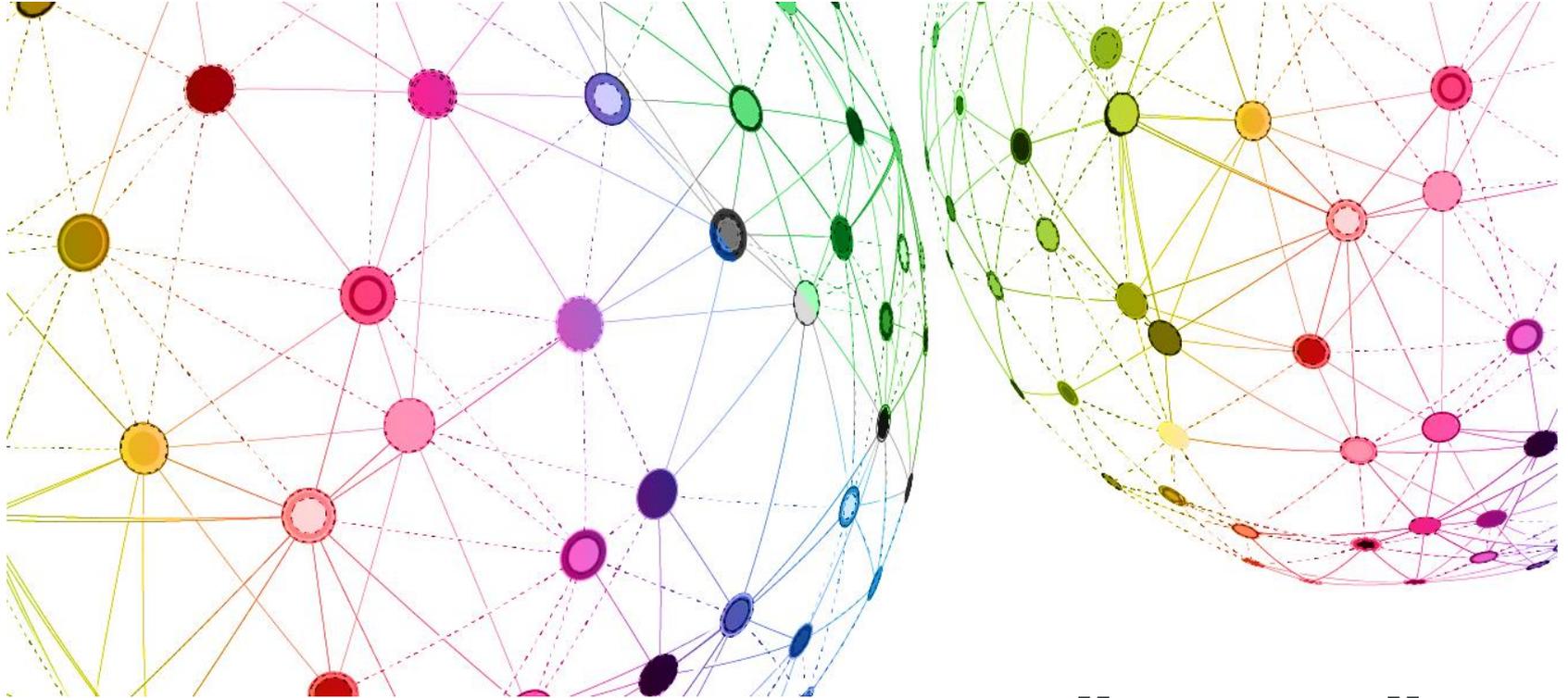




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Uffizi federal d'energia UFE



© shutterstock 197778194

INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE **WASSERKRAFT**: RÜCK- UND AUSBLICK



INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE **WASSERKRAFT:** RÜCK- UND AUSBLICK

Atomkatastrophe in Fukushima

11. März 2011: Erdbeben und Tsunami, mehr als 19.000 Todesopfer, Flutwelle traf AKW Fukushima I und löste eine Atomkatastrophe aus



