

# **Verordnung des UVEK über die Berechnung der anrechenbaren Kosten von betrieblichen Sanierungsmassnahmen bei Wasserkraftwerken (VKSWk)**

vom

*Entwurf vom 17. Juni 2015*

---

*Das Eidgenössische Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK),*

gestützt auf Anhang 1.7 Ziffer 3.3 der Energieverordnung vom 7. Dezember 1998<sup>1</sup> (EnV),

*verordnet:*

## **Art. 1** Geltungsbereich

Diese Verordnung regelt:

- a. die Berechnung der anrechenbaren Kosten von Massnahmen bei Wasserkraftwerken nach Artikel 83a des Gewässerschutzgesetzes vom 24. Januar 1991<sup>2</sup> (GSchG) und nach Artikel 10 des Bundesgesetzes vom 21. Juni 1991<sup>3</sup> über die Fischerei (BGF), die aufgrund betrieblicher Auswirkungen der Massnahmen entstehen;
- b. die Zusicherung der Entschädigung für solche Kosten; sowie
- c. die Auszahlung der Entschädigung für solche Kosten.

## **Art. 2** Anrechenbare Kosten

<sup>1</sup> Haben die Sanierungsmassnahmen Auswirkungen auf den Betrieb eines Wasserkraftwerks und führen sie zu einer Minderung oder zu einer zeitlichen Verschiebung der Energieproduktion, so gelten die dadurch entstandenen Erlöseinbussen als anrechenbare Kosten im Sinne von Anhang 1.7 Ziffer 3.1 Buchstaben c und e EnV.

<sup>2</sup> Die Kosten sind während 40 Jahren ab Beginn der Umsetzung der Sanierungsmassnahmen anrechenbar. Dies gilt nicht für Entschädigungen der anrechenbaren Kosten gemäss Anhang 1.7 Ziffer 3.1 Buchstabe e EnV.

## **Art. 3** Erlöseinbussen wegen Energieminderproduktion

<sup>1</sup> Die Erlöseinbussen wegen Energieminderproduktion, die als anrechenbare Kosten gelten, werden jeweils für ein Geschäftsjahr wie folgt berechnet:

SR .....

<sup>1</sup> SR **730.01**

<sup>2</sup> SR **814.20**

<sup>3</sup> SR **923.0**

- a. Für jede Stunde werden die Produktionen des Wasserkraftwerks, die technisch und aufgrund der tatsächlich erfolgten Zuflüsse mit und ohne Sanierungsmassnahmen möglich und rechtlich zulässig wären, berechnet. Die Differenz zwischen den berechneten Produktionen entspricht der Produktionseinbusse.
- b. Die nach Buchstabe a berechneten Produktionseinbussen werden mit den zum jeweiligen Zeitpunkt geltenden Spotpreisen für Elektrizität an der Börse für das Marktgebiet Schweiz (Swissix-Preise) multipliziert und für das gesamte Geschäftsjahr aufsummiert. Die in Euro gehandelten Swissix-Preise sind dabei aufgrund des jeweiligen von der Schweizerischen Nationalbank publizierten Tageswechsellkurses in Schweizerfranken umzurechnen.

<sup>2</sup> Bei Wasserkraftwerken, deren Inhaber Vergütungen nach den Artikeln 7, 7a oder 28a des Energiegesetzes vom 26. Juni 1988<sup>4</sup> (EnG) erhalten, sind anstelle der Swissix-Preise die zum jeweiligen Zeitpunkt ausgerichteten Vergütungen massgebend.

#### **Art. 4** Erlöseinbussen wegen zeitlichen Verschiebungen der Energieproduktion

<sup>1</sup> Die Erlöseinbussen wegen zeitlichen Verschiebungen der Energieproduktion, die als anrechenbare Kosten gelten, werden jeweils für ein Geschäftsjahr wie folgt berechnet:

- a. Für jede Stunde werden diejenigen Produktionen des Wasserkraftwerks berechnet, die technisch und aufgrund der tatsächlich erfolgten Zuflüsse mit und ohne Sanierungsmassnahmen möglich und rechtlich zulässig wären und die bei den zum jeweiligen Zeitpunkt geltenden Swissix-Preisen zu einem möglichst hohen Erlös geführt hätten.
- b. Die nach Buchstabe a berechneten Produktionen werden mit den zum jeweiligen Zeitpunkt geltenden Swissix-Preisen multipliziert und für das gesamte Geschäftsjahr aufsummiert. Die in Euro gehandelten Swissix-Preise sind dabei aufgrund des jeweiligen von der Schweizerischen Nationalbank publizierten Tageswechsellkurses in Schweizerfranken umzurechnen.
- c. Der für das Geschäftsjahr aufsummierte Erlös ohne Sanierungsmassnahmen minus denjenigen mit Sanierungsmassnahmen entspricht der Erlöseinbusse.

<sup>2</sup> Inhaber von Wasserkraftwerken, die Vergütungen nach den Artikeln 7, 7a oder 28a EnG erhalten, können keine Erlöseinbussen wegen zeitlichen Verschiebungen der Energieproduktion geltend machen.

