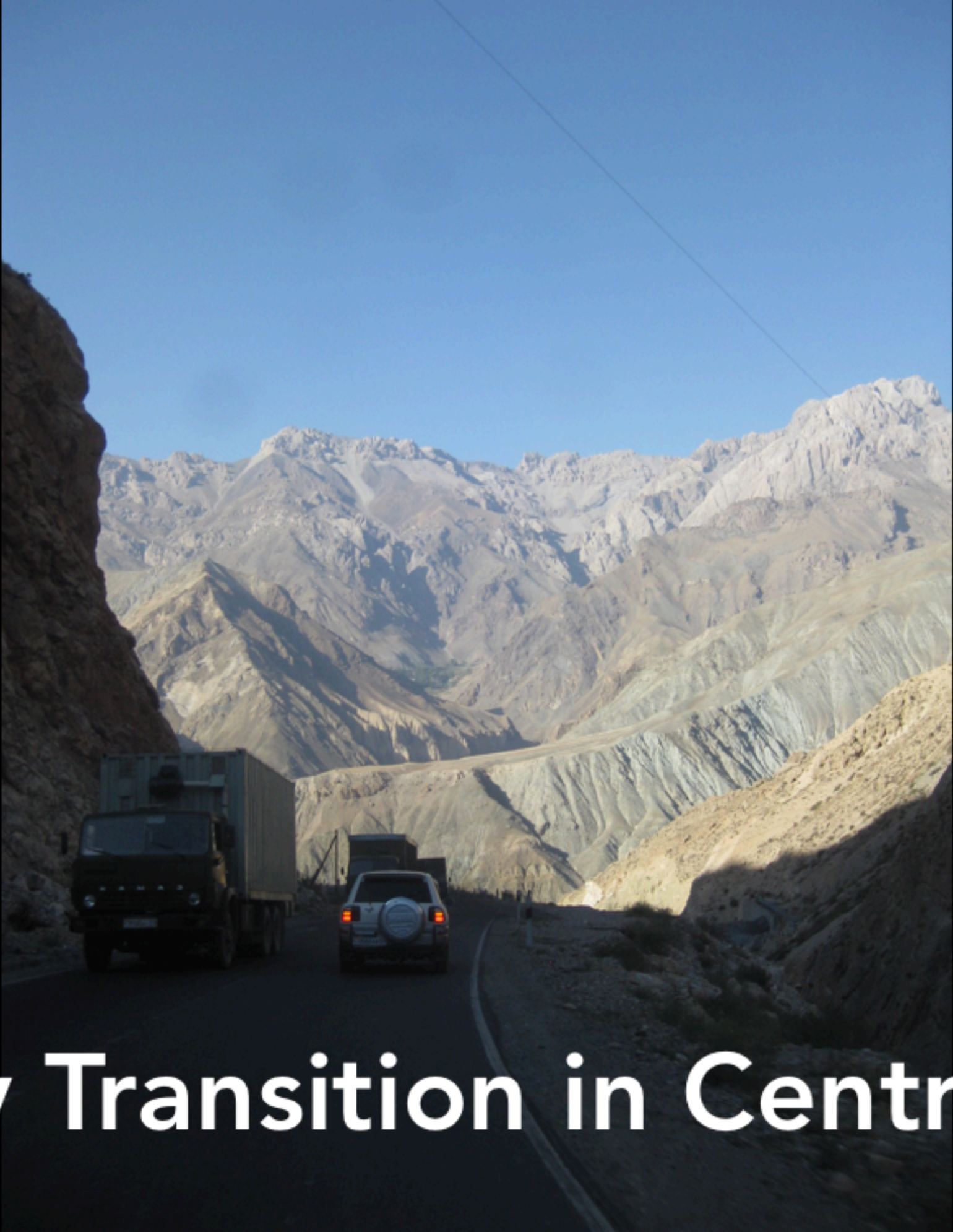


A photograph of a winding mountain road in Central Asia. The road is paved and curves through a valley. In the foreground, a large white truck is driving away from the camera, followed by a smaller white car. The background features steep, rocky mountains under a clear blue sky. The overall scene suggests a remote, mountainous region.

