

---

## Themenbündel der 2. Oberstufe

**Hinweis:**

Einzelne Kompetenzstufen kommen in mehreren Themenbündeln vor. Das ist beabsichtigt. Denn es macht inhaltlich Sinn, im Rahmen von verschiedenen Themen an diesen Kompetenzstufen zu arbeiten.

**TB8\_01:** Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen und technische Anwendungen der Naturwissenschaften  
*NT.1.1.b, NT.1.1.c, NT.1.1.d; NT.1.2.a1, NT.1.2.a2, NT.1.2.b1, NT.1.2.b2, NT.1.2.c, NT.1.2.d; NT.2.1.1b*

**TB8\_02:** Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen mit Fokus Wachstum und Entwicklung (Pflanzen)  
*NT.1.1.b; NT.1.1.c; NT.1.1.d; NT.8.2.b*

**TB8\_03:** Ökologie: Gewässer  
*NMG.2.1.e; NMG.2.2g; NMG.2.4.f; NMG.2.6.h; NT.9.1.a, NT.9.1.b, NT.9.1.c; NT.9.3.a*

**TB8\_04:** Stoffkreisläufe: Vom Rohstoff zum Wertstoff und Recycling  
*NT.3.3.a; NT.3.3.b; NT.1.3.c*

**TB8\_05:** Stromkreis  
*NMG.5.2.1f; NT.5.2.a, NT.5.2.b, NT.5.2.c, NT.5.2.d; NT.1.2.a2; NT.1.2.c; NT.2.1.1b*

**TB8\_06:** Elektromagnetismus  
*NMG.5.2.2e, NT.5.2.a, NT.5.2.e; NT.1.2.c; NT.1.2.d*

**TB8\_07:** Chemische Reaktionen  
*NT.2.1.1b; NT.3.1.1c; NT.3.1.1d; NT.3.2.b1; NT.3.2.b2*

**TB8\_08:** Säuren und Basen  
*NT.2.1.1c; NT.3.1.2b1; NT.3.1.2b2; NT.3.1.2c*

**TB8\_09:** Krankheit und Salutogenese  
*NMG.1.4.f; NT.7.3.c; NT.7.3.d; NT.7.4.a, NT.7.4.b, NT.7.4.c; NT.1.1.c*

**TB8\_10:** Organsysteme des Körpers: Verdauung  
*NT.7.1.c; NT.7.2.a; NT.7.2.b; NT.7.2.c*

**TB8\_11:** Nachweisreaktionen  
*NT.7.2.c; NT.3.1.2a, NT.3.1.2b1; NT.3.1.2b2, NT.3.1.2c*

**TB8\_12:** Kräfte  
*NMG.3.1.h; NT.5.1.b; NT.5.1.c; NT.5.1.d1; NT.2.1.1b*

**TB8\_13:** einfache Maschinen und Geräte  
*NT.5.1.d2; NT.5.1.e; NT.1.2.b1; NT.1.2.b2; NT.1.2.c; NT.2.1.1b*

**TB8\_14:** Arbeit, Energie und Leistung  
*NT.4.1.d1; NT.4.1.d2; NT.4.1.e2*