

Einschreiben
Bundesamt für Energie BFE
Sektion Elektrizitäts- und Wasserrecht
3003 Bern

m.giovannini gmbh
lic. iur. Michelangelo Giovannini
Rechtsanwalt
Tel. | Fax +41 81 258 55 61 | 99
m.giovannini@vincenzpartner.ch

UID-Nr. CHE-163.662.236 MWST

Chur, 29. Juli 2023

Büro Villa Zambail

Sehr geehrte Damen und Herren

Lic. iur. Jon Andri Moder
Rechtsanwalt & Notar

Sie erhalten die

Dr. iur. Flurin von Planta
Rechtsanwalt & Notar

EINGABE

Dr. iur. Thomas Castelberg
Rechtsanwalt

der

Dr. iur. Eva Druey
Rechtsanwältin

**Kraftwerke Hinterrhein AG (KHR), CHE-105.768.959, Spitalstrasse 7,
7430 Thusis,**
vertreten durch den unterzeichnenden Rechtsanwalt

Lic. iur.
Michelangelo Giovannini
Rechtsanwalt

- Verfügungsadressatin -

MLaw Andreas Mutzner
Rechtsanwalt & Notar

in Sachen

Dr. iur. Matthias Kuster
Rechtsanwalt

**Anordnung eines Variantenstudiums betreffend die Sanierung nach
Art. 83a und 83b GSchG i.V.m. Art. 10 BGF bei der Kraftwerke Hinter-
rhein AG, internationale Stufe Lago di Lei – Ferrera**

MLaw Michelle Mehli
Rechtsanwältin

Büro Steinbruchstrasse

Lic. iur. Henri Zegg
Rechtsanwalt

Lic. iur. Martin Vincenz
Rechtsanwalt und
dipl. Steuerexperte

I. ANTRÄGE

1. Betreffend das Ausgleichsbecken Preda sei die Sanierungsvariante 2a «V2a - Neuer Teil-Vertikalrechen (e = 20 mm) beim Einlauf» zu wählen.
2. Betreffend das Ausgleichsbecken Innerferrera sei auf die Anordnung von Sanierungsmassnahmen zu verzichten und die diesbezügliche Sanierungspflicht der Kraftwerke Hinterrhein AG aufzuheben.
3. Zwecks materieller Koordination der verschiedenen Sanierungstatbestände sei die Anordnung einer Sanierungsmassnahme für den Fischschutz bis zum Vorliegen der Erkenntnisse aus dem provisorischen Spülregime der Ausgleichsbecken Preda und Ferrera, namentlich bezüglich dessen Auswirkungen auf den Fischbestand in den Becken, auszusetzen.

II. BEGRÜNDUNG

A. Formelles

- ¹ Mit Verfügung vom 28. Juli 2021 hat das BFE die KHR verpflichtet, in der rubrizierten Angelegenheit bis am 29. Juli 2023 ein Variantenstudium (inkl. Vorschlag für die Wirkungskontrollen) vorzulegen sowie einen allfälligen Koordinationsbedarf mit der Sanierung des Geschiebehaushalts auszuweisen. Mit heutiger postalischer Aufgabe der vorliegenden Rechtsschrift ist diese Frist gewahrt.

B. Materielles

1. Variantenstudium und Vorschlag

- ² Die KHR ist mit Verfügung vom 28. Juli 2021 verpflichtet worden, dem BFE für die Ausgleichsbecken Preda und Innerferrera der internationalen Kraftwerkstufe Valle di Lei – Ferrera im Bereich des Fischschutzes ein Variantenstudium vorzulegen und die bevorzugten Sanierungsmassnahmen vorzuschlagen (Ziff. III.1.1).

