



naturemade star
ist das europaweit
strengste Gütesiegel
für Ökostrom.

Faktenblatt

naturemade star zertifizierte Kraftwerke - wie heben sie sich von anderen Schweizer Wasserkraftwerken ab?

Die Schweiz verfügt zwar über gesetzliche Grundlagen, die sich nahe an den Anforderungen von naturemade star bewegen (seit 1.1.2011 sind das revidierte Gewässerschutzgesetz (GSchG) und das Bundesgesetz für die Fischerei (BFG) in Kraft), dennoch bringt naturemade star unverzichtbare Mehrleistungen.

Dieser ökologisch sinnvolle Zusatznutzen wird in diesem Faktenblatt beschrieben.

naturemade star formuliert detaillierte, ziel- und umsetzungsorientierte, wissenschaftlich begründete Kriterien

Wasserkraftwerke können mit dem Gütesiegel naturemade star zertifiziert werden, wenn sie die umfassenden, ziel- und umsetzungsorientierten naturemade star Zertifizierungskriterien erfüllen. Bei der Wasserkraft basieren diese auf wissenschaftlichen Kriterien - dem **greenhydro-Standard**. Dieser beschreibt die Anforderungen an die zertifizierten Wasserkraftwerke - bei der Anlagengestaltung, beim Management des Geschiebes und des Stauraumes, beim Schwall-/Sunkbetrieb und bei den Restwasserregelungen.

Ein Fachgremium **überprüft regelmässig die Anforderungen** und konkretisiert die Anwendung derselben und passt diese an den Stand des Know-how an.

Die breite Abstützung von naturemade sorgt für sichtbare Glaubwürdigkeit

Das Gütesiegel naturemade wird vom Verein für umweltgerechte Energie VUE getragen, welcher 1999 gegründet wurde. Neben einem Grossteil der Unternehmen und Organisationen der Energiewirtschaft sowie Grossabnehmern von erneuerbarer Energie stehen auch **Umweltorganisationen (WWF Schweiz und Pro Natura)** und **Konsumentenverbände (Schweizerisches Konsumentenforum kf)** hinter dem Verein. Diese garantieren eine **hohe Glaubwürdigkeit**.

naturemade star verlangt ein jährliches Monitoring

Eine naturemade Lizenz ist fünf Jahre gültig und kann dann mit einer Rezertifizierung erneuert werden. Der Rezertifizierungsprozess ist gleich umfassend wie der Erst-Zertifizierungsprozess. Er beinhaltet **eine gründliche Überprüfung, ob die aktuellen, dem wissenschaftlichen Kenntnisstand und den technischen Möglichkeiten angepassten Kriterien erfüllt werden**. Werden bei der Zertifizierung oder Rezertifizierung Massnahmen zur Nachbesserung auferlegt, muss der Umsetzungsstand mindestens beim **jährlichen** Kontrollaudit vorgelegt werden.

Zusätzliche Verbesserungen dank den Fonds für ökologische Verbesserungsmassnahmen

naturemade star zertifizierte Wasserkraftwerke sind dazu verpflichtet, einen Fonds für fortlaufende ökologische Verbesserungsmassnahmen zu äufnen. Damit werden Massnahmen zur Revitalisierung und zur Förderung der Biodiversität an Gewässern umgesetzt - in erster Linie im hydrologischen Einzugsgebiet rund um das Wasserkraftwerk. Es sind Massnahmen, welche **über die gesetzlichen Anforderungen hinausgehen**. Jährlich werden in der Schweiz rund CHF 7 Mio in solche Projekte investiert.

naturemade star verlangt genügend Restwassermengen mit saisonalem Verlauf

naturemade star zertifizierte Wasserkraftwerke müssen die gesetzlichen **Anforderungen an die Restwassermengen vollumfänglich erfüllen**. Die von den Behörden häufig zugestandenen Unterschreitungen des gesetzlichen Minimums werden vom VUE nicht akzeptiert. Zusätzlich wird bei naturemade star nicht nur die Erreichung eines Jahreswertes verlangt, sondern ein saisonal angepasster und zuflussabhängiger Sockelabfluss.

naturemade star schützt intakte Landschaften vor Neunutzung

Der grösste Teil der Schweizer Gewässer wird heute bereits zur Erzeugung von Energie genutzt, zum Teil mit erheblichen Eingriffen in die natürlichen Ökosysteme. Der VUE **schützt** deshalb mit seinen zusätzlichen Anforderungen an Wasserkraftwerke, welche nach 2001 erstellt oder erweitert wurden, **die noch intakten Landschaften**. Es können nur Kraftwerke zertifiziert werden, bei deren Bau keine zusätzlichen natürlichen oder naturnahen Lebensräume, Lebensgemeinschaften und Landschaften beeinträchtigt werden oder welche einen vollwertigen, dem ursprünglich natürlichen Gewässer- und Lebensraumtyp entsprechenden Ersatz bieten.

Die naturemade Gütesiegel

Mit naturemade star wird Energie (Strom, Wärme und Biomethan) ausgezeichnet, welche aus erneuerbaren Energiequellen stammt und höchsten ökologischen Anforderungen entspricht.

naturemade basic steht für 100% erneuerbare Energie.

Träger des Gütesiegels naturemade ist der VUE Verein für umweltgerechte Energie. Mitglieder sind Umweltorganisationen, Konsumentenverbände sowie Energieproduzenten und -lieferanten.



VUE Verein für umweltgerechte Energie
Molkenstrasse 21
CH-8004 Zürich
T +41 44 213 10 21
info@naturemade.ch
www.naturemade.ch

Der VUE ist Partner von

