

Fonds écologique BKW



Création en 2000.

Promotion de la
biodiversité locale.

150 projets depuis 2000.

Investissement total
d'environ 30 millions de CHF.

Table des matières

2	Avant-propos	<hr/>
3	Comité de direction	<hr/>
4	Production et vente	<hr/>
5	Faits et chiffres	<hr/>
6	Aperçu des projets en cours	<hr/>
8	Les visages du fonds écologique BKW	<hr/>
14	naturemade: produire de l'électricité dans le respect de la nature	<hr/>
15	Mesures de revalorisation écologique	<hr/>
18	Projets en cours	<hr/>
20	Rapport du réviseur	

Avant-propos



Chers clients et partenaires, chères parties intéressées,

L'une de mes réussites personnelles en 2016 a été le lancement des travaux dans le Bumisey, dans la commune de Boltigen. Nous avons entrepris de revitaliser la Simme sur une section de plus de 300 mètres. C'est un moyen de recréer un habitat aussi naturel que possible pour la flore et la faune. Pour cela, la Simme a besoin de plus d'espace. Ne disposant aujourd'hui que de 15 mètres, elle pourra désormais s'étendre jusqu'à 50 mètres. Longeant ce tronçon, un chemin de randonnée et une piste cyclable inviteront désormais à s'y attarder.

Notre engagement évolue

Pour la première fois, nous soutenons les demandes du canton du Jura et du district de Laufon (BL), ce dont je suis particulièrement heureux. Aussi, nous nous renforçons en termes d'effectif, en accueillant Steffen Schweizer, chef du service spécialisé en écologie des cours d'eau de Kraftwerke Oberhasli AG (KWO), et Matthias Gehri, chef Constructions hydrauliques chez BKW. Matthias reprend les projets de Peter Hässig, qui nous quittera à la fin septembre 2017. Je remercie Peter pour son engagement sans limite au cours des dernières années et me réjouis à l'idée de travailler avec Steffen et Matthias.

Les visages du fonds écologique BKW

Cette année, notre thème principal est consacré aux personnes qui œuvrent pour le Fonds. Il s'agit de six collègues qui, depuis des années ou depuis très peu, s'engagent en faveur de mesures de revalorisation écologique, dans le cadre de leur mandat. Découvrez ici leurs réussites de l'année 2016, leurs défis et leurs aspirations.

Martina Breitenstein succède à Hans-Ulrich Sterchi

Hans-Ulrich Sterchi quitte le comité de direction après 16 ans d'activité. Il a influencé et façonné le

«Depuis peu, nous soutenons également les demandes du canton du Jura et du Laufonais.»

fonds écologique BKW depuis ses origines. En tant que représentant d'organisations environnementales, il a su présenter leurs arguments de manière avantageuse et, ensemble, nous avons fait du chemin. Je remercie Hans-Ueli pour notre excellente coopération et je suis heureux d'accueillir en la personne de Martina Breitenstein un successeur expérimenté.

Merci beaucoup!

Nous avons actuellement 90 projets en cours. Tous avec le même objectif d'amélioration écologique. Cela n'est possible que grâce à vous: que ce soit par le choix de vos produits, de vos projets ou par notre coopération. Merci beaucoup!

Daniel Marbacher
Président du fonds écologique BKW

Comité de direction

Le comité de direction, qui administre le fonds écologique BKW, est composé d'un nombre égal de représentants d'organisations environnementales, de spécialistes techniques et de collaborateurs de BKW. Il a pleine autorité sur l'utilisation de l'argent provenant du Fonds. Les décisions sont prises à l'unanimité.



Deux des membres actifs du comité de direction étaient déjà présents en 2000, lors de sa création. Et deux anciens membres sont actuellement à nouveau en exercice. Cette continuité garantit le maintien d'un niveau élevé des critères d'appréciation et des exigences pour la réalisation des projets que nous choisissons. Les projets que nous soutenons sont ceux dont la dimension écologique nous a convaincus.

Les membres du comité de direction (de g. à d.)

Peter Langenegger (coordination des ventes)
BKW Marché

Felix Leiser
Secrétariat (sans droit de vote)

Urs Känzig
Service de promotion de la nature du canton de Berne

Daniel Marbacher (président)
BKW Centrales hydrauliques

Martina Breitenstein (en 2017)
Représentante des organisations environnementales Pro Natura et WWF, ainsi que de la Fédération Suisse de Pêche

Carl Robert Kriewitz-Byun (administrateur du Fonds)
Engineering BKW

Daniel Bernet
Inspection de la pêche du canton de Berne

Hans-Ulrich Sterchi (jusqu'à fin 2016)
Représentant des organisations environnementales Pro Natura et WWF, ainsi que de la Fédération Suisse de Pêche (absent de la photo)

Production et vente

Le résultat de la production de courant naturemade star d'origine hydraulique s'est situé en 2016 dans la moyenne des dix dernières années. Pour 2016, une grande partie de la quantité produite devrait par ailleurs pouvoir être vendue.

Dans la gestion des eaux, l'année dite «hydrologique» s'étend du 1^{er} octobre au 30 septembre. L'année hydrologique 2015–2016 a été caractérisée par d'importantes précipitations. Les apports en eau ont été élevés dans la première moitié de l'année 2016, tandis que la seconde moitié s'est révélée très sèche. Les niveaux étaient bas dans les cours d'eau suisses. Les faibles débits mesurés correspondaient à une annualité qui ne se produit que tous les deux à dix ans. C'est ainsi que les lacs de la région des Trois-Lacs (Morat, Neuchâtel et Bienne) ont atteint des creux que l'on n'avait pas vus depuis le début des années 1980. La production qui a suivi correspondait à la moyenne de la dernière décennie.

Malgré une demande croissante, parvenir à écouler sur le marché les quantités d'électricité naturemade star produites demeure un défi. Et c'est aussi pourquoi, depuis 2016, la production des centrales hydrauliques de Brügg et Bözingen ne peut plus être vendue comme du courant vert certifié. Environ 80% de la production 2016 ont déjà été vendus, dont une grande partie à destination des produits d'électricité Energy Green et Energy Blue.