Kernkraftwerke in Japan

- Stillgelegt seit 2011
- Inzwischen wieder in Betrieb

Grafik: Keystone-SDA, Quelle: APA

11.3.2011



21.5.2017

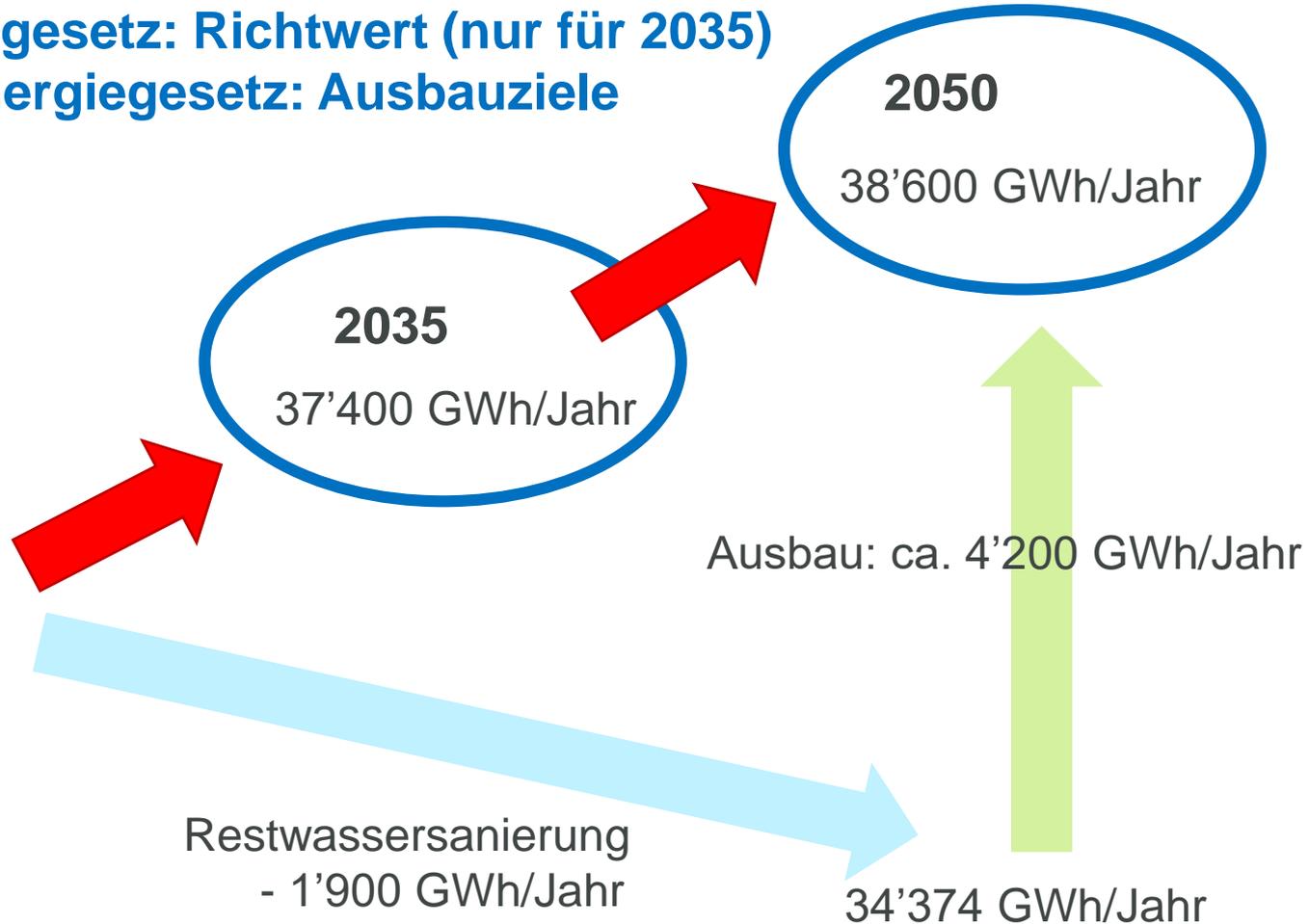


INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE WASSERKRAFT: RÜCK- UND AUSBLICK

- **Aktuelles Energiegesetz: Richtwert (nur für 2035)**
- **Entwurf neues Energiegesetz: Ausbauziele**



31.12.2020
36'274 GWh/Jahr





INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE **WASSERKRAFT**: RÜCK- UND AUSBLICK

