



Geprüfte Ökostromqualität  
nach dem TÜV Nord-Standard  
-Kriterienkatalog-

**First Climate – „Naturstrom Wasser und Wald“**



**Naturstrom  
Wasser und Wald**

mit First Climate



# Geprüfte Ökostromqualität nach dem TÜV Nord-Standard

## First Climate – „Naturstrom Wasser und Wald“

*Der vorliegende Kriterienkatalog für das Ökostrom-Qualitätssiegel „Naturstrom Wasser und Wald“  
basiert auf den Regeln der TÜV NORD CERT GmbH*

### Hintergrund

In den vergangenen Jahren sind die Anzahl und die Qualitätsansprüche der deutschen Ökostromverbraucher stark angestiegen. Die externe Zertifizierung der Qualitätsmerkmale ist hierbei ein Kernbestandteil für die Glaubwürdigkeit und die Transparenz hochwertiger Ökostromprodukte.

Die im vorliegenden Katalog dargestellten Kriterien für das Ökostrom-Qualitätssiegel „Naturstrom Wasser und Wald“ stellen sicher, dass den Forderungen der Verbraucher nach Transparenz, Regionalbezogenheit und Umweltverträglichkeit Rechnung getragen wird und das Qualitätssiegel „Naturstrom Wasser und Wald“ nach nachvollziehbaren und einheitlichen Maßstäben auditert und vergeben wird. Die unten beschriebenen Kriterien beschreiben die Mindestanforderungen, die die Ökostromqualität nach dem „Naturstrom Wasser und Wald“-Standard zu erfüllen hat.

### Stromproduktion aus erneuerbaren Energien

- Der mit dem Qualitätssiegel „Naturstrom Wasser und Wald“ versehene Ökostrom wird zu 100% aus erneuerbaren Energien gemäß des deutschen Erneuerbaren Energien Gesetzes (EEG) gewonnen. Die gemäß der Qualitätskriterien für „Naturstrom Wasser und Wald“ vorgenommene Zertifizierung erfolgt je produzierter MWh, für die Betreiber von Erneuerbare-Energien-Anlagen sog. Herkunftsnachweise (HKN) geltend machen können, welche auf eindeutig identifizierbare Quellen zurückgeführt werden können. Ein HKN dient ausschließlich dazu, gegenüber einem Letztverbraucher im Rahmen der Stromkennzeichnung nachzuweisen, dass ein bestimmter Anteil oder eine bestimmte Menge des Stroms aus erneuerbaren Energien erzeugt wurde.
- Das Qualitätssiegel „Naturstrom Wasser und Wald“ basiert auf HKN, welche die ökologischen Eigenschaften und die Herkunft des aus erneuerbaren Energien gewonnenen Stroms eindeutig dokumentieren. HKN werden gemäß Art. 15 der Richtlinie 2009/28/EG des Europäischen Parlaments sowie den Anforderungen gemäß §55 EEG ausgestellt und werden in Deutschland beim Umweltbundesamt im HKN-Nachweisregister administriert. Hiermit wird der Weg des erzeugten Stroms vom Erzeuger bis zum Verbraucher lückenlos dokumentiert.

- Die Energie für „Naturstrom Wasser und Wald“ stammt zu 100% aus dem Laufwasserkraftwerk Rygene in Süd-Norwegen, einer besonders umweltfreundlichen Anlage, die unter anderem mit einer modernen Fischtreppe ausgerüstet ist. Betreiber ist die Agder Energi Vannkraft AS, ein Energieunternehmen, das fast ausschließlich von umliegenden Kommunen getragen wird. Falls nicht ausreichend Masse an Zertifikaten aus dem Kraftwerk Rygene geliefert werden kann, liefern wir aus einem möglichst gleichwertigen Kraftwerk, welches sich ebenfalls im Besitz von Agder Energi Vannkraft AS befindet.

## Re-Investitionsgarantie in erneuerbare Energien

- Die Vergabe von „Naturstrom Wasser und Wald“ hat zum Ziel, über die gesetzlichen Vorschriften hinaus einen zusätzlichen Beitrag zur Förderung der erneuerbaren Energie in Europa zu leisten. Daher müssen die HKN zu 100% aus Anlagen stammen, deren Betreiber den Ausbau der erneuerbaren Energien fördern. Dabei muss sichergestellt und auditiert werden, dass der Betreiber Agder Energi Vannkraft AS, deren HKN für die Vergabe von „Naturstrom Wasser und Wald“ genutzt werden, im jeweiligen Lieferjahr entweder in freiwillige ökologische Aktivitäten im Rahmen ihrer Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien (z. B. Fischtreppen bei Wasserkraftwerken) und/oder in Neuanlagen bzw. den Ausbau ihrer bestehenden Erneuerbare-Energien-Anlagen investiert.
- Agder Energi verfügt über rund 30 Erneuerbare Energien-Anlagen – alle nutzen ausschließlich Wasserkraft zur Stromerzeugung. Agder Energi investiert kontinuierlich in den Ausbau des rein nachhaltigen Kraftwerksparks (geprüft durch externen Auditor) und hat keine Verbindungen zu Unternehmen, die auf konventionelle Energie oder Atomkraft setzen.

