



NWB

Netzwerk Wasser im Berggebiet

Réseau de l'eau dans les régions de montagne
Rete dell'acqua nelle regioni di montagna
Rait per l'aua en las regions da muntogna
Mountain Water Network

INTERCONNECTE POUR LA RESSOURCE
LA PLUS IMPORTANTE DE LA SUISSE

«SWISS MOUNTAIN WATER AWARD»



Prix de promotion pour projets durables dans le domaine de l'eau, décerné par le réseau de l'eau dans les régions de montagne



NWB

Netzwerk Wasser im Berggebiet

Réseau de l'eau dans les régions de montagne
Rete dell'acqua nelle regioni di montagna
Rait per l'aua en las regions da muntogna
Mountain Water Network

INTERCONNECTE POUR LA RESSOURCE
LA PLUS IMPORTANTE DE LA SUISSE

«Swiss Mountain Water Award»

PRIX DE PROMOTION POUR PROJETS DURABLES DANS LE DOMAINE DE L'EAU, DECERNE PAR LE RESEAU DE L'EAU DANS LES REGIONS DE MONTAGNE

Contexte

L'environnement, la politique et la société se trouvent en constante transformation – également dans les régions de montagne Suisses. Des innovations sont exigées afin de pouvoir encourager le développement économique dans les régions montagneuses, ayant tendance à être économiquement faibles, à long terme et en considérant les conditions changeantes. L'eau est probablement bien la ressource la plus importante dans les régions de montagne, étant donné qu'il n'y a guère de domaines de la vie et de l'économie qui ne dépendent pas de l'eau de manière directe ou indirecte. Considérant la transformation de la société et particulièrement le changement climatique anticipé il faudra s'attendre à ce que les différentes branches de la gestion des eaux soient confrontées à des défis grandissants. Ainsi, pour favoriser une exploitation de la ressource en eau dans les régions de montagne qui soit porteuse d'avenir et dans l'intérêt public, de nouveaux partenariats et des projets intégraux s'avèrent nécessaires.

Généralement il ne manque pas d'idées innovatrices. Cependant, les moyens financiers et les contacts nécessaires pour réaliser ces projets font souvent défaut. C'est pourquoi, avec le «Swiss Mountain Water Award», le réseau de l'eau dans les régions de montagne soutient chaque année depuis 2005 la réalisation d'un ou plusieurs projets porteurs d'avenir dans les régions de montagne Suisses, qui se qualifient par un maniement durable de l'eau en tant que ressource précieuse. Encouragés sont des projets qui sont orientés vers la création de valeur ajoutée, en considérant un équilibre entre les aspects écologiques, économiques et sociaux, et qui visent à l'inclusion de tous les groupes d'acteurs concernés dans l'élaboration du projet. Les idées intégratives, ayant un potentiel de déclencher une vague d'effets positifs pour l'économie de l'eau dans les régions de montagne, ainsi que les projets globaux et intégrant sont particulièrement bienvenus.



«L'argent gagné lors du SMWA 2005 a favorisé la percée du projet «turbine universelle», de sorte que de nouveaux potentiels énergétiques écologiques et jusqu'à présent non utilisables peuvent actuellement être exploités»

Bruno Schindelholz
Responsable de projet, fondation revita



«Une attraction du tourisme Suisse quasiment oubliée a vécu un deuxième printemps grâce au projet waterfall.ch. Le SMWA 2006 nous a ouvert les portes des présidents des communes et des agents de tourisme locaux, afin de pouvoir ensemble commercialiser leurs chutes d'eau de manière judicieuse.»

Florian Spichtig
Co-titulaire «die Geographen»



NWB

Netzwerk Wasser im Berggebiet

Réseau de l'eau dans les régions de montagne
Rete dell'acqua nelle regioni di montagna
Rait per l'aua en las regiuns da muntogna
Mountain Water Network

INTERCONNECTE POUR LA RESSOURCE
LA PLUS IMPORTANTE DE LA SUISSE

«Swiss Mountain Water Award»

Qui peut participer?

Les particuliers, les entreprises, les écoles, les universités, les hautes écoles spécialisées, les administrations, les associations, les organisations non gouvernementales, les «startups» ainsi que les associations régionales et les regroupements de différents partenaires sont tous adressés et encouragés à participer.

Que voulons-nous encourager?

