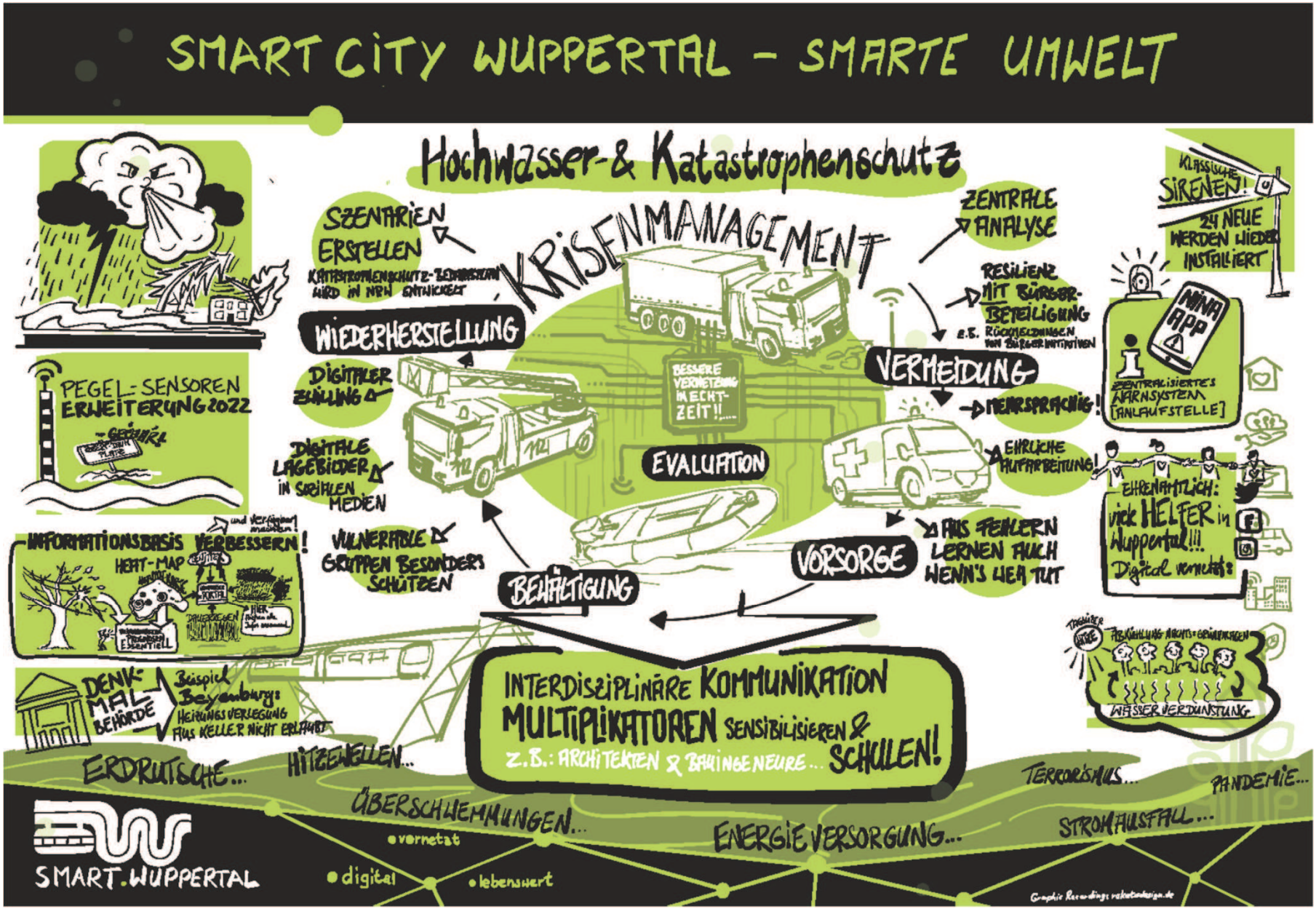
STADT WUPPERTAL

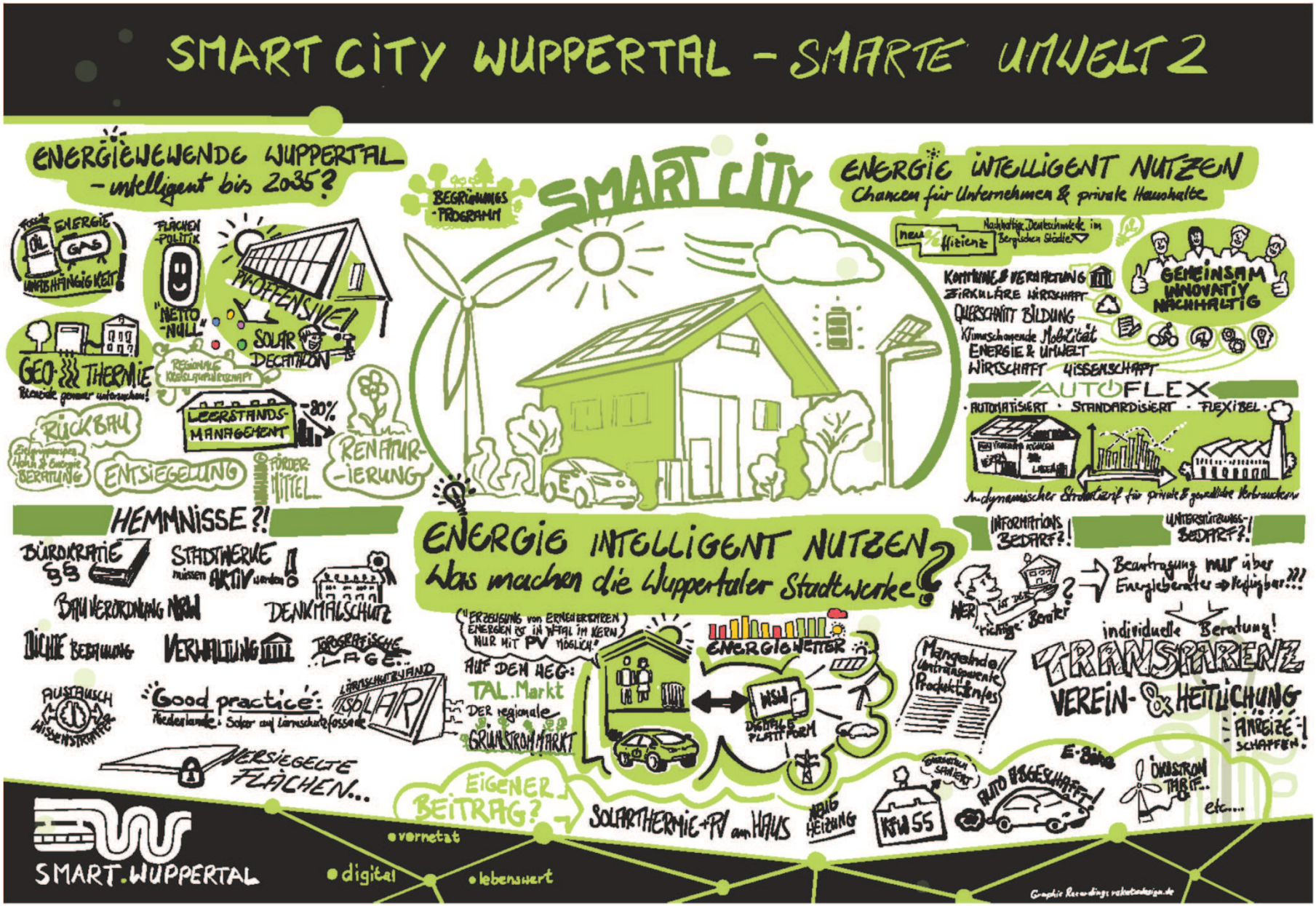


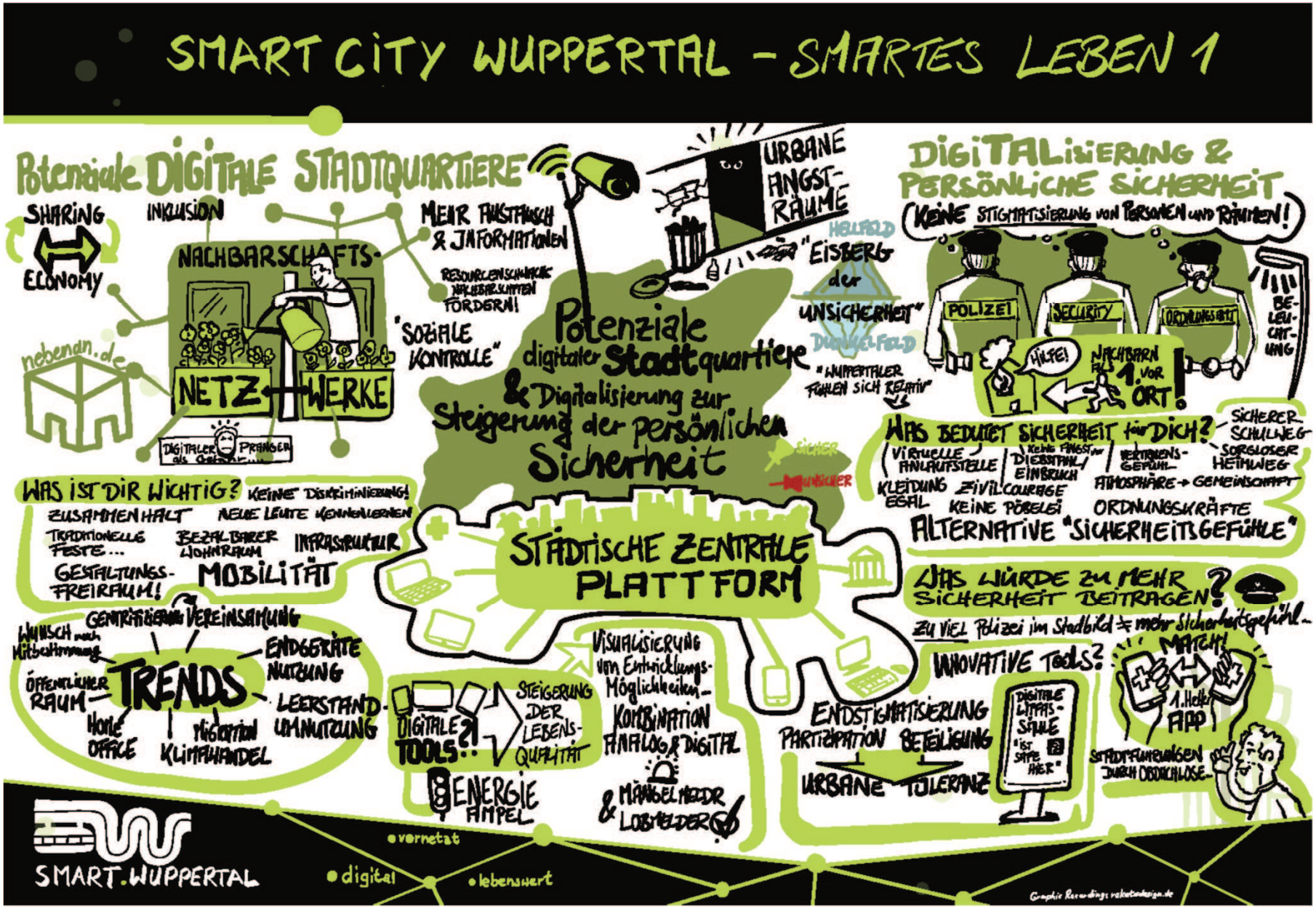
STADT WUPPERTAL