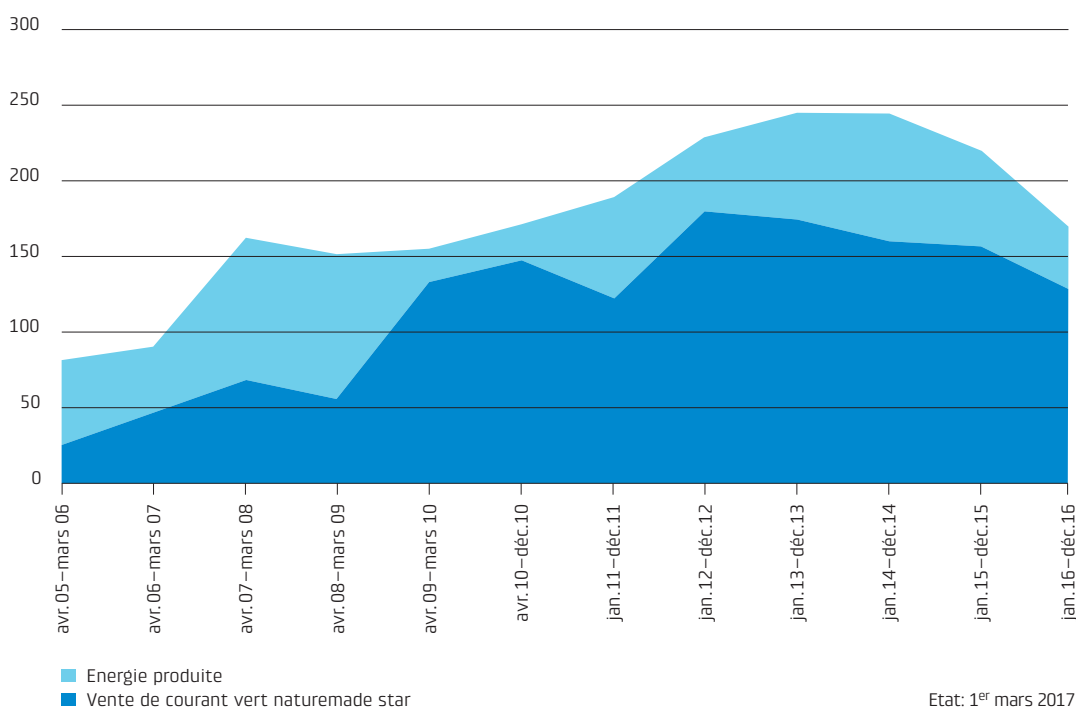
L'année 2016 a connu une modification des ressources alimentant le fonds écologique BKW. Désormais, la contribution de 1 centime par kWh est entièrement couverte par la vente d'électricité, remplaçant ainsi la contribution directe jusqu'alors prélevée sur la production.



Les chiffres définitifs:
publiés dès juin 2017
sur www.bkw.ch/fonds

Evolution de la production et des ventes

En GWh



Faits et chiffres

Sur la vente des produits Energy Green, Energy Blue et Energy Origin Wasser star, 1 centime par kilowattheure de courant d'origine hydraulique certifié naturemade star est versé au fonds écologique BKW. Ces recettes sont affectées exclusivement à des mesures de valorisation écologique.

Depuis sa création, en 2000, le fonds écologique BKW a réalisé directement ou soutenu financièrement et matériellement 150 projets. Un total d'environ 8 millions de CHF a depuis été investi par le Fonds dans la nature de nos contrées. Avec le fonds de régénération des eaux du canton de Berne, et avec la Confédération, le canton, les communes et des tiers, des projets d'un montant total de 30 millions de CHF ont pu être réalisés.

Au cours de l'année sous revue, 25 projets ont été financés à hauteur totale de 1 million de CHF. A ce jour, des contributions d'à peu près 6 millions de CHF ont été versées pour financer 87 nouveaux projets.

Depuis l'exercice 2016, le mode de versement est devenu annuel alors qu'auparavant il avait lieu tous les six mois. C'est donc au milieu de l'année suivante que les recettes d'une année de production, basées sur les chiffres de vente réels, vont alimenter le fonds écologique BKW. Or, comme les recettes du premier semestre de l'année 2015 ont déjà été perçues durant l'exercice 2015, les entrées issues des ventes de 2016 sont nettement plus faibles que celles des années précédentes. Le montant de 607 432 CHF correspond ainsi à la contribution calculée sur le volume des ventes du second semestre 2015.

 Pour la carte, tournez la page

Vue d'ensemble: recettes et dépenses au cours de l'exercice 2016

	En CHF
Solde du fonds écologique au vendredi 1 ^{er} janvier 2016	7 149 095
Entrées de fonds liées à la vente	607 432
Autres entrées de fonds	89 750
Sorties de fonds liées aux projets financés	-974 858
Solde du fonds écologique au 31 décembre 2016	6 871 419
Avoirs (prêts)	55 000
Capital total du fonds	6 926 419
Dont fonds alloués aux projets validés	5 661 694
Capital net du fonds	1 264 725

