



DIE WASSERKRÄFTE VON DAGESTAN

Dr.-Ing. N. Kelen

Privatdozent an der Technischen Hochschule Berlin

reich an Wasserkraften. Die tiefen und schmalen Schluchten, die er mit seinen Nebenflüssen durchquert, sind für die Errichtung von Talsperren besonders geeignet. Das Wasser kann hierdurch aufgespeichert und der unregelmäßige Abfluß durch die Speicherung ausgeglichen werden. Auf diese Weise kann man die Leistung der auszubauenden Wasserkraftanlagen dem jeweiligen Bedarf anpassen, so daß die hier projektierten Anlagen energiewirtschaftlich besonders vorteilhaft sind.

Die Industrie Dagestans besteht heute in erster Linie aus Konservenfabriken. Der Fünfjahresplan sieht die Erweiterung dieser Fabriken und die Errichtung von neuen Anlagen — in der Hauptsache der chemischen Industrie — vor. Demzufolge ist der Ausbau der Wasserkraften aktuell geworden; desto eher als die hier geplanten Wasserkraftanlagen als Spitzenwerke an das große kaukasische Versorgungsnetz angeschlossen werden können. Die topographischen, hydrographischen und geologischen Aufnahmen sind schon in Angriff ge-

Ein der interessantesten Gebiete der Union ist die Republik Dagestan. Sie verfügt über ein Gebiet von etwa 55 000 qkm mit über 800 000 Einwohnern. Im nordöstlichen Teil des Kaukasus gelegen, wird sie südlich von Aserbeidschan, westlich von Georgien und östlich vom Kaspischen Meer begrenzt, an dem auch ihre Hauptstadt Machatsch-Kala liegt. Dagestan lag an der großen Heerstraße der Völkerwanderung; seine Bewohner gehören zu 38 verschiedenen Nationen. Sie leben von Obstbau, Ackerbau und Viehzucht.

Der wilde Hochgebirgscharakter des Landes mit all seinen Naturschönheiten verleiht demselben einen ganz besonderen Reiz. Ein herbes Gepräge geben die zahlreichen tiefen und engen Schluchten, ebenso die größtenteils aus Kalk und Dolomit bestehenden, im allgemeinen kahl und nur wenig bewaldeten Berge mit ihren scharfen, zackigen Umrissen. An vielen Stellen steht der Löß bis zu 50 oder 100 m Höhe senkrecht an und zeigt infolge von Auswaschungen Gliederungen, wie man sie in ähnlichen Ausmaßen mit ihren bizarren Formen selten wiederfindet.

Der Fluß Sulak beherrscht mit seinem Einzugsgebiet den größten Teil des Landes. Er hat infolge des von ihm durchflossenen gebirgigen Gebietes ein starkes Gefälle und ist deshalb



Älteste Pegelstelle am Sulak