

Verwendung, Angebot und Nachfrage

Die Frucht der ursprünglich aus Ostafrika stammenden Ölpalme *Elaeis guineensis* ist sehr vielseitig einsetzbar (Abb. 1). Die einzelnen Früchte sind zu Fruchtständen verwachsen (Abb. 2) und bestehen aus Kern und Fruchtfleisch (Abb. 3).

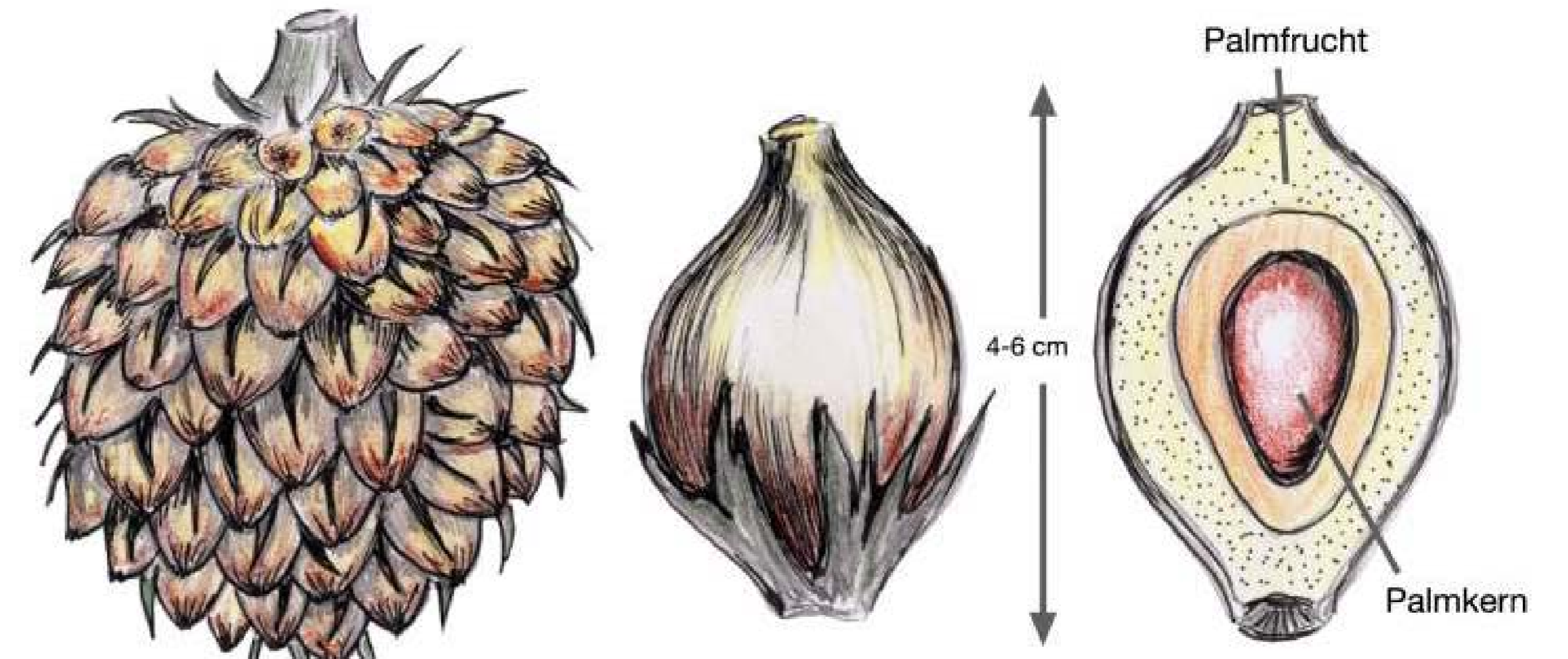


Abb. 1: Fruchtstand der Ölpalme und Produkte daraus. © westermann Diercke

Abb. 2: Palmöl Fruchtstand. © alamy

Abb. 3: Fruchtstand, einzelne Frucht und Querschnitt einer Palmölfrucht. © westermann Diercke

Palmöl ist das am meisten verwendete pflanzliche Öl (Abb. 4), u.a. weil im Vergleich zu anderen Ölpflanzen am meisten Ertrag pro Fläche erzielt werden kann (Abb. 5). Über die Hälfte des in die EU importierten Palmöls geht in die Produktion von Energie (Abb. 6).

