

Energie-Zertifizierung von TÜV SÜD

Von der Quelle bis zum Kunden
ein glaubwürdiger Nachweis.



Industrie Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

**INKLUSIVE
STROM-LABEL
IM VERGLEICH**



Der beste Nachweis Für echte Glaubwürdigkeit

Die Begriffe Ökostrom oder grüner Strom sind keine geschützten Begriffe. So darf grundsätzlich Strom, der mindestens zur Hälfte aus regenerativen Quellen und zu weiteren 50 % aus Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen stammt, in Deutschland als Ökostrom verkauft werden. Entsprechend vielfältig sind die Kriterienkataloge der Energie-Label am Markt.

Sowohl in der Erneuerbaren Richtlinie der EU als auch im deutschen EEG wird dem Ausbau der Erneuerbaren Energien zugeschrieben, dass dieser das Klima und die Umwelt schützt und eine nachhaltige Entwicklung ermöglicht.

Ökostrom zeichnet sich daher für uns bei TÜV SÜD dadurch aus, dass er den Ausbau der Erneuerbaren Energien fördert und zu 100 % aus erneuerbaren, eindeutig identifizierbaren Quellen stammt (Wasserkraft, Windkraft, Sonnenenergie, Biomasse, Biogas, sortierter biogener Anteil aus Haushalts- und Industrieabfällen, Geothermie). Aspekte der Energiewende wie z. B. Regionalität werden bereits berücksichtigt.

Überzeugen Sie sich selbst: TÜV SÜD-zertifizierte Produkte werden diesen hohen Anforderungen gerecht. Zudem erfüllen sie ökologische Kriterien hinsichtlich der Energieerzeugung und beim Nachweis einer nachhaltigen Unternehmenspolitik. Die für den europäischen Markt wichtigsten „Ökostrom“-Label finden Sie in dieser Broschüre gegenüber gestellt.

