

# Landschaftsverbrauch in Dubai

Dubai ist eine Stadt und ein Emirat in den Vereinigten Arabischen Emiraten (VAE) am Persischen Golf. Es ist bekannt für seine modernste Architektur, extreme Gebäudehöhen, künstlich angelegte Inseln und ein enormes Flächenwachstum in den letzten Jahrzehnten. Dubai investiert verstärkt in den tertiären und quartären Sektor, beispielsweise in die Bereiche Tourismus, Finanzen, Forschung und Technologien, um sich weiter zu diversifizieren und um die Abhängigkeit von der Erdölwirtschaft, die lange Zeit wirtschaftlicher Schwerpunkt des Emirats war, zu verringern.



iStockphoto.com, Calgary, Pavliha

Abb. 1: Skyline von Dubai

## Theoretische Grundlage

Die VAE sind für ihre reichen Erdölreserven bekannt, die eine entscheidende Rolle in der Entwicklung von einer agrarisch geprägten Gesellschaft zu einer modernen, wohlhabenden Nation gespielt haben. Seit der Entdeckung von Erdöl in den 1950er-Jahren hat sich die Wirtschaft der VAE stark verändert und die VAE sind zu einem wichtigen Akteur auf dem globalen Energiemarkt geworden.

Heute sind die VAE der zweitgrößte Erdölproduzent der Welt und spielen eine bedeutende Rolle auf dem globalen Energiemarkt. Die Erdölindustrie bildet nach wie vor das Hauptstandbein der Wirtschaft des Landes und trägt maßgeblich zum Bruttoinlandsprodukt (BIP) bei. Die VAE haben ihre Position als wichtiger Exporteur von Erdölprodukten gefestigt und sind bestrebt, ihre Rolle als führender Akteur im globalen Energiesektor weiter auszubauen.

Trotz der aktuellen Bedeutung von Erdöl in den VAE sind sie sich bewusst, dass die Erdölreserven begrenzt sind und ein

weltweiter Umschwung zu erneuerbaren Energien stattfindet. Die VAE haben daher ehrgeizige Pläne zur Diversifizierung ihrer Wirtschaft und Reduzierung ihrer Abhängigkeit vom Erdölsektor entwickelt. Investitionen in erneuerbare Energien, Technologie, Tourismus, Handel und Bildung sowie Innovation und Forschung werden vorangetrieben, um die Wirtschaft des Landes widerstandsfähiger und nachhaltiger zu machen.

Dubai, einst ein kleines Fischerdorf am Persischen Golf, hat sich in den letzten Jahrzehnten zu einem globalen Wirtschaftszentrum und einer kosmopolitischen Metropole entwickelt. Klimatisch betrachtet liegt das Emirat in einer Region mit einem ariden Wüstenklima, das von extremen Temperaturen und geringen Niederschlägen geprägt ist. Die Durchschnittstemperaturen steigen aufgrund des Klimawandels, was zu Herausforderungen wie Wasserknappheit oder Naturereignissen und -katastrophen führt.

## Unterrichtsvorschlag

Die vorliegende Unterrichtseinheit stellt die oben beschriebene Entwicklung am Beispiel von Dubai genauer dar. Für einen ersten Eindruck des enormen Flächenausbaus wird das Tool „Timelapse“ von Google Earth verwendet. Dies gibt in Form einer Satellitenaufnahme einen groben Überblick über die Entwicklung in den letzten 40 Jahren. Anschließend

sollen mithilfe des Nachhaltigkeitsvierecks die Bereiche Wirtschaft, Politik, Ökologie und Soziales genauer analysiert werden, indem ein Gruppenpuzzle unter Einsatz verschiedener geografischer Materialien durchgeführt wird. Neben der Materialauswertung soll die Förderung der Urteilskompetenz im Fokus stehen.



Dr. Jennifer Meister  
Studienrätin i. E. an der  
St.-Franziskus-Schule in Olpe  
(Erdkunde und Biologie)



Dörthe Stockhecke  
Oberstudienrätin i. E. an der  
St.-Franziskus-Schule in Olpe  
(Erdkunde und Englisch)

### Literatur/Internet

- Themenheft „Arabische Halbinsel – Der Weg zur wirtschaftlichen Diversifizierung“. Praxis Geographie, H. 10/2020.
- <https://diercke.de/content/dubai-global-city-978-3-14-100900-2-191-5-1>
- <https://www.gtai.de/de/trade/vereinigte-arabische-emirate/wirtschaftsumfeld/dubai-setzt-auf-ambitioniertes-wirtschaftswachstum-1075612>
- <https://www.dm.gov.ae/>
- <https://earthengine.google.com/timelapse/>