

Dammsicherheits-Monitoring Projekt - Khuzestan, Iran

Auftraggeber Khuzestan Water and Power Authority
in Zusammenarbeit mit Stucky SA

Arbeitsumfang Staudammanalyse, Empfehlungen zur
Talsperrensicherheit und Entwicklung
eines Dammmonitoringkonzeptes

Zeitraum 2006 - 2012

Kurzbeschreibung In Zusammenarbeit mit Stucky SA wur-
den für die drei Dämme Marun, Karkheh
und Masjed-e-Soleyman im Auftrag der
Khuzestan Water & Power Authority
(KWPA) im Iran Sicherheitskonzepte der
Talsperrenüberwachung entwickelt.

In einem ersten Schritt wurde der Zu-
stand der drei Dämme basierend auf
laufenden Überwachungsmessungen
analysiert und Verbesserungsmass-
nahmen zur Überwachung und zur
Dammsicherheit vorgeschlagen. Zur
Etablierung eines Überwachungskon-
zeptes wurden Vorlagen für die jährli-
che und mehrjährige Talsperrenüber-
wachung und Dammanalyse entwickelt.
Standardmethoden für die Datenaus-
wertung und das Dammmonitoring
wurden anlagenspezifisch aufbereitet
und zusammengestellt. Mit diesen
Werkzeugen lässt sich langfristig eine
lückenlose Talsperrenüberwachung rea-
lisieren. Änderungen des Dammverhal-
tens können so frühzeitig erkannt wer-
den, und Gegenmassnahmen können
rechtzeitig implementiert werden.



Marun Damm



Marun Damm - Hochwasserentlastung



Karkheh Damm - Maschinenhaus



Masjed-e-Soleyman Damm