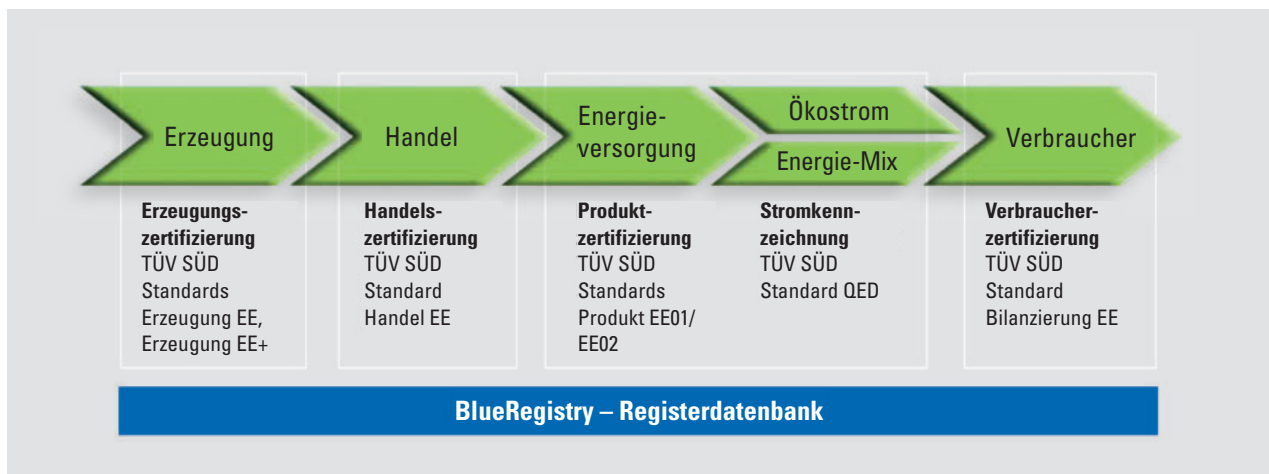
Setzen auch Sie höchste Standards

TÜV SÜD verfügt auf dem Gebiet der Energie-Zertifizierung über langjährige, internationale Erfahrung. Unsere Spezialisten zertifizieren Ökostromprodukte ebenso wie regenerative Erzeugungsanlagen mit deren Erzeugungsmengen, die Biogas-Einspeisung ins Erdgasnetz, die ordnungsgemäße Buchführung und die Bilanzierung der Erneuerbaren Energien bei Händlern, Stromversorgern und Verbrauchern. Engagierte Unternehmen für die Energiewende nutzen die einzigartige Zertifizierung "Energiewende-Unternehmen".

In mehreren Ländern Europas erstellen wir darüber hinaus als dort anerkannte Institution für die national geregelten Bereiche Umweltgutachten, Konformitätsbewertungen, Beglaubigungen und Herkunftsnachweise.

Gern informieren wir auch Sie, in welchen Bereichen ein Engagement für Sie sinnvoll erscheint. Sie erhalten Anregungen bei der Konzeption innovativer, professioneller Angebote im Bereich der Erneuerbaren Energien, des Klimaschutzes sowie Nachhaltigkeit – angepasst an Ihre spezifischen Gegebenheiten.





Für jede Fragestellung

Erzeugungs- bzw. Herkunfts-Zertifizierung

Sie wollen Ihren Geschäfts- und Handelspartnern gegenüber dokumentieren, dass Sie umweltfreundlich Strom produzieren und liefern? Für diesen Fall prüfen wir die Erzeugungs- bzw. Bezugsquellen. Nach einer erfolgreichen Prüfung bescheinigen wir Ihnen die Erzeugung/ Herkunft von erneuerbarem bzw. umweltfreundlichem Strom. Unsere Erzeugungs- bzw. Herkunfts-Zertifizierung ist eine in vielen Ländern anerkannte Herkunftsgarantie. Zur Registrierung in nationalen Herkunftsnachweisregistern im Sinne der Erneuerbaren Richtlinie der EU "EU 2009/28" ist die TÜV SÜD-Zertifizierung optimale Grundlage. TÜV SÜD-zertifizierte Energie wird in einigen europäischen Ländern als Zusatzqualität auf den gesetzlichen Herkunftsnachweisen ausgewiesen.

Zertifizierung für Ökostromprodukte – auch mit Regionalität

Als Stromanbieter möchten Sie glaubhaft belegen, dass Ihr Produkt aus garantiert erneuerbaren bzw. umweltfreundlichen Energien stammt und Sie den weiteren Ausbau fördern? Dies prüfen wir über die gesamte Wertschöpfungskette – von der Quelle (Erzeugung) bis zur Lieferung an den Verbraucher. Dabei legen wir die bekannten TÜV SÜD-Ökostrom standards „Produkt EE01“ und „Produkt EE02“ zugrunde. Sofern die Erzeugung und die Lieferung überwiegend regional erfolgt, können Sie sich das extra auszeichnen lassen. Wir sind aber auch anerkannt, nach anderen Ökostandards zu prüfen.

Stromkennzeichnung für Transparenz

Mit der Pflicht der Energieversorger ihre Endkunden über die Zusammensetzung des gelieferten Stroms zu informieren, ist die Zielsetzung verbunden, die Transparenz auf dem Strommarkt zu erhöhen und die Entscheidungsgrundlage der Verbraucher für die Wahl des Stromanbieters zu verbessern. Die korrekte Ermittlung und Darstellung des Energieträger-Mixes bestätigt Ihnen die TÜV SÜD-zertifizierte Stromkennzeichnung.

Anbieter-Zertifizierung „Energiewende-Unternehmen“

Als Energieversorger möchten Sie zeigen, dass Sie wegweisend die Energiewende mitgestalten. Wir können mit einem neuen Zertifizierungskonzept Ihr Unternehmen dabei unterstützen und Sie als „Energiewende-Unternehmen“ auszeichnen.

