

LERN-APP: «4.3.1 EINFÜHRUNG BEGRIFFE»

Ökologie meint die "Lehre vom Haushalt". Was bedeutet das?

Wie wird der Begriff "**Baubiologie**" definiert?

Wie wird der Begriff "**Bauökologie**" definiert?

Was sind wichtige Kriterien der Bauökologie?

1721 || Ökologie - Lehre vom Haushalt

1719 || Definition Baubiologie

1720 || Definition Bauökologie

1722 || Kriterien Bauökologie

Verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen, mit dem Energieverbrauch, sowie den Gedanken an eine Wiederverwendbarkeit der eingesetzten Mittel und Materialien.

- Ganzheitliche Beziehung zw. Menschen und Wohnumwelt.
- Mensch steht im Zentrum aller Baubemühungen.
- Naturnahes Bauen mit Ziel der Erhöhung des körperlichen, seelischen und geistigen Wohlbefindens.

Berücksichtigung ökologischer Aspekte beim Bauen, so dass durch die Bautätigkeit und die verwendeten Materialien möglichst geringe Eingriffe in die Naturkreisläufe (Luft, Wasser, Boden) genommen werden.

- Ressourcenschonung
- geringe oder keine Schadstoffbelastung
- möglichst geringer Energieverbrauch bei Herstellung, Transport und Nutzung verwendeter Materialien
- Recycling (Downcycling).

LERN-APP: «4.3.1 EINFÜHRUNG BEGRIFFE»

Was heisst "**Recycling**" und was ist der Unterschied zu "**Downcycling**"?



Was sind die Folgen des Treibhauseffektes durch z. B. CO₂?

Welchen **Zweck** hat im Bundesgesetz das **CO₂-Gesetz**?



Welche negativen Einflüsse hat **Sommersmog**?
(Bild: Smog, Ozon unten in einem Alpental)

1723 || Recycling - Downcycling

1724 || Treibhauseffekt

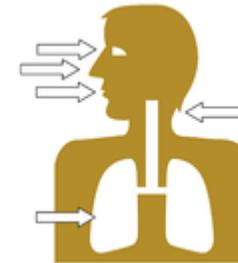
1725 || CO₂-Gesetz

1726 || Sommersmog

Recycling ist die Rückführung durch Verwertung der "Abfälle".
Downcycling ist die Wiederverwertung, bei der sich die Qualität der Rohstoffe bei jedem Durchgang verringert.

- Erwärmung unseres Planeten
- Zunahme Häufigkeit extremer Wetter- und Klimaereignisse
- Rückgang Gletscher und Abschmelzen Polareis.

- Die CO₂-Emissionen aus energetischer Nutzung fossiler Energieträger reduzieren.
- Zur sparsamen und rationellen Energienutzung anregen.
- Zum verstärkten Einsatz erneuerbarer Energien beitragen.



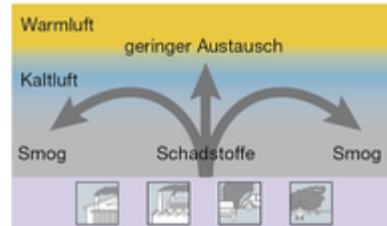
- Reizung Schleimhäute, Augenbrennen
- Kratzen im Hals
- Druck auf Brust, Schmerzen beim Tief-Einatmen
- Entzündung Atemwege/ Lunge
- Beeinträchtigung körperliche Leistungsfähigkeit.

LERN-APP: «4.3.1 EINFÜHRUNG BEGRIFFE»



Welche Unterschiede bestehen zwischen **Ozon unten** (Bild) und **Ozon oben**?

1727 || Ozon unten - oben



Wie heisst das **Wetterphänomen**, bei dem sich eine wärmere Luftschicht über einer kalten (schweren) Bodenluft lagert?

1728 || Inversionslage

Unten: Gefährlich, negative gesundheitliche Einflüsse für Menschen, 5 - 15% Ertragsausfälle in Landwirtschaft.

Oben: Lebenswichtig, umhüllt in 20 bis 30km Höhe die Erde und schützt das Leben vor UV-Strahlen.



Inversionslage

Wirkt wie ein Deckel und verhindert das Abführen der Luftschadstoffe.
(Bild: Wintersmog durch Inversionslage)