

# NT-Qualikatalog 2023

Die schriftliche Prüfung findet am 22.06.2023 statt und dauert 90 Minuten.  
Grundlage der Prüfung ist der Lehrplan Plus der Regelklasse 9 der Mittelschule Bayern.

1. Organische Rohstoffe
  - Fossile Rohstoffe
  - Regenerative Rohstoffe
  - Kohlenstoff in der Umwelt (Fotosynthese, Treibhauseffekt)
  
2. Verwendung von Organischen Rohstoffen
  - Methan
  - Alkane – Geschwister des Methans (Aggregatzustände, Summenformel)
  - Kunststoffe (Einteilung, Eigenschaften)
  
3. Zellen – Bausteine des Lebens
  - Zellen von Tieren und Pflanzen
  - Vererbung
  - Chromosomen
  - Mutationen
  - Genetisch bedingte Erkrankungen
  
4. Angewandte Gentechnik
  - Pflanzen- und Tierzucht
  - Gentechnik – Chancen und Risiken
  - Abgewandte Gentechnik beim Menschen
  
5. Energieversorgung im Wandel
  - Energie aus dem Atomkern
  - Kernenergie nutzen
  - Risiken der Kernenergie
  - Regenerative Energieträger