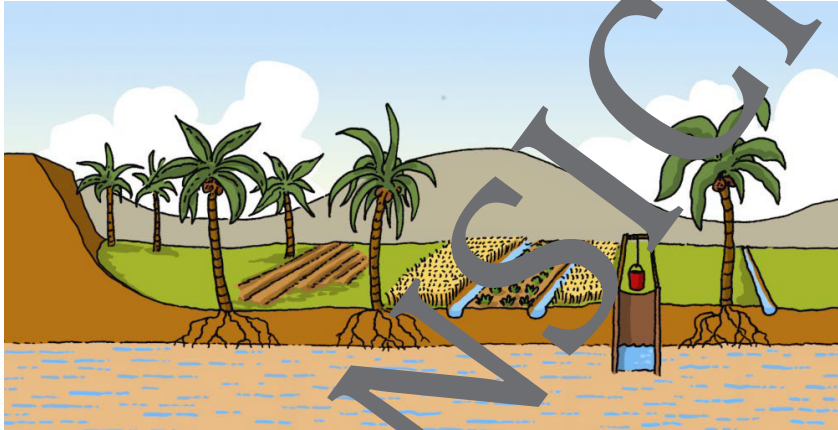


Klausurvorschlag: Zukunftsfähige Entwicklung einer Oasensiedlung? – Das Beispiel Ouargla, Algerien

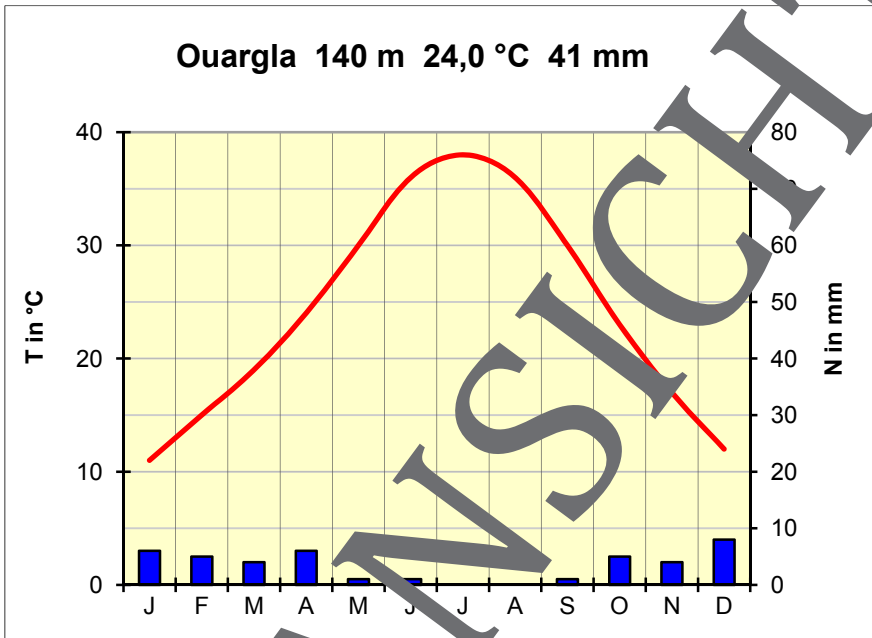
Horst Michler



© Oliver Wetterauer

In dieser Oberstufen-Klausur geht es um die Brunnenoase Ouargla in Algerien, ein wichtiger Handelsknotenpunkt inmitten der Sahara. Das Ziel der Klausur ist die Bewertung der Zukunftsfähigkeit dieser Oase, ausgehend von der Entwicklung der letzten Jahrzehnte.

