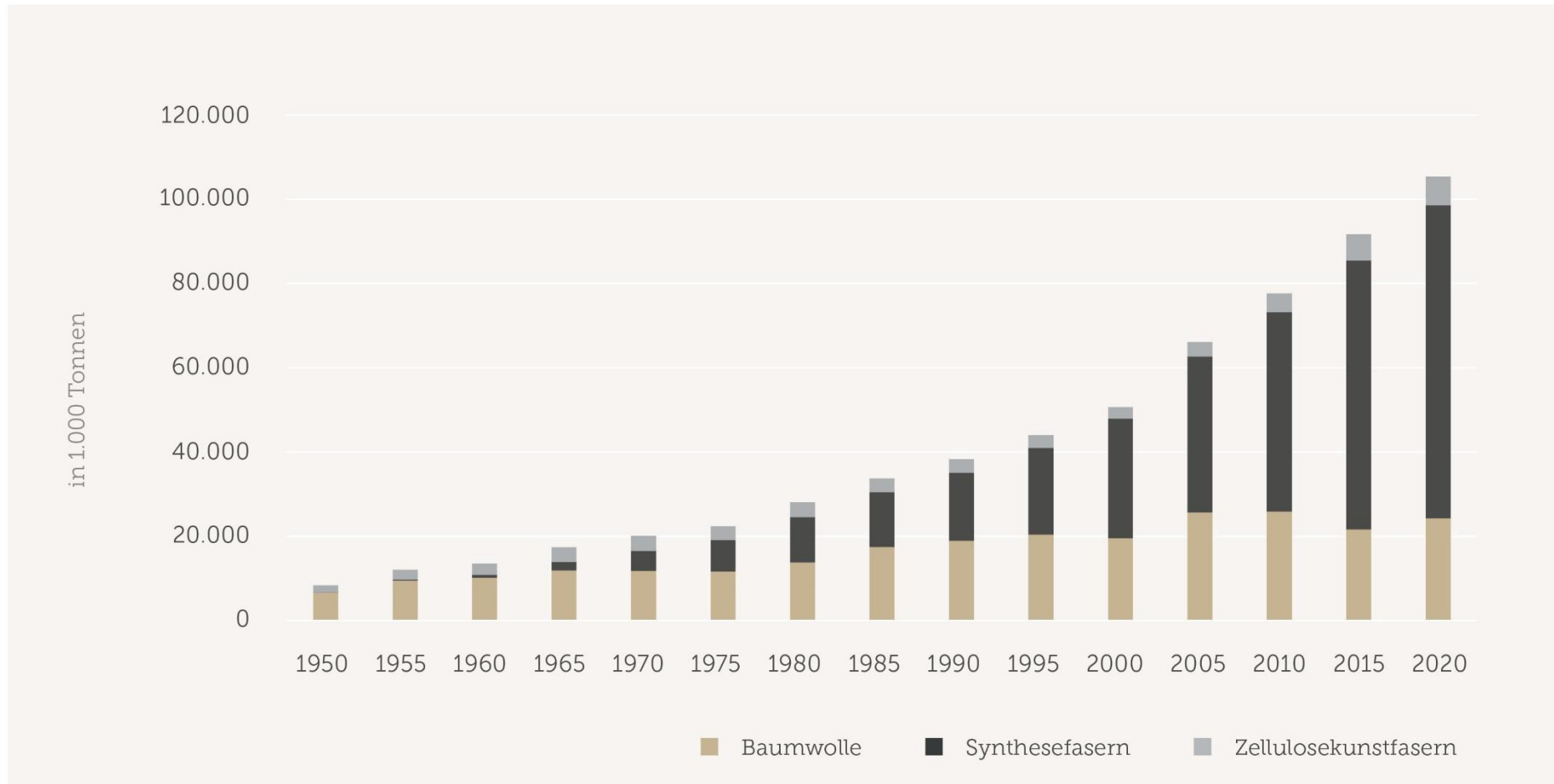


Deep Dive: Nachhaltigkeit von Biobaumwolle

1. Baumwolle Fakten
2. Anbau von Biobaumwolle
3. Entkörnung
4. Varietäten
5. Faden
6. Flächenerzeugung
7. Ausrüstung
8. Design Konfektion
9. Entsorgung / End of use