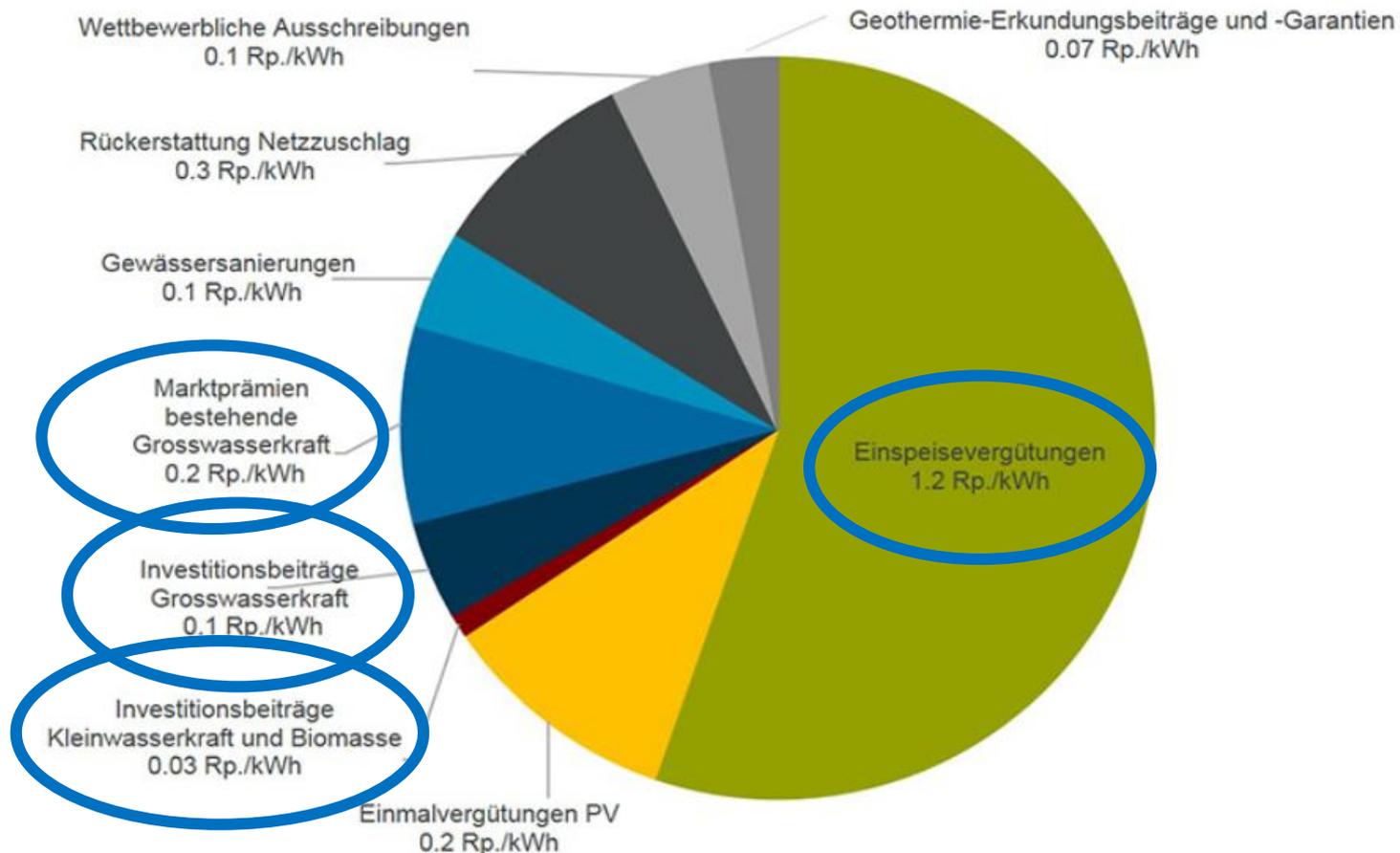
Energiestrategie

- **Ziel**
 - Ausbau der erneuerbaren Energien, u.a.
Ausbau der **Wasserkraft**
- **Mittel**
 - Förderbeiträge dank Netzzuschlag
- **Hürden**
 - Bewilligung (insb. Natur- und Landschaftsschutz)
 - Produktionseinbussen Restwasser
 - Rentabilität (trotz Förderung)