Avec le «Swiss Mountain Water Award», le réseau de l'eau dans les régions de montagne veut faciliter la réalisation de projets concrets et innovateurs dans les régions de montagne Suisses. Ces projets se caractérisent par leur gestion durable de l'eau en tant que ressource précieuse et par leur potentiel d'améliorer la valeur ajoutée à long terme dans les régions de montagne. Les projets dont la faisabilité a déjà été clarifiée, mais qui se trouvent encore dans la phase de planification sont particulièrement souhaités.

Les points suivants recevront une attention spéciale:

- Le projet poursuit une approche innovatrice et une gestion des eaux durable à longue échéance.
- Le projet contribue à la création de valeur ajoutée à l'échelle régionale à court et moyen terme (5 ans). Ceci en tenant compte de la création de valeur ajoutée active ainsi que passive (c'est à dire l'évitement de coûts).
- La faisabilité du projet a été vérifiée de manière compréhensible et le projet est finançable à long terme.

Sur le plan conceptuel, mais avant tout sur le plan pratique les projets doivent assurer une exploitation à longue échéance de l'eau en tant que ressource des régions de montagne, en tenant compte des aspects économiques, écologiques ainsi que sociaux. La participation de projets élaborés en coopération entre la recherche et la pratique, ou qui ont une telle coopération comme but, est particulièrement encouragée. Ces projets doivent engendrer de nouvelles idées et connaissances et être particulièrement qualifiés pour une mise en pratique.

L'impact principal du projet doit être réalisé dans une région de montagne Suisse. De surcroît, il sera connoté positivement si les effets des activités prévues sur les cours d'eau inférieurs sont intégrés dans la planification. Les projets peuvent également faire partie d'un regroupement transfrontalier (p. ex. initiatives transalpines).

Le «Swiss Mountain Water Award» définit le thème de l'eau dans les régions de montagne de manière multiple. Ainsi des projets sont envisageables dans différents domaines, tels que le tourisme, l'eau potable, la protection des eaux, les dangers naturels, la production d'énergie, l'aménagement du territoire, l'agriculture, la gestion des eaux dans les agglomérations, le transfert de connaissances ainsi que l'éducation et la commercialisation. Les projets pluridisciplinaires englobant différents domaines seront favorisés.

Ci-dessous quelques éventuelles idées de projets (la liste est exemplaire et non conclue):

- Modèles et projets pour la mise en valeur de l'eau dans le domaine des loisirs, de la récréation et du tourisme.
- Projets innovateurs pour une gestion durable de l'eau dans le secteur agricole.
- Etudes et projets concernant la gestion proactive et réactive des conséquences du changement climatique.
- Nouvelles approches ou projets pilotes pour la gestion des dangers naturels.
- Développement de nouvelles technologies pour le soutien de l'exploitation de l'énergie hydraulique.
- Nouvelles approches flexibles concernant les thématiques de flot/abaissement du niveau ou de la gestion des eaux usées.



NWB

Netzwerk Wasser im Berggebiet

Réseau de l'eau dans les régions de montagne
Rete dell'acqua nelle regioni di montagna
Rait per l'aua en las regions da muntogna
Mountain Water Network

INTERCONNECTE POUR LA RESSOURCE
LA PLUS IMPORTANTE DE LA SUISSE

«Swiss Mountain Water Award»

Quels sont les prix à gagner?

Suivant la qualité des projets soumis, un ou plusieurs projets gagnants seront sélectionnés. Dans l'ensemble, CHF 50'000.- en tant que financement de départ sont à gagner. Ces moyens sont destinés à des fins déterminées et devront être utilisés pour la réalisation des projets gagnants.

La remise des prix aura lieu lors de la réunion annuelle du réseau de l'eau dans les régions de montagne. Les projets gagnants du «Swiss Mountain Water Award» seront en outre présentés à un large public moyennant la page web du réseau www.netzwerkwasser.ch et des communiqués de presse.

Quels documents sont requis?

Les documents suivants devront être déposés afin de participer au concours (en allemand, français, italien ou anglais):

- Formulaire de participation complété
- Documentation du projet (max. 10 pages, suppléments exclus) contenant la description de la méthodologie, des activités et des résultats attendus
- Calendrier de réalisation contenant des jalons concrètes
- Budget

La documentation devra être envoyée de préférence sous forme électronique à smwa@netzwerkwasser.ch ou à l'adresse postale ci-dessous (sous contact). Les documentations de candidature incomplètes seront exclues du concours.

