

SQS-Dokumentation

***Qualitätszeichen naturemade star und naturemade basic***

## **Zertifizierung von Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen - der Umwelt zuliebe!**

### Inhaltsübersicht

1. Hintergründe - Wer steht dahinter?
2. Ziele - Was soll erreicht werden?
3. Zielgruppen - Wer wird angesprochen?
4. Verfahren - Worum geht es?
5. Qualitätskriterien - Was wird gefordert?
6. Weiterführende Informationen
7. Zertifizierung, Erteilung des Qualitätszeichens
8. Profil der SQS
9. Anmeldung

## 1. HINTERGRÜNDE

### Wer steht dahinter?

Der Verein für umweltgerechte Elektrizität (VUE) wurde im Oktober 1999 gegründet und verfolgt die Entwicklung und breite Anwendung eines schweizerischen Qualitätszeichens für die Zertifizierung ökologischer und erneuerbarer Stromprodukte.

Auf diese Weise soll nachhaltig produzierte Elektrizität marktkonform gefördert und deren Qualität sichergestellt werden.

Der Verein kann sich auf eine breite gesellschaftliche Basis stellen. Zu seinen Gründungsmitgliedern zählen, neben diversen Produzentenverbänden (Sonne, Biomasse, Wind, Wasser) bedeutende schweizerische Stromproduzenten, Stromlieferanten sowie Umwelt- und Konsumentenorganisationen.

## 2. ZIELE

### Was soll erreicht werden?

Mit dem Zertifizierungsverfahren soll die Voraussetzung für die Erteilung eines Qualitätszeichens für nachhaltig produzierten Strom geschaffen werden. Dies ist im Rahmen der Strommarkt-Liberalisierung wichtig.

- Mit dem Qualitätszeichen **naturemade** sollen in zwei Qualitätsstufen **star** und **basic** Stromprodukte ausgezeichnet werden, die aus erneuerbaren Energieträgern produziert werden.
- Von unabhängiger Seite werden wissenschaftlich fundierte Qualitätskriterien definiert.
- Die SQS sowie weitere akkreditierte und vom VUE zugelassene Auditierungsgesellschaften führen die Audits durch und stellen Antrag an den VUE zur Erteilung des Qualitätszeichens.
- Der VUE tritt ausschliesslich als Zertifizierungsstelle auf, so dass eine korrekte Gewaltentrennung sichergestellt ist.
- Die Stromerzeugung aus Wasserkraft gilt als etabliert. Die übrigen umweltverträglichen und erneuerbaren Primärenergieträger (Sonne, Wind, Biomasse) fristen heute noch ein Nischendasein. Sie sollen gefördert werden und werden daher als „neue erneuerbare Energien“ bezeichnet.

## 3. ZIELGRUPPEN

### Wer ist angesprochen?

- Auf der Seite der Elektrizitätswirtschaft sind die Kraftwerke oder Kraftwerksketten angesprochen, welche Strom produzieren und diesen an die Stromlieferanten verkaufen.
- Stromlieferanten, welche den Strom bei den Stromproduzenten beschaffen und ihn an die Endkunden verteilen und verkaufen.
- Als Gross- oder Kleinverbraucher möchten Sie bereits heute ein Zeichen setzen und einen kleinen Beitrag zugunsten der Erhaltung unserer natürlichen Umwelt leisten.

Durch das im Rahmen der Liberalisierung der Stromversorgungsmärkte vorgesehene „unbundling“, werden heute noch vertikal integrierte Stromversorgungsunternehmen spätestens mit der Marktöffnung strikte zwischen Produktion und Transport/Lieferung unterscheiden müssen.

#### 4. VERFAHREN

##### Worum geht es?

Es geht darum, Elemente aus Qualitätsmanagement und vor allem Umweltmanagement in das Führungs- und Organisationssystem von Elektrizitätswerken einzubringen. Anhand der vom VUE vorgegebenen Qualitätskriterien wird sichergestellt, dass die mit dem Qualitätszeichen **naturemade** ausgezeichneten Stromprodukte umweltgerecht, kundenorientiert und transparent produziert bzw. verteilt und geliefert werden. Dabei stellt die Organisation ihre Leistung optimal in den Dienst der Stromkunden und der Umwelt.

Elektrizitätsgesellschaften, welche bereits über ein Qualitätsmanagementsystem gemäss ISO 9001 verfügen, erfüllen bereits wesentliche Anforderungen. Die besten Voraussetzungen haben aber Firmen, die schon nach ISO 14001 zertifiziert oder auf dem Weg dorthin sind.