Greenbook-Zertifizierung schafft Glaubwürdigkeit

Die ordnungsgemäße Buchführung und Bilanzierung der Erneuerbaren Energien verschiedenster Qualitäten (Greenbook) schafft Vertrauen bei Ihren Abnehmern und Handelspartnern. Die Zertifizierung der Energiebuchhaltung und Bilanzierung eines Händlers oder Versorgers garantiert dem Abnehmer, dass die Bilanzierung der Energiemengen und -qualitäten zuverlässig und nachvollziehbar ist.

Verbraucher-Zertifizierung

Sie nutzen Erneuerbare Energien in der Produktion oder für Ihre Dienstleistung? Dann lassen Sie sich die korrekte Bilanzierung für Ihr Produkt durch TÜV SÜD bestätigen.

Produkt	Produkt EE01 Option 1 oder 3	Produkt EE01 Option 2	Produkt EE02	ok-Power Händlermodell	Grüner Strom-Label
Standard-/Labelgeber	TÜV SÜD			Energie Vision e.V.	Grüner Strom Label e.V.
Ökostrommodell	Händlermodell	Fondsmodell	Händlermodell	Händlermodell	Fondsmodell
Quellen	100% erneuerbar			100% erneuerbar	100% erneuerbar
Quellennachweis	HKN, ohne Produktionsförderung, für Neuanlagenanteil mit Einzelfallprüfung oder TÜV SÜD-Erzeugung ENeu	HKN, ohne Produktionsförderung	HKN, ohne Produktionsförderung und zusätzlich TÜV SÜD-Erzeugung ENeu	HKN, ohne Produktionsförderung	HKN gekoppelt mit Stromlieferung, produktionsgeförderte HKNs sind zulässig
Handhabung von Pumpspeicherung	HKN aus Pumpspeicherkraftwerken werden nicht anerkannt, außer diese sind zertifiziert nach TÜV SÜD-Erzeugung EE unter Einhaltung des strikten Netto-Prinzips			nur die Netto-Stromerzeugung der Anlage ist zulässig, also die Erzeugung abzüglich sämtlicher Hilfsenergien (inkl. Pumpstrom)	Teil der Stromerzeugung ist zulässig, der natürlichen Zuflüssen in den Speichersee zuzurechnen ist; Pumpverluste werden nicht berücksichtigt
Förderung neuer EE-Anlagen	indirekte Förderung; 30% aus neuen Anlagen nicht älter als 3 Jahre oder 7,5% aus Windkraft oder 5% aus Solarenergie	direkte Förderung: mindestens 0,2 c/kWh in Fonds zur Förderung regenerativer oder innovativer Energieprojekte	optional mit direkter Förderung: Ökostromaufpreis in Fonds zur Förderung regenerativer oder innovativer Energieprojekte	indirekte Förderung; 33% der Energie stammt aus Anlagen, die nicht älter als 8 Jahre sind	direkte Förderung; je nach Liefermenge muss 0,1 Cent bis 0,5 pro verkaufte kWh für den Bau und Betrieb von EE- bzw. KWK-Stromanlagen aufgewandt werden
Ausgleich Energiebilanz (Zeitgleichheit)	binnen 12 Monaten		binnen einer Viertelstunde	binnen Kalenderjahr	binnen Kalenderjahr
Ökologische Kriterien	Einhaltung der national geltenden Regelungen			Einhaltung der national geltenden Regelungen, Zusatzanforderungen für feste und flüssige Biomasse	keine, Strom aus Deponiegas oder aus Mischfeuerungsanlagen wird nicht anerkannt
Regionalität	ja, mit exakter Definition der Regionalität			nein	ja, ohne Definition für Regionalität
Nachhaltige Unternehmenspolitik gefordert?	ja, Energieversorger muss den Anteil an Erneuerbarer Energie im Liefermix des Unternehmens kontinuierlich steigern			ja, keine Beteiligung an Kern- und Braunkohle-Kraftwerken	ja, keine Beteiligung an Kern-Kraftwerken
Verbreitung	D, A, CH, F			D	D
Auditierung / Begutachtung durch	berufene Auditoren einer akkreditierten Zertifizierungsstelle nach EN ISO 17065, Auditoren werden durch erfahrene TÜV SÜD-Mitarbeiter eingeschult, führen ein Minimum von 3 Audits unter Aufsicht eines erfahrenen Auditors durch, absolvieren einen jährlichen Erfahrungsaustausch und werden regelmäßig gemonitort; jedes Audit wird einer zweiten Kontrolle durch eine unabhängige Person unterzogen			Gutachter werden von EnergieVision berufen, Berufungskriterien sind keine bekannt; kein jährlicher Erfahrungsaustausch gefordert	Zentrum für Sonnenenergie- & Wasserstoff Forschung (ZSW) ist von Grüner Strom Label beauftragt, Prüfungen durchzuführen. ZSW ist verantwortlich für Ausbildung seiner Prüfer
Überprüfung	jährlich, vor Ort beim Energieversorger			jährlich, auf Dokumentenbasis	jährlich, auf Dokumentenbasis
Webseite	www.tuev-sued.de/oekestrom			www.ok-power.de	www.gruenerstromlabel.de
Fazit	durchgängige Zertifizierung von der Quelle bis zur Lieferung an Endkunden, direkte und indirekte Förderung erneuerbarer Energien, mehrere Varianten möglich, einheitliche Qualität der Ökostromprodukte durch gut geschulte Auditoren und vor-Ort-Audits, hohe Reputation des TÜV SÜD-Prüfzeichens			indirekte Förderung; keine Zertifizierung der liefernden Quellen/Kraftwerke	direkte Förderung; keine Zertifizierung der liefernden Quellen/Kraftwerke

