

Sommerreise: Kiefernöl- und Hydrolat aus der Mark Brandenburg



- ✚ Aus frisch geerntetem Kiefernadelholz der Waldkiefer (*Pinus sylvestris*) aus der Mark Brandenburg wird von der Deutsche Pellets in Reichstädt/Sachsen destilliert.
Dabei entstehen das Öl und das Hydrolat bei der Produktion von Holzpellets und -einstreu.
- ✚ Besonders ist in diesem Betrieb die Destillation & Trocknung der Pellets im selbst entwickelten und patentierten DFT[©] Dampf-Fluid-Trocknungsverfahren. Im Unterschied zur Wasserdampfdestillation wird in einem kontinuierlichen Prozess destilliert. Ein oder mehrere Rührapparate werden dabei indirekt mittels Wasserdampf oder Thermoöl beheizt. Die Kiefernspäne werden kontinuierlich eingeschleust und auf 120°C erwärmt.
- ✚ Dabei verdampfen das Pflanzenwasser sowie ein Teil des im Kiefernadelholz enthaltene ätherische Kiefernöl. Es werden keine Hilfsmittel oder Chemikalien zugegeben, so dass die Pflanzeninhaltsstoffe sowie das ätherische Kiefernöl unverfälscht erhalten bleiben. Da kein zusätzliches Wasser hinzugefügt wird „verwässert“ das Hydrolat auch nicht, die Inhaltsstoffe verändern sich nicht.
- ✚ Die bei der der Produktion entstehenden Pellets werden als Einstreu in der Tierhaltung eingesetzt. Bemerkenswert ist, dass die Tiere von den antimikrobiellen und antibakteriellen Eigenschaften der Kiefern pellets profitieren und deshalb in der Tierhaltung weniger Medikamente eingesetzt werden müssen.
- ✚ Wie all das funktioniert ist auf Youtube in einem Film zu sehen:
<https://www.youtube.com/watch?v=ds4b06YhiWs>

#kiefer #aetherischeoele #tierhaltung #markbrandenburg #landwirtschaft #hydrolat #kiefernöl #pellets #kiefernholz #brandenburg
- ✚ https://www.instagram.com/p/CvwNAYVluCQ/?img_index=1