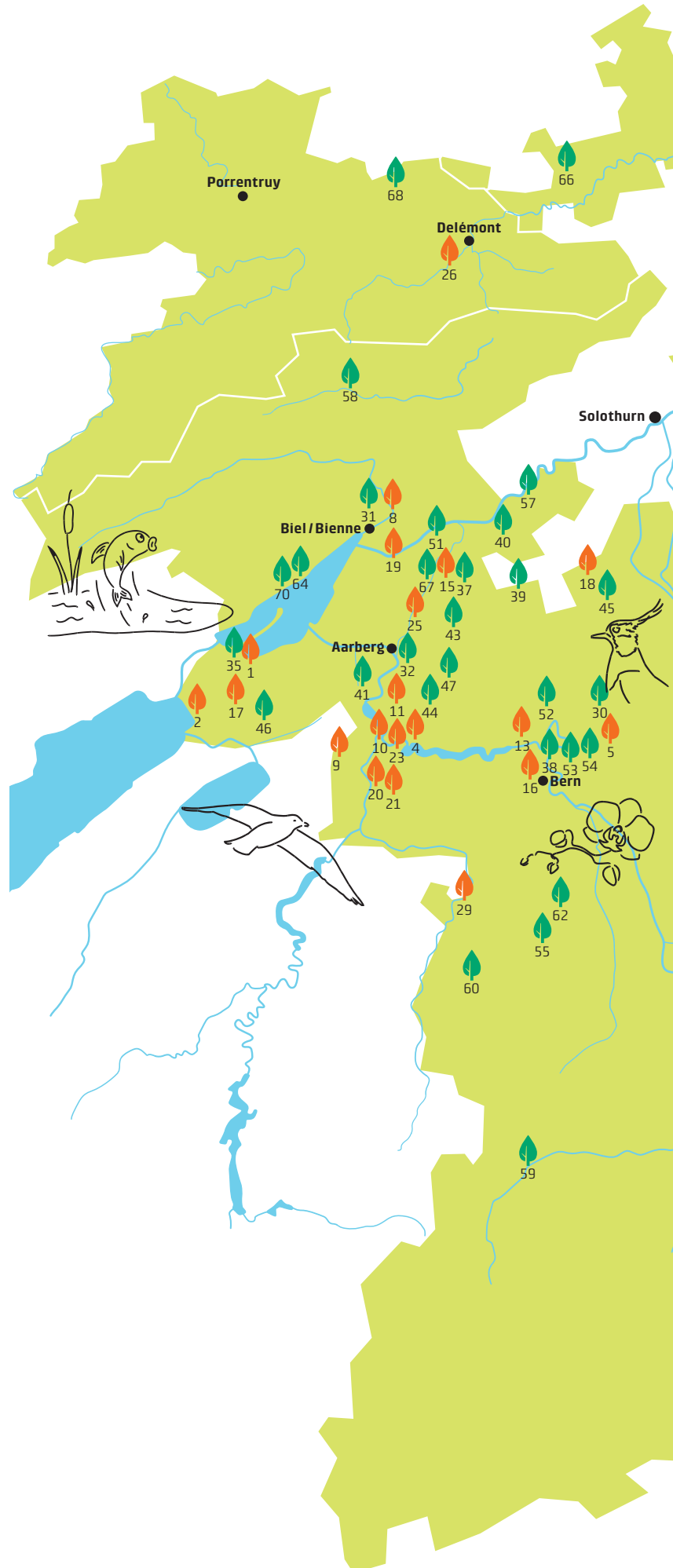
Aperçu des projets en cours

(incomplet)

Projets prévus

Lieu	Mesure de revalorisation
1 Vinelz	Renaturation Ruelbach
2 Seeland	Révision des réserves d'oiseaux aquatiques et migrateurs
3 Kandergrund	Fürtbächli
4 Wohlen	Leubachbucht
5 Stettlen, Ostermundigen	Plan de construction hydraulique Worble
6 Signau, Eggiwil	Renaturation Aeschau
7 Mülönen	HWS Suld, Mülönen
8 Bienne	Promotion de la reproduction des poissons de la Suze
9 Ferenbalm	Zone alluviale aux castors Ferenbalm
10 Mühleberg	Revalorisation Vorderi Rewag
11 Radelfingen	Bras latéral Brättelen
12 Spiez	Aménagement des rives Faulensee – Gütital
13 Wohlen	Renaturation Schlossmattbach
14 Spiez	Ecologisation de la viticulture de Spiez
15 Diessbach	Amélioration intégrale Diesbach
16 Canton de Berne	Education environnementale watt's up
17 Seeland	Convention avec le syndicat d'amélioration foncière sur les dégâts causés par les castors
18 Fraubrunnen	Gouille Limpach
19 Port	Revalorisation de Port
20 Gammen	Remembrement Gammen
21 Laupenau	Assainissement des étangs de Laupenau
22 Haute-Argovie	Développement écologique des rives de l'Aar
23 Mühleberg	Revalorisation du barrage antichars de Marfeldingen
24 Jegenstorf	Hindelbaum, rangées d'arbres
25 Lyss	Renaturation du tronçon supérieur du chemin longeant l'Aar
26 Courtételle	Revitalisation du ruisseau de Châtillon
27 Diemtigtal	Aire de jeux d'eau Parc naturel
28 Diemtigtal	Préparation du concept de développement du plan d'eau
29 Schwarzenburg	Winkelbach

○ Lire la suite en page 19





Projets en cours

Lieu	Mesure de revalorisation
30 Bolligen	Renaturation Laufenbach
31 Bienne	Schüss, site de Gygax
> 32 Radelfingen	Embouchure du Salzbach/Matterain
33 Emmental Haute-Argovie	Interconnexion des crapauds accoucheurs
34 Kandergrund	Zrydsbrücke
35 Erlach	Renaturation Mülibach
36 Kirchberg – Lyssach	Endiguement Emme 01 et 02
37 Grossaffoltern	Banngrabenweiher
38 Canton de Berne	Projet de planification Favoriser la reproduction des espèces d'amphibiens menacées 2014+
39 Wengi	Spittelgraben
40 Rüti bei Büren	Rütibach, assainissement des ruisseaux
41 Seeland	Lutte contre les néophytes dans l'Aar
> 42 Herzogenbuchsee, Niederönz	Chlepfibeerimoos
> 43 Grossaffoltern	Renaturation Schmiedebach
> 44 Radelfingen	Concept global Revalorisation Talmatt
45 Fraubrunnen	Habitat pour le vanneau huppé marais de Fraubrunnen
46 Seeland	Oiseaux des zones cultivées Grand Marais
47 Radelfingen	Concept Lutte contre les néophytes
48 Haute-Argovie	Lutte contre les néophytes Barrage de Bannwil
49 Haute-Argovie	Etude de faisabilité revalorisations Barrage de Bannwil
50 Obernburg	Revitalisation Luterbach
51 Seeland	Mise en œuvre plan de construction hydraulique de la Vieille Aar
52 Zollikofen	Etang Buchsiwald
53 Canton de Berne	Mise en œuvre du plan directeur pour la protection des orchidées
54 Canton de Berne	Sources proches de l'état naturel
55 Rüscheegg	Aménagement d'un étang et revitalisation de l'Haltebächli
56 Trachselwald	Aménagement d'un étang Sürisguthalden
57 Leuzigen	Aménagement d'un étang dans la mine de Mettlen
58 Loveresse	Revitalisation de la Trame
> 59 Boltigen	Revalorisation Bumisey
60 Guggisberg	Remise à ciel ouvert du Zubegrabe
61 Herzogenbuchsee	Bibersee Badwald
62 Rüeggisberg	Revalorisation du Wyler Bach
63 Wynau, Roggwil	Cresson Brunnmatt
64 Twann	Réfection d'un mur de pierres sèches
65 Ursenbach	Revalorisation de l'exploitation Misteli
66 Laufen	Etang Schachlete
67 Lyss	Cours d'eau Wannersmatt
68 Pleigne	Creux sur la Reuse
69 Spiez	Réfection des murs de vigne Spiez Richti
70 Gléresse	Réfection d'un mur en pierres sèches

> Lire la suite
en page 18

Les visages du fonds écologique BKW

Voici les visages des six responsables du fonds écologique BKW: Daniel Marbacher (président) et les mandataires Bruno Käufeler, Steffen Schweizer, Felix Leiser, Matthias Gehri et Peter Hässig. Ensemble, ils se sont engagés en faveur de près de 90 projets du Fonds afin de rapprocher les habitats de la faune et de la flore de leur état naturel. Portraits.