#### **Art. 5** Zusicherung der Entschädigung

<sup>1</sup> Das Verfahren zur Zusicherung der Entschädigung richtet sich nach den Artikeln 17d–17d<sup>quater</sup> EnV. Die Inhaber von Wasserkraftwerken reichen mit dem Gesuch um Entschädigung ein:

<sup>4</sup> SR 730.0

- a. die Parameter für die Berechnung der Produktionen mit und ohne Sanierungsmassnahmen, entweder als konstante Werte oder als Funktionen in Abhängigkeit der tatsächlichen Zuflüsse mit Angabe von Mindest- und Höchstwerten;
- b. den Nachweis, dass die Parameter aufgrund der Daten der letzten zehn repräsentativen Betriebsjahre zu Berechnungsergebnissen führen, die den tatsächlichen Verhältnissen weitgehend entsprechen;
- c. Angaben über die voraussichtlich zu erwartenden kleinsten, mittleren und grössten jährlichen anrechenbaren Kosten, basierend auf den im Rahmen des Nachweises nach Buchstabe b vorgenommenen Berechnungen für die letzten zehn repräsentativen Betriebsjahre;
- d. alle weiteren Angaben nach Anhang 1.7 Ziffer 1 EnV.

<sup>2</sup> Die zuständige kantonale Behörde und das BAFU können weitere Unterlagen verlangen, wenn dies für die Nachvollziehbarkeit des Gesuchs erforderlich ist.

<sup>3</sup> Die nationale Netzgesellschaft definiert im Bescheid gemäss Artikel 17d<sup>ter</sup> Absatz 2 EnV die Parameter für die Berechnung der Produktionen des Wasserkraftwerks mit und ohne Sanierungsmassnahmen und legt darin die voraussichtlich zu erwartenden kleinsten, mittleren und grössten jährlichen anrechenbaren Kosten fest.

<sup>4</sup> Sie kann die definierten Parameter nach frühestens fünf Jahren und wiederum für mindestens fünf Jahre neu definieren, wenn sich die tatsächlichen Verhältnisse verändert haben. Die Inhaber von Wasserkraftwerken müssen die dafür nötigen Unterlagen liefern.

## **Art. 6**            Auszahlung der Entschädigung

<sup>1</sup> Das Verfahren zur Auszahlung der Entschädigung richtet sich nach den Artikeln 17d<sup>quinqies</sup> und 17d<sup>sexies</sup> EnV.

<sup>2</sup> Betragen die im Bescheid gemäss Artikel 17d<sup>ter</sup> Absatz 2 EnV festgelegten voraussichtlich zu erwartenden mittleren jährlichen anrechenbaren Kosten mindestens 100 000 Franken, so übermitteln die betroffenen Inhaber von Wasserkraftwerken der zuständigen kantonalen Behörde jährlich spätestens zwei Monate nach Abschluss des Geschäftsjahres eine Zusammenstellung der im vorangehenden Geschäftsjahr entstandenen Kosten nach Artikel 2 Absatz 1. Gestützt darauf bezahlt die nationale Netzgesellschaft die Entschädigungen jährlich aus.

<sup>3</sup> Betragen die im Bescheid gemäss Artikel 17d<sup>ter</sup> Absatz 2 EnV festgelegten voraussichtlich zu erwartenden mittleren jährlichen anrechenbaren Kosten weniger als 100 000 Franken, so gilt für die Auszahlung folgendes:

- a. Die nationale Netzgesellschaft bezahlt die Entschädigungen jährlich aus, erstmals ein Jahr nach dem durch den Inhaber gemeldeten Beginn der Umsetzung der Massnahmen.
- b. Die betroffenen Inhaber von Wasserkraftwerken übermitteln der zuständigen kantonalen Behörde alle fünf Jahre spätestens zwei Monate nach Abschluss des Geschäftsjahres eine Zusammenstellung der in den vorangehenden fünf Geschäftsjahren entstandenen Kosten nach Artikel 2 Absatz 1.

- c. Wenn nötig passt die nationale Netzgesellschaft die Entschädigungen aufgrund der Zusammenstellungen nach Buchstabe b jeweils für die kommenden fünf jährlichen Auszahlungen an.
- d. Am Ende der Entschädigungsdauer übermitteln die Inhaber von Wasserkraftwerken der zuständigen kantonalen Behörde eine letzte Zusammenstellung der seit der letzten Anpassung der Entschädigung entstandenen jährlichen Kosten. Gestützt darauf erstellt die nationale Netzgesellschaft eine Schlussabrechnung und leistet für zu tiefe Entschädigungen eine Nachzahlung oder fordert bereits bezahlte zu hohe Entschädigungen zurück.

<sup>4</sup> Für die Zeitspannen, in denen Wasserkraftwerke ganz oder teilweise ausser Betrieb stehen, werden die dadurch verursachten Produktionsausfälle bei der Berechnung der Erlöseinbussen nicht berücksichtigt. Die Inhaber der Wasserkraftwerke berücksichtigen diese Zeitspannen bei ihrer Zusammenstellung der anrechenbaren Kosten nach den Absätzen 2 und 3.

<sup>5</sup> Die zuständige kantonale Behörde und das BAFU können von den Inhabern von Wasserkraftwerken alle für die Nachvollziehbarkeit der Kostenzusammenstellung erforderlichen Unterlagen verlangen. Die Inhaber von Wasserkraftwerken reichen mit der Kostenzusammenstellung ausserdem Angaben über die Erfüllung der Sanierungsmassnahmen ein.

#### **Art. 7** Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt am ... in Kraft.

...

Eidgenössisches Departement für Umwelt,  
Verkehr, Energie und Kommunikation

Doris Leuthard