Anteil verschiedener Öle an der Weltproduktion

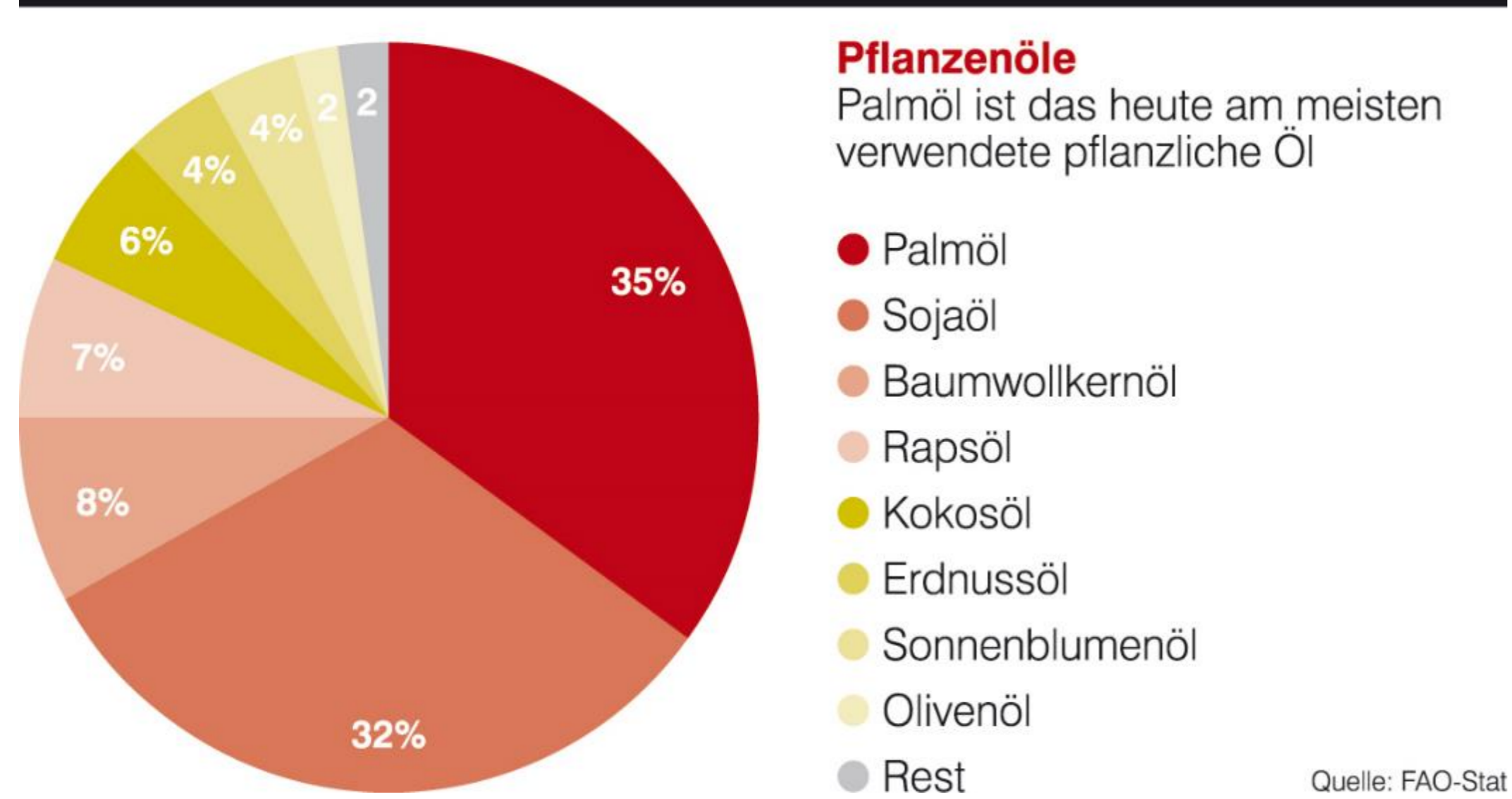


Abb. 4: Palmöl und Sojaöl sind die am meisten produzierten Pflanzenöle. © FAO-Stat.