Ce pour quoi nous nous engageons

Les clients ayant opté pour nos produits d'électricité Energy Green, Energy blue et Energy Origin Hydro star versent au Fonds 1 centime par kilowattheure de courant d'origine hydraulique certifié naturemade. Grâce à cet engagement volontaire, nous pouvons par exemple créer des étangs d'amphibiens, reconstruire des murs de pierres sèches, créer un habitat pour le vanneau huppé, revaloriser des cours d'eau ou lutter contre les néophytes. Bref: nous créons et entretenons les habitats! Le fonds écologique BKW lance et met en œuvre des mesures de sa propre initiative et soutient, financièrement ou techniquement, également les projets de tiers, comme les municipalités.

«Pour moi, passer du temps avec ma famille dans la nature, est la plus belle chose qui soit. En tant que président du fonds écologique BKW, je me sens obligé de rendre quelque chose à la nature, mon oasis de bien-être.»

Vous avez besoin d'une aide financière pour votre projet de renaturation? Alors remplissez le formulaire de demande de subvention et renvoyez-le accompagné de votre dossier. Nous vous conseillons de consulter préalablement la commune et les services spécialisés du canton. Lors des réunions trimestrielles, le comité directeur sélectionne les projets qui seront soutenus. Les décisions reposent principalement sur des critères environnementaux.



Compétences régionales

Les idées pour l'avenir ne manquent pas: les responsables du fonds écologique BKW entendent toujours de nouvelles nécessités d'améliorations écologiques permettant, par exemple, la survie des espèces en voie de disparition. Les six responsables se partagent les responsabilités par régions et ont ainsi une vue d'ensemble des projets nouveaux ou en cours dans leur zone.



www.bkw.ch/fonds > Demandes de contribution

Fiche

Nom	Daniel Marbacher
Profession	Géographe, guide de montagne
Travaille pour le fonds écologique BKW depuis	2014 en tant que président
Responsable	Emmental, Mittelland, canton du Jura et autres régions non couvertes de manière permanente
Animal préféré	Le bouquetin
Taux d'activité pour le fonds écologique BKW	50 %



«Mon souhait: que les propriétaires terriens reconnaissent que la revitalisation est une valeur ajoutée pour la nature, mais aussi pour la société.»

Qu'est-ce qui vous a motivé à vous impliquer dans le fonds écologique BKW?

Savoir que je peux agir sur les choses et les faire évoluer. Ce que je préfère par-dessus tout, ce sont les revalorisations d'habitats, que ce soit dans les plans d'eau ou même dans les espaces agricoles. Quand je peux contribuer à remodeler une eau canalisée en un cours d'eau vive avec ses bancs de gravier et de sable, de sorte que l'eau s'écoule à nouveau naturellement, je vois immédiatement les effets de mes actions. Et alors je me sens pousser des ailes.

Quelle a été votre réussite en 2016?

L'excellente collaboration avec la coopérative viticole de Spiez. Ensemble, nous reconstruisons des murs en pierres sèches, particulièrement appréciés de créatures comme les lézards. J'ai aussi pris grand plaisir à formuler la demande pour la mise en œuvre du «Plan directeur pour la protection des orchidées du canton de Berne». Le fonds écologique BKW a décidé de soutenir le projet, ce qui me rend très heureux.

Quels défis avez-vous rencontrés?

Avoir des idées est une chose, être capable de les réaliser en est une autre. En effet, obtenir des propriétaires fonciers qu'ils cèdent leurs terres pour les revitaliser demeure notre pierre d'achoppement. Les agriculteurs et les propriétaires

forestiers sont soumis à une grosse pression et ne sont plus aussi prompts à consentir à la revitalisation de leurs terres. Je peux les comprendre. Ces dernières années, la surface de production destinée à l'agriculture n'a cessé de diminuer. Parallèlement, les formalités n'ont fait que se multiplier, comme celles permettant d'obtenir des paiements directs, par exemple. C'est pourquoi nous nous mobilisons pour une compréhension mutuelle: les revitalisations bénéficient à la nature, mais aussi aux hommes. Nous créons pour eux des zones de loisirs qui améliorent la qualité de vie. Et nous ne pouvons atteindre cet objectif qu'en communiquant efficacement et largement sur les projets déjà réalisés.

Fiche

Nom	Bruno Käufeler
Profession	Géographe, travaille depuis 25 ans dans le management environnemental, directeur Impuls AG, Thoune
Travaille pour le fonds écologique BKW depuis	2016
Responsable	Oberland bernois (partie ouest) et rives de l'Aar à Thoune, Berne et Gürbe
Animaux préférés	Le castor, les oiseaux rares, tels que le chevalier guignette ou le petit gravelot
Taux d'activité pour le fonds écologique BKW	10-15%



p. 15



«Toute la difficulté consistera à continuer d'investir le maximum dans la nature avec les ressources existantes.»

Fiche

Nom	Steffen Schweizer
Profession	Chef du service spécialisé Ecologie de Kraftwerke Oberhasli AG (KWO)
Formation	Géoécologie
Travaille pour le fonds écologique BKW depuis	janvier 2017
Responsable	Oberland bernois est (d'Interlaken à la frontière cantonale)
Animal préféré	La truite lacustre
Taux d'activité pour le fonds écologique BKW	5%

Vous travaillez depuis peu pour le fonds écologique BKW, y a-t-il quelque chose qui vous fait particulièrement plaisir?

Oui. Au-dessus d'Innertkirchen, siège de KWO, pour qui je travaille, il est prévu d'aménager un petit étang qui accueillera les amphibiens. C'est un très beau site. Je recommande aussi vivement le sentier qui monte, à emprunter pieds nus. Le fonds écologique BKW et KWO doivent encore approuver le projet proposé, mais j'ai déjà obtenu le consentement du propriétaire.

