



Unterschied zwischen 96%-igem und 100%-igem Bioethanol

Bioethanol mit 96,6 % Alkoholgehalt ist die bisher üblicherweise verwendete Qualität in Ethanol-Kaminen. Zunehmend wird jedoch auch 100%-iges Ethanol benutzt. Das mag an seiner Reinheit liegen, viel wichtiger ist aber, dass es einen höheren Energiegehalt hat.

Um Bioethanol mit 96,6% Alkohol herzustellen, sind zwei Produktionsschritte notwendig: die **Fermentierung** und die **Destillation**. Um 100%-igen Alkohol zu erhalten, muss die Ware einen weiteren Prozess - die so genannte **Absolutierung** - durchlaufen.

Die Qualität der Bioethanole - ganz gleich wie hochprozentig - ist abhängig vom Hersteller, dem Herstellungsprozess und vor allem von der Güte der verwendeten Rohstoffe. Es wird nicht selten Ware auf dem Markt angeboten, die aus schimmelnden Grundstoffen gewonnen wird oder die Stoffe wie Aceton und dergleichen enthält.

Wir wollen hier anmerken, dass Ethanol mit unterschiedlichen Alkoholgehalten in vielen Bereichen der Industrie Verwendung findet und dass dafür mitunter auch solche minderwertigen Qualitäten durchaus einsetzbar sind und ihre Berechtigung haben.

Nicht aber beim Verbrennen in Ethanolkaminen! Hier wollen wir alle ein angenehmes, wohliges Feuer genießen und nicht durch „chemische“ Gerüche belästigt werden oder gar die Gesundheit gefährdende Stoffe einatmen. CoGo setzt daher konsequent auf **hochwertigen Bioethanol aus deutscher Produktion** und **ausschließlich auf die Nutzung nachwachsender pflanzlicher Rohstoffe aus der heimischen Landwirtschaft**.

Wir bei CoGo haben unsere gesamte Produktion und Entwicklung speziell darauf ausgerichtet, **optimale Bioethanol-Qualität für Ethanol-Kamine** anbieten zu können und lassen regelmäßig die Qualität von einem **unabhängigen Labor** untersuchen. Diese Untersuchungen beinhalten sowohl die **sensorische Prüfung** (Geruch vor und während des Verbrennens, Flammenbild) als auch die **chemische Untersuchung** der Inhaltsstoffe.

Beide Qualitäten von CoGo verbrennen durchgängig mit einer schönen gelben Flamme und ohne Rückstände.

Vor diesem Hintergrund können wir mit bestem Gewissen sagen: Bioethanol mit 96,6% Alkoholgehalt hat bei uns eine **überdurchschnittlich gute Qualität**, jedoch Bioethanol mit 100% Alkoholgehalt von CoGo verdient das Prädikat „**ausgezeichnet**“