- 3 Die KHR hat in der Folge die AFRY Schweiz AG mit der Erarbeitung eines solchen Variantenstudiums beauftragt. Die Ergebnisse der Untersuchung sowie ein Entwurf des Dokuments sind dem Amt für Jagd und Fischerei Graubünden (AJF) zur Vorprüfung unterbreitet worden. Die Rückmeldung der kantonalen Fachstelle ist aufgenommen und in die Schlussfassung der Studie eingearbeitet worden. Mit der vorliegenden Eingabe reicht die KHR dem BFE das geforderte Variantenstudium ein.
- 4 In Bezug auf das *Ausgleichsbecken Preda* gelangt die Variantenstudie zum Ergebnis, dass die Variante 2a «V2a - Neuer Teil-Vertikalrechen (e = 20 mm) beim Einlauf» die Bestvariante darstellt. Dies geht namentlich aus dem Kosten-Wirksamkeitsdiagramm hervor (vgl. Abbildung 5-8, S. 33 der Variantenstudie). Entsprechend schlägt die KHR die Umsetzung dieser Sanierungsvariante 2a vor.
- 5 In Bezug auf das *Ausgleichsbecken Innerferrera* gelangt die Variantenstudie zum Ergebnis, dass der Mehrwert einer Sanierung (zu) gering ausfällt. Unter Berücksichtigung des Verhältnisses von Kosten und Wirksamkeit wird empfohlen, keine Sanierungsmassnahmen zu treffen (vgl. S. 39 der Variantenstudie). Entsprechend schlägt die KHR vor, auf die Anordnung von Sanierungsmassnahmen zu verzichten und die diesbezügliche Sanierungspflicht der KHR aufzuheben.

Beweis: *Fischschutz Ausgleichsbecken Preda und Innerferrera, AFRY Schweiz AG, Juli 2023*
Beilage 1

2. Koordinationsbedarf zwischen den Sanierungsmassnahmen

- 6 In Ziff. III.1.2 der Verfügung vom 28. Juli 2021 ist die KHR verpflichtet worden, im Variantenstudium einen allenfalls bestehenden Koordinationsbedarf zwischen Sanierungsmassnahmen betreffend Fischschutz und Massnahmen zur Sanierung des Geschiebehauhalts auszuweisen. Die entsprechenden Darlegungen erfolgen in Kapitel 3.3 und 3.4 des Variantenstudiums (S. 23 f.) mit Verweis auf die Kapitel 2.1.2.2 und 2.2.2.2.
- 7 Im Ergebnis wird festgehalten, dass Massnahmen zum Fischschutz erst dann angeordnet werden sollen, wenn auf der Grundlage des provisorischen Spülregimes der Ausgleichsbecken Preda und Ferrera (im Sinne potentieller Massnahmen zur Sanierung des Geschiebehauhalts) hinreichende Erkenntnisse über deren Auswirkungen auf den Fischbestand in den Ausgleichsbecken bestehen. Je nach Ausmass dieser Auswirkungen sei zu beurteilen, ob eine Sanierung hinsichtlich Fischschutz noch verhältnismässig sei. Entsprechend beantragt die KHR, die Anordnung einer Sanierungsmassnahme bis zum Vorliegen der Ergebnisse des provisorischen Spülregimes auszusetzen.

Beweis: *Fischschutz Ausgleichsbecken Preda und Innerferrera, AFRY Schweiz AG, Juli 2023*
Beilage 1

3. Wirkungskontrolle

- ⁸ Gemäss Ziff. III.2 der Verfügung vom 28. Juli 2021 hat die KHR dem BFE mit dem Variantenstudium einen Vorschlag für die Wirkungskontrollen nach den Vorgaben des BAFU vorzulegen.
- ⁹ Die Wirkungskontrolle erfolgt auf der Grundlage der BAFU-Publikation «Massnahmenumsetzung Sanierung Fischgängigkeit - Handbuch Wirkungskontrollen» aus dem Jahre 2017 und wird im Variantenstudium für jede einzelne Variante separat formuliert, vorgeschlagen und bewertet. Es gilt zu beachten, dass vorliegend eine Wirkungskontrolle nicht immer möglich ist, was in der Bewertung der Varianten und in der Kostenschätzung Niederschlag findet.

Beweis: *Fischschutz Ausgleichsbecken Preda und Innerferrera, AFRY Schweiz AG, Juli 2023*
Beilage 1

Namens und im Auftrag meiner Mandantin ersuche ich Sie, den eingangs gestellten Anträgen zu entsprechen.

Freundliche Grüsse

lic. iur. Michelangelo Giovannini

Einschreiben

Beilage: - Urkunde 1 mit Beweismittelverzeichnis

BEWEISMITTELVERZEICHNIS

A. *Urkunden*

1. Fischschutz Ausgleichsbecken Preda und Innerferrera, AFRY Schweiz AG, Juli 2023

B. *Produktionsvorbehalt weiterer Beweismittel*