En tant qu'hydroécologue, vous avez certainement aussi un animal préféré?

Les poissons sont, pour ainsi dire, mon métier. Pourtant, la truite me fascine bel et bien. L'un de mes amis les appelle d'ailleurs des «fantômes», car nous ne les voyons pas une seule fois dans l'année. Et quand elles finissent par se montrer, vous êtes debout au bord du ruisseau et vous en apercevez soudain cinq dans un rayon de 10 mètres. Mais seulement si vous avez l'œil exercé. Ce sont leurs performances qui me fascinent tout particulièrement: elles remontent dans les Alpes en nageant sur plus d'une centaine de kilomètres.

Comment réunissez-vous de nouveaux projets pour le fonds écologique BKW?

J'utilise mes contacts professionnels et diffuse activement l'information sur l'existence du fonds écologique BKW, tout en sensibilisant les divers personnes et organismes. Je suis également en contact localement avec les corporations de digue qui œuvrent pour la protection contre les crues. Un autre exemple est la Conférence régionale Oberland bernois est. J'ai l'intention de soumettre rapidement des idées de projets concrètes au comité de direction afin de pouvoir directement m'attaquer à certains d'entre eux dès qu'ils auront été autorisés.

Comment percevez-vous le fonds écologique BKW?

C'est vraiment une très bonne chose. En 2015, il a d'ailleurs bien mérité le Prix suisse des cours d'eau. Le Fonds est d'un très haut niveau. Toute la difficulté consistera à continuer d'investir le maximum dans la nature avec les ressources existantes. C'est bien sûr notre objectif et c'est pour ça que nous nous sommes tous engagés!



«Mon moteur: réaliser quelque chose qui serve à la revalorisation de l'habitat des animaux, des plantes et des hommes.»

Qu'est-ce qui a changé depuis la création du Fonds, en 2000?

Au début, nous avons beaucoup de bonnes idées, mais un financement insuffisant. Heureusement, aujourd'hui c'est différent. Ainsi, nous avons pu accomplir beaucoup de choses au cours de ces dernières années. Par exemple, des débits plus naturels pour la Vieille Aar, mis en œuvre dans les premières années de l'existence du fonds écologique BKW. Au fil des projets, notre niveau de notoriété s'est accru. Aujourd'hui, le Fonds est bien connu. Du moins dans les cercles qui ont ce genre d'activité, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage et les bureaux d'études.

Qu'est-ce qui vous incite à vous impliquer dans le fonds écologique BKW?

Ce qui me plaît, c'est d'être dehors et d'agir dans la nature et, par mon travail, d'améliorer l'habitat des animaux, des plantes et des hommes. Je suis souvent en déplacement à l'extérieur et j'aime suivre nos projets et leurs progrès.

Qu'est-ce qui est particulièrement important dans la mise en œuvre des projets?

Il est très important pour moi que les projets soient supervisés de près après l'achèvement des travaux de génie civil. Généralement, nous plantons des haies et des berges boisées et réensemencions des prairies dans l'objectif de développer des habitats variés et riches en espèces. Afin que ces surfaces évoluent comme nous le désirons, nous devons les surveiller et effectuer les travaux d'entretien nécessaires. Je pense par exemple au désherbage des néophytes envahissantes et d'autres plantes à problèmes. Nos premières expériences nous ont enseigné que, pour garantir la qualité de l'habitat à long terme, il est nécessaire de garder un œil sur la poursuite des travaux d'entretien.

Quelle a été votre réussite personnelle en 2016?

La conservation du vanneau huppé dans le Fraubrunnenmoos a été un moment particulièrement fort. C'est un projet d'envergure et surtout unique pour nous dans le Mittelland bernois. J'en suis vraiment fier.

Fiche

Nom	Felix Leiser
Profession	Géographe, travaille depuis plus de 30 ans dans le domaine de l'environnement, directeur général et copropriétaire de la société alnus AG, Ins sa création, en 2000
Travaille pour le fonds écologique BKW depuis	De 2000 à 2007 en tant que membre du comité de direction, depuis 2008 en tant que secrétaire du comité de direction et dans des projets concrets
Responsable	Berne-Seeland-Haute-Argovie, avec un focus sur le Seeland aux côtés de Peter Hässig et Matthias Gehri
Animal préféré	Aucun en particulier, mais je suis toujours heureux quand nous pouvons contribuer à protéger les animaux menacés.
Taux d'activité pour le fonds écologique BKW	25%



Fiche

Nom	Matthias Gehri
Profession	Ingénieur civil/Chef de projet Constructions hydrauliques chez BKW
Travaille pour le fonds écologique BKW depuis	janvier 2017. Successeur de Pierre Hässig, qui achève son mandat pour le fonds écologique BKW en septembre 2017.
Responsable	Seeland, Haute-Argovie et Jura bernois, avec Felix Leiser
Animal préféré	Le nez-noir du Valais, même s'il n'a rien à voir avec le fonds écologique BKW.
Taux d'activité pour le fonds écologique BKW	10%

En tant qu'ingénieur hydraulique, quels sont les aspects des projets qui mériteront une attention particulière?

L'efficacité et l'efficacité sont importantes. Il s'agit donc d'élaborer des mesures proches de la nature, adéquates et simples, et de les mettre en œuvre avec un minimum de moyens. Et de ne faire que ce que la nature ne peut pas faire ou pas assez vite, toute seule. Je trouve également qu'il est important d'envisager et de prévoir l'entretien ultérieur.

Avant votre mandat, avez-vous eu des points de contact avec le fonds écologique BKW?

Oui, il y a environ dix ans, au moment de la revalorisation du barrage sur l'Aar à Bannwil, pour le fonds de régénération des eaux du canton de Berne. J'intervenais dans la planification et la réalisation comme ingénieur. A présent, je m'occupe principalement de la construction et

de l'entretien des centrales hydrauliques pour BKW et des tiers. La connaissance des installations et aussi mes connaissances de fond (situation de départ, aménagements et possibilités de désaffectation) concernant les centrales électriques sont mes forces. Une composante importante de l'ensemble du projet.

Quel est le projet dont l'idée vous réjouit d'avance?