Globale Ölerträge der Pflanzen im Vergleich



Abb. 5: Die Pflanzenöl-Produktion mit Ölpalme ist pro Fläche und im Vergleich mit anderen pflanzlichen Ölen am effektivsten. Deswegen warnen viele Umweltverbände vor einem Bann, fordern aber Standards für Nachhaltigkeit und Artenschutz. ©WWF

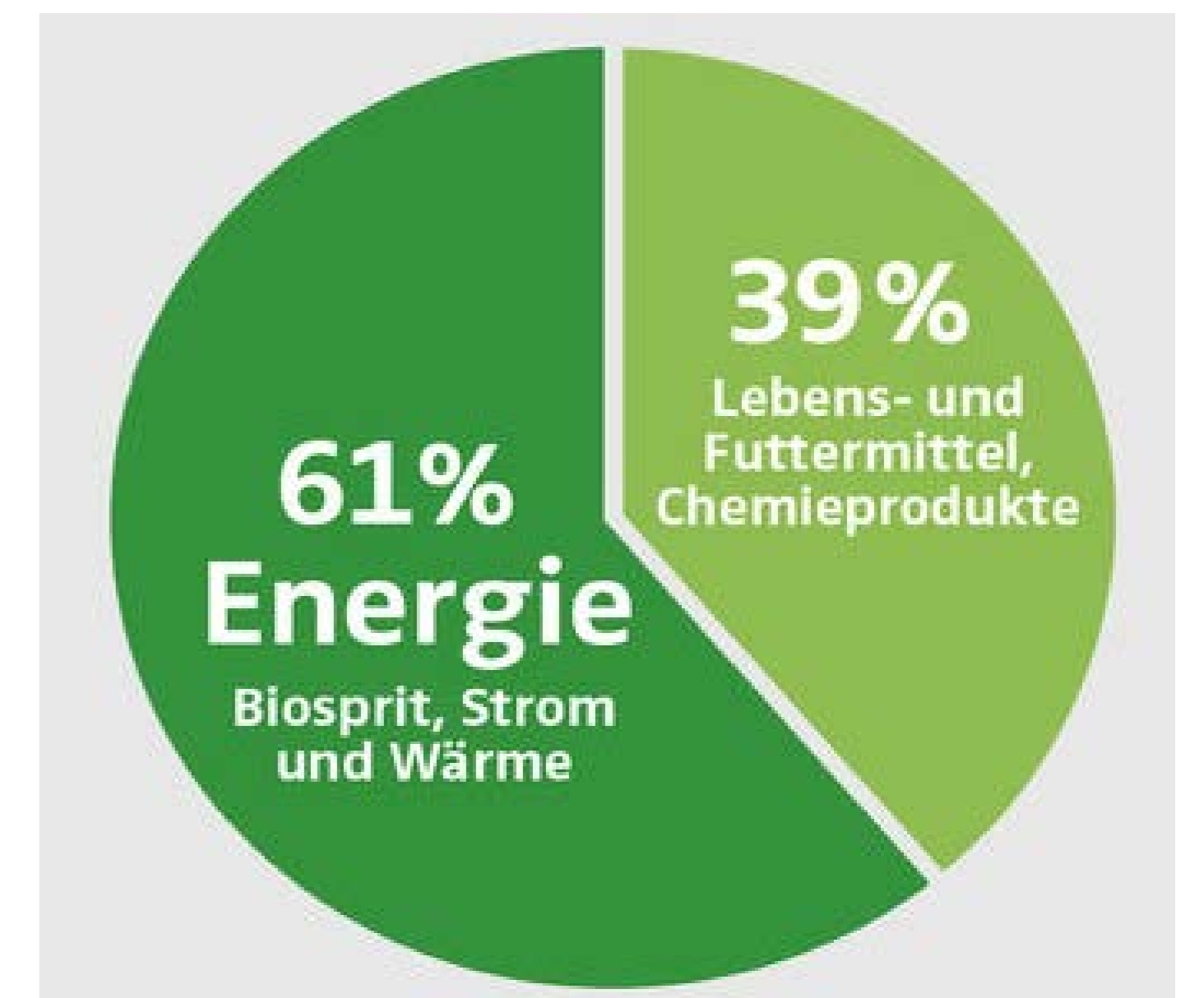


Abb. 6: In der EU wird über die Hälfte des importierten Palmöls für die Energieerzeugung verwendet, Biodiesel einberechnet. © Rettet den Regenwald e.V.

Indonesien ist das Land mit der höchsten Palmölproduktion weltweit (Abb. 7), auf einer Fläche von über 10 Mio. Hektar. Zusammen mit Malaysia und Thailand findet weit über 80% der globalen Palmölproduktion in Südostasien statt. Der Anteil Afrikas und Südamerikas macht weniger als 20% aus. Insgesamt ist die Produktion von Palmöl in den letzten 5 Jahren um 10% gestiegen. Indonesien plant die Produktion zu steigern, sowohl was Fläche als auch Effizienz betrifft.

