

## Die ISCC-Vorteile auf einen Blick

- ISCC wurde sorgfältig entwickelt, ist von der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) anerkannt und hat sich im Praxisbetrieb bewährt.
- ISCC kontrolliert zuverlässig die Einhaltung der Erneuerbare-Energien-Richtlinie (RED) bzw. der Biomasse-Nachhaltigkeitsverordnungen (BioNachV), entspricht den praktischen Gegebenheiten, ist kostengünstig und effektiv.
- ISCC ist ein globales System für alle Arten von Biomasse – anwendbar im deutschen und europäischen Markt sowie weltweit.
- Alles aus einer Hand – das vereinfacht den nationalen und internationalen Handel.
- ISCC beinhaltet mehr Sicherheit für Unternehmen, da es auch die soziale Nachhaltigkeit berücksichtigt – zu keinen oder geringen Zusatzkosten.
- ISCC ist kein geschlossenes System – eine ausgewogene Vertretung von Interessen durch Stakeholder garantiert transparente Prozesse und damit hohe Glaubwürdigkeit in der öffentlichen Wahrnehmung. Das garantiert dem Nutzer langfristige Sicherheit.



## Werden Sie ISCC-Vereinsmitglied

Die Mitglieder des ISCC-Vereins fördern den nachhaltigen Anbau von Biomasse. Als Teil des ISCC-Netzwerkes gestalten sie die umwelt-, klima- und sozialverträgliche sowie wirtschaftlich tragfähige Nutzung von Biomasse mit und leisten damit einen wichtigen Beitrag zum Schutz von Klima und Umwelt. Alle Informationen zur Mitgliedschaft unter [www.iscc-system.org](http://www.iscc-system.org)

Finanziell unterstützt wird das Projekt vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) über die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR), die als Projektträger des BMELV das Förderprogramm Nachwachsende Rohstoffe betreut.



[www.iscc-system.org](http://www.iscc-system.org)

### ISCC System GmbH

Weissenburgstraße 53 · 50670 Köln  
Tel.: +49-221-17932966 · Fax: +49-221-9415863  
Mail: [info@iscc-system.org](mailto:info@iscc-system.org)

Konzeption und Realisierung Faltpfalt **Genius GmbH – Wissenschaft & Kommunikation**  
[info@genius.de](mailto:info@genius.de) · [www.genius.de](http://www.genius.de) Fotos: [istockphotos.com](http://istockphotos.com)



Sicher nachhaltig  
und klimafreundlich

**ISCC zertifizierte  
Biomasse und Bioenergie**



International Sustainability  
and Carbon Certification

## Biomasse – Wachsende Bedeutung der Nachhaltigkeit



Biomasse boomt. Nachwachsende Rohstoffe sind eine der wichtigsten Quellen erneuerbarer Energien und als Alternative zu fossilen Brennstoffen eine tragende Säule der zukünftigen Energieversorgung.

Doch im Fokus der öffentlichen Diskussion steht immer mehr die Frage, welche Folgen die wachsende Nutzung für Umwelt und Klima hat. Politik, Unternehmen und Verbraucher drängen auf eine nachhaltige Produktion. Umwelt- und Sozialverträglichkeit werden dabei nicht nur für den Kraftstoff- und Energiesektor gefordert, sondern für alle Nutzungsbereiche.

Die EU hat in der Erneuerbare-Energien-Richtlinie (2009/28/EG) festgelegt, welche Anforderungen bei der Produktion von Biomasse zu erfüllen sind, um mögliche negative Folgen zu begrenzen. In Deutschland müssen ab dem 1. Januar 2011 die entsprechenden Nachhaltigkeitsverordnungen für Biokraftstoffe und flüssige Biomasse eingehalten werden.



ISCC setzt die gesetzlichen Anforderungen an Biokraftstoff und flüssige Biomasse für die Stromerzeugung sowie für die freiwillige Verwendung in anderen Bereichen verlässlich auf allen Stufen des Produktionsprozesses um.

Die nachhaltige Produktion von Biomasse leistet einen wichtigen Beitrag zum Schutz des Klimas und der Artenvielfalt.

## ISCC – Sicherheit durch Zertifizierung



ISCC ist weltweit das erste staatlich anerkannte Zertifizierungssystem für Nachhaltigkeit und Treibhausgas-einsparungen, das auf alle Arten von Biomasse und Bioenergie angewendet werden kann.

ISCC wurde unter Einbeziehung von mehr als 250 Stakeholdern aus Europa, Amerika und Südostasien entwickelt und garantiert damit Praxisorientierung sowie Kosteneffizienz. Es beschreibt die Regeln und Verfahren der Zertifizierung, die auf Treibhausgasreduzierung, nachhaltige Bewirtschaftung der Flächen und den Schutz des natürlichen Lebensraums ausgerichtet sind. ISCC-zertifizierte Biomasse darf nicht in artenreichen Gebieten, auf kohlenstoffreichen Böden oder Torfmooren gewonnen werden. Auch Gebiete mit hohem Naturschutzwert sind ausgeschlossen. Das ISCC-Siegel dokumentiert, dass Biomasse umweltbewusst produziert wurde. Zusätzlich beinhaltet ISCC soziale Standards und bietet Unternehmen damit mehr Sicherheit.

ISCC läuft seit Anfang 2010 im Regelbetrieb und wird bereits von führenden Unternehmen in Deutschland und der EU, aber auch in Drittländern genutzt.



## Schon zertifiziert?

Das ISCC-System dokumentiert den Weg der Bioenergie über eine Massenbilanzierung entlang der gesamten Wertschöpfungskette vom Acker bis zur Lieferung an Mineralölgesellschaften, BHKW-Betreiber oder andere Verwender. Das ISCC-Zertifikat belegt glaubwürdig und belastbar, dass die Biomasse gemäß den europäischen bzw. deutschen Nachhaltigkeitsanforderungen produziert wurde.

### In vier Schritten zum Zertifikat

1. Registrierung auf der ISCC-Website
2. Vorbereitung des Audits
3. Audit durch Zertifizierungsstelle
4. Erhalt des Zertifikats

Die Zertifizierungen werden von unabhängigen Zertifizierungsstellen durchgeführt, welche die Nachhaltigkeit der Produktion anhand von Verfahrensanweisungen und Checklisten überprüfen. Anerkannte Zertifizierungsstellen die mit ISCC kooperieren, sind auf der ISCC-Website zu finden.

Die ISCC-Treibhausgasbilanzierung erfasst, wie viele Treibhausgase durch die zertifizierte Bioenergie im Gegensatz zu fossilen Energieträgern eingespart werden. Für eine einfache Handhabung in der Praxis hat ISCC Anleitungen, Formblätter und Kalkulationshilfen entwickelt, die Systemnutzer im Kunden-Login auf der Website abrufen können.

[www.iscc-system.org](http://www.iscc-system.org)