Celui du paysage alluvial de Brättelen et des affluents de l'Aar dans la commune de Radelfingen. Il fait partie des mesures de substitution pour la centrale hydraulique de Mühleberg. C'est un projet d'envergure, unique sur l'Aar. Nous rétablissons un ancien cours de cette rivière. J'ai grandi tout près et j'ai donc un lien avec cette région. Je ne suis Valaisan que par alliance, donc je suis encore plus heureux de travailler dans ma région.

«Le fonds écologique BKW s'est toujours distingué par un seul mot: la crédibilité.»



Qu'est-ce qui a motivé la création du fonds écologique BKW?

En 1999, mon manager chez BKW m'a chargé de développer un produit de courant vert pour le courant d'origine hydraulique. Le label naturemade de l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE) n'existait pas à cette époque. Il a été lancé en 2000. J'ai contribué à créer le label et à définir les critères de certification. Toujours en 2000, la centrale hydraulique BKW d'Aarberg a été la première grande centrale électrique certifiée naturemade. La certification nous obligeait à instaurer un fonds – et c'est comme ça que le fonds écologique BKW a vu le jour.

Et une passe à poissons accessible aux castors a été construite. Est-ce votre animal préféré?

Précisément. Le castor est devenu en quelque sorte notre mascotte. La passe à poissons accessible aux castors à Aarberg a été très bien accueillie. Je m'en souviens encore précisément: le jeudi, nous avons fait passer un communiqué de presse sur la certification de la centrale Aarberg et sur la construction d'une passe à poissons accessible aux castors. Le vendredi, la télévision nous a appelés. MTW (Human Technology Science) nous annonçait qu'ils voulaient nous rencontrer sur place le lundi suivant. Ce qui les intéressait, c'était le castor, pas la certification. Lorsque l'équipe de télévision est arrivée le lundi, l'un d'entre eux a effectivement découvert un arbre rongé dans le voisinage immédiat de l'usine. Un coup de chance pour nous.

Après treize ans en tant que président du Fonds et quatre ans de mandat, vous partez maintenant à la retraite. Qu'est-ce qui vous tenait le plus à cœur?

Le fonds écologique BKW s'est toujours distingué par un seul mot: la crédibilité. Je suis un perfectionniste dans les questions environnementales. Ma devise: aller sur place avec les clients du courant vert et leur montrer ce que nous avons mis en œuvre. Si les clients ressentent alors le même enthousiasme que moi, c'est que j'ai bien fait mon job.

Fiche

Nom	Peter Hässig
Profession	Ingénieur civil, retraité
Travaille pour le fonds écologique BKW depuis	sa création, en 2000 2000–2013 en tant que président du fonds écologique BKW, et depuis, il exerce son mandat jusqu'en septembre 2017
Responsable	Seeland, Jura bernois et Haute-Argovie – Transfert des projets à Matthias Gehri, son successeur, en 2017
Animal préféré	Le castor
Taux d'activité pour le fonds écologique BKW	30%

p. 14

naturemade: produire de l'électricité dans le respect de la nature

Pour chaque kilowattheure vendu de courant d'origine hydraulique certifié naturemade star, 1 centime est reversé au fonds écologique BKW. L'argent est affecté exclusivement à des mesures de revalorisation. BKW propose les produits d'électricité correspondants.

Le label naturemade est attribué après le contrôle strict de l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE). Il a le soutien de WWF, Pro Natura et Konsumentenschutz (protection des consommateurs).

Un label de qualité

Le VUE a toujours pour objectif de créer un label suisse unique pour le courant vert issu de sources d'énergie renouvelables (photovoltaïque, éolien, hydraulique et biomasse).

Le VUE et son comité se composent d'organisations environnementales et de consommateurs, d'associations pour les énergies renouvelables, de gros consommateurs d'énergie, ainsi que de grands, moyens et petits fournisseurs et producteurs d'énergie. Ce large soutien garantit la crédibilité du label.

Deux niveaux de qualité: basic et star

Il existe deux niveaux de qualité: naturemade basic, qui s'applique à l'électricité issue de sources d'énergie renouvelable, et naturemade star, pour les centrales électriques remplissant également des conditions écologiques strictes en matière d'exploitation et de conception des installations. Le label de qualité naturemade garanti par la certification et par un contrôle annuel que l'électricité livrée, qui a été effectivement commandée, est 100% renouvelable et, dans le cas de naturemade star, également 100% écologique.

BKW dispose des produits adéquats

BKW propose à ses clients privés ainsi qu'à ses clients commerciaux consommant moins de 100 MWh par an les produits d'électricité BKW Energy Green et Energy Blue. Energy Green est certifié naturemade star et se compose d'énergie solaire et d'hydroélectricité certifiées naturemade star et est donc entièrement constitué de courant vert certifié. Energy Blue est certifié naturemade basic et incluait en 2016 environ 5,5% de courant d'origine hydraulique certifié naturemade star.

Les clients du marché libéralisé consommant plus de 100 MWh d'électricité par an peuvent choisir le produit Energy Origin Hydro star. Ce produit comprend 100% de courant vert d'origine hydraulique certifié naturemade star.

Pour chaque kWh de courant d'origine hydraulique naturemade star vendu, 1 centime est reversé au fonds écologique BKW. Contre une petite majoration, BKW vend à ses clients un courant écologique, œuvrant ainsi directement pour une énergie respectueuse de l'environnement.

Prix décernés

Meilleures pratiques dans la Convention alpine

La Convention alpine, un accord international entre les pays alpins et l'Union européenne, a pour objectif le développement durable et la protection des Alpes. En 2016, la Convention a réuni un échantillon de projets exemplaires dans le domaine des énergies renouvelables dans la région alpine. Y était également incluse la centrale hydraulique Aarberg certifiée naturemade star.

Paysage de l'année 2017

La Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage décerne chaque année un prix au «paysage de l'année». Elle sensibilise ainsi à la beauté et à la mise en danger de paysages choisis. Cette année, BKW, ESB et le canton de Berne ont reçu ce prix pour le «paysage d'infrastructures énergétiques sur le canal Aar-Hagneck». Il sera remis le samedi 6 mai 2017, lors d'une cérémonie publique près de la centrale hydraulique de Hagneck, où un colloque a lieu la veille.



Liens utiles:
www.naturemade.ch
www.bkw.ch/produits
www.bkw.ch/courant-vert
www.bkw.ch/fonds

Mesures de revalorisation écologique

Le fonds écologique BKW promeut la biodiversité locale. Là d'où elle a été chassée, il donne à la nature de nouveaux espaces pour s'épanouir. Voici quelques projets que nous avons soutenus financièrement en 2016.