#### 5. QUALITÄTSKRITERIEN

##### Was wird gefordert?

Für das Qualitätszeichen **naturemade basic** sind die folgenden Anforderungen zu erfüllen:

- Formuliert und umgesetzte Umweltpolitik
- Nachweis der Gesetzeskonformität (Konzessionen, Bewilligungen, etc.)
- Energiebuchhaltung und Produktionsnachweis
- Messkonzept und Messmittelmanagement
- Kontinuierliche Verbesserung der Umweltleistung der Firma
- Dokumentenlenkung
- Jährliche Bewertung durch die Leitung.

Zusätzlich sind für **Stromlieferanten** auch die folgenden Bereiche zu auditieren:

- Marketingmassnahmen und Produkteinformation
- Fördermodell (zur Förderung der neuen erneuerbaren Energieträger).

Bei den grösseren Kraftwerksgesellschaften mit einer installierten Leistung von mehr als 10 Megawatt ist die Auflage verbunden, innerhalb von 5 Jahren ein Umweltmanagementsystem gemäss ISO 14001 aufzubauen, einzuführen und zertifizieren zu lassen.

Für das Qualitätszeichen **naturemade star** sind die Anforderungen wesentlich höher. Stromprodukte, welche mit **naturemade star** ausgezeichnet werden, dürfen als Oekostrom bezeichnet werden. Zusätzlich zu den Anforderungen für **naturemade basic**, sind globale und lokal-regionale Kriterien für die Stromerzeugung zu berücksichtigen.

Insbesondere bei der Stromproduktion aus Wasserkraft wird empfohlen, frühzeitig ein Fachbüro, welches vom VUE zugelassen ist, beizuziehen, sind doch die Fragen im Zusammenhang mit

- Restwasserregelungen
- Schwall-/Sunkregelungen
- Stauraummanagement
- Geschiebemanagement
- Anlagengestaltung
- Speisung des Oekostromkontos

am besten mit externer Fachberatung zu bearbeiten.

## 6. WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Weitere Informationen und Anforderungen im Zusammenhang mit dem Qualitätszeichen **nature-made star** oder **basic** finden Sie auf der Homepage des VUE [www.naturemade.org](http://www.naturemade.org) oder der SQS [www.sqs.ch](http://www.sqs.ch).

Unsere Geschäftsstelle in Zollikofen gibt Ihnen gerne weitere Informationen, ebenso sind Ihnen unsere vom VUE zugelassenen Leadauditoren in Fachfragen gerne behilflich.

Geschäftsstelle: Fritz Gilomen / René Wasmer  
Für die Nordschweiz: Silvio Leonardi  
Für die Westschweiz: Denis Clerc  
Für die Ostschweiz: Urs Decurtins

Falls Sie bereits Kunde der SQS sind, können Sie auch über Ihren bisherigen Kundenbetreuer zu weiteren Informationen gelangen. Er wird für Sie die erforderlichen Informationen SQS-intern beschaffen.

## 7. ZERTIFIZIERUNG, ERTEILUNG DES QUALITÄTSZEICHENS

Die **naturemade**-Qualitätszeichen werden durch den Verein für umweltgerechte Elektrizität (VUE) aufgrund eines Antrages der SQS oder einer akkreditierten Auditierungsinstitution vergeben. Sie sind 5 Jahre gültig, worauf – im Sinne der kontinuierlichen Weiterentwicklung – eine Rezertifizierung stattfindet. In der Zwischenzeit findet jährlich ein Kontrollaudit statt, bei dem vor allem die Strombuchhaltung beurteilt wird.

## 8. PROFIL DER SQS

Die Schweizerische Vereinigung für Qualitäts- und Managementsysteme

- ist eine unabhängige Nonprofit-Organisation,
- hat 50 Mitglieder (bedeutende schweizerische Wirtschaftsverbände, Bundesstellen und weitere nicht produzierende Körperschaften),
- ist akkreditiert als Zertifizierungsstelle durch die SAS (Schweizerische Akkreditierungsstelle), zertifiziert u.a. Qualitätsmanagementsysteme nach der ISO 9000er Reihe, Umweltmanagementsysteme nach ISO 14001, in den Fachgebieten Medizinalprodukte, Automobiltechnik, BIO-Produkte, Zertifizierung von QM-Systemen gemäss BSV-IV 2000, Personalsuch- und Verleihfirmen nach den Qualitätsstandards des Verbandes der Personaldienstleister der Schweiz (vpds),
- weist eine breite Erfahrung im Energiebereich auf und verfügt über qualifizierte und vom VUE zugelassene Leadauditoren in Ihrer Region.

## 9. ANMELDUNG

### Wo kann ich mich anmelden?

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

SQS  
Bernstrasse 103  
  
3052 Zollikofen

Telefon 031 910 35 35  
Telefax 031 910 35 45  
www.sqs.ch  
e-mail [headoffice@sqs.ch](mailto:headoffice@sqs.ch)