DIE MISSION

EINEN DIGITAL-NATUR-SPIELPLATZ BIS 2020 FÜR FAMILIEN INS LEBEN ZU RUFEN

ZIELE DER INITIATIVE

Aufbau eines digitalen Naturspielplatzes an der Grünen Lunge

GRÜNDE

- Innovationsprojekt um Mensch, Natur und Technik in Einklang zu bringen
- Zielgruppe:
  - Junge Familien
  - Kinder 0-10 Jahre
  - Technologieinteressierte von jung bis alt
- Ausflugsziel für Schulen, Kindergärten, etc.

In der Stadt Vöhringen einen Ort schaffen, an dem Mensch-Natur-Technik im Einklang steht…

ZIEL

Sewer Invert 53.64M
1.27 Below GL
Easement A DP 5123
(in gross) Foul Sewer
Wellington City Council

AUSPRÄGUNGEN

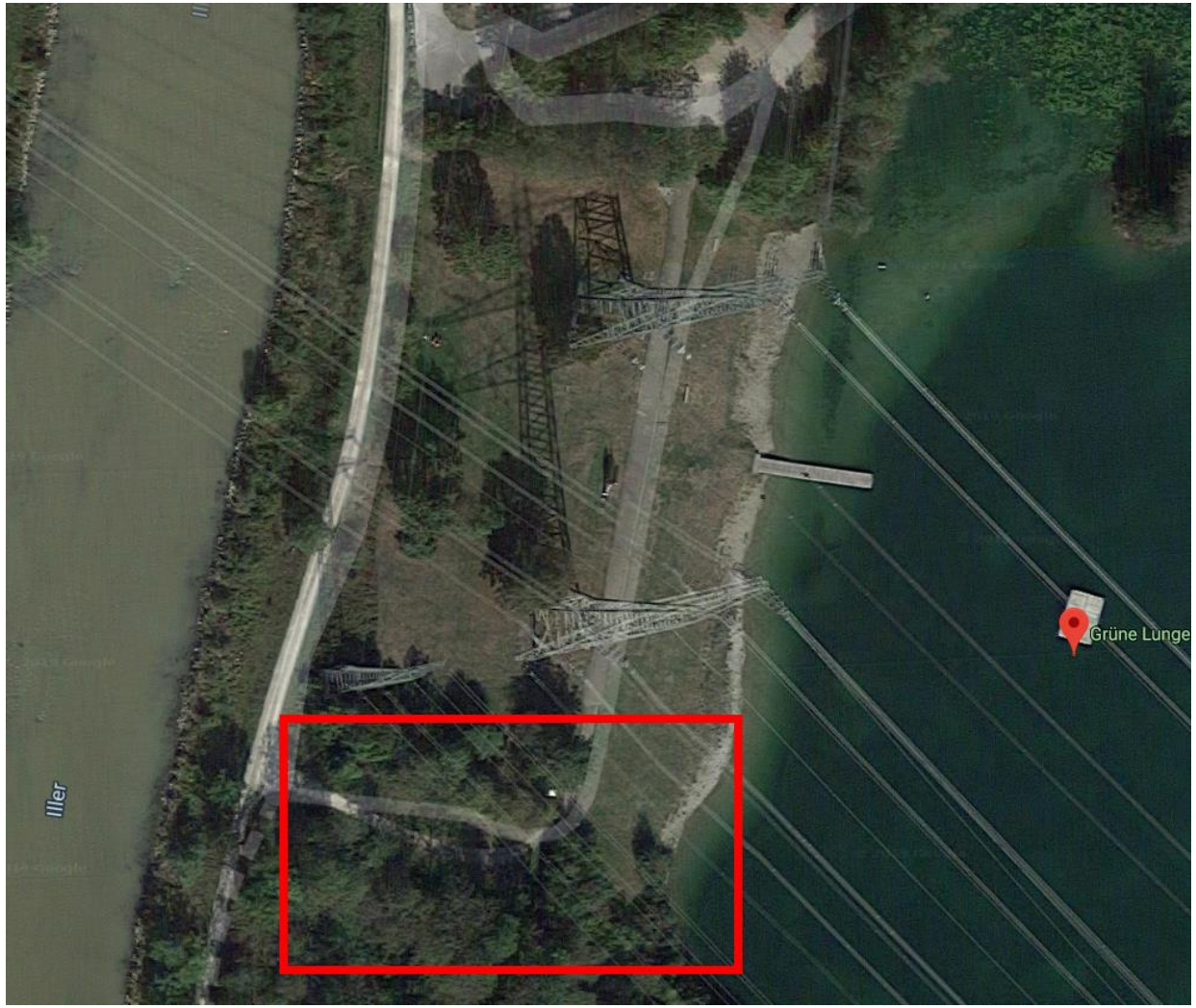
Naturspielplatz	Digital-Naturspielplatz
Harmonie zwischen Mensch und Natur	Harmonie zwischen Mensch, Natur und Technik