Aperçu du projet en ligne sur:
www.bkw.ch/fonds

Murs de pierres sèches pour les vignobles de Spiez

La coopérative viticole de Spiez s'est fixé pour objectif de rendre la totalité de son exploitation plus respectueuse de l'environnement. Une mesure d'urgence a consisté à reconstruire, dans le respect des techniques professionnelles de construction de murs en pierres sèches, des portions du mur menaçant de s'écrouler. Ces derniers forment un habitat de grande valeur, en offrant, par exemple, aux lézards des bains de soleil mais aussi des cachettes.



Voir la carte du projet, pages 6-7

Les espèces d'amphibiens menacées

Le fonds écologique BKW soutient des programmes pluriannuels régionaux destinés à de nouveaux plans d'eau pour les espèces d'amphibiens menacées. Celles-ci comprennent la rainette et le crapaud sonneur à ventre jaune. Dans les communes de Gündlischwand, Aeschi, Ursenbach et Wohlen, des frayères ont également été reconstruites ou revalorisées.



En haut: murs à Spiez

En bas: rainette



Une nouvelle vie dans le Werdtbach à Kappelen

Le ruisseau a été revitalisé et un espace lui a été réservé pour qu'il puisse se déployer plus largement. Ainsi, la diversité des habitats a augmenté et la mise en réseau écologique s'est améliorée. On a aussi accentué certaines dépressions du terrain, ce qui a entraîné l'apparition de zones à humidité fluctuante, qui s'assèchent lorsque le niveau des eaux souterraines est bas. Ce type d'habitat est devenu extrêmement rare dans le Mittelland.

Des améliorations dans la réserve Eichholz, Wabern

L'Association du centre d'information d'Eichholz a réalisé plusieurs améliorations structurelles dans sa réserve: un étang envasé a été revalorisé par un dragage et par la création de zones peu profondes graveleuses. De nouveaux habitats pour les espèces pionnières ont aussi été créés.



«On a aussi accentué certaines dépressions du terrain, ce qui a entraîné l'apparition de zones à humidité fluctuante, qui s'assèchent lorsque le niveau des eaux souterraines est bas. Les espèces rares disposent ainsi de plus d'espace vital.»

Trois frayères dans la commune d'Erlach

La zone anciennement utilisée comme étang à brochets se trouve dans la réserve naturelle de St. Petersinsel – Heidenweg. Le Service de promotion de la nature du canton de Berne (ANF) a mené des travaux de nivellement, créant ainsi trois nouvelles zones de frai, périodiquement sèches. Ainsi, outre la rainette, le crapaud sonneur à ventre jaune et les tritons lobés, des espèces de libellules rares ou menacées pourront aussi s'y reproduire.

En haut: Werdtbach, Kappelen

En bas: réserve Eichholz, Wabern



Etang à brochets d'Erlach

Projets en cours

Les idées pour des mesures de revalorisation écologiques sont nombreuses. Le fonds écologique BKW soutient actuellement plus de 90 projets, dont les plus gros ci-dessous, qui seront mis en œuvre en 2017 ou sont sur le point de l'être.



Plus d'espace pour la Simme à Bumisey, Boltigen

Avec la corporation de digue de Boltigen, nous mettons en œuvre un projet de revitalisation de la Simme à Bumisey. Il s'agit d'une mesure de substitution écologique pour les deux petites hydrauliques de Laubegg et Fermelbach entrées en service en 2016. La Simme jouira ainsi d'un plus grand espace sur un tronçon de plus de 300 mètres. Ne disposant aujourd'hui que de 15 mètres, elle pourra désormais s'étendre jusqu'à 50 mètres. En mai 2016, nous avons reçu l'autorisation des Constructions hydrauliques, et les travaux ont été lancés en novembre 2016. Grâce au temps sec, ils ont bien progressé. L'ensemble du projet devrait pouvoir être réalisé d'une seule traite d'ici à la fin du mois de mai 2017.

Habitat plus attrayant à Talmatt, Radelfingen

A Talmatt, dans la commune de Radelfingen, le fonds écologique BKW met en œuvre un projet global parmi les trois sous-projets existants. Cette zone offrira un habitat attrayant à un grand nombre d'espèces animales et végétales, avec priorité donnée aux amphibiens et aux reptiles, ainsi qu'à certaines plantes spécifiques du site. L'Aar sera également revalorisée. Les travaux de ce concept, entamés début février 2017, s'achèveront fin 2017.



Embouchure du Salzbach/Matterain, Radelfingen

Le déplacement de l'embouchure de la rivière permettra la création d'une passe à poissons au barrage de l'Aar, créant par la même occasion de l'espace pour un étang à rainettes. Une parcelle de forêt attenante sera également revalorisée pour offrir différents habitats aquatiques. Des mesures seront prises pour résorber les dégâts des berges et la sédimentation le long du Salzbach. Les travaux commenceront début juin 2017.

Le Chlepfiberimoos à Herzogenbuchsee, Niederönz, rendu plus attrayant

Situé près du Burgäschisee, le Chlepfiberimoos est l'un des rares hauts-marais du Mittelland. En collaboration avec Pro Natura, les cantons de Soleure et de Berne mettent en œuvre un projet global visant à restaurer le régime hydrique et le cycle des éléments nutritifs. Pour cela, on posera des retenues d'eau en murs de palplanches munis de tuyaux de drainage. Ainsi, ce marais d'importance nationale pourra accueillir des espèces animales et végétales spécialisées tout en ralentissant l'envahissement par le roseau et l'embroussaillage, indésirables.

Photo de gauche:
Talmatt, Radelfingen

Photo de droite:
Chlepfiberimoos,
Herzogenbuchsee, Niederönz



Photo de gauche:
la Vieille Aar, Lyss,
d'anciens jardins transfor-
més en habitats alluviaux
typiques



Photo de droite:
réserve Tümpel à Limpach

A Lyss, la Vieille Aar se diversifie

A côté de la piscine de Lyss, l'Association des constructions hydrauliques renature les eaux de la Vieille Aar: grâce à des élargissements, des zones d'eau peu profonde et des éléments de structuration comme des souches et du bois mort, la Vieille Aar gagnera en diversité sur un tronçon d'environ 350 mètres. Dans l'espace attenant aux berges réaménagées, on favorisera le développement d'une précieuse prairie humide et d'une mosaïque de prairies et de bocages.