Le formulaire de participation se trouve à disposition sur le site du réseau de l'eau dans les régions de montagne, sous: www.netzwerkwasser.ch/aktivitaeten/award/

Comment les projets sont-ils évalués?

Les projets soumis seront appréciés par un jury, composé d'experts indépendants dans le domaine de l'eau, de représentants d'entreprises partenaires/sponsors et de l'autorité responsable du réseau de l'eau dans les régions de montagne. Les décisions du jury ne sont pas contestables et sans appel. Aucune correspondance ne sera échangée. Les critères d'évaluation sont (entre autres):

- Durabilité et le potentiel des valeurs ajoutée
- Reproductibilité
- Degré d'innovation
- Faisabilité

Dates et délais

16 avril 2010: Délai de remise des projets

Été 2010: Décernement du «Swiss Mountain Water Award» 2010 lors de la réunion annuelle du réseau de l'eau dans les régions de montagne



NWB

Netzwerk Wasser im Berggebiet

Réseau de l'eau dans les régions de montagne
Rete dell'acqua nelle regioni di montagna
Rait per l'aua en las regions da muntogna
Mountain Water Network

INTERCONNECTE POUR LA RESSOURCE
LA PLUS IMPORTANTE DE LA SUISSE

«Swiss Mountain Water Award»

Jury

Le jury est actuellement composé des membres suivants:



Pankraz Freitag
Président du jury, président NWB
Conseiller aux Etats du canton de
Glaris



Dr. Daniel Wild
SAM Research AG, Equity Analyst



Dr. Tony Kaiser
ALSTOM Power Systems, Future
Technology, Directeur



Michael Roth
ewz, directeur de production, membre
de la direction d'entreprise



Dr. Jakob Rhyner
Directeur de site WSL – Institut
pour l'étude de la neige et des
avalanches SLF



Prof. Dr. Alexander J. B. Zehnder
Directeur scientifique «Alberta Research
Institute»
Ancien président du conseil EPFZ et
directeur Eawag

Précédents projets lauréats

- 2009: Elmer hydro
Projet pour l'utilisation soutenable de l'occurrence en eau stockable qui alimente de manière naturelle un lac existant. La ressource en eau est utilisée pour la production d'énergie électrique et de neige artificielle, en considérant les aspects écologiques ainsi que économiques.
- 2009: Dégrilleur hydromécanique
Développement d'un dégrilleur hydromécanique pour le nettoyage d'installations de saisie d'eau destinée à l'usage hydroélectrique. Ce système sert à éviter la déperdition d'eau et à réduire les coûts.
- 2008: Identification de sites potentiels pour l'installation de petites centrales hydroélectriques par le biais d'un système d'information géographique (SIG) généralisé
Le projet vise à déterminer et évaluer tous les potentiels sites hydroélectriques de petite envergure en Suisse par des analyses à références spatiales basées sur des données géographiques existantes
- 2007: Doppelpower – Rendre le potentiel hydroélectrique non exploité dans le canton de Glaris utilisable
Le projet utilise la pente naturelle d'une boucle fluviale pour la production d'électricité climatiquement neutre.
- 2006: waterfall.ch - Nos chutes d'eau en tant que monuments naturels fascinants
Par des tableaux d'information et un site web plusieurs chutes d'eau largement inconnues sont présentées au public.
- 2005: Turbine universelle pour systèmes d'approvisionnement en eau ouverts et fermés
La turbine universelle à la capacité de rendre l'énergie hydraulique utilisable dans un système d'approvisionnement en eau ouvert aussi bien que fermé.

Vous trouverez plus d'informations sous: <http://www.netzwerkwasser.ch/aktivitaeten/award>



NWB

Netzwerk Wasser im Berggebiet

Réseau de l'eau dans les régions de montagne
Rete dell'acqua nelle regioni di montagna
Rait per l'aua en las regiuns da muntogna
Mountain Water Network

INTERCONNECTE POUR LA RESSOURCE
LA PLUS IMPORTANTE DE LA SUISSE

Contact

Diana Soldo, Dr. sc. nat. ETH
Réseau de l'eau dans les régions de montagne
c/o WSL-Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF
Flüelastrasse 11
7260 Davos Dorf

Tel.: +41 (0)79 697 95 29

Fax: +41 (0)81 417 01 11

Email: soldo@slf.ch

Web: <http://www.netzwerkwasser.ch>