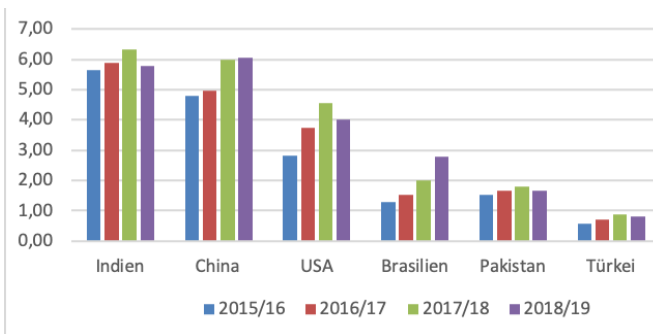


## Wie nachhaltig wird Baumwolle produziert?

1. Baumwolle wird heutzutage weltweit in über 80 Staaten angebaut, doch über 80 % der Erntemenge kommt aus nur sechs der wichtigsten Anbauländer. Beschreibt die Entwicklung der Produktion in diesen Staaten (M1).
2. Vergleicht die weltweite gesamte Erntemenge von Baumwolle mit der Erntemenge von biologisch angebaute Baumwolle (M2, M4).
3. Erörtert, ob und inwieweit Baumwolle auf dem Weltmarkt nachhaltig produziert wird (M3).

### M1: Erntemenge der führenden Anbauländer von Baumwolle weltweit von 2015 bis 2019 in Mio. Tonnen



Eigene Grafik nach USDA Foreign Agricultural Service (2019): Cotton: World Markets and Trade, July. (S. 8)  
Verfügbar unter:  
<https://downloads.usda.library.cornell.edu/usda-esmis/files/kp78gg36g/0r967f404/8s45qm67p/cotton.pdf> (24.04.2020)

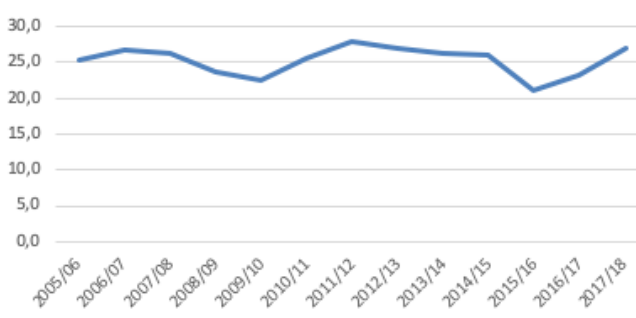
### M3: Bio-Baumwolle auf dem Weltmarkt

Laut Textile Exchange ist die globale Erntemenge von kontrolliert biologisch angebaute Baumwolle nach dem Absturz durch die weltweite Finanzkrise 2010 von 2016 auf 2018 um 56 % gestiegen. Vor allem in Indien, China, Kirgistan, der Türkei, Tansania und Tadschikistan wurden größere Mengen ohne Agrochemikalien und Gentechnik angebaut. Trotzdem ist der Anteil kontrolliert biologisch angebaute Fasern an der weltweiten Baumwollernte gering. Eine Erklärung ist der schwierige Zugang zu Saatgut, das nicht gentechnisch modifiziert (GM) ist, besonders in den wichtigen Anbauländern China, Indien und Pakistan. Internationale Umweltorganisationen arbeiten daran, diesen Mangel zu beheben.

Nachdem große Chemiekonzerne in den 1990er Jahren GM-Saatgut als Produkt eingeführt haben, wird inzwischen mindestens 80 % der weltweit geernteten Baumwolle aus solchen Samen gezogen.

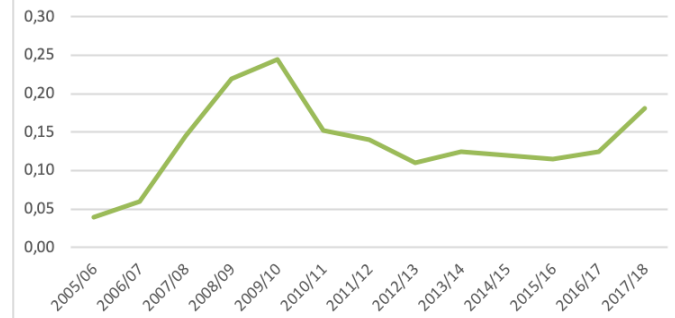
Eigene Übersetzung nach: Textile Exchange Organic Cotton Market Report 2019. (S. 6, S. 11) Verfügbar unter:  
<https://store.textileexchange.org/product/2019-organic-cotton-market-report/> (24.04.2020)

### M2: Erntemenge von Baumwolle weltweit von 2005–2018 in Mio. Tonnen



Eigene Grafik nach USDA Foreign Agricultural Service (2019): Cotton: World Markets and Trade, December. (S. 9)  
Verfügbar unter:  
<https://downloads.usda.library.cornell.edu/usda-esmis/files/kp78gg36g/xk81k1740/zk51vx451/cotton.pdf> (24.04.2020)

### M4: Erntemenge biologisch angebaute Baumwolle weltweit 2005–2018 in Mio. Tonnen



Eigene Grafik nach Textile Exchange Organic Cotton Market Report 2019. (S. 7)  
Verfügbar unter:  
<https://store.textileexchange.org/product/2019-organic-cotton-market-report/> (24.04.2020)