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

(Cugurullo/Panzini 2018, Masdar Initiative 2017)

(urban) eco-modernisation

Die „richtige“ Bauweise einer Stadt mit der besten Technologie wird als Medium gesehen, eine nachhaltige Gesellschaft zu erreichen.

(Harvey 1996, Andersen/Massa 2000)

Eine Stadt für nur Milliarden Dollar 22

(Griffiths/Sovacool 2020)

Die Utopie braucht länger

Realität anfängliche Planung (jetzt bis 2030)



(Cugurullo 2016)

Doch nur eine Fata Morgana?

Masterplan 2007 **Baufortschritt 2020**



(Masdar City 2021) (Google Earth/Maxar Technologies 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)

Entwicklung neuer Technologien

Nähe zum Flughafen (?)

Schöne Poolanlagen

Innovations-Hub für Unternehmen

Absatzmarkt für Technologie Unternehmen

Nähe zu Dubai

Nachteile

(Cugurullo 2016)

Schließt viele Bevölkerungsschichten aus

Hoher Energieverbrauch durch Entsalzung

Starker Fokus auf Export von Patenten

Muster-Stadt für nachhaltiges Zusammenleben (?)

Nachhaltigkeit nur ein Begriff um Kapital anzuwerben (?)

Masdar City keine Stadt, sondern Investment Unternehmen mit Baugrund

Erfordert eine freie Baufläche
-> Konflikt mit Flächenverbrauch

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

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 Ponzini, 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 (2021) „Satellitenbild“. (aufgerufen am 11.03.2021)
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 (2021) Master Plan. 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/10533428?zid=300&ah=e7b9370e17085 0b88ef12gfa625b13c4 (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