



Ideen zur Themenfindung:

AB2

Klima und Energie, Wasser und Technik:

- ✘ Klimaerwärmung (Gründe, Zusammenhänge und Folgen) und Klimaschutz (Verhalten des Einzelnen – verursachte Emissionen – CO₂ sparen – klimafreundlich leben)
- ✘ Klimakonferenzen und internationale Abkommen in Vergangenheit u. Zukunft (Emissionshandel)
- ✘ Emissionshandel: Die naturwissenschaftliche Seite der Emissionsbilanz
- ✘ Ressourcenverbrauch (Ökologischer Fußabdruck: Wasser, Energie, Anbauflächen, ...)
- ✘ Nachhaltiger Umgang mit (Trink-)Wasser: Wasserverbrauch/-verschwendung, Reduzierung, Privatisierung/Handel/ Wasser in der Landwirtschaft
- ✘ Klima und alternative Energien (Wind, Sonne, Biomasse, Erdwärme – einzelne Projekte z.B. Desert tec)
- ✘ Neue Technologien: klimaschonende Antriebstechnik (Wasserstoff, Gas, Elektroauto ... als Mittel zur Senkung von Emissionen), rationelle Energieumwandlung und -nutzung
- ✘ Nachwachsende Rohstoffe (z.B. Biogas)
- ✘ nachhaltige Entwicklung von weltweiten Transportsystemen (Mobilität)
- ✘ Neue Stoffe: Nanopartikel in Technik und Alltag
- ✘ Intelligente Technik in Küche, Haus, Produktion

Wirtschaft und Soziales:

- ✘ Nachhaltigkeit und Schutz der Märkte (Zollgrenzen)
- ✘ Nachhaltige Mode (sozial-ökologisch), Kampagne für Saubere Kleidung (clean clothes campaign)
- ✘ Soziale Folgen des liberalisierten Weltmarkts am Beispiel der Bekleidungsindustrie (Kaschmir, Jeans,...)
- ✘ Fairer Handel (und Klimaschutz / und nachhaltiger Konsum), empirische Untersuchung: Befragung an der Uni: Was bedeutet Nachhaltigkeit?
- ✘ Entwicklungspolitik und Hunger: Beispiele für Nachhaltigkeit (z.B. Mikrokredite)
- ✘ Wachstum und Verantwortung für die Zukunft – Schließt sich das aus?
- ✘ Bevölkerungsentwicklung und Nachhaltigkeit / Bevölkerungspolitik
- ✘ Nachhaltiger Tourismus: sozial, ökologisch, wirtschaftlich und kulturell verträglich
- ✘ Menschliche Arbeitskraft – ein Rohstoff? Produktionsformen und soziale Verantwortung für Beschäftigte
- ✘ Nachhaltiger Konsum (Verlängerung der Lebensdauer eines Produktes, Recycling und Wiederverwendung, Dienstleistung statt Produktion neuer Produkte, ...)
- ✘ Nachhaltiger individueller Lebensstil
- ✘ Nachhaltige Entwicklung in Politik und im Dienstleistungsbereich: Banken, Versicherungen, Sozialversicherungen, Staatsverschuldung
- ✘ Nachhaltigkeit lernen? Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) (UN-Dekade)
- ✘ Nachhaltigkeitspreise: Wer, wofür, von wem, zu welchem Zweck?, Nachhaltigkeitsberichte, Gütesiegel

Landwirtschaft und Ernährung:

- ✘ Ernährung und Nachhaltigkeit (Fast Food ↔ Slow Food, Ernährung und Gesundheit)
- ✘ Fleischproduktion und Fleischkonsum, klimafreundliches Essen
- ✘ Lebensmittelverarbeitung – Hilfs- und Zusatzstoffe (E-Stoffe)
- ✘ Genveränderte Pflanzen in der Nahrung – Folgen für Mensch und Tier
- ✘ Bioanbau; Folgen intensiver Landwirtschaft
- ✘ Fischerei: Fischzucht, Überfischung der Gewässer

Stadt und Architektur:

- ✘ Verkehrskonzepte (Nahverkehr) für eine ausgewählte Stadt z.B. für die Heimatstadt
- ✘ Nachhaltige Stadtentwicklung (Beispiel Freiburg-Vauban, Ökometropole Portland/USA ...)
- ✘ Indikatoren für eine nachhaltige Stadtentwicklung
- ✘ Nachhaltiges Bauen (Energie, Dämmung, Passivhäuser)
- ✘ Nachhaltige Baustoffe: Lehm, Holz
- ✘ Erdbebenlogistik – erdbebensicheres Bauen/Infrastruktur
- ✘ Müll-Vermeidung und Recycling

Projektthema außerhalb des Rahmenthemas: physikalischer Versuchsaufbau und –beschreibung zur elektrischen Feldmessung