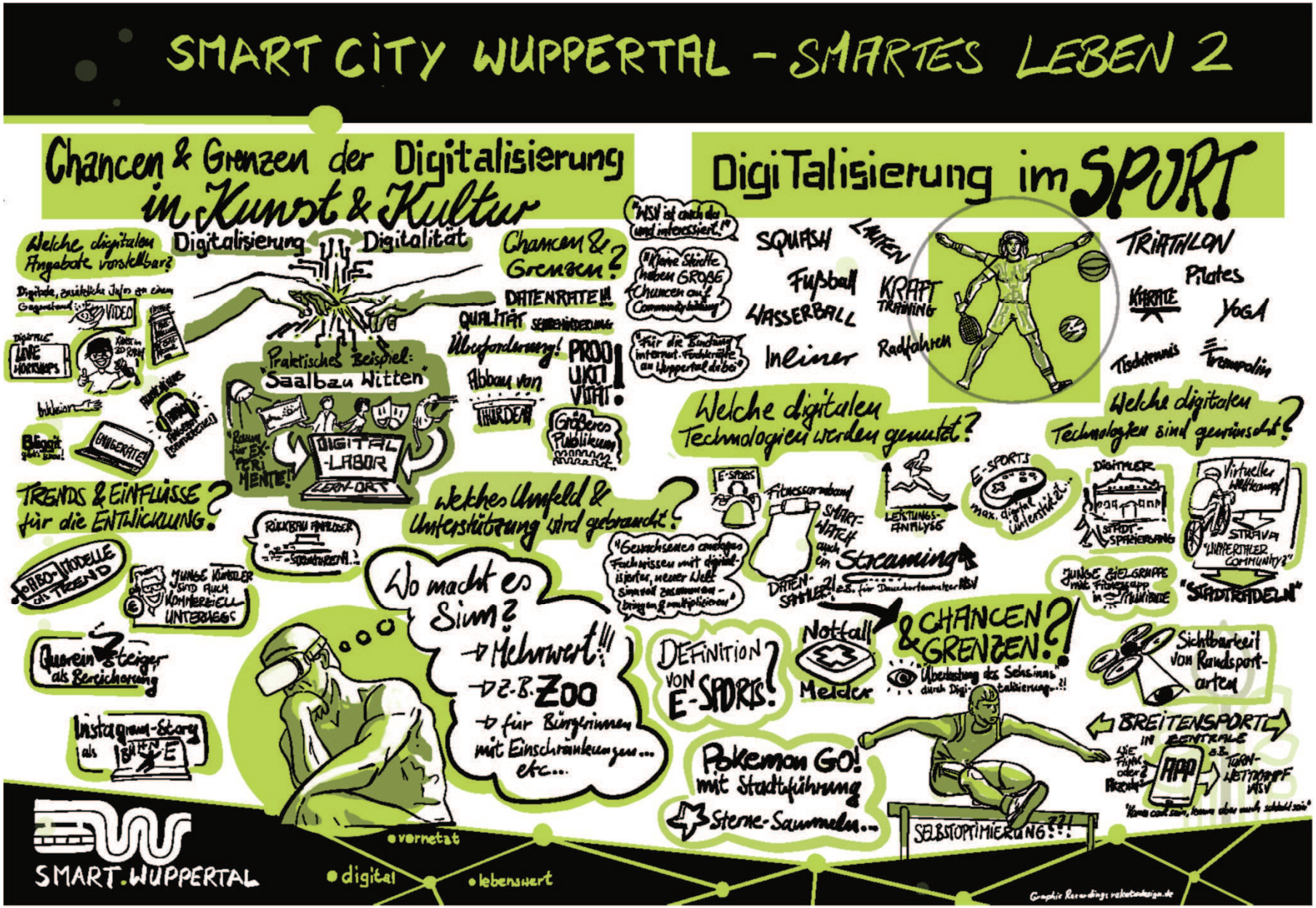


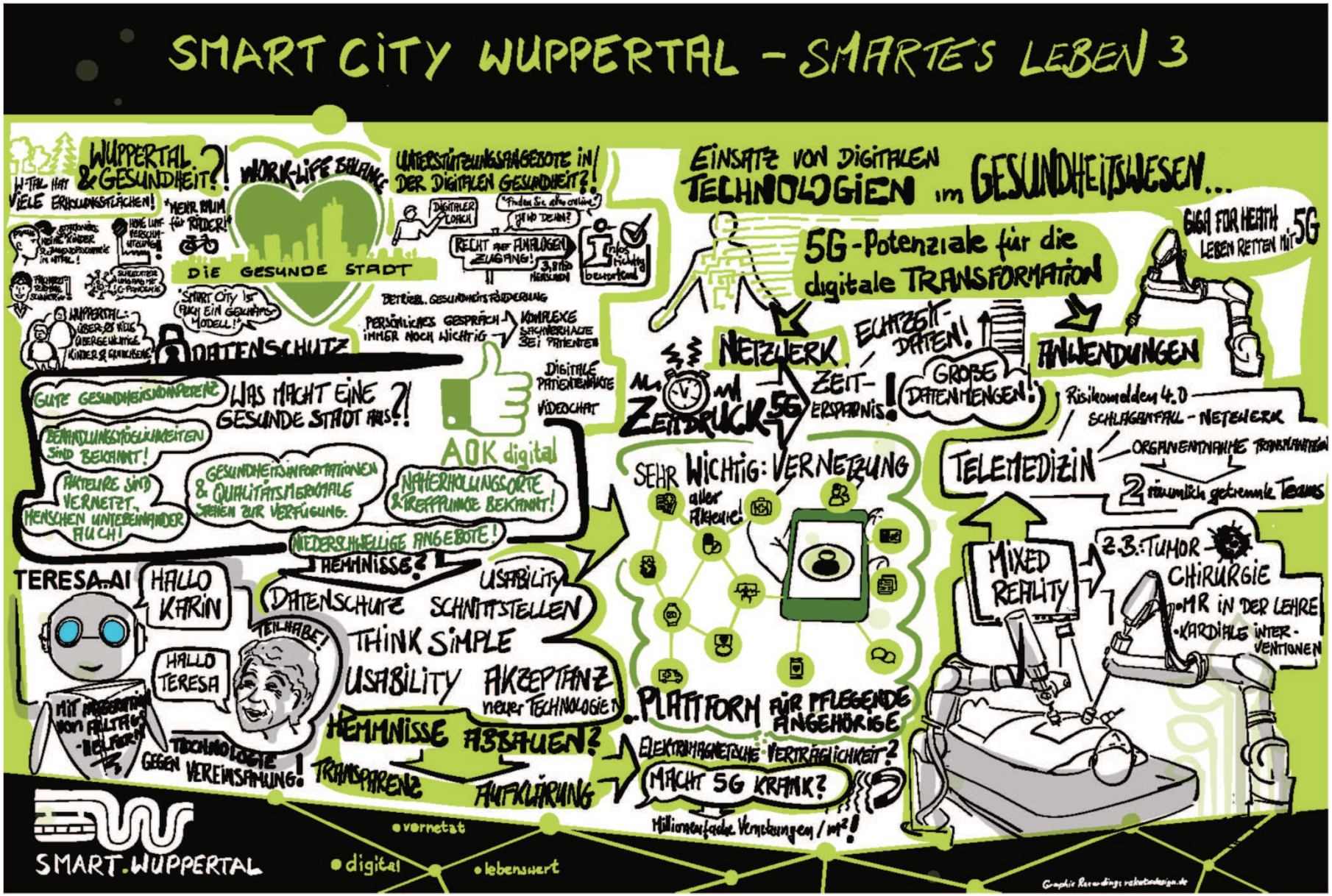
STADT WUPPERTAL


SMART CITY WUPPERTAL - SMARTE UMWELT
Hochwasser- & Katastrophenschutz
KRISENMANAGEMENT
SZENARIEN ERSTELLEN
KATASTROPHENSCHUTZ-LEUITFADEN WIRD IN NRW ENTWICKELT
WIEDERHERSTELLUNG
DIGITALER ZWILLING
DIGITALE LAGEBILDER IN SOZIALEN MEDIEN
VULNERABLE GRUPPEN BESONDERS SCHÜTZEN
BESSERE VERNETZUNG IN ECHT-ZEIT!
EVALUATION
BEHEBUNG
ZENTRALE ANALYSE
RESILIENZ MIT BÜRGER-BETEILIGUNG
z.B. RÜCKMELDUNGEN VON BÜRGERINITIATIVEN
VERMEIDUNG
MEHRSPRACHIG!
EHRLICHE AUFARBEITUNG!
VORSORGE
AUS FEHLERN LERNEN AUCH WENN'S WEH TUT
KLASSISCHE SIRENEN!
