

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

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

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

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

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

Was sind wichtige Kriterien der Bauökologie?



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



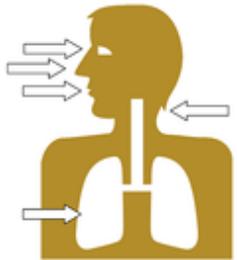
Welche negativen Einflüsse hat **Sommersmog**?
(Bild: Smog, Ozon unten in einem Alpental)

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

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

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.

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



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

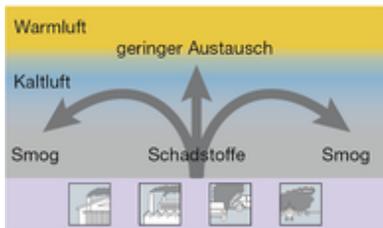
- Erwärmung unseres Planeten
- Zunahme Häufigkeit extremer Wetter- und Klimaereignisse
- Rückgang Gletscher und Abschmelzen Polareis.

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

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



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



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

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)