

As vantagens da ISCC

- O ISCC é reconhecido pela Comissão Europeia e por todos os 27 países da UE sem restrições. O ISCC também é reconhecido pela Alemanha e pela Holanda.
- A ISCC controla de maneira segura o cumprimento da Diretiva para Energias Renováveis (RED) e do Regulamento para Sustentabilidade de Biomassa (BioNachV), condiz com a realidade, tem custo competitivo e provou-se eficaz.
- A ISCC é um sistema global para todo tipo de biomassa e pode ser usado em todos os mercados globais.
- Sendo um sistema integrado facilita o comércio nacional e internacional.
- A ISCC oferece maior segurança para as empresas, já que leva em conta também indicadores para sustentabilidade social – à um custo adicional pequeno ou nenhum.
- A ISCC reflete uma equilibrada representação dos interesses dos seus diversos stakeholders e garante a transparência dos processos, dando conseqüentemente maior credibilidade perante à opinião pública.



Associe-se

Os membros da Associação-ISCC estimulam o cultivo sustentável de biomassa. E, como integrantes da rede ISCC, ajudam a fomentar o bom uso de bioenergia, sob ponto de vista ambiental, climático e social, fazendo assim uma importante contribuição para a preservação do clima e do meio-ambiente. Todas as informações sobre como associar-se estão disponíveis no site: www.iscc-system.org

Este projeto é financiado pelo Ministério para Alimentação, Agricultura e Proteção ao Consumidor (BMELV) através da Agência de Recursos Renováveis (FNR), gestora do Programa de Fomento de Recursos Renováveis do BMELV, que supervisiona este projeto.



www.iscc-system.org

ISCC System GmbH

Weissenburgstraße 53 · 50670 Colônia · Alemanha
Tel: +49-221-17932966 · Fax: +49-221-9415863
Email: info@iscc-system.org

Design e implementação folheto: **Genius GmbH – ciência & comunicação**
Dr. Jens Freitag · Dr. Kristina Sinemus · info@genius.de · www.genius.de
Foto: istockphoto.com



Seguro, sustentável
e bom para o clima

**Biomassa e Energias
Renováveis certificadas
pelo ISCC**



International Sustainability
and Carbon Certification

Biomassa – Crescente importância da sustentabilidade



A biomassa está em alta. Os recursos renováveis são importantes fontes de energia limpa. São uma alternativa para o uso de combustíveis fósseis e constituirão, cada vez mais, um pilar constituinte do fornecimento de energia no futuro. Porém, no foco da discussão pública está hoje a pergunta: quais conseqüências têm o aumento do seu uso para o meio ambiente e o clima ?

Políticos, empresários e consumidores começam a exigir a produção sustentável de biomassa. Uma produção compatível com o meio ambiente e socialmente responsável são exigências feitas não apenas ao setor de energia e de produção de combustíveis, mas se estendem à todas as outras áreas do uso de biomassa.



A UE determina na Diretiva para Energias Renováveis (2009/28/EG) quais requisitos devem ser cumpridos na produção de biomassa, visando minimizar possíveis impactos negativos. Assim é preciso na Alemanha, desde 1º de janeiro de 2011, respeitar o novo regulamento para sustentabilidade na produção de biocombustíveis e de biomassa líquida.

Neste contexto foi desenvolvido o sistema de certificação ISCC que engloba de maneira segura todas as etapas do processo de produção considerando todas as exigências legais para biocombustíveis e biomassa líquida usada na geração de eletricidade. A certificação daquela usada em outros setores também é possível, mas não é obrigatória.

A produção sustentável de biomassa faz uma importante contribuição para a proteção do clima e da biodiversidade.

ISCC – Segurança através da Certificação

A ISCC é mundialmente o primeiro sistema de certificação de sustentabilidade e de redução das emissões de gases de efeito estufa reconhecido pelo Governo Alemão e pode ser usado na certificação de todo tipo de biomassa e bioenergia.



A ISCC foi desenvolvida em parceria com mais de 250 diferentes stakeholders

da Europa, das Américas e da Ásia e garante assim não só praticidade como também eficiência e custos baixos.

O sistema descreve as regras e os processos da certificação que envolvem a redução de gases de efeito estufa, o uso sustentável de terra e a proteção do ambiente natural. A biomassa certificada pela ISCC não pode ser gerada em ambientes com alta biodiversidade, nem em terras ricas em carbono ou em pântanos de turfa, excluindo também áreas de proteção do meio ambiente. Assim, o certificado garante que a biomassa foi produzida de maneira consciente e respeitando o meio ambiente. Além disso, o certificado ISCC engloba indicadores sociais que dão maior segurança aos seus usuários.

O sistema ISCC está em pleno funcionamento desde o início de 2010 e é utilizado por empresas de ponta na Alemanha e na Europa, como também em diversos outros países.

Já certificou seu negócio de biomassa?

O sistema ISCC documenta o caminho percorrido pela bioenergia, fazendo a contabilidade da biomassa levando em conta toda a cadeia de agregação de valor – do pasto à entrega aos usuários finais. O certificado ISCC tem grande credibilidade e comprova de maneira confiável que a biomassa foi produzida de acordo com as normas de sustentabilidade da Europa e especificamente as da Alemanha.

Os 4 passos da certificação

1. Registro no site da ISCC
2. Preparação para auditoria
3. Auditoria realizada por uma agência certificadora
4. Recebimento do certificado

A certificação é realizada por agências certificadoras independentes que verificam a sustentabilidade da produção através de procedimentos padronizados. As agências são localmente reconhecidas e podem ser encontradas no site da ISCC.

A contabilidade das emissões de gases de efeito estufa da ISCC calcula a quantidade de gás-carbônico que pôde ser poupada no processo de geração de bioenergia certificada, comparando este com o processo que utiliza energias fósseis. Para o uso prático do sistema, a ISCC desenvolveu manuais, fichas e fórmulas que auxiliam na realização dos cálculos, que os usuários podem acessar no site através do login do cliente.



www.iscc-system.org