

Medienmitteilung der Taskforce Spöl

vom 03. Dezember 2013

Neue Erkenntnisse zum Ökounfall am Spöl

Die Taskforce Spöl hat in Zernez die Resultate der technischen und ökologischen Untersuchungen zum Öko-Unfall im Spöl vom 30. März 2013 besprochen. Dabei konnten die anwesenden Gewässerökologen Erfreuliches zur Entwicklung des Ökosystems berichten und die ETH Lausanne zeigte mögliche Massnahmen für die Minimierung des Risikos eines weiteren solchen Unfalls auf.

In der Nacht vom 29. zum 30. März 2013 führte Feinsedimenteintrag in die Dotieranlage des Stausees Livigno zum Ausfall der Restwasserabgabe und zur Verschlammung und zeitweisen Trockenlegung des Spölbachs im Schweizerischen Nationalpark (SNP). Zahlreiche Fische verendeten. Der Vorfall war umso bedauerlicher, da die Engadiner Kraftwerke (EKW) zusammen mit Spezialisten aus dem Forschungsumfeld des SNP seit mehr als zehn Jahren die Verbesserung der flussökologischen Verhältnisse im Spöl mittels eines innovativen, dynamisierten Restwassersystems angestrebt und auch erreicht hatten.

Die Taskforce Spöl mit Vertretern der zuständigen kantonalen Ämter, der EKW, des SNP und Fachleuten der Forschungskommission des SNP sowie privater Ökobüros trafen sich am Montag, um nach Abschluss der Regenerationsmassnahmen und technische Ursachen-Abklärung das weitere Vorgehen in

Sachen Spöl zu besprechen. Die ETH Lausanne hat im Auftrag der EKW einen technischen Bericht zu den Ursachen der Ereignisse und zu möglichen Massnahmen erstellt. Laut dem Bericht führten die klimatischen Verhältnisse in Zusammenwirkung mit dem normal weitergeführten Betrieb des Kraftwerks zu einem aussergewöhnlich tiefen Seestand. Dadurch wurden instabile Feinsedimente im Seebecken freigelegt. Die schubartig in das Reststaubecken abrutschenden Schlamm Massen setzten sich gemäss Bericht unter Wasser als sogenannte Trübestrome fort. Auf diese Weise gelangten grosse Mengen an Feinsedimenten innert kurzer Zeit bis an den Fuss der Staumauer, wo sie den Seegrund bis auf die Höhe des Dotierwassereinlaufs auffüllten, über das Dotierwassersystem kontinuierlich in den Spöl gelangten und das System schliesslich verstopften. Laut Bericht handelte die EKW nach der Verstopfung aus betrieblicher Sicht richtig, indem sie sich für die Öffnung des Grundablasses entschied, denn dies war beim damaligen Seestand die einzige Möglichkeit, den Spöl wieder mit Wasser zu versorgen, die Dotieranlage vom Schlamm zu befreien und die Betriebssicherheit der Anlage wiederherzustellen. Im Bericht der ETH werden technische Massnahmen vorgeschlagen, um vergleichbare Ereignisse in Zukunft zu vermeiden. Dazu gehört die Installation eines zweiten Messsystems, welches den Unterbruch der Restwasserversorgung registriert und eine kontinuierliche Messung der Wassertrübung ermöglicht. Zudem soll der Seespiegel nicht zu schnell unter 1735 m ü.M. abgesenkt und der Einlauf des Dotierwassereinlaufes um rund 6 m höher gelegt werden. Schliesslich sollen die regelmässigen künstlichen Hochwasser fortgeführt werden, um grössere Sedimentansammlungen im Bereich des Grundablasses zu vermeiden.

Am 9. Juli 2013 wurde der Spöl mittels eines künstlichen Hochwassers von bis zu 40 m³/s gespült. Die beim Unglück abgelagerten Schlamm Massen wurden weitgehend ausgetragen und das Bachbett für die Wiederbesiedlung vorbereitet. Ökologische Untersuchungen im Spölbach zeigen erfreuliche Resultate: Die Artenvielfalt und die Zahl der aquatischen Kleinlebewesen im Spöl entwickelt sich seit der Spülung rascher als von den Fachleuten zu Beginn erwartet. Vor allem im unteren Teil des Spöls nähert sich die Zusammensetzung bereits dem Zustand vor dem Ereignis. Bezüglich Zustand

des Fischbestandes können zum jetzigen Zeitpunkt noch keine neuen Angaben gemacht werden. Laichplatzkartierungen im Dezember und eine Fischbestandesaufnahme im nächsten Frühjahr werden hierzu neue Erkenntnisse liefern.

Als erste Konsequenz aus dem Öko-Unfall wird die EKW auf die geplante Seeabsenkung im Rahmen des Projekts "Retrofit Punt dal Gall" verzichten. Zudem prüft sie zurzeit verschiedene Verbesserungsmöglichkeiten um das Vorhaben 2015 ökologisch verträglich zu realisieren.

Anzahl Zeichen: 4072

Weitere Informationen:

Amt für Jagd und Fischerei (Task-Force Leitung)

Dr. Marcel Michel

Tel. 081 257 38 94

Mob. 079 650 55 42

marcel.michel@ajf.gr.ch

SCHWEIZERISCHER NATIONALPARK

Ruedi Haller

Tel. 081 851 41 11

Mob. 079 642 06 70

rhaller@nationalpark.ch