24 NEUE WERDEN WIEDER INSTALLIERT
NINA APP
ZENTRALISIERTES WARNSYSTEM (ANLAUFSTELLE)
EHRENAMTLICH: viele HELFER in Wuppertal!!! Digital vernetzt!
PEGEL-SENSOREN ERWEITERUNG 2022
INFORMATIONSBASIS VERBESSERN!
HEAT-MAP
DENK-MAL BEHÖRDE
Beispiel Beyenburg: HEIZUNGSVERLEGUNG AUS KELLER NICHT ERLAUBT
INTERDISZIPLINÄRE KOMMUNIKATION
MULTIPLIKATOREN SENSIBILISIEREN & SCHULEN!
z.B.: ARCHITEKTEN & BAUINGENIEURE...
WASSERVERDUNSTUNG
ERDRUTSCHE...
HITZEWELLEN...
ÜBERSCHWEMMUNGEN...
ENERGIEVERSORGUNG...
TERRORISMUS...
PANDEMIE...
STROMAUSFALL...
SMART.WUPPERTAL
vernetzt
digital
lebenswert


SMART CITY WUPPERTAL - SMARTE UMWELT 2
ENERGIEWENDE WUPPERTAL - intelligent bis 2035?
BEGRÜNUNGS-PROGRAMM
SMART CITY
ENERGIE INTELLIGENT NUTZEN
Chancen für Unternehmen & private Haushalte
ENERGIE
UNABHÄNGIGKEIT
FLÄCHEN-POLITIK
"NETTO-NULL"
OFFENSIVE!
SOLAR DECATHLON
GEO-THERMIE
LEERSTANDS-MANAGEMENT
-80%
RENATUR-IERUNG
RÜCKBAU
ENTSIEGELUNG
FÖRDER-MITTEL
GEMEINSAM INNOVATIV NACHHALTIG
AUTOFLEX
AUTOMATISIERT · STANDARDISIERT · FLEXIBEL
HEMMNISSE?!
BÜRDKRATIE
STADTWERKE müssen AKTIV werden!
BAUVERORDNUNG NRW
DENKMALSCHUTZ
DICHTE BEBAUUNG
VERWALTUNG
TOPOGRAFISCHE LAGE
AUSTAUSCH WISSENSTRANSFER
Good practice:
SOLAR
VERSIEGELTE FLÄCHEN...
ENERGIE INTELLIGENT NUTZEN
Was machen die Wuppertaler Stadtwerke?
"ERZEUGUNG von ERNEUERBAREN ENERGIEN IST IN WTAL IM KERN NUR MIT PV MÖGLICH"
AUF DEM WEG:
TAL.Markt
DER regionale GRÜNSTROMMARKT
ENERGIEWENDE
DIGITALE PLATTFORM
INFORMATIONS-BEDARF?!
UNTERSTÜTZUNGS-BEDARF?!
Beantragung nur über Energieberater → Prüfbar...???
individuelle Beratung!
TRANSPARENZ
VEREIN- & HEITLICHUNG
ANREIZE SCHAFFEN!
Mangelnde/Intransparente Produktinfos
E-Bike
ÖKOSTROM TARIFE...
etc....
EIGENER BEITRAG?
SOLARTHERMIE + PV am HAUS
NEUE HEIZUNG
KfW55
SMART.WUPPERTAL
vernetzt
digital
lebenswert


SMART CITY WUPPERTAL - SMARTES LEBEN 1
Potenziale DIGITALE STADTQUARTIERE
SHARING ECONOMY
INKLUSION
NACHBARSCHAFTS-
NETZ-WERKE
nebenan.de
MEHR AUSTAUSCH & INFORMATIONEN
RESSOURCENSCHONENDE NACHBARSCHAFTEN FÖRDERN!
"SOZIALE KONTROLLE"
DIGITALER PRANGER als
URBANE ANGST-RÄUME
"EISBERG der UNSICHERHEIT"
HELLFELD
DUNKELFELD
"WUPPERTALER FÜHLEN SICH RELATIV"
Potenziale digitaler Stadtquartiere & Digitalisierung zur Steigerung der persönlichen Sicherheit
DIGITALISIERUNG & PERSÖNLICHE SICHERHEIT
KEINE STIGMATISIERUNG VON PERSONEN UND RÄUMEN!