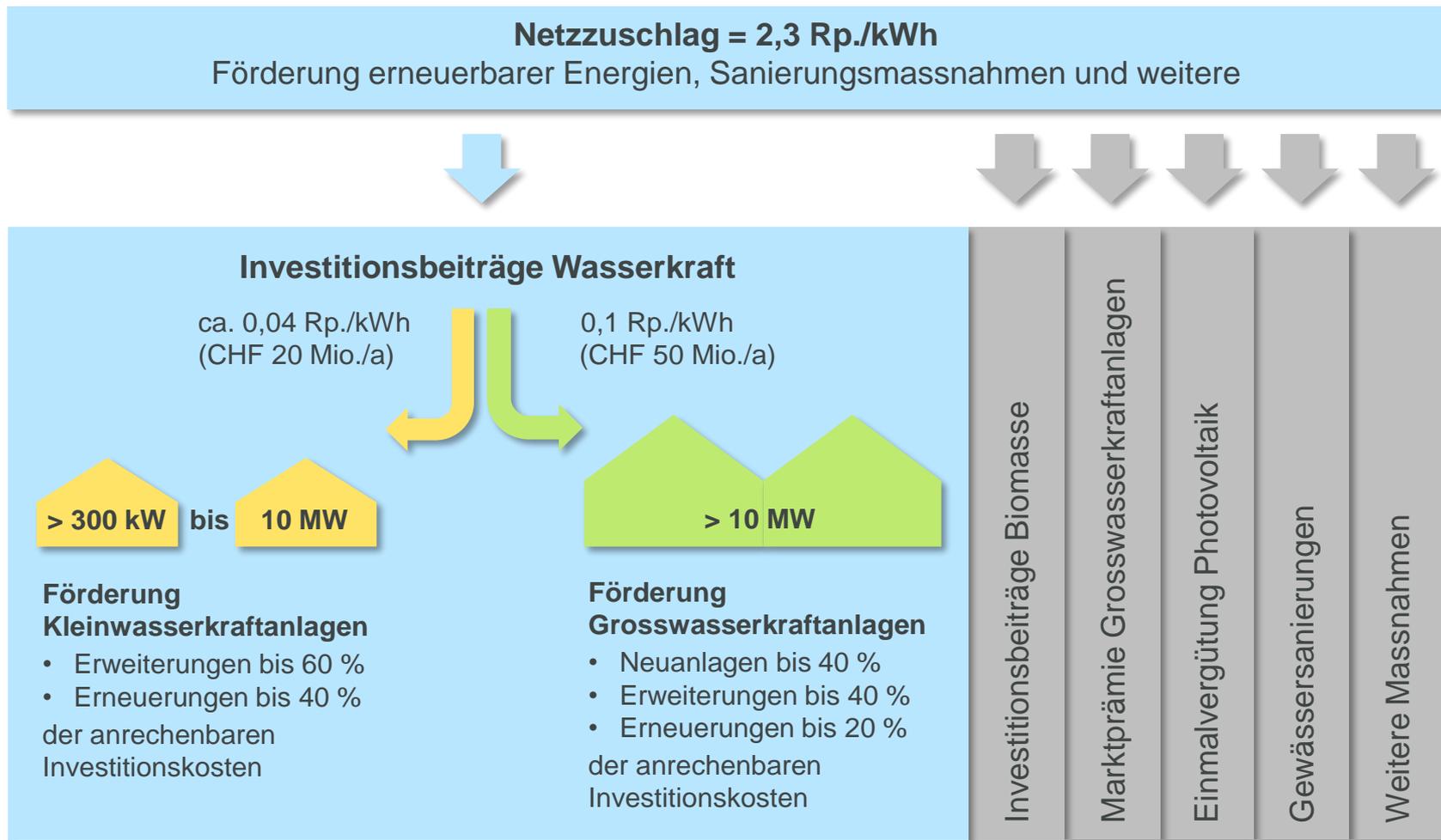
INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE WASSERKRAFT: RÜCK- UND AUSBLICK

Jährliche Förderbeiträge dank Netzzuschlag





INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE WASSERKRAFT: RÜCK- UND AUSBLICK





INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE WASSERKRAFT: RÜCK- UND AUSBLICK

Förderbeiträge (Wasserkraft)

Stand 10.2021

	Einspeisevergütung KEV/EVS (1-10 MW***, Ausnahmen TWKW, Dot.KW, Abw. KW,...)	Investitionsbeitrag GWK (ab 10 MW)	Investitionsbeitrag KWK (0.3-10 MW, Ausnahmen TWKW, Dot.KW, Abw.KW,...)	Marktprämie (> 10 MW)
Dauer	Abbau Warteliste bis 2022, Auszahlung 15 J	Einmalig, bis 2030	Einmalig, bis 2030	Jährlich, bis 2022
Neuanlagen	Max. 13.8 Rp./kWh***	Max. 40 % IB	Nein	-
Erweiterungen Erneuerungen	Nein	Max. 40 % IB Max. 20 % IB	Max. 60 % IB Max. 40 % IB	-
Bestehende Anlagen	-	-	-	Max. 1 Rp./kWh
Anzahl geförderte Anlagen und IB	656 (wovon 100 seit dem neuen EnG)	5 (von 7 Gesuchen) und 126 Mio. CHF	15 (von 37 Gesuchen) und 78 Mio. CHF	46, 27, 33 (2018, 2019, 2020)
Zusätzliche Produktion dank Förderung	1800 GWh (360 GWh seit dem neuen EnG)	39 GWh/Jahr	47 GWh/Jahr	Keine; MP für 14, 9, 10 TWh, die Strom unter Gest. kosten absetzen mussten



INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE **WASSERKRAFT**: RÜCK- UND AUSBLICK

Ausbaupotenzial der **Wasserkraft** (2019)

Schweiz

Neue Zürcher Zeitung

Ausbau der Wasserkraft gefährdet

Die Wasserkraft soll einen wichtigen Beitrag zur Energiewende leisten. Doch die Hoffnung auf einen raschen Ausbau schwindet. Der Bund schraubt in einer neuen Potenzialabschätzung die Erwartungen deutlich zurück. Insbesondere kleinen Wasserkraftwerken geht der Schnauf aus.

Helmut Stalder

25.08.2019, 07.31 Uhr



Hören



Merken



Drucken



Teilen



INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE **WASSERKRAFT**: RÜCK- UND AUSBLICK

Perspektiven

- **Fördermassnahmen**
 - Revision Energiegesetz (Pa. Iv. Girod und Mantelerlass)
- **Wirtschaftliches und politisches Umfeld**
 - Wasserzins, ehehafte Rechte, Konzessionserneuerungen
- **Klima und Hydrologie**
 - Gletschervorfelder als Speicher
 - Verlagerung der Produktion Sommer => Winter



INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE WASSERKRAFT: RÜCK- UND AUSBLICK

Fördermassnahmen ab 2023 (Pa. Iv. Girod und Mantelerlass^{***})

Stand 10.2021	Einspeisevergütung KEV/EVS (1-10 MW, Ausnahmen TWKW, Dot.KW, Abw. KW,...)	Investitionsbeitrag GWK (ab 10 MW)	Investitionsbeitrag KWK (0.3-10 MW, Ausnahmen Abw.KW,...)	Marktprämie (> 10 MW)
		+ 0.1 Rp./kWh	***+ 30 Mio./Jahr ?	
		***+ Projektierungsbeiträge (max. 40 %) ?		
Dauer	Abbau Warteliste bis 2022, Auszahlung 15 J	Einmalig, bis 2030	Einmalig, bis 2030	Jährlich, bis 2022
		***Neu bis 2035 ?	***Neu bis 2035 ?	Neu bis 2030
Neuanlagen	Max. 13.8 Rp./kWh	Max. 40 % IB	Neu ab 1 MW und Ausnahmen (TWKW,...) -> 60 % IB	
Erweiterungen	Nein	Max. 40 % IB	Max. 60 % IB	-
Erneuerungen	-	ERN. Max. 40 % IB	Max. 40 % IB	-
Bestehende Anlagen	-	-	-	Max. 1 Rp./kWh
Anzahl geförderte Anlagen	656 (wovon 100 seit dem neuen EnG)	Keine Berücksichtigung mehr von nicht amortisierbaren Mehrkosten		46, 27, 33 (2018, 2019, 2020)
Zusätzliche Produktion dank Förderung	1800 GWh (360 GWh seit dem neuen EnG)	39 GWh/Jahr	47 GWh/Jahr	Keine; MP für 14, 9, 10 TWh, die Strom unter Gest. kosten absetzen mussten



INVESTITIONSBEITRÄGE FÜR DIE **WASSERKRAFT:** RÜCK- UND AUSBLICK

Weitere Informationen

- **Art. 50a WRG:** Wasserkraftwerke, die einen Investitionsbeitrag erhalten, sind im Umfang der (zusätzlichen) Bruttoleistung während 10 Jahren wasserzinsbefreit.
- **Newsletter Kleinwasserkraft SSH: Beitrag über Investitionsbeiträge Wasserkraft der «energiebüro ag»**

https://www.energieburo.ch/xp_wysiwyg_media/download/WACO_2107_Newsletter-Kleinwasserkraft_Nr44-2021_de_002.pdf

Danke für Ihre Aufmerksamkeit !