## Förderung regionaler Waldprojekte

- Im Rahmen des Angebots von „Naturstrom Wasser und Wald“ arbeitet First Climate mit dem gemeinnützigen Verein Bergwaldprojekt e. V. zusammen, der sich dem Schutz von Wald und Naturlandschaften in ganz Deutschland widmet.
- Mit jeder Megawattstunde „Naturstrom Wasser und Wald“ fließen 0,02 € (mindestens aber 500€) als fester Förderbetrag an das Bergwaldprojekt, das damit konkrete Umweltschutzmaßnahmen in der Region des Siegelnutzers umsetzt.

## Klimaneutrale Stromproduktion

- Die Stromproduktion von „Naturstrom Wasser und Wald“ erfolgt zu 100% (inklusive Vorketten) klimaneutral. Die CO<sub>2</sub>-Emissionen, welche beim Bau und dem Betrieb der Anlagen anfallen, werden gemäß der Emissionsfaktoren der Probas-Datenbank des Umweltbundesamtes berechnet und durch die Verwendung von Emissionsminderungszertifikaten klimaneutral gestellt. Für die Kompensation von THG-Emissionen in t CO<sub>2</sub> können die folgenden Emissionszertifikate benutzt werden:
- EUAs: EU-Allowances (gültig in der aktuellen Handelsperiode)
- CERs: Certified Emission Reductions aus CDM-Projekten
- ERUs: Emission Reduction Units aus JI Projekten
- VERs: Verified Emission Reductions (VERs) werden akzeptiert, falls sie von Organisationen mit einer UNFCCC-Akkreditierung als DOE oder einer vergleichbaren Akkreditierung des Standardesigners (z. B. Verified Carbon Standard, Gold Standard etc.) verifiziert wurden
- Aufforstungsaktivitäten auf vormalig nicht bewaldeten Flächen.

- Für den Einsatz von VERs (z. B. VCUs) zur Kompensation empfiehlt TÜV NORD ein Zertifikatshöchstalter von 5 Jahren. Unterliegen VERs bereits durch ihre Zertifizierung höheren Nachhaltigkeitsanforderungen (wie zum Beispiel VERs aus Gold Standard), wird ein Höchstalter von 7 Jahren als angemessen betrachtet.

### **Zeitgleichheit von Kundenbedarf und HKN-Produktion**

- Die Kennzeichnung von Strom aus Erneuerbare-Energien-Anlagen mit HKN muss im jeweiligen Kalenderjahr der Produktion erfolgen bzw. in einem Bilanzzeitraum von 12 Monaten.
- Zudem besteht die Möglichkeit der monatlichen Ausstellung von HKN. Je nach Wunsch des Siegelnutzers, kann unter dem „Naturstrom Wasser und Wald“-Zertifizierungsverfahren auf den entsprechenden HKN-Entwertungsbestätigungen explizit vermerkt werden, in welchem Monat die jeweiligen HKN generiert worden sind. Um – falls vom Nutzer des Siegels erwünscht – eine Zeit- und Mengengleichheit von Produktion der HKN und Nutzung der HKN herzustellen, muss auch die Kundenbedarfsprognose zeit- und mengengleich auf Monatsbasis bilanziert werden und mit der HKN-Produktionsanalyse abgestimmt sein. Aufgrund der limitierten Gültigkeit von HKN von einem Jahr, müssen mögliche Differenzmengen zwischen Kundenbedarfsprognose und tatsächlichem Verbrauch nicht das Kriterium der monatlichen Zeitgleichheit erfüllen.

### **Glaubwürdigkeit und Transparenz**

- Der TÜV NORD überprüft als unabhängiger Auditor das Qualitätssiegel „Naturstrom Wasser und Wald“ auf jährlicher Basis.
- Das jährliche Audit beinhaltet die detaillierte Prüfung des Verfahrens zur Mengenbilanzierung (HKN-Bilanzierung, -Beschaffung, -Absatz) und erfolgt nach den festgelegten Regelungen des TÜV NORD. Die endgültige jährliche Freigabe des Qualitätssiegels durch den TÜV NORD erfolgt durch die Ausstellung eines Zertifikats.
- Die Zertifizierung des Qualitätssiegels „Naturstrom Wasser und Wald“ erfolgt durch den TÜV NORD im Auftrag der First Climate Markets AG.