

Der Begriff „Ökologie“ umfasst 3 Bereiche:

- Interaktionen zwischen Organismen, Populationen und Lebensgemeinschaften
- in ihrer abiotischen und biotischen Umwelt
- mit Beziehungen in Energie- Stoff- und Informationsfluss

Ein Ökosystem ist ein biologisches System, das durch das Struktur- und Funktionsgefüge („Wirkungsnetz“) zustande kommt, das zwischen den Organismen untereinander und zu ihrer unbelebten Umwelt besteht

Ökosysteme schließen damit die Wirkung der Menschen mit ein und können als mehr oder weniger abgeschlossene Systeme unterschiedlichster Größe definiert werden: vom Blumentopf über Garten, Wald, Gebirgsstock, Kontinent bis hin zu Planet Erde;

auch ein Industriebetrieb, eine Großstadt oder ein landwirtschaftlicher Betrieb sind Ökosysteme!

Die Umweltkrise und ihre Symptome in der Ökosphäre

- Zerstörung von Naturlandschaften durch zivilisatorische Expansion
- Artensterben
- Ressourcenverschleiß (Verwandlung erschöpflicher Rohstoffe in Abfälle und Schadstoffe) – Störung der chemischen Stoffkreisläufe regional und global
- Vergiftung von Luft, Wasser und Böden
- Raubbauwirtschaft, Wüstenbildung (desertifikation)
- Überforderung der Selbstreinigungsprozesse in der Biosphäre

Faktoren für eine „Nachhaltige Entwicklung“

- ✓ Biologisch-ökologischer Landbau
- ✓ Optimierung von Energiebereitstellung und Recyclingsverfahren
- ✓ Alternative zukunftsfähige Wirtschaftssysteme
- ✓ Neuordnung der internationalen Finanzpolitik
- ✓ Synthese der „Drei Säulen der Nachhaltigkeit“
Ökologie - Ökonomie - Soziologie

....dass Sie die vielen kleinen und großen Probleme in einem Betrieb besser gewichten können und Wesentliches von Nebensächlichem, für die Umwelt weniger Bedeutsamen schärfer unterscheiden können!

Dies ermöglicht Ihnen, gezielter **DIAGNOSEN** zu erstellen.

nach treffsicherer Diagnostizierung der Sachlage und möglicher Fehlentwicklungen können sie gemeinsam mit Spezialisten die richtigen **THERAPIEN** für eine „Ökologisierung“ anwenden

...und wenn Sie bereits durch Einbindung in Planungsprozesse wertvolle Vorsorgearbeit zu leisten imstande sind, können Sie **PROPHYLAKTISCH** tätig sein, damit Fehlentwicklungen und Schäden in Ihrem Bereich erst gar nicht auftreten!

Durch Berücksichtigung ökologischer Prinzipien können Siesomit **a priori** zukunftsverträgliche, nachhaltige Entwicklungskonzepte für Ihren Wirkungsbereich erstellen!

