



- **Rohstoffe in Bio-Qualität**
Rohstoffe in Bio-Qualität sind Rohstoffe, die unter Befolgung der Ziele und Grundsätze der biologischen/ökologischen Produktion (Kapitel 2 ÖKO-VO¹) erzeugt und verarbeitet wurden und sich darauf beziehen.
- **Nachweis der Bio-Qualität**
Der Nachweis der Bio-qualität erfolgt anhand der nach der ÖKO-VO erstellten Bescheinigungen für Betriebe, dass diese die Anforderungen der ÖKO-VO erfüllen. Gemäß Art. 29 VO (EG) 834/2007 prüft der Hersteller die Bescheinigungen seiner Lieferanten und prüft zudem, dass das von ihm verwendete Produkt in der Bescheinigung genannt ist.
- **Natürliche Rohstoffe**
Natürliche Rohstoffe sind chemisch nicht veränderte Naturstoffe pflanzlichen (einschließlich Pilze), anorganisch-mineralischen oder tierischen Ursprungs (ausgenommen Rohstoffe aus toten Tieren).
- **Chemisch modifizierte Rohstoffe**
Chemisch modifizierte Rohstoffe sind Rohstoffe, deren Herstellungsschritte bei einem Vorgang in der Natur vorkommen.
- **Naturidentische Rohstoffe**
Naturidentische Rohstoffe sind alle Rohstoffe, die synthetisch hergestellt werden, aber in der Natur vorkommen.
- **Tiere**
Tiere im Sinne der Kriterien PRO-NATURE sind Wirbeltiere (Vertebraten) wie Säugetiere, Knochen- und Knorpelfische, Vögel, Reptilien oder Amphibien) sowie wirbellose Tiere (Invertebraten) wie Schwämme, Würmer, Schnecken, Quallen, Muscheln und Insekten.
- **Technologisch unvermeidbar**
Unter Einhaltung der guten Herstellungspraxis, ist es nicht möglich, den Stoff vollständig zu vermeiden. Die Sicherheit des Produktes wird durch das Vorhandensein des Stoffes nicht beeinträchtigt. (Siehe EU (VO) 1223/2009)

¹ VERORDNUNG (EG) Nr. 834/2007 DES RATES vom 28. Juni 2007 über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91
Ab 2021 VERORDNUNG (EU) 2018/848 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 30. Mai 2018 über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen sowie zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates



- **Nachweisgrenze und Messunsicherheit**

Die Nachweisgrenze (englisch limit of detection, LOD) bezeichnet den extremen Wert eines Messverfahrens, bis zu dem die Messgröße (Pestizide) gerade noch zuverlässig nachgewiesen werden kann. Man kann nur eine Ja/Nein-Entscheidung treffen. Eine quantitative Angabe ist nicht möglich. Die Nachweisgrenze ist abhängig vom Messverfahren und muss in jedem Analysenbericht angegeben werden.

Bei der Pestizidmessung muss bei der Nachweisgrenze noch eine Unsicherheit von 50% berücksichtigt werden. Diese ist im SANTE-Dokument Nr. 11813 festgehalten und stammt aus den Ergebnissen vieler Richtversuche und Laborvergleichstests.

Eine Überschreitung der Nachweisgrenze ist erst bei zuzüglich der 50% des Messergebnisses gegeben.

- **Warenflussmodelle Palm(kern)öl²:**

- **Identity Preserved (IP):**

Trennung von zertifiziertem und konventionellem Palmöl entlang der gesamten Lieferkette, Rückverfolgbarkeit bis auf die Plantage.

- **Segregation (SG):**

Die Handelsströme von konventionell erzeugtem und nachhaltig erzeugtem Palm(kern)öl werden entlang der Lieferkette getrennt gehandhabt. Eine Rückverfolgung bis zur Plantage ist jedoch nicht möglich.

- **Massenbilanz (MB):**

Vermischung von konventionellem und nachhaltigem Palm(kern)öl zur Vereinfachung der Handhabung. Es wird sichergestellt, dass nicht mehr Öl als zertifiziert ausgelobt wird, als in die Mischung zugegeben wurde.

- **Book & Claim (BC):**

Ware und Zertifikat werden getrennt gehandelt.

- **Zugänglichkeit von Kriterien**

„Die Kriterien müssen zugänglich sein“ bedeutet, im Falle von öffentlich zugänglichen Kriterien, dass der Lieferant/Hersteller dem Zertifizierer von PRO-NATURE die Fundstelle mitteilt, auf der die angelegten Kriterien eingesehen werden können.

Sind die Kriterien nicht öffentlich zugänglich, erfragt der Kunde, der das Produkt mit dem betreffenden Rohstoff zertifiziert haben möchte, die Kriterien und teilt diese unverzüglich dem Zertifizierer von PRO-NATURE mit.

² Quelle: <https://www.forumpalmoel.org/zertifizierung/handelsmodelle>