POLIZEI
SECURITY
ORDNUNGSAMT
BELEUCHTUNG
HILFE!
NACHBARN FÜR 1. VOR ORT!
WAS BEDEUTET SICHERHEIT für DICH?
SICHERER SCHULWEG
SORGLOSER HEIMWEG
VIRTUELLE ANLAUFSTELLE
KEINE ANGST vor DIEBSTAHL/ EINBRUCH
VERTRAUENS-GEFÜHL
KLEIDUNG EGAL
ZIVILCOURAGE
ATMOSPHÄRE → GEMEINSCHAFT
KEINE PÖBELEI
ORDNUNGSKRÄFTE
ALTERNATIVE "SICHERHEITSGEFÜHLE"
WAS IST DIR WICHTIG?
KEINE DISKRIMINIERUNG!
ZUSAMMENHALT
NEUE LEUTE KENNENLERNEN
TRADITIONELLE FESTE...
BEZAHLBARER WOHNRAUM
INFRASTRUKTUR
GESTALTUNGS-FREIRAUM!
MOBILITÄT
STÄDTISCHE ZENTRALE PLATTFORM
WAS WÜRDE ZU MEHR SICHERHEIT BEITRAGEN?
ZU VIEL Polizei im Stadtbild ≠ mehr Sicherheitsgefühl
GENTRIFIZIERUNG
VEREINSAMUNG
WUNSCH nach Mitbestimmung
ÖFFENTLICHER RAUM
TRENDS
ENDGERÄTE NUTZUNG
LEERSTAND UMNUTZUNG
HOME OFFICE
MIGRATION
KLIMAWANDEL
DIGITALE TOOLS?!
STEIGERUNG DER LEBENS-QUALITÄT
ENERGIE AMPEL
VISUALISIERUNG von Entwicklungs-Möglichkeiten
KOMBINATION ANALOG & DIGITAL
& MÄNGELMELDER
INNOVATIVE Tools?
MATCH!
1. Hilfe APP
STADTFLUCHTWOHNUNGEN DURCH OBDACHLOSE...
ENTSTIGMATISIERUNG
PARTIZIPATION
BETEILIGUNG
URBANE TOLERANZ
DIGITALE LITFASS-SÄULE "IST SAFE HIER"
SMART.WUPPERTAL
vernetzt
digital
lebenswert


SMART CITY WUPPERTAL - SMARTES LEBEN 2
Chancen & Grenzen der Digitalisierung in Kunst & Kultur
Digitalisierung
Digitalität
Welche digitalen Angebote vorstellbar?
Chancen & Grenzen?
DATENRATE!!!
QUALITÄT
Überforderung!
PRODUKTION!
Praktisches Beispiel: "Saalbau Witten"
DIGITAL-LABOR
LERN-ORT
Abbau von HÜRDEN
Größeres Publikum
TRENDS & EINFLÜSSE für die ENTWICKLUNG?
Welches Umfeld & Unterstützung wird gebraucht?
Rückbau analoger Strukturen!!
ABO-MODELLE als TREND
JUNGE KÜNSTLER sind auch KOMMERZIELL UNTERWEGS
Quereinsteiger als Bereicherung
Instagram-Story als BÜHNE
Wo macht es Sinn?
Mehrwert!!!
z.B. ZOO
für Bürgerinnen mit Einschränkungen ... etc...
DIGITALISIERUNG im SPORT
"WSV ist auch da und interessiert!"
"Kleine Skihütte haben GROßE Chancen auf Community-Bildung"
"Für die Buchung internet-Fachkräfte an Uppertal labe"
SQUASH
LAUFEN
Fußball
KRAFT TRAINING
WASSERBALL
Radfahren
Inline
TRIATHLON
Pilates
KARATE
YOGA
Tischtennis
Trampolin
Welche digitalen Technologien werden genutzt?
Welche digitalen Technologien sind gewünscht?
E-SPORTS
Fitnesscardioband
SMART-WATCH auch ein Streaming
DATEN-SAMMLER
LEISTUNGS-ANALYSE
E-SPORTS
max. digitale Unterstützung!