naturemade basic		naturemade star		Geprüfter Ökostrom		VdTÜV-Basisrichtlinie Ökostrom produkte 1304	
Verein für umweltgerechte Energie VUE		TÜV Nord Cert		Verband der Technischen Überwachungs-Vereine			
Fondsmodell		Händlermodell	Fondsmodell	Händlermodell			
100 % erneuerbar		100 % erneuerbar		100 % erneuerbar			
HKN, ohne Produktionsförderung zusätzlich naturemade-Zertifizierung der Stromproduktion		HKN, ohne Produktionsförderung		HKN, ohne Produktionsförderung			
Teil der Stromerzeugung ist zulässig, der natürlichen Zuflüssen in den Speichersee zuzurechnen ist; Pumpverluste werden nicht berücksichtigt		Teil der Stromerzeugung ist zulässig, der natürlichen Zuflüssen in den Speichersee zuzurechnen ist; Pumpverluste werden nicht berücksichtigt		keine weiteren Anforderungen			
indirekte Förderung; Mindestanteile aus naturemade star-zertifizierten Anlagen	indirekte Förderung; 100% aus naturemade star-zertifizierten Anlagen	indirekte Förderung, 33% der Energie stammt aus Anlagen, die nicht älter als 6 Jahre sind	direkte Förderung von neuen EE-Anlagen, je nach Liefermenge 0,1 bis 0,25 Cent pro verkaufte kWh	keine Förderung, außer einem Preisaufschlag gegenüber vergleichbaren Standardtarif besteht			
binnen Kalenderjahr		binnen 12 Monaten		ein Jahr			
teilweise je nach Technologie	ökologische Kriterien sind zu erfüllen	Einhaltung der national geltenden Regelungen		keine			
1 Rappen pro verkaufter kWh naturemade star-zertifizierter Wasserkraft geht in ökologische Verbesserungsmaßnahmen		nein		nein			
nein		nein		nein			
ja		nein		ja			
CH, Fürstentum Liechtenstein		D		D			
Auditoren werden von VUE berufen, nach Vorlage von Lebenslauf und Nachweis von bereits erworbenen Erfahrungen; zweimal jährlich findet ein Erfahrungsaustausch statt		angestellte, geschulte TÜV Nord-Auditoren		Technische Überwachungsvereine, keine weiteren Anforderungen			
jährlich, i.d.R. vor Ort beim Energieversorger		jährlich, vor Ort beim Energieversorger		jährlich			
www.naturemade.ch		www.tuev-nord.de/de		www.vdtuev.de			
Basisstandard, indirekte Förderung keine Regionalität, gute Qualifikation der Auditoren	Förderung ökologischer Verbesserung, gute Reputation in der Schweiz, gute Qualifikation der Auditoren	direkte oder indirekte Förderung möglich, einheitliche Qualität der Ökostromprodukte durch geschulte Auditoren und vor-Ort-Audits		Basisstandard, keine Regionalität			



