

# THE LINE

DIE ZUKUNFT DES URBANEN LEBENS?

29.02.2024  
Anna-Lena Kibler  
1486638  
PH Freiburg

The Line is planned to be a city built from nothing in the desert. It is to consist of two gigantic, unbroken rows of skyscrapers, with living space in between. [5]

## Zentrale Fakten über The Line

- **Gesamtlänge** 170 km
- **Höhe** 500 m ü. N. N.
- **Bevölkerung** 9 Millionen
- **Ökologien** 3 Regionen
- **Breite** 200 m
- **Grundfläche** 34 m<sup>2</sup>
- **Erhaltene Natur** 95 %

“neue Zukunft” [13]

[14, 15]

## Saudi-Arabiens Siedlungsprojekt Neom



Bis 2045 sollen die vier räumlich getrennten Bauprojekte im Westen Saudi-Arabiens

– die lineare Stadt The Line – der Industrie- & Hafenstandort Oxagon – die Urlaubresorts Trojena in den Bergen & Sindalah im Meer –

fertiggestellt sein. [15]

Neom ist Teil der „Vision 2030“ und wird aus mehreren strategischen Gründen errichtet:

Nachhaltigkeit

Innovationszentrum

Wirtschaftliches Wachstum

Verbesserung der Lebensqualität

Umweltschutz

Schaffung von Arbeitsplätzen

Wirtschaftliche Diversifizierung

Tourismusförderung

[13, 14]

## Smart City



Unter Smart City wird ein innovatives Stadtkonzept verstanden, das mit dem Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien auf das Bevölkerungswachstum und die Ressourcenknappheit reagiert und nachhaltige städtische Praktiken fördert. [10]

Dieses Konzept basiert auf sechs Dimensionen, um die drei Hauptziele von Smart Cities zu erreichen:

Nachhaltige Entwicklung

Erhöhung der Lebensqualität der Bürger\*innen

Effiziente und effektive städtische Verwaltung

[8]

### The Line als Smart City

Das geplante Stadtprojekt ist darauf ausgerichtet, eine nachhaltige, effiziente und technologisch fortschrittliche urbane Umgebung zu schaffen, die die Dimensionen einer Smart City integriert. [9]

Reduzierung der Erdöl-Abhängigkeit [7]

## Umweltschutz

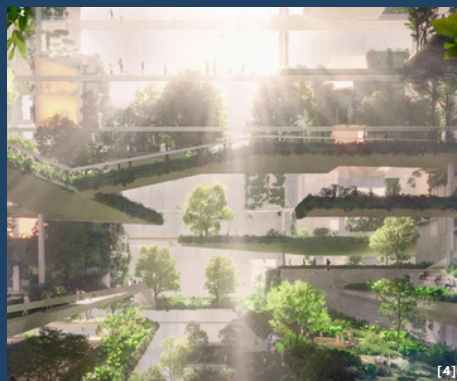


- CO<sub>2</sub>-Neutralität durch Verzicht auf CO<sub>2</sub>-intensive Infrastrukturen
- Nutzung erneuerbarer Energie
- lineare Stadtstruktur zum Schutz der natürlichen Umgebung und Biodiversität

[7, 15]



[3]



[4]



### Lebensqualität

- umweltfreundliches Lebensumfeld
- unmittelbarer Zugang zu Dienstleistungen und Annehmlichkeiten (Parks, Gesundheitsversorgung, Freizeitanlagen etc.)
- modernste Wohn- und Arbeitsräume

[14, 15]

Smart Mobility

Smart Environment

Smart Living

Smart People

Smart Economy

Smart Governance

SMART CITY



### Effiziente Mobilität

- Verzicht auf Autos und Straßen
- alles zu Fuß in nur fünf Minuten erreichbar
- Hochgeschwindigkeitszug
- Transfer zwischen zwei Punkten in max. 20 Minuten durch leistungsfähiges öffentliches Verkehrsnetz möglich

[12, 15]



### wirtschaftliche Dynamik

- Förderung von Innovation und Nachhaltigkeit
- Anziehung neuer Unternehmen
- Schaffung neuer Arbeitsplätze (erneuerbare Energien, digitale Technologien, Biotechnologie)

[14, 15]



### Effiziente Stadtverwaltung und Dienstleistung

- Einsatz fortschrittlicher Technologien
- Nutzung von KI, IoT und Big Data zur Optimierung von städtischer Infrastruktur und Dienstleistungen
- transparente und inklusive Verwaltung

[12, 15]



### Zukunftsfähige Bürger\*innen

- Zugang zu hochmodernen Bildungseinrichtungen
- Förderung von Innovation und Forschung
- Vertrautheit mit Technologien
- Förderung des Gesundheitsbewusstseins

[14, 15]



## Kritik

The Line steht vor einer Vielzahl von lokalen und internationalen Herausforderungen, die seine Entwicklung und zukünftige Implementierung betreffen:

Menschenrechtsverletzungen

Zwangsumsiedlungen

Finanzielle Machbarkeit

Technologische Herausforderungen

lineare vs. konventionelle Stadt

Umweltbedenken

[5, 11]