

Tafelbild

Elektrizität im Alltag – Motor der modernen Gesellschaft oder Bedrohung?

- Erleichterung für Hausarbeit, z. B. Zeitersparnis beim Kochen
- Vereinfachung bisheriger Arbeitsprozesse
- höhere Produktivität in der Wirtschaft (Arbeitsprozesse rund um die Uhr, Maschinen)

- große Menge an Energie muss bereit gestellt werden
- vorhandene Energiequellen sind begrenzt
- Umweltverschmutzung durch fossile Energieträger
- fehlende Technik für die Nutzung erneuerbarer Energie (insbesondere Sonnenenergie)

Fazit:

- Elektrizität bedeutet Fortschritt in der Wirtschaft
- Elektrizität bringt höhere Lebensqualität im Alltag

Aber:

- Endlichkeit der vorhandenen nutzbaren Energie auf der Erde ist ein Problem
- Lösung des Problems des Energiemangels wird in neuen Technologien gesehen, vor allem in der Kernenergie