Industrie Service

Profitieren Sie – sprechen Sie uns an. Gern informieren wir Sie ausführlich.

www.tuev-sued.de/energie-zertifizierung

Die Energie-Zertifizierung von TÜV SÜD bietet Ihnen entscheidende Vorteile:

- 1 Sie differenzieren sich im Wettbewerb.
- 2 Sie bieten Ihrem Handelspartner und Kunden eine klare Orientierungs- und Entscheidungshilfe.
- 3 Sie erhalten eine Herkunftsgarantie, die in vielen Ländern anerkannt ist.
- 4 Als „Energiewende-Unternehmen“ steigern Sie Ihre Glaubwürdigkeit als nachhaltiges Unternehmen und festigen Ihre Kundenbeziehungen.
- 5 Mit zertifizierter Regionalität wird Ihre Kundennähe ausgezeichnet.

Die internationale Bekanntheit und ausgezeichnete Reputation der Marke TÜV SÜD sichert Ihnen darüber hinaus die hohe Akzeptanz unserer Berichte und Zertifikate.



Energiewende-Unternehmen (EWEU)

- Erneuerbare Energien voranbringen
- Energieverbrauch senken
- Energiesysteme flexibilisieren

www.tuev-sued.de/ewu



Zertifiziertes Ökostromprodukt

- Nachgewiesene Erzeugung (100% Erneuerbare Energie)
- Nachgewiesene Förderung regenerativer Energiegewinnung
- Geprüftes Monitoringsystem des Lieferanten

www.tuev-sued.de/oekostrom



Zertifiziertes Ökostromprodukt

- Nachgewiesene Erzeugung (100% Erneuerbare Energie)
- Nachgewiesene Zeitgleichheit zwischen Verbrauch und Erzeugung
- Geprüftes Monitoringsystem des Lieferanten

www.tuev-sued.de/oekostrom



Stromerzeugung aus Erneuerbarer Energie

- Nachgewiesene Netto-Erzeugung (100% Erneuerbare Energie)
- Produzent steigert den Anteil Erneuerbarer Energieerzeugung
- Geprüftes Monitoring-System des Produzenten

www.tuev-sued.de/erzeugung-ee



Zertifizierte Stromkennzeichnung

- Verbraucherfreundliche, fristgerechte Veröffentlichung
- Geprüfte Strombuchhaltung
- Sicherstellung von aktuellster und höchster Datenqualität

www.tuev-sued.de/stromkennzeichnung



Bilanzierung des Einsatzes Erneuerbarer Energien

- Geprüftes Bilanzierungssystem
- Verwendung anerkannter Nachweise
- Geprüfte Werbeaussagen

www.tuev-sued.de/bilanzierung-ee

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Carbon Management Service

Westendstraße 199

80686 München

Telefon: 089 5791-2752

Telefax: 089 5791-2756

cms@tuev-sued.de