- Pumpbrunnen und Wasserlauf mit Sand-/Matschkuhlen
- Kletterberg mit Tunnel und Rutsche
- Baumstämme zum Balancieren
- Kletterbäume
- Bänke
- Infos über Insektenwelt & Pflanzen
- Insektenhotel
- Mülltonnen
- Geocacheboxen
- Schaukel
	Wie Naturspielplatz, aber als Vorzeigeprojekt mit
	- Mülltonnensensor
	- Bienenstockkamera
	- Wassergütesensoren
	- Bodensensoren
	- App für den Besucher
	  - Um Sensoren auszuwerten
	  - Erkundungsweg und „Augmented Plant“
	  - Historische Hintergrundinformationen
	- Vorteile der Förderfähigkeit, Schulen, Jugend forscht, etc.

Ca. 200.000,- Budget, Förderungen möglich	Erweiterungen als Jugend-Forscht-Projekte für Schulen

STANDORTBEWERTUNG

Fläche an der Grünen Lunge



Vorteile:

- Gut Erreichbar (Parkplätze an der Illerbrücke)
- Laufkundschaft (direkt am Illerradweg)
- Ergänzt sich gut zur Liegewiese am See
- Liegt direkt angrenzend zur Illerau
- Nur minimale Anpassungen notwendig
- Aufwertung des Naherholungsgebietes Grüne Lunge

Nachteile:

- Nähe zum Wasser?
- Fläche wird von Leitungen überspannt

STANDORTBEWERTUNG

Fläche an der Grünen Lunge

INNOVATIONS- UND BETEILIGUNGSPROJEKTE

NATURSPIELPLATZ ALS REAL-LABOR

- Beteiligungen durch Schulen- und Vereine möglich, z.B. Jugend-forscht-Projekte
- Projekte sollen einen Labor-Charakter für Bausteine der Smart City von morgen haben
- Projekte sollen die Dissonanz zwischen Natur und Technik auflösen **-> Fokus Nachhaltigkeit und Naturspielplatz**
- Innovationsprojekte können durch die IG moderiert und begleitet werden
  - Mentoren
  - Innovationsprozess mit Design Thinking
  - Beispielsweise durch Innovationsworkshops an den Schulen

REALLABOR „GRÜNE LUNGE“

- Webseite mit „Was ist gerade los“?
- Wärmebild-Kameras mit Anomalie-Erkennung
- Wärmebild-Kameras mit Bewegungsprofilen
- Micro-Grid für lokale Erzeugung und Verbrauch
- Intelligente Beleuchtung des Waldwegs
- Mülltonnensensoren
- Augmented Plant
- Parkraum-Überwachung (LoRaWan + Sensor)
- Gesundheitstracker andocken (Vorher-Nachher)

- Beteiligungs-Plattform
- Melde-App
- Automatisches Erkennen von Unfällen
- Innovations- und Nachhaltigkeits-Bildung
- Freizeit-Projekte
- Boden-/Pflanzensensoren
- …
- …
- …