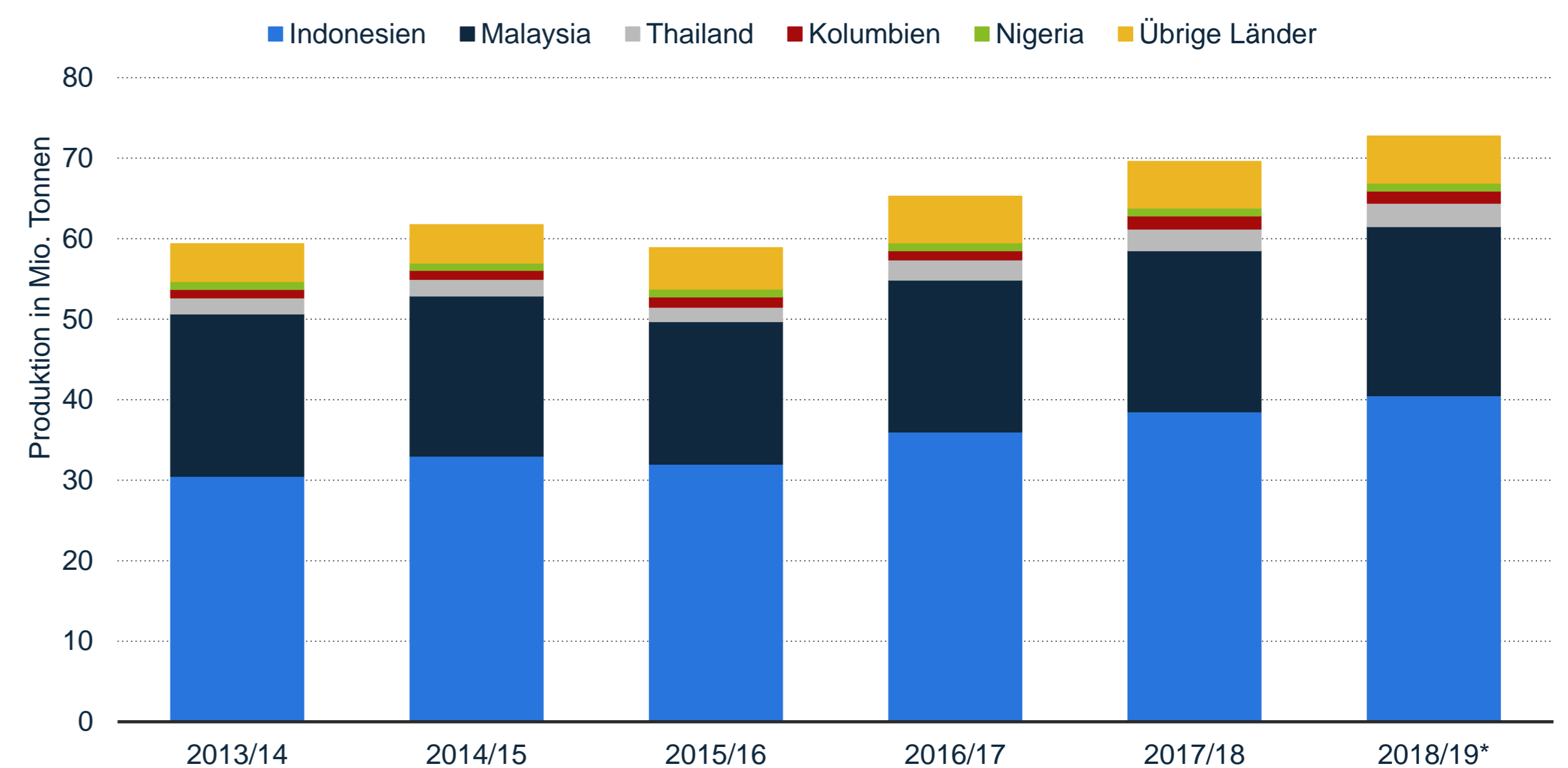


Abb. 7: Indonesien ist Weltmarktführer in der Palmölproduktion, gefolgt von Malaysia. (Statista, USDA)

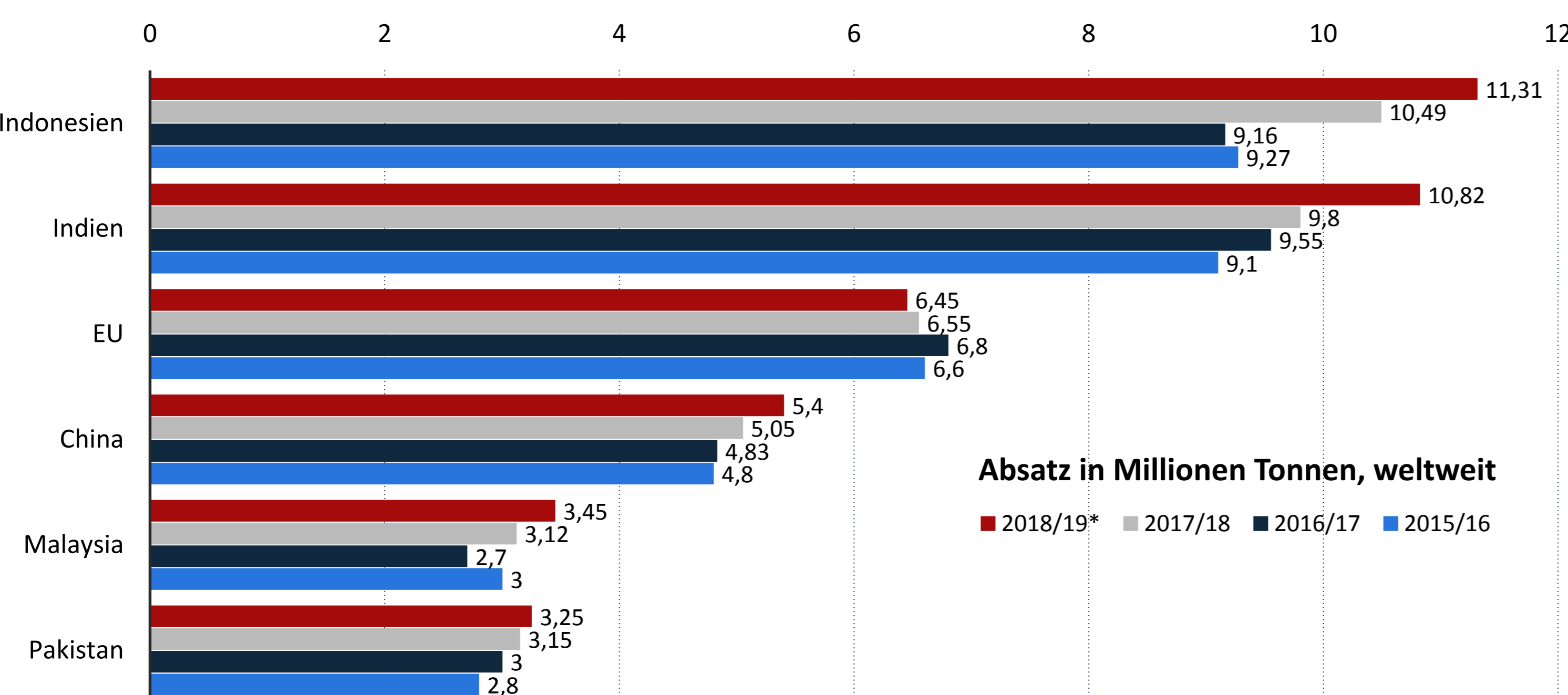


Abb. 8: Indonesien ist auch größter Abnehmer von Palmöl, vor allem für den Verzehr, dicht gefolgt von Indien. Drittgrößter Abnehmer ist die EU, welche Palmöl vorwiegend zur Energiegewinnung importiert. China liegt an vierter Stelle. Zusammen mit Malaysia und Pakistan werden über 80% des global produzierten Palmöls in Asien verwendet (USDA, Statista 2019).

Der Weltmarktführer in Palmölproduktion ist auch Weltmarktführer im Verbrauch: Der größte Anteil des in Indonesien produzierten Palmöls (2017: 37.81 Mio. t, Statista 2019) wird auch in Indonesien konsumiert (Abb. 8), insbesondere als Koch- und Frittieröl. Dicht darauf folgt Indien. Drittgrößter Abnehmer ist die EU, welche Palmöl vor allem zur Herstellung von Energie importiert (Abb. 6, Poster 'Biodiesel'), aber auch für Lebensmittel und Kosmetika.

