

Drei grosse Projekte

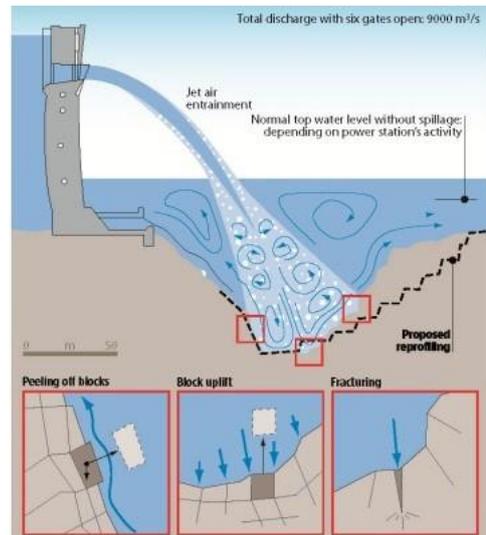
Die südliche Grenze von Sambia wird durch den Sambesi Fluss gebildet. Hier befinden sich momentan 3 grosse Infrastruktur Projekte in verschiedenen Stadien ihrer Entstehung. Am weitesten fortgeschritten ist die Kazungula-Brücke zwischen Sambia und Botswana die die überbelastete Fährverbindung ersetzen wird. Der eigenartige Verlauf der Brücke ist zurückzuführen auf die Weigerung von Simbabwe sich am Projekt zu beteiligen. Gebaut wurde die Brücke durch Daewoo Ltd Süd-Korea. Ab 2019 werden die langen Warteschlangen an beiden Seiten des Sambesi hoffentlich Vergangenheit sein. Ein interessantes Video vom Projekt ist: <https://youtu.be/APJjtj--TZc>



Organisation	Finanzierung	
Japan (JICA)	US\$ 149.1m	Darlehen
Africa Development Bank (AfDB)	US\$ 81.7m	Darlehen
Europäische Union	US\$ 4.7m	Subvention
Botswana	US\$ 11.9m	
Sambia	US\$ 11.9m	
Total	US\$ 259.3m	

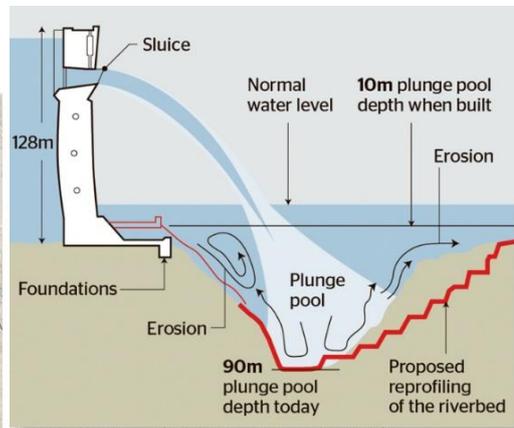
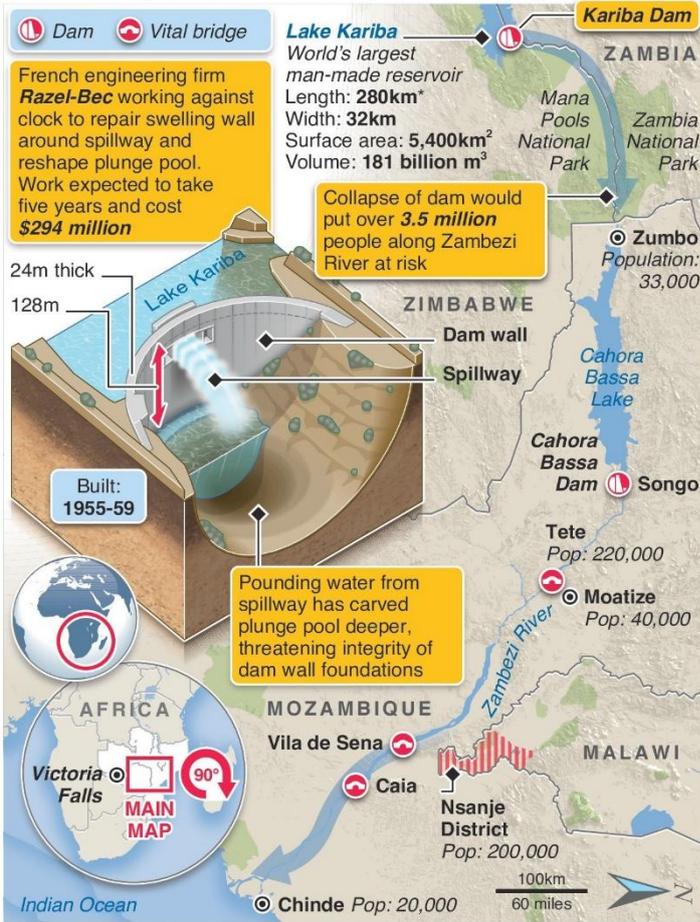


Das zweite Projekt ist die Reparatur der Staumauer vom Karibasee. Die Bausubstanz ist in einem schlechten Zustand und vor allem das 90m tiefe Erosionsloch unterhalb der Mauer lässt deren Kollaps befürchten. Auf unserer Website <https://www.namwalafriends.org/de/kariba/> berichteten wir darüber. Die nachfolgenden Bilder zeigen die Ursache und die Folgen eines Zusammenbruchs.



Africa's Kariba Dam in danger of collapse

Work is underway to repair the Kariba Dam between Zambia and Zimbabwe, which is at risk of collapse due to eroding foundations



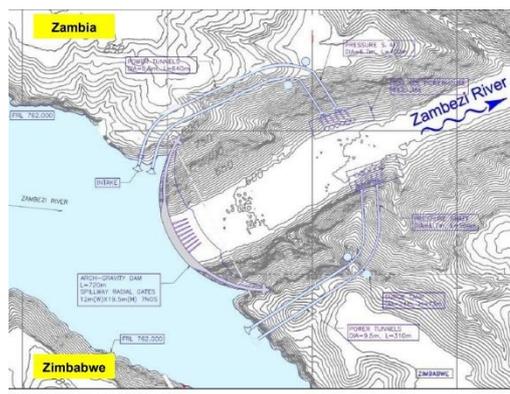
Graphic /Institute of Risk Management South Africa



Organisation	Finanzierung	
Zambezi River Authority	US\$ 19m	
Africa Develop. Bank (AfDB)	US\$ 75m	Darlehen und Subvention
Europäische Union	US\$ 100m	Subvention
Schweden	US\$ 20m	Subvention
Welt Bank	US\$ 75m	Darlehen
Total	US\$ 289m	

Die französische Firma Razel-Bec wird die Arbeit ausführen und hat ein Video vom Vorgehen erstellt: https://youtu.be/8_ps9UcDgry. Die Reparatur der Überläufe wurde gerade ausgeschrieben.

Das dritte Projekt ist das Batoka-Schlucht Wasserkraftwerk zwischen dem Victoria Wasserfall und dem Karibasee. Die Kosten von \$ 3'000m liegen wesentlich höher als die der oben genannten Projekten. Die Finanzierung ist noch nicht klar. Arbeitsvergabe und Arbeitsbeginn sind Ende 2018 vorgesehen.



Source: Tata Consulting Engineers

Wasserkraftwerke in Sambia	Kapazität (GW)
Kafue Gorge Upper	900
Kariba North Bank	600
Kariba North Bank Extension	360
Itezhi Tezhi	120
Victoria Falls	108
Kafue Lower (in Ausführung)	750
Batoka Gorge North Bank (Ausführung steht bevor)	1200