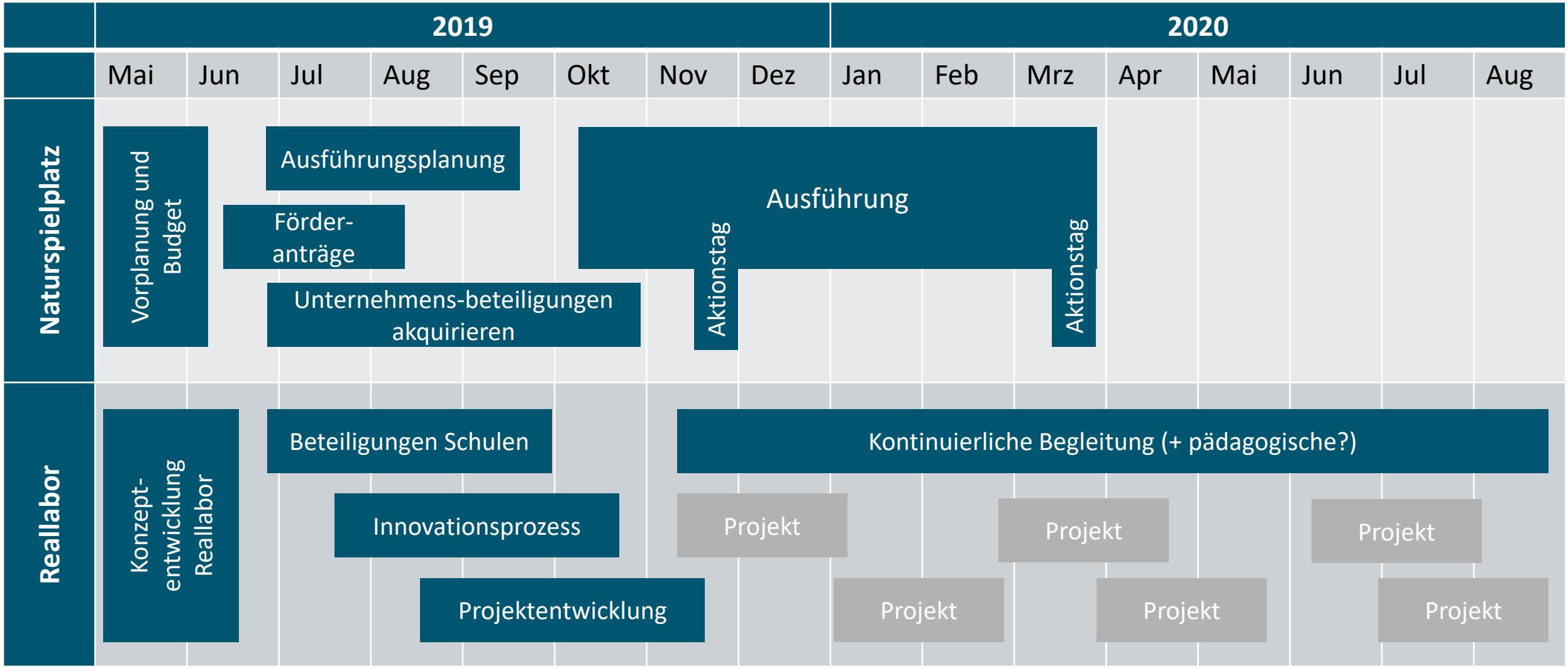
http://deutschland-intelligent-vernetzt.org/app/uploads/sites/4/2015/12/151109_FG2_014_PG_Smart_City_Positionspapier_Ansicht.pdf

FINANZIERUNG

Finanzierungsbeteiligung	Höhe (Netto)	Anmerkung
Stadt Vöhringen	20.000,-	Nötig für Vorplanung und Budgetermittlung
LEADER	90.000,-	Einstimmig positives Feedback, 45 von 54 Punkten, faktisch gesichert
Verein für Naherholung	50.000,-	Realistisch, aktuell in Klärung
Digital-Förderungen	?	?
Spenden von Unternehmen	?	?
	170.000,-	

