



**Märkisches Institut für Technologie- und
Innovationsförderung**

Besuch einer Delegation aus der VR China

Strausberg, 31. Mai 2023

31. Mai 2023



Instituts-Philosophie MITI

- ❖ **Konsequente Ausrichtung an den Kriterien der “Nachhaltigen Entwicklung” SDG der UN.**
- ❖ **Den Interessen des ländlichen Raumes dienend.**
- ❖ **Förderung von Wissenschaft. Technologie und Innovation.**
- ❖ **Förderung der nationalen und internationalen Kooperation.**
- ❖ **Nutzung des Wissens und der Erfahrung von Emeriti.**
- ❖ **Neutralität, parteipolitisch und konfessionell**
- ❖ **Begleitung der beruflichen und gymnasialen Ausbildung in den naturwissenschaftlichen und technischen Fächern.**



Aktionsgebiete MITI I





Nachhaltige Entwicklung. Die Strategie:

Soziale Gerechtigkeit
Social Justice

**Sustainable
Development**

Ökologische Prinzipien
Ecological Principles

Ökonomische Entwicklung
Economic Development



Nachhaltige Entwicklung

Dazu Charles Darwin:

*„Es ist nicht die stärkste Spezies,
die überlebt!
Auch nicht die intelligenteste.
Sondern eher diejenige,
die am ehesten bereit ist,
sich zu verändern.“*



Nachhaltige Entwicklung

Nachhaltige Entwicklung in ländlichen Räumen

Sustainable development in rural areas

Nahrung/Food

(Bedeutung der Flora)



Energie/Energy

(C-haltige Stoffe; Sonnenenergie; $E=mc^2$)



Climate and Environment/ *Klima und Umwelt*

(Soil, water, air, atmosphere)/(Luft, Wasser, Boden, Athmosphäre)

Requirement: Natural Recycling

Forderung: Naturbelassenes Recycling (Wissen der Emeriti)



Nachhaltige Entwicklung

**Principle rule for „Sustainable Development“:
Recycling in all processes with minimum waste for
landfill.**

*Prinzipielle Forderung für
„Nachhaltige Entwicklung“:
Geschlossene Kreisläufe und vollständiges Recycling
in allen Prozessen.*



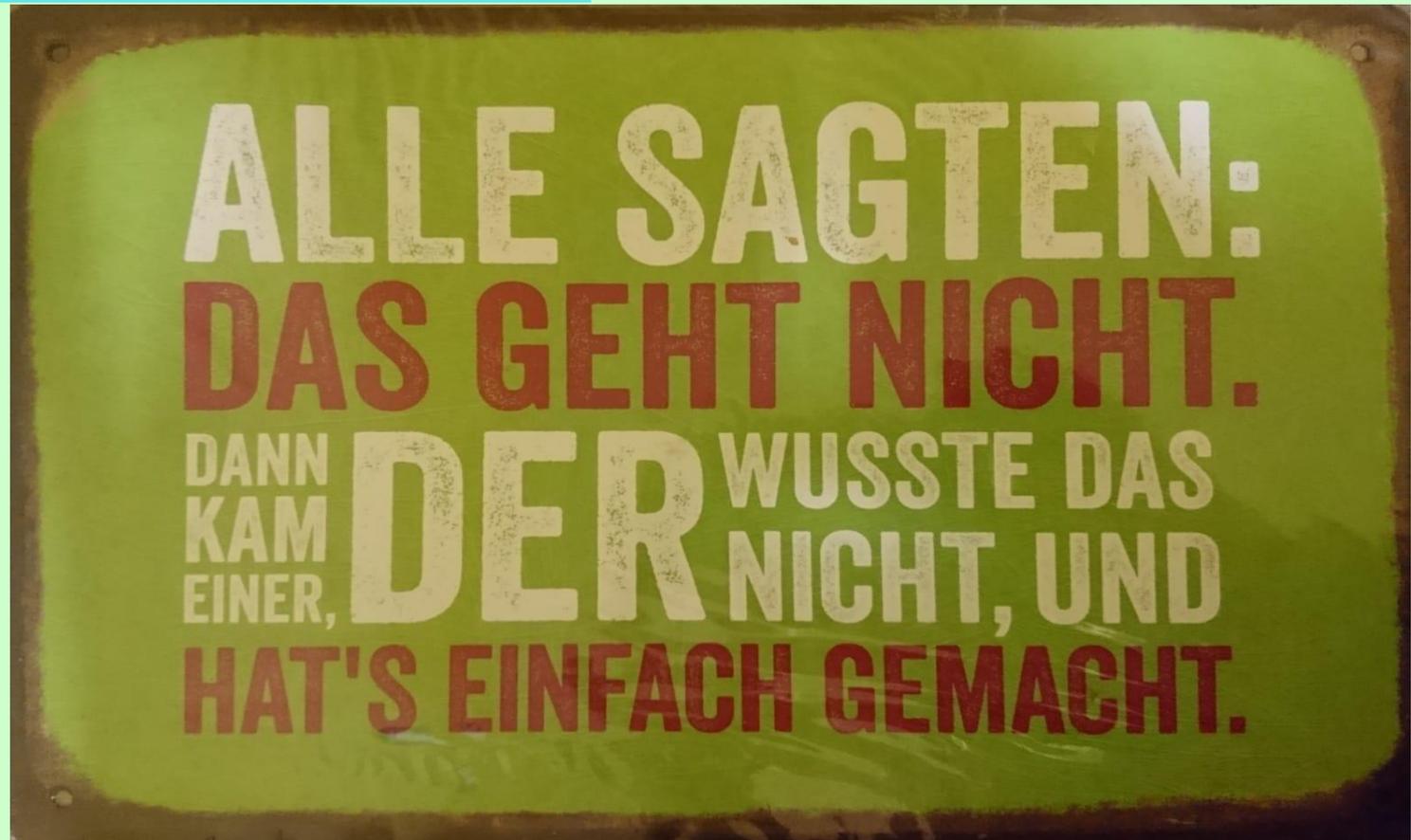
Goldene Regel für natürliche und anthropogene Einflüsse

Ein abgeschlossenes System, welches sich im Gleichgewicht mit seiner Umgebung befindet, sollte abrupt nach Möglichkeit nicht mehr als 10 % aus diesem Gleichgewicht gebracht werden.

Gültig bei natürlichen Einflüssen sowie in der menschlichen Gesellschaft



Kreativitäts-Grundsatz





Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für Ländliche Räume

- 1. Gesunder und allseits gebildeter Mensch**
- 2. Gesundes Tier**
- 3. Gesunde Umwelt – Pflanze, Boden, Wasser,
Luft, Klima**



Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für Ländliche Räume

- 1. Gesunder und allseits gebildeter Mensch**
 - Additive Medizintechnