



# **Sustainable Fashion**

Die größte Herausforderung seit der Erfindung des Webstuhls

RID Special

#### SUSTAINABLE FASHION

Oktober 2021



Die Branche steht vor großen Herausforderungen

Ökologische Nachhaltigkeit

Sozial Nachhaltigkeit

Wirtschaftliche Nachhaltigkeit



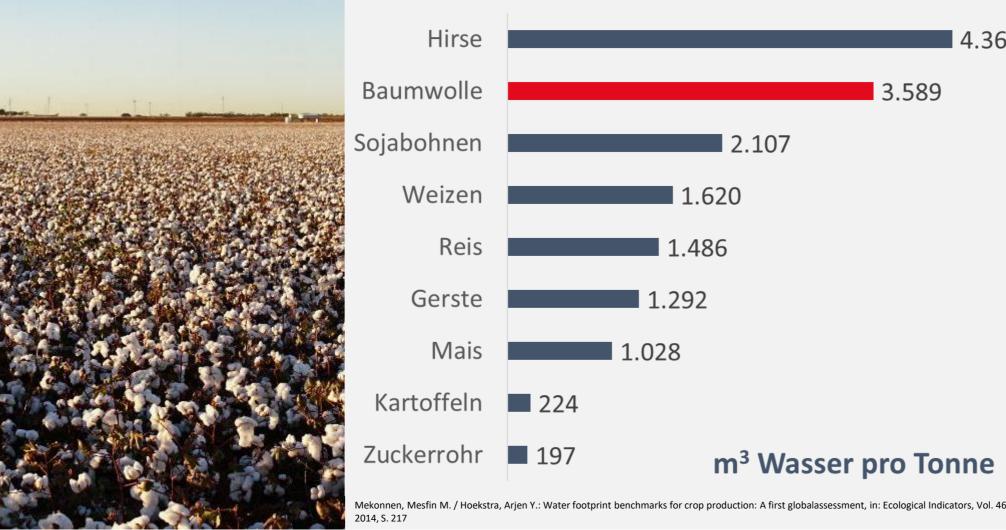




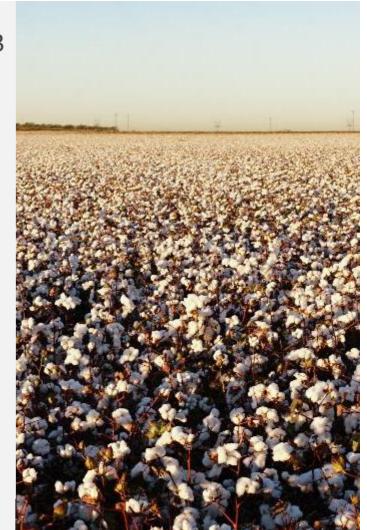


#### Insbesondere der Baumwollanbau führt zu Problemen

#### → Hoher Wasserverbrauch











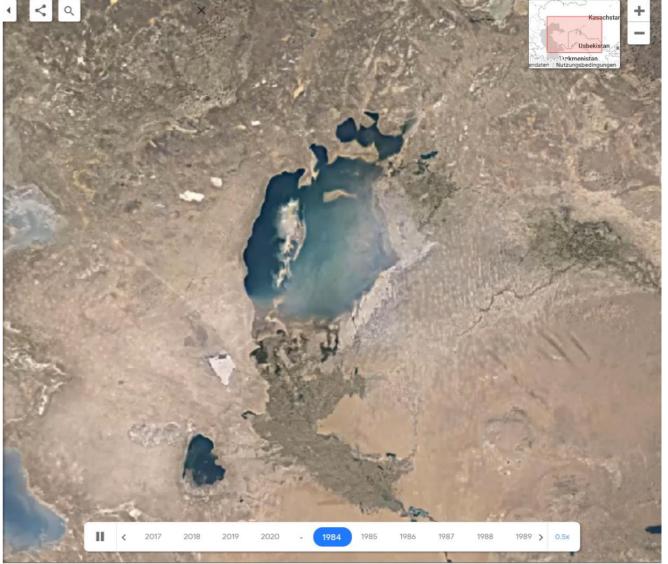
#### Insbesondere der Baumwollanbau führt zu Problemen

→ Hoher Wasserverbrauch



#### Mekonnen, Mesfin M. / Hoekstra, Arjen Y.: Water footprint benchmarks for crop production: A first globalassessment, in: Ecological Indicators, Vol. 46, 2014, S. 217

#### Aralsee

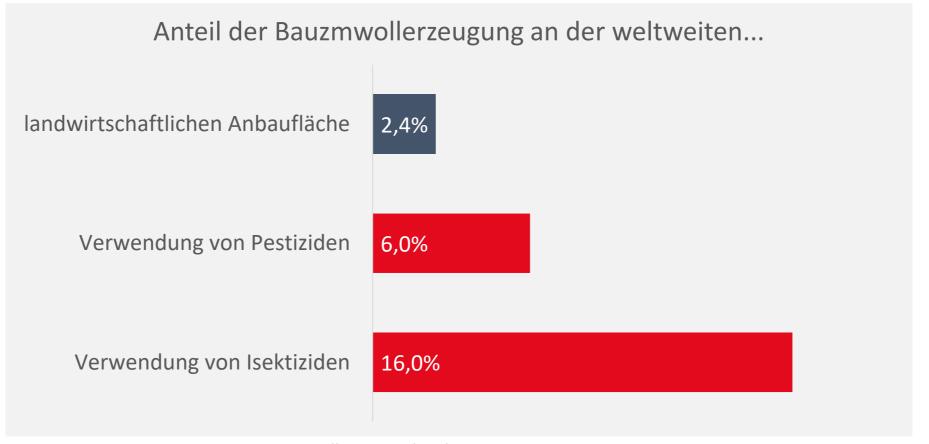






#### Insbesondere der Baumwollanbau führt zu Problemen

#### → Einsatz von Pestiziden und Insektiziden



Pesticide Action Network UK: Pesticide concerns in cotton, online: https://www.pan-uk.org/cotton/





Insbesondere der Baumwollanbau führt zu ökologischen Problemen

→ Soziale Probleme

#### **Hoher Anteil Kinderarbeit:**

- Manuelle Bestäubung
- Unkrautjäten
- Ernte

in Indien
12-26%
der Beschäftigten

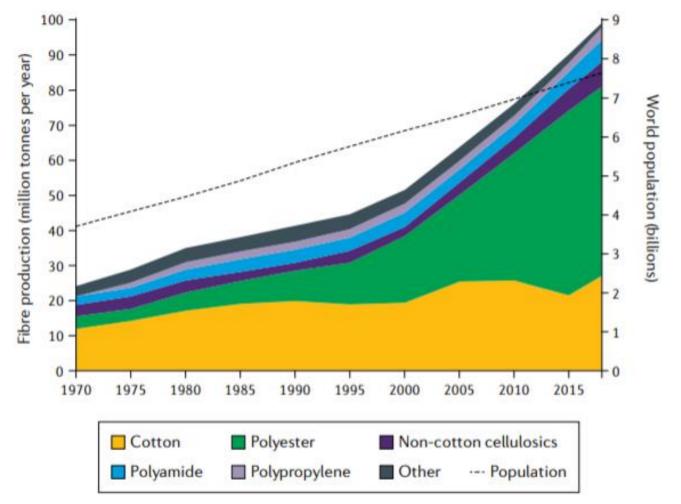
Ferenschild, Sabine: "Flinke Finger" Kinderarbeit auf indischen Baumwollsaatgutfeldern, Südwind (Hrsg.), 2018, online: https://saubere-kleidung.de/wp-content/uploads/2019/04/2018-18-Flinke-Finger.-Kinderarbeit-auf-indischen-Baumwollsaatgutfeldern.pdf

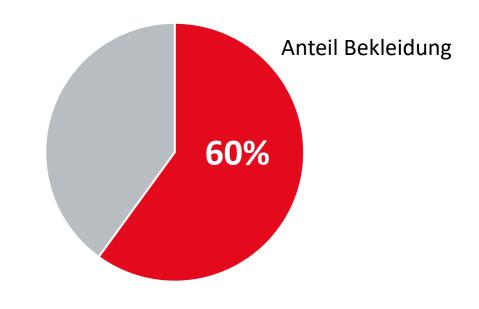




#### Nicht nur Baumwolle verursacht Probleme

# → Kunstfasern













# Die Produktion textiler Flächen bedarf zahlreicher Chemikalien und führt zu hohen Abwassermengen

Zur Herstellung von Textilien kommen ca. 15.000 unterschiedliche Chemikalien zum Einsatz







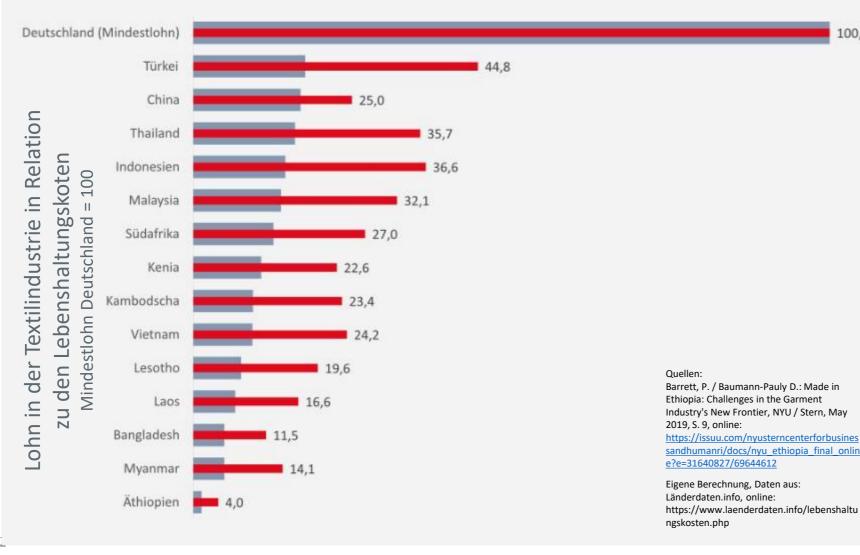






# Soziale Herausforderungen durch arbeitsintensive Konfektionierung

#### → Existenzsichernde Löhne









Soziale Herausforderungen durch arbeitsintensive Konfektionierung

→ Häufig fehlende Arbeitnehmerrechte







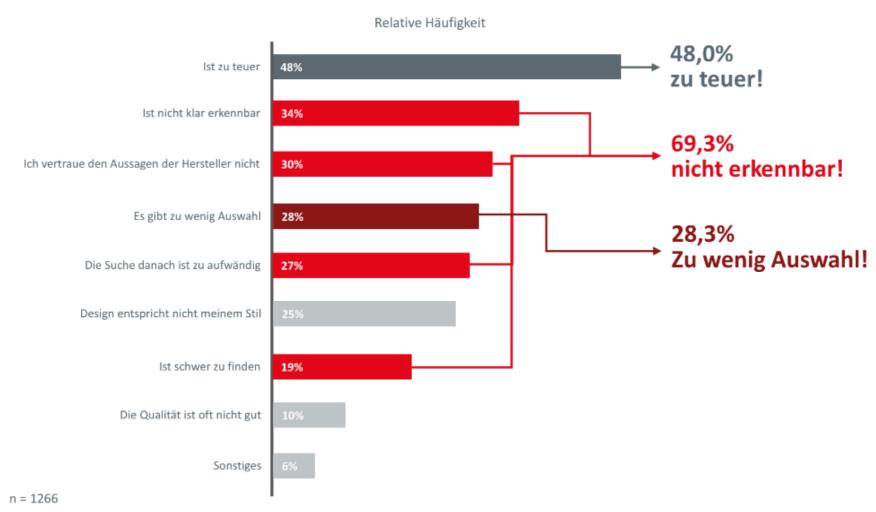






# Mangelnde Transparenz über die Nachhaltigkeit von Bekleidung

#### Warum entscheiden Sie sich nicht häufiger für nachhaltige Mode?



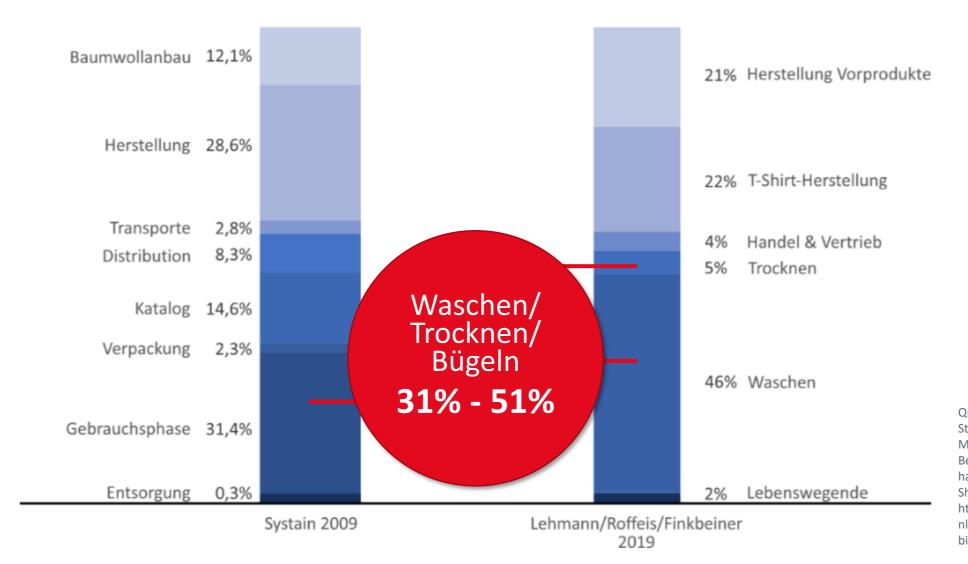








## → Emission von Treibhausgasen

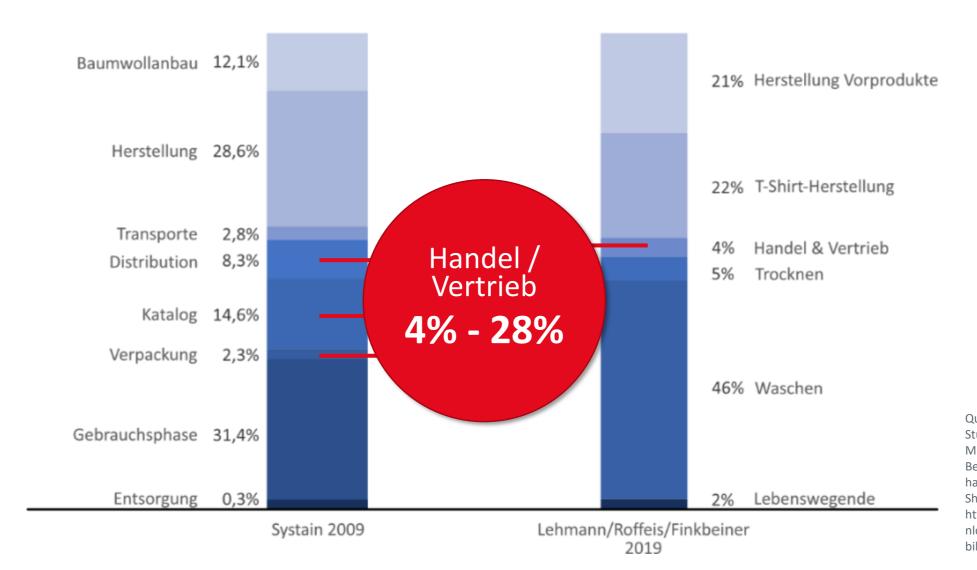


Quellen: Systain: Carbon Footprint Studie 2009 und Lehmann, A./Roffeis, M./Finkbeiner, M.: Ökobilanzielle Bewertung des Lebensweges eines handelsüblichen weißen Baumwolle T-Shirts in Deutschland, 2019, online: https://www.ikw.org/fileadmin/ikw/dow nloads/Haushaltspflege/20190415\_Oeko bilanz\_T-Shirt.pdf





# → Emission von Treibhausgasen

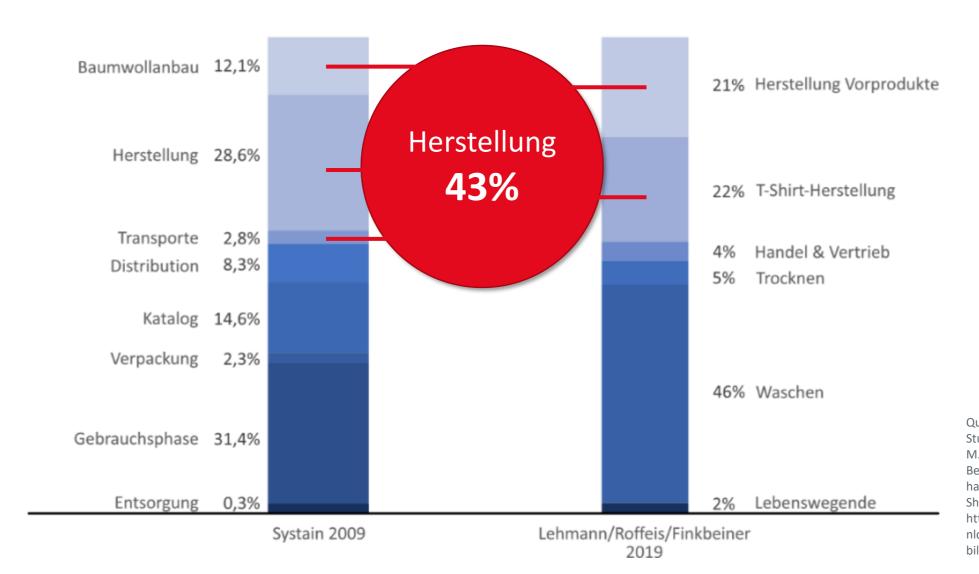


Quellen: Systain: Carbon Footprint Studie 2009 und Lehmann, A./Roffeis, M./Finkbeiner, M.: Ökobilanzielle Bewertung des Lebensweges eines handelsüblichen weißen Baumwolle T-Shirts in Deutschland, 2019, online: https://www.ikw.org/fileadmin/ikw/dow nloads/Haushaltspflege/20190415\_Oeko bilanz\_T-Shirt.pdf





# → Emission von Treibhausgasen

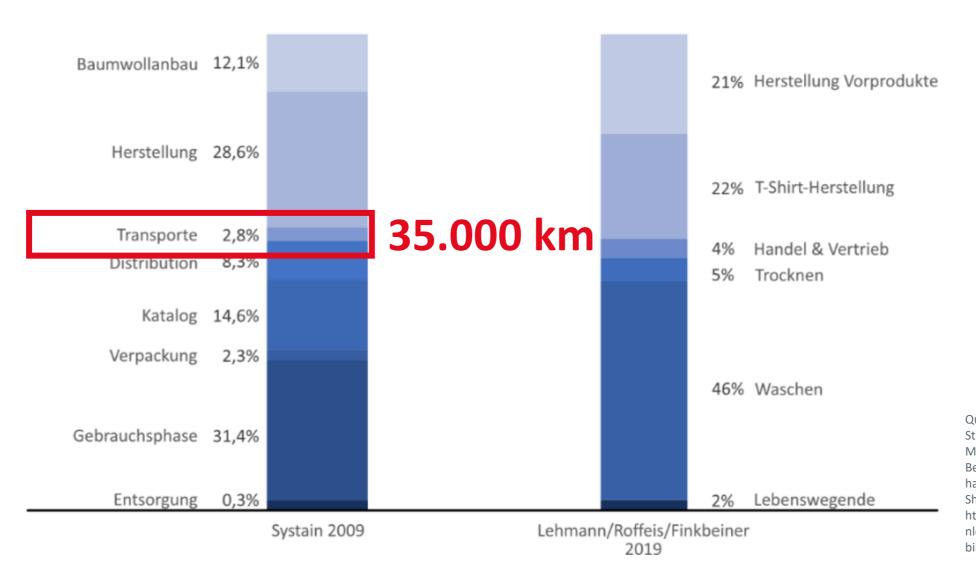


Quellen: Systain: Carbon Footprint Studie 2009 und Lehmann, A./Roffeis, M./Finkbeiner, M.: Ökobilanzielle Bewertung des Lebensweges eines handelsüblichen weißen Baumwolle T-Shirts in Deutschland, 2019, online: https://www.ikw.org/fileadmin/ikw/dow nloads/Haushaltspflege/20190415\_Oeko bilanz T-Shirt.pdf





# → Emission von Treibhausgasen



Quellen: Systain: Carbon Footprint Studie 2009 und Lehmann, A./Roffeis, M./Finkbeiner, M.: Ökobilanzielle Bewertung des Lebensweges eines handelsüblichen weißen Baumwolle T-Shirts in Deutschland, 2019, online: https://www.ikw.org/fileadmin/ikw/dow nloads/Haushaltspflege/20190415\_Oeko bilanz\_T-Shirt.pdf









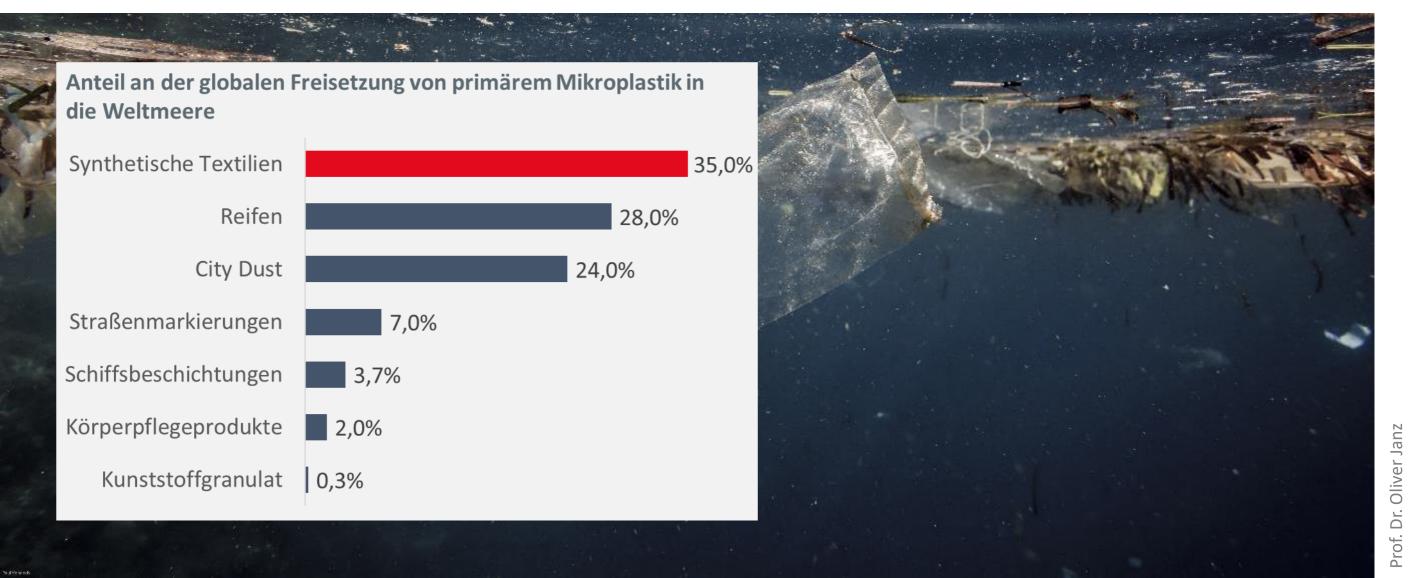
Geringe Recyclingfähigkeit und Microplastik in den Weltmeeren







# Geringe Recyclingfähigkeit und Microplastik in den Weltmeeren













## Die Lösungsansätze sind so vielfältig wie die Herausforderungen