SCHRITTWEISE ETABLIERUNG

UND ENTKOPPLUNG DES NATURSPIELPLATZES VOM REALLABOR



UNTERSTÜTZER BENÖTIGT

Mentoren

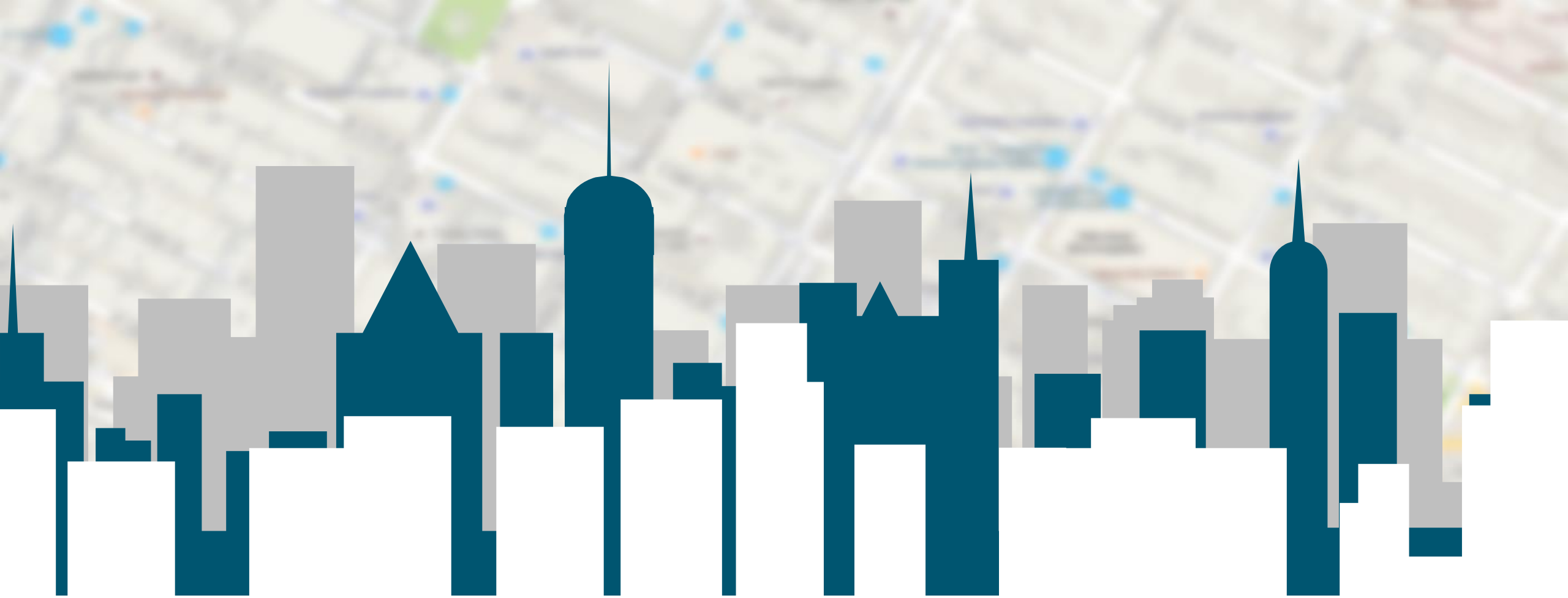
Menschen, die Projektideen begleiten, organisieren und die Fäden in der Hand halten.

Macher

Menschen, die Projekte inhaltlich ausgestalten können, z.B. Entwickler, Technik-Begeistertete, Schüler, Studenten, etc.

Investoren

Unternehmen oder Privatpersonen die mit Geld- und/oder Sachleistungen die Projekte unterstützen.



VIELEN DANK!

KONTAKT

Sebastian Almer

sebastian@almer.info

www.almer.info

+49 179 1354 999