

Anhang zum RdErl. vom 27.5.1993

Tafel 1: Regelausstattung und Messprogramm bei Staumauern

Messgröße	Messmethode / Messgerät	Zahl der Messstellen	Häufigkeit der Messungen
	visuelle Kontrolle	Sperrenbauwerk gesamte Stauanlage	täglich wöchentlich
Verschiebungen	Gewichtslot und / oder Schwimmlot	mind. 1	wöchentlich (kontinuierlich)
	geodätische Messungen		
	- Mauerluftseite - Krone	mind. 3 Messpunkte mind. 3 Messpunkte (jeweils Anbindung an ein von der Talsperre unbeeinflusstes System)	1/2 – jährlich mind. 1/4 - jährlich
Differenzbewegungen an Blockfugen	Tastuhren (Fissurometer)	an allen Blockfugen (nur bei Gewichtsstaumauern) s	mind. 1/2 - jährlich (nach Stauhöhe und Temperatur)
Stauhöhe	Lattenpegel Schreibpegel	je 1	täglich kontinuierlich
Sickerwasser	Messgefäß Messüberfall	3 Abschnitte (Talflanken und Talsohle)	werktäglich kontinuierlich
Sohlenwasserdruk	Piezometer Manometer	3 Messquerschnitte mit je 5 Punkten	wöchentlich mind. monatlich
Temperaturen - Wasser - Luft - Bauwerk	Thermometer Thermometer elektrische Thermoelemente	3 (verschiedene Wassertiefen) 1 3 Messlinien mit 5 Punkten	wöchentlich täglich monatlich
Beschleunigung	Seismograph	1 (nur in Erdbebengebieten)	(kontinuierlich)

Niederschlag	Niederschlagsschreiber bzw. -messer	1	kontinuierlich bzw. täglich
Zu- und Abfluss der Talsperre	Schreibpegel	1	kontinuierlich

Tafel 2: Regelausstattung und Messprogramm bei Staudämmen (H < 60m und L < 1 OOOm)

Messgröße	Messmethode / Messgerät	Zahl der Messstellen	Häufigkeit der Messungen
	visuelle Kontrolle	Sperrenbauwerk gesamte Stauanlage	täglich wöchentlich
Setzungen/ Verschiebungen	Nivellement auf der Dammkrone, Setzungspegel u.a.	je 3 auf jeder Kronenseite (Anzahl nach möglicher Dammverformung)	mind. jährlich mind. monatlich
Stauhöhe	Lattenpegel Schreibpegel	je 1	täglich kontinuierlich
Sickerwasser	Messgefäß Messüberfall	3 Abschnitte (Talflanken und Talsohle)	werktäglich kontinuierlich
Porenwasserdruck - im Damm - im Untergrund	geschlossenes System geschlossenes System	3 Messquerschnitte in 3 Messebenen mit je 3 Gebern	wöchentlich wöchentlich
Wasserspiegelhöhen in den Bohrungen	offenes System	mind. 2 Messquerschnitte mit je 3 Bohrungen	wöchentlich
Niederschlag	Niederschlagsschreiber bzw. -messer	1	kontinuierlich bzw. täglich
Beschleunigung	Seismograph	1 (nur in Erdbebengebieten)	(kontinuierlich)
Zu- und Abfluss der Talsperre	Schreibpegel	1	kontinuierlich