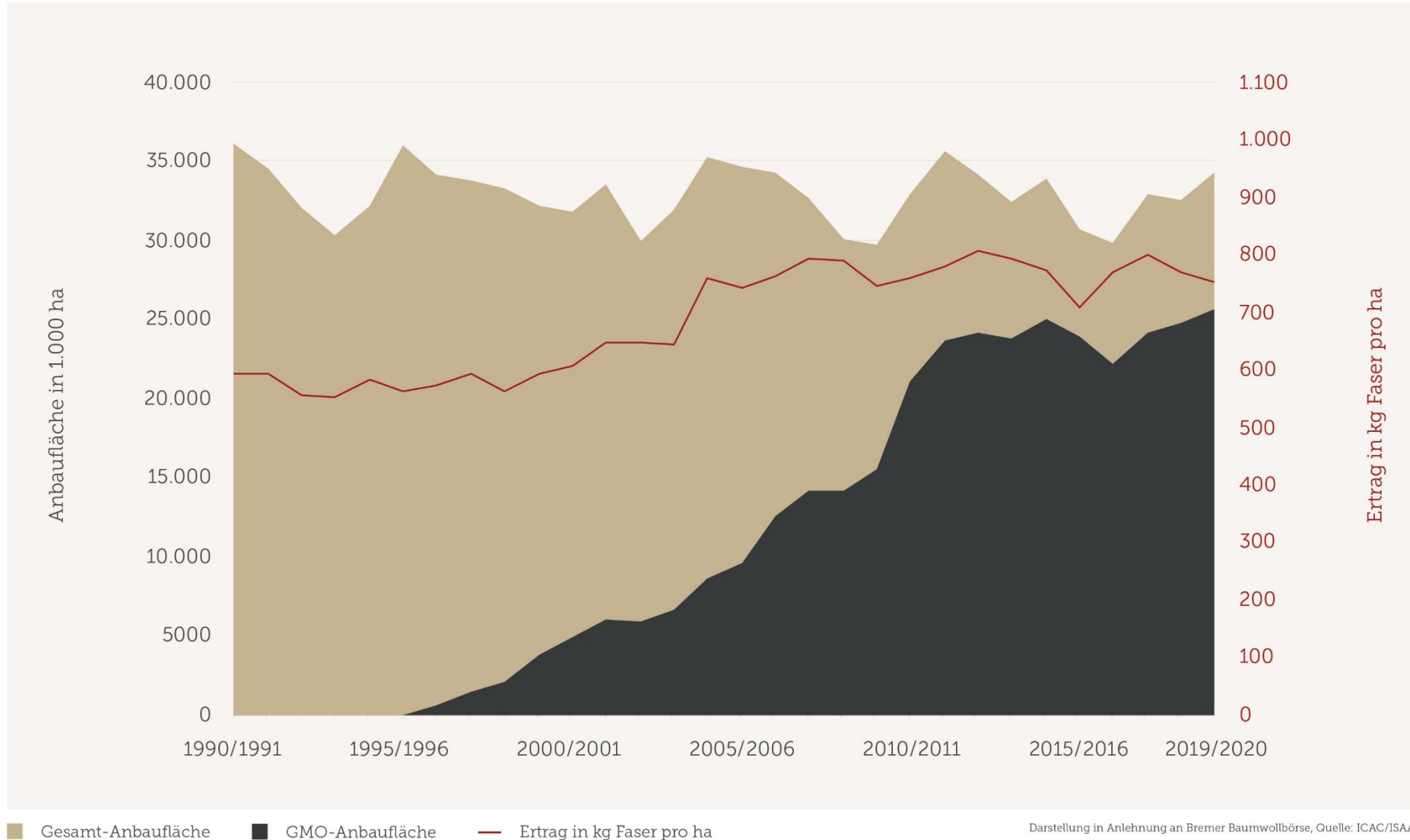


Faserproduktion 1950 – 2020

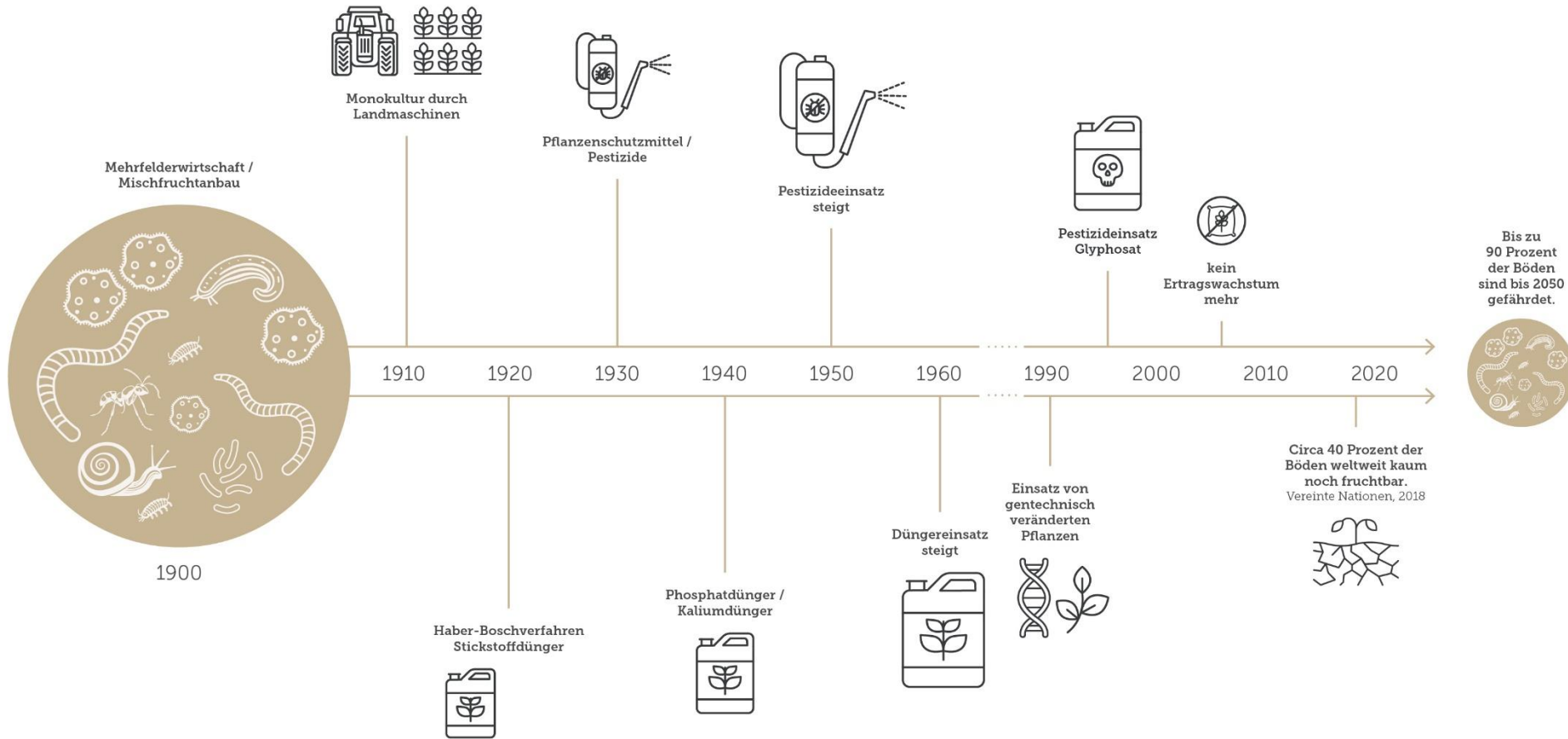


Entwicklung Anbaufläche gentechnisch veränderter Baumwolle (GMO)

Kerenzerberg Oktober 2024



Der Niedergang der Bodenfruchtbarkeit



Monokulturen und der Einsatz von Mineraldünger und Pflanzenschutzmittel können zwar kurzfristig die Ernteerträge steigern, auf lange Sicht leidet aber die Bodengesundheit und die Fruchtbarkeit.



Je weniger Bodenlebewesen je kränker die Pflanzen, je kränker die Pflanzen, desto mehr Schädlinge



Die Bodenfruchtbarkeit wird durch den Humusanteil und die Anzahl von Mikroorganismen bemessen. Die Mikroorganismen machen Nährstoffe für Pflanzen verfügbar.

Düngerquellen 2020 weltweit in Megatonnen