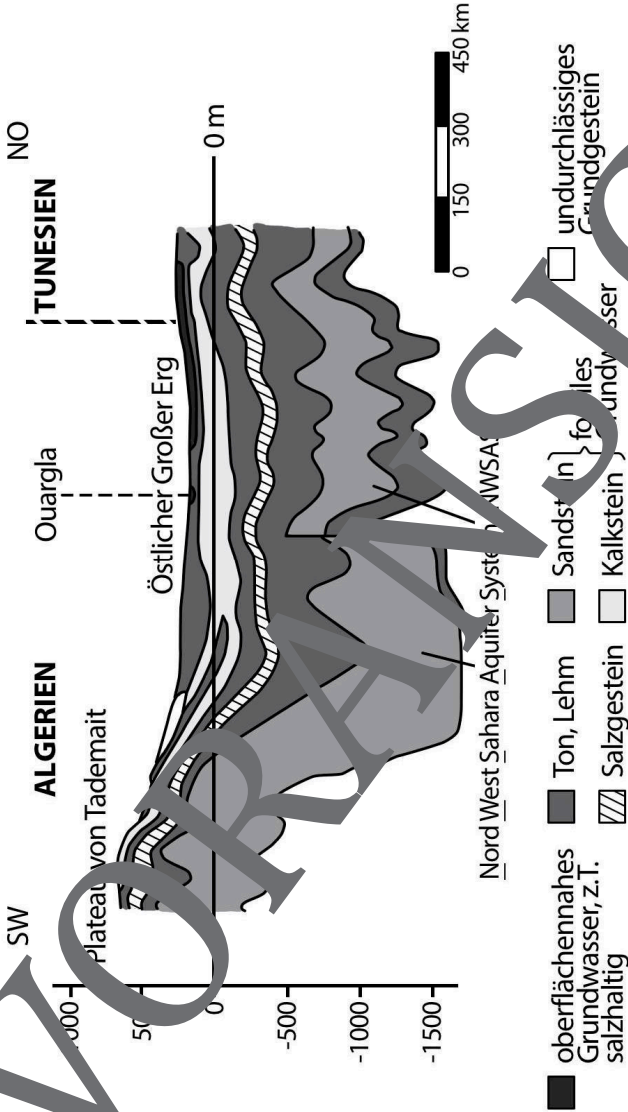
M3 Ouargla: Klima



potentielle Verdunstung: zwischen 10 mm (Jan) und 382 mm (Jul); Jahr: 2.748 mm

Quelle: http://bu.univ-ouargla.dz/master/2011/master_tobchi_touil.pdf?idmemoire=4074, S. 23; DWD

M7 Hydrogeologischer Querschnitt Nordsahara



Gezeichnet: Oliver Wetterauer

M9 Algerien: ökonomische, demographische, soziale Basisdaten (2016)

BIP	
(Mrd. US-\$)	609,6
je Einwohner (US-\$)	1,500
nach Sektoren (%)	13,7 / 78,7 / 48,2
Staatsverschuldung (% des BIP)	16,8 (2015: 9,9)
<i>Vergleich BRD</i>	39 (2015: 71)
ausländische Direktinvestitionen (2010–2015)	14,01
davon im Erdöl-/Erdgassektor im Süden des Landes (Mrd. US-\$)	13,1
regionale Verteilung in- und ausländischer Investitionsprojekte im vergangenen Jahrzehnt (% aller Projekte)	
Küstenzone (4,3 % der Fläche)	78
Hochebenen zwischen Tell- und Saharaatlas (12,7 % der Fläche)	10
Süden (83 % der Fläche)	12
Handelsbilanz (Mrd. US-\$)*	
Import	44,6 **
Export	26,9 ***
Erwerbstätigkeit nach Sektoren	11 : 31 : 58 (2011)
Arbeitslosigkeit (%)	12,4 (2015: 11,1)
Jugendarbeitslosigkeit (%)	32
Bevölkerungsentwicklung (% / Jahr)	1,77 (Prognose 2013–2030: 1,3)

* Reduktion der algerischen Staatsausgaben um 50 % seit 2015 als Folge der sinkenden Ölpreise; Algerien: Rang 15 unter den Ländern mit den größten Erdölreserven weltweit; Erdgas: Rang 10

** v. a. Nahrungsmittel, Maschinen, Textil(-Teile)

***davon deutlich über 90 % Erdöl/Erdgas

eigene Zusammenstellung

Dattelanbau in Ouargla	1970	2010
Anbaufläche (ha)	etwa 1.550	etwa 2.080
Bewässerungstechniken	Überflutungs- und Furchenbewässerung	ca. 55 % Überflutungs- und Furchenbewässerung
2012		
Produktion (t)	etwa 11.800 (2011: 10.800)	
Betriebe (Anzahl)	6.985 deutlich über 50 % unter 1 ha vielfach unter 0,1 ha nur wenige Betriebe über 2,5 ha	
Oasenbauern*	60 % mit weiteren Tätigkeiten (z. B. im Handel) 35 % im Rentenalter	
	Schulbildung: Analphabeten: Grundbildung: 55 % höhere Schulbildung: 15 %	

*Insgesamt waren 2010 etwa 16,5 % der Erwerbstätigen Ouarglas in der Landwirtschaft tätig (tertiärer Sektor: 53,5 %).

eigene Zusammenstellung nach
http://bu.univ-ouargla.dz/master_tobchi_tobchi_tabil.pdf?idmemoire=4074
 fao.org

Arbeitsaufträge

1. Lokalisieren Sie Ouargla und kennzeichnen Sie Funktion, Differenzierung und Nutzung der Oase um die Mitte des 20. Jahrhunderts.
2. Erläutern Sie die seit 1970 in Ouargla eingetretenen Veränderungen.
3. Erörtern Sie mit Blick auf die Ziele des *Plan national de développement agricole* und des SNAT 2025 die Zukunftsfähigkeit Ouarglas.

Sie wollen mehr für Ihr Fach? Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



- ✓ **Über 4.000 Unterrichtseinheiten** sofort zum Download verfügbar
- ✓ **Sichere Zahlung** per Rechnung, PayPal & Kreditkarte
- ✓ **Exklusive Vorteile für Grundwerks-Abonent*innen**
 - 20% Rabatt auf Unterrichtsmaterial für Ihr bereits abonniertes Fach
 - 10% Rabatt auf weitere Grundwerke

Jetzt entdecken:
www.raabe.de