DIGITALER STADT-SPAZIERGANG
Virtueller Wettkampf
STRAVA "UPPERTHALER COMMUNITY"
"STADTRADELN"
"Gewachsenes analoges Fachwissen mit digitalisierter, neuer Welt sinnvoll zusammenbringen & multiplizieren"
JUNGE ZIELGRUPPE mit Fitness-App in STUTTGARTE
DEFINITION von E-SPORTS?
Notfall Melder
& CHANCEN & GRENZEN?!
Überlastung des Sehsinns durch Digitalisierung...?!
Sichtbarkeit von Randsportarten
BREITENSPORT IN ZENTRALE
APP
z.B. TURN-WETTKAMPF MSV
Pokemon GO! mit Stadtführung
Sterne-Sammeln...
SELBSTOPTIMIERUNG?!?!
SMART.WUPPERTAL
vernetzt
digital
lebenswert


SMART CITY WUPPERTAL – SMARTES LEBEN 3
WUPPERTAL & GESUNDHEIT?!
W-TAL HAT VIELE ERKRANKUNGSFÄLLE!
WORK-LIFE BALANCE
DIE GESUNDE STADT
"MEHR RAUM für RADER!"
UNTERSTÜTZUNGSANGEBOTE in der DIGITALEN GESUNDHEIT?!
DIGITALER COACH
"Finden Sie alles online?"
GEHÖRT DAZU?
RECHT auf ANALOGEN ZUGANG!
3. STUFE HERAUSNEHMEN
Infos richtig bewerten!
BETRIEBL. GESUNDHEITSFÖRDERUNG
PERSÖNLICHES GESPRÄCH IMMER NOCH WICHTIG
KOMPLEXE SACHVERHALTE bei PATIENTEN
"SMART City ist auch EIN GESCHÄFTS-MODELL!"
WUPPERTAL: ÜBER 20% KEIN ÜBERGEWICHT KINDER & GESUNDSEIN
DATENSCHUTZ
DIGITALE PATIENTENAKTE
VIDEOCHAT
AOK digital
GUTE GESUNDHEITSKOMPETENZ
WAS MACHT EINE GESUNDE STADT AUS?!
BEHANDLUNGSMÖGLICHKEITEN SIND BEKANNT!
AKTEURE SIND VERNETZT, MENSCHEN UNTEREINANDER AUCH!
GESUNDHEITSINFORMATIONEN & QUALITÄTSMERKMALE STEHEN ZUR VERFÜGUNG.
NÄHERHOLUNGSORTE & TREFFPUNKTE BEKANNT!
NIEDERSCHWELLIGE ANGEBOTE!
HEMMNISSE?
TERESA.AI
HALLO KARIN
HALLO TERESA
TEILHABE!
DATENSCHUTZ
USABILITY
SCHNITTSTELLEN
THINK SIMPLE
USABILITY
AKZEPTANZ neuer TECHNOLOGIEN
HEMMNISSE ABBAUEN?
TECHNOLOGIE GEGEN VEREINSAMUNG!
TRANSPARENZ
AUFKLÄRUNG
EINSATZ VON DIGITALEN TECHNOLOGIEN im GESUNDHEITSWESEN...
5G-Potenziale für die digitale TRANSFORMATION
NETZWERK
ZEITDRUCK
5G
ZEIT-ERSPARNIS!
ECHTZEIT-DATEN!
GROßE DATENMENGEN!
ANWENDUNGEN
GIGA FOR HEALTH LEBEN RETTEN MIT 5G
Risikomeldern 4.0
SCHLAGANFALL-NETZWERK
TELEMEDIZIN
ORGANENTNAHME TRANSPLANTATION
2 räumlich getrennte Teams
SEHR WICHTIG: VERNETZUNG aller Akteure!
PLATTFORM FÜR PFLEGENDE ANGEHÖRIGE
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT?
MACHT 5G KRANK?
Millionenfache Verbindungen / m²!
MIXED REALITY
z.B.: TUMOR CHIRURGIE
• MR IN DER LEHRE
• KARDIALE INTERVENTIONEN
SMART.WUPPERTAL
• vernetzt
• digital
• lebenswert