

Zeitschrift: Berner Geographische Mitteilungen : Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft Bern und Jahresbericht des Geographischen Institutes der Universität Bern

Herausgeber: Geographische Gesellschaft Bern

Band: - (1978)

Artikel: Siedlungsplanung im ariden Süden Israels

Autor: Amiran, D.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-320413>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 13.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

VORTRÄGE 1978

Siedlungsplanung im ariden Süden Israels

Prof. Dr. D. Amiran, Jerusalem, 17.1.78

Im Schosse der Geographischen Gesellschaft Bern sprach Prof. Dr. D. Amiran von der Universität Jerusalem in seinem Vortrag «Siedlungsplanung im ariden Süden Israels» über die Nutzungsmöglichkeiten der Negev-Wüste für die Landwirtschaft, bei der Gewinnung von Bodenschätzen und als Touristenattraktion.

Einerseits wird die Negev-Wüste wegen der dort herrschenden Trockenheit für die Landwirtschaft und die menschliche Besiedelung überhaupt als ungeeignet angesehen; ihre Nutzung sollte sich daher auf den Gewinn von Bodenschätzen konzentrieren. Zudem liegt die Wüste zwischen dem Mittel- und dem Roten Meer, was dem Ausbau von Verkehrswegen, sowie der Hafenstadt Elat an sich förderlich ist. Andererseits gibt es einen Plan, dieses Trockengebiet durch Bewässerung zu einer Kornkammer der Welt zu machen, um der rasch anwachsenden Weltbevölkerung der Zukunft Wohnraum und Lebensmittel zu verschaffen. Die realen Möglichkeiten, so Prof. Amiran, liegen nach bisherigen Erfahrungen in der Mitte.

Noch vor einem halben Jahrhundert war die Negev-Wüste von Beduinenstämmen bevölkert, die grösstenteils davon lebten, ihre Kamele den Karawanen als Lasttiere zu vermieten. Daneben trieben sie teilweise selber schon Landwirtschaft. Am Ende des Zweiten Weltkrieges veränderte sich mit der Umstellung in der Transporttechnologie (Lastwagen statt Kamele) das Dasein dieser Nomadenvölker von Grund auf: sie lernten, scheinbar ohne Widerstand, in festen Siedlungen zu leben.

Die erste moderne Siedlung in der Negev-Wüste war Ber Sheba, das im Jahre 1900 von den Osmanischen Behörden gegründet worden war. Das Siedlungspotential blieb vorerst sehr niedrig, da sich das Klima wegen der geringen und vor allem unregelmässigen Regenfälle, der grossen Verdunstung und dem felsigen, unfruchtbaren Boden nicht für die Landwirtschaft eignet. Dennoch sind seit den sechziger Jahren zwölf Dörfer in der Wüste entstanden, und die Nachfrage nach neuen Siedlungen ist beachtlich.

Abgesehen von den Schwierigkeiten mit Wasser und Boden, ermöglicht das Klima im Süden Israels nämlich das Wachstum von Gemüse und Früchten zu einem Zeitpunkt, wo solche Exportprodukte auf dem europäischen Markt im Winter konkurrenzlos sind. Die Verdunstung ist im Winter drei- bis viermal geringer, daher wird weit weniger Wasser benötigt. In bezug auf die Wasserknappheit erwies sich die Gewächshauswirtschaft als vorteilhaft, doch liegt deren Nachteil in den teuren Investitionen (Bau der Gewächshäuser).

Ein neues Projekt sieht die landwirtschaftliche Nutzung eines heute noch völlig unbebauten Gebietes 110 km südlich von Tel Aviv vor. Man plant, die Abwässer von Tel Aviv, nachdem sie gereinigt worden sind, als Dünger zu verwerten.

(Der Bund, 19.1.78, Nr. 15)

Nebelgebiete und nebelarme Gunstlagen im Kanton Bern Ein Beitrag zur Entstehung, Verteilung und Prognose des Nebels

H. Wanner, Bern, 31.1.78

Je feingliedriger und komplizierter die Kulturlandschaften unserer dicht besiedelten Zonen werden, um so mehr tritt der Nebel als Störefried auf. Er behindert oder lähmt den Verkehr, speichert Rauch und Abgas-Schadstoffe in der bodennahen Luftschicht und transportiert schädliche Mikroorganismen. Lic.phil.nat. Heinz Wanner, Assistent am Geographischen Institut der Universität Bern (Abt. Prof. Messerli), beeindruckte mit seinem Vortrag über Nebelprobleme eine zahlreiche Zuhörerschaft aus der Geographischen und der Naturforschenden Gesellschaft Bern.

Zwar kennt man das subtile Wechselspiel zwischen Luftfeuchtigkeit und Temperatur, das zur Nebelbildung führt. Man weiss um den Einfluss verschmutzter Luft, die der Nebeldisposition tausendfach vermehrt Kondensationskerne liefert, auch wenn es dabei nicht gleich zu Smog- und Fogkatastrophen wie ehemals in London oder in Los Angeles kommen muss. Die nebelarmen Gunst-