

# MASDAR

## Die Öko-Stadt

in der öko für  
ökonomisch steht

### Masdar, immer im Trend?

(Eigene Labels über die Zeit)

- 2007 „eco-city“
- 2008 „zero-carbon city“ *Doch nicht so einfach?*
- 2010 „low-carbon city“
- 2015 „smart city“
- 2017 „first and best eco-city“

(Cugurullo/Panzini 2018, Masdar Initiative 2017)

### Die Utopie braucht länger

**Realität** anfängliche Planung (jetzt bis 2030)



(Cugurullo 2016)



### Doch nur eine Fata Morgana?

Masterplan 2007



Baufortschritt 2020



Eine Stadt für nur **22** Milliarden Dollar

(Griffiths/Sovacool 2020)

### Nachhaltigkeit in Abu Dhabi

**meint** die wirtschaftliche Unabhängigkeit von der endlichen Ressource Erdöl. Ziel ist es, die hohe Wirtschaftskraft Abu Dhabis durch Diversifizierung des Investment-Portfolios für die Zukunft zu erhalten. Es geht dabei weniger um ökologische oder soziale Aspekte.

Erdöl als endliche Ressource ist selbstverständlich nicht nachhaltig, allerdings ist es der reine **Export von produktionsintensiven Technologien** auch nicht.

(Cugurullo 2016)

### Vorteile

(Masdar 2021)

Schließt viele Bevölkerungsschichten aus

### Nachteile

(Cugurullo 2016)

Entwicklung neuer Technologien

Hoher Energieverbrauch durch Entsalzung

Nähe zum Flughafen (?)

Starker Fokus auf Export von Patenten

Schöne Poolanlagen

Nachhaltigkeit nur ein Begriff um Kapital anzuwerben (?)

Innovations-Hub für Unternehmen

Muster-Stadt für nachhaltiges Zusammenleben (?)

Masdar City keine Stadt, sondern Investment Unternehmen mit Baugrund

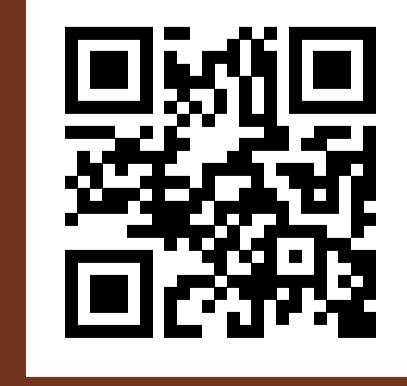
Nähe zu Dubai

Absatzmarkt für Technologie Unternehmen

Zu teuer, um als Vorbild für andere Städte zu dienen  
-> Erdöl macht's möglich!

Erfordert eine freie Baufläche  
-> Konflikt mit Flächenverbrauch

Ausgelagerte Emissionen werden nicht miteinberechnet



Werbefilm von Masdar

### Quellen

Andersen, M.S. und Massa, I. (2000): Ecological modernization—origins, dilemmas and future directions. In: Journal of Environmental Policy and Planning 2(4): 337–345

Cugurullo, F. (2016): Urban eco-modernisation and the policy context of new eco-city projects: Where Masdar City fails and why. In: Urban Studies 53(11): 2417–2433

Cugurullo, F. und Panzini, D. (2018): The transnational smart city as urban eco-modernisation: the case of Masdar City. In: Inside Smart Cities. Place, Politics and Urban Innovation, 149–162

Google Earth und Maxar Technologies (2020): Satellitenbild. (aufgerufen am 11.03.2020)

Harvey, D. (1996): Justice, Nature, and the Geography of Difference. Malden, MA: Blackwell.

Masdar Initiative (2017) About Masdar City [Online]. <http://www.masdar.ae/en/masdar-city/detail/About-Masdar-City> (aufgerufen am: 12.02.2018)

Masdar (2021) The City. <https://masdar.ae/en/masdar-city/the-city> (aufgerufen am: 10.03.2021)

Masdar City Master Plan. [https://masdar.ae/-/media/corporate/downloads/masdar-city/masterplan\\_21-12\\_english\\_v2.pdf](https://masdar.ae/-/media/corporate/downloads/masdar-city/masterplan_21-12_english_v2.pdf) (aufgerufen am: 11.03.2021)

The Economist (2008) Asset-backed insecurity. <http://www.economist.com/node/1053348?aid=308&ah=+7b0370e707850r88befcfcf62b3b7c4> (aufgerufen am: 10.03.2021)

Griffiths, S. und Sovacool, B.K. (2020): Rethinking the future low-carbon city: Carbon neutrality, green design, and sustainability tensions in the making of Masdar City. In: Energy Research & Social Science 62, 101368

Jan Hopfer  
Universität Freiburg

24.03.2021