



ecogold

die neue Art des Räucherns.

ecogold AG

Werdenstrasse, CH-9472 Grabs, Telefon +41 81 7722828

info@ecogold.ch, www.ecogold.ch

«Die ecogold AG fokussiert sich auf die ökologische und wirtschaftliche Optimierung von Anlagen im Bereich der Rauchbehandlung von Lebensmitteln.»

Erste echte Prozessverbesserung seit 50 Jahren. Die revolutionäre Rauchertechnologie verkürzt den Rauchprozess signifikant und reduziert gleichzeitig den Feinstaubausstoss der Anlage um über 80%. Zudem fällt durch den kürzeren Rauchprozess der Gewichtsverlust am Produkt um bis zu 30% geringer aus.

Vorteile der Rauchertechnologie im Detail

Zeitersparnis

Die Rauchzeit wird durch den Ionisierungsprozess signifikant reduziert. Abhängig vom Produkt benötigt der Rauchprozess nur noch einen Bruchteil der Zeit verglichen mit mit einer konventionellen Umluftanlage.

Vergleich Zeitbedarf Rauchprozess

Produkt	konventionell	ecogold	Zeitbedarf
Brühwurst (Cervelat)	2 x 20min	20 min	ca. 50%
Rohesswurst (Landjäger)	bis 10h	30 min	ca. 5%
Kochspeck	bis 3h	14 min	ca. 10%
Fisch, kalt geräuchert	110 min	22 min	ca. 20%

Am Beispiel eines Fischfillets kann dieser Vergleich auch optisch dargestellt werden: Auf bild 1 wurde jeweils im 5 Minuten Rythmus ein Fisch aus der Anlage entnommen.



Zeitvergleich: Mit IonSmoke ist das Produkt nach 15 Minuten optimal geräuchert. Der konventionelle Rauchprozess dauert 110 Minuten.



Sehr schöne und gleichmässige Rauchfarbe trotz stark verkürzter Rauchzeit.

Weniger Gewichtsverlust

Ein kürzerer Rauchprozess führt zu weniger Austrocknung und damit zu weniger Gewichtsverlust. Vor allem bei Produkten welche mit konventionellen Anlagen sehr lange geräuchert werden ist dieser Effekt von grosser Bedeutung.

Produkt	konventionell	ecogold	differenz
Speck	112g/kg	82g/kg	ca. 25%
Fisch, kalt geräuchert	99g/kg	70g/kg	ca. 30%



Die beiden Produkte links wurden mit einer IonSmoke Anlage geräuchert, die beiden rechts konventionell. Klar ersichtlich ist die geringere Austrocknung und der dünnere „Rauchrand“.

Weniger Feinstaubausstoss / Restrauchvernichtung

Die während und nach dem Rauchvorgang ausgestossenen Feinstaubmenge wird drastisch reduziert. Folgende Messung wurde unter denselben Bedingungen mit und ohne ecogold Ionisierung durchgeführt und zeigt dass der Feinstaubanteil im Abluftstrom um mehr als 80% reduziert werden kann.

Feinstaubmessung eco-Ion

Im Rahmen eines Technologieförderungsprogrammes des Schweiz. Bundesamtes für Umwelt (BAFU)