Energy Transition in Central Asia

Zentralasien Physische Übersicht



1. A look at the Region

2. A look at individual countries:

- KAZAKHSTAN**
- UZBEKISTAN**
- TURKMENISTAN**
- KYRGYZSTAN**
- TAJIKISTAN**

**3. Recent Events and impediments for
Energy Transition**



Zentralasien Physische Übersicht



Tab. 2 Ziele beim Ausbau erneuerbarer Energien im Jahr 2020³³

Indikator	Ziel
Anteil der aus erneuerbaren Energien erzeugten Elektroenergie an der gesamten Stromproduktion im Jahr 2020	3%
Insgesamt installierte Leistung an EE-Anlagen	1.700 MW
Windkraftwerke	933 MW
Solaranlagen	467 MW
Wasserkraftwerke	290 MW
Biogasanlagen	10 MW

№ п/п	Наименование проекта Name der Projekts	Мощность, (МВт) Kapazität	Стоимость (млн долл. США)* Kosten in Mill. US Dollar	Международные финансовые институты Int. Finanzinstitut	Ответственные ведомства Verantwortliche Abteilung
1.	Строительство Сырдарьинской ТЭС Potenzial Syrlardinski Kraftwerk	2600	2340	Всемирный банк и МФК Weltbank und MFK	Минэнерго, Мининвествнешторг, Минэкономики, Агентство ГЧП Mining and Energy
2.	Строительство солнечной фотоэлектрической станции Photovoltaik Kraftwerk	1000	1000	Всемирный банк и МФК Weltbank und MFK	Минэнерго, Мининвествнешторг, Агентство ГЧП Mining and Energy
3.	Строительство солнечной фотоэлектрической ст. Photovoltaik-Anlagen	1000	1000	Азиатский банк развития Asian Development Bank	Минэнерго, Мининвествнешторг, Агентство ГЧП Mining and Energy
4.	Строительство солнечной фотоэлектрической ст. Photovoltaik-Anlagen	3000	3000	В процессе проработки	Минэнерго, Мининвествнешторг, Агентство ГЧП Mining and Energy
5.	Строительство ветряной станции Bau von Windparks	500	650	Европейский банк развития и реконструкции	Минэнерго, Мининвествнешторг, Агентство ГЧП Mining and Energy
6.	Строительство ветряной станции Bau von Windparks	700	910	В процессе проработки	Минэнерго, Мининвествнешторг, Агентство ГЧП Mining and Energy
7.	Передача в управление распределительной сети			Азиатский банк развития	Минэнерго,

Показатель	Alles	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030 г.
Solar energy	5000			800	600	600	500	500	1000	1000			
- with World Bank и МФК	1000			400	300	300							
- with der АБР	1000			400	300	300							
- Minergia-project (ПИИ, в т.ч. иностранные)	3000						500	500	1000	1000			
Windenergy	1700				100	200	200	200	200	200	200	200	200
Projekte zus. Mit der EBRR	900				100	200	200	200	200				
—Minergo Projekte (ПИИ, в т.ч. иностранные)	800									200	200	200	200
-Elektroenergie aus Kraftwerken (ПГУ):	2600												
- Projekte mit der MFK	1300				1300								
- Projekte der Minergo (ПИИ, в т.ч. иностранные)	1300					1300							
GESAMT:	8000			800	2000	800	700	700	1200	1200	200	200	200

Zentralasien Physische Übersicht



Sources of information

- bp statistical review (annual)**
- iea report**
- dena**
- irena (International Renewable Energy Agency)**
- Ostausschuss: <https://www.ost-ausschuss.de/de/>**
- <https://www.gtai.de/de/trade/kasachstan/branchen/kasachstan-baut-erneuerbare-energien-aus-535368>
(05.08.2020) GIZ**
- Information from Embassies (Kakzakhstan, Uzbekistan)**
- <https://www.auswaertiges-amt.de/de/aussenpolitik/themen/klima/konferenz-green-central-asia/2296344>**
- Interviews**

TEXTEBENE 1
TEXTEBENE 2
TEXTEBENE 3
TEXTEBENE 4

Energy Transition in Central Asia

Birgit Wetzel