Education environnementale dans l'offre scolaire watt's up

Aux côtés de la mise en oeuvre de projets propres et du soutien financier des projets de tiers, la sensibilisation des enfants et des jeunes aux questions environnementales occupe une place d'importance. Et le fonds écologique BKW entend y jouer un rôle actif. Avec son offre scolaire watt's up, BKW propose déjà un programme de thèmes touchant à l'énergie, utilisé chaque année par 240 classes, ce qui constitue donc une plateforme idéale pour lancer un programme d'éducation environnementale. Pour la mise en oeuvre, nous travaillons avec Aquaviva, un partenaire expérimenté. L'objectif est que les premières classes puissent utiliser l'offre de la centrale d'Aarberg dès printemps 2018.

Les écrevisses bienvenues à Limpach

L'ancienne gouille située en bordure de la forêt doit être revalorisée pour fournir un habitat plus diversifié. Concrètement, elle devra offrir de meilleures conditions de vie aux amphibiens et crustacés d'étang actuellement présents et, le cas échéant, également aux écrevisses. L'intervention comprendra un déschlammage partiel, ainsi qu'un remodelage différencié des berges à forte et à faible déclivité.

Les premiers projets dans le canton du Jura

Jusque-là, le fonds écologique BKW intervenait principalement dans le canton de Berne. Comme BKW approvisionne des clients finaux en courant vert certifié naturemade star dans le canton du Jura, il est évident qu'elle soit également active dans cette région. La revalorisation d'une ancienne gouille dans la commune de Pleigne est le premier projet qui sera soutenu financièrement. Pour la réalisation d'autres projets, nous avons trouvé en la société Biotec, de Delémont, un partenaire idéal: ensemble, nous avons l'intention de revaloriser le ruisseau de Châtillon dans la municipalité de Courtételle. Le projet préliminaire a pu démarrer fin 2016.



Lien connexe:
www.bkw.ch/ecole

Rapport du réviseur



Fonds écologique BKW
c/o BKW Energie SA
Viktoriaplatz 2
3013 Berne

Untere Zollgasse 136, CH-3063 Ittigen
revision@atiba-ag.ch
+41 31 921 91 91 T
+41 31 922 41 45 F
RAB-Nr. 500'488
CHE-113.717.846 MWST
CH08 0900 0000 6023 3508 2

Ittigen, le 5 avril 2017 / MGE

Rapport de l'organe de révision externe réglementaire concernant la révision du «décompte fonds écologique BKW» au 31 décembre 2016

Au comité de direction

Le règlement du fonds écologique BKW du 23 mars 2016 exige que l'organe de révision interne de BKW ou un organe de révision externe effectue chaque année une révision des comptes du fonds. Vous nous avez confié pour le 31 décembre 2016 la révision du décompte correspondant.

Responsabilité de l'administration du fonds

L'administration du fonds est responsable de l'établissement du décompte «Fonds écologique BKW» en accord avec le règlement. Cette responsabilité comprend l'organisation, la mise en place et le maintien de contrôles internes adéquats concernant à l'établissement du décompte, de façon à ce que ce dernier ne contienne pas d'anomalies significatives, résultant de fraudes ou d'erreurs. De plus, l'administration du fonds est chargée de choisir et d'appliquer des critères et d'effectuer des enregistrements appropriés.

Responsabilité du réviseur

Il nous incombe d'exécuter une mission d'assurance et, sur la base de cette mission, d'exprimer une conclusion sur le décompte «Fonds écologique BKW». Nous avons effectué notre vérification conformément à la norme d'audit suisse 950 «Missions d'assurance autres que les missions d'audit ou de review (examen succinct) d'informations financières historiques». Selon cette norme, nous sommes tenus de respecter les règles d'éthique professionnelles et de planifier et réaliser nos procédures d'audit de façon à pouvoir constater avec une assurance raisonnable que le décompte «Fonds écologique BKW» a été établi en accord avec tous les points essentiels et conformément au règlement.

En tenant compte des considérations sur le risque et le caractère significatif, nous avons réalisé des procédures d'audit afin de recueillir des éléments probants suffisants. Le choix des procédures d'audit relève du jugement de l'auditeur indépendant.

Nous estimons que les éléments probants recueillis constituent une base suffisante et adéquate pour formuler notre conclusion.



Résultat de l'audit

A la date de référence, le fonds affiche une fortune de CHF 6'926'419.16 et se compose comme suit :

- Compte courant BKW	CHF	6'871'419.16
- Emprunt	CHF	55'000.00

Les soldes sont confirmés par une documentation appropriée.

Les charges comptabilisées sont conformes au règlement du fonds.

Le fonds a été alimenté avec un apport de CHF 607'432.21 en 2016. Cela correspond à une plus-value écologique de 1 centime/kWh («centimes écologiques») sur la vente de 60'743'221 kWh portant le label «naturemade star».

Comme indiqué dans le rapport annuel, le financement du fonds a été modifié en 2016. L'entrée de capitaux issue de la vente a lieu seulement une fois par an, au 30 juin, sur la base des chiffres définitifs des ventes de l'exercice précédent.

Conclusion de l'organe de révision

Selon notre appréciation, le décompte du fonds écologique BKW au 31 décembre 2016 a été effectué conformément à tous les points essentiels et au règlement.

Utilisation du rapport

Notre rapport vise uniquement le but présenté ci-dessus et vous est fourni à titre informatif. En raison de la publication du rapport annuel du «fonds écologique BKW» et de sa parution sur Internet, il sera porté à la connaissance d'un nombre illimité de personnes. Le rapport se réfère uniquement au décompte «Fonds écologique BKW» susmentionné.

ATIBA REVISION GMBH

Daniel Steiner
Agent fiduciaire avec brevet fédéral
Réviseur

Markus Gehri
Expert-comptable diplômé
Expert-réviseur
(Réviseur en charge)



Mentions légales

Rédaction

BKW Corporate Communications, Berne

Concept

Process Brand Evolution, Zurich
www.process-group.com

Mise en page et conception graphique

SRT Kurth & Partner AG, Ittigen
www.srt.ch

Photographie

Lea Moser, Berne
alnus ag, Ins

Impression

Vögeli AG, Langnau i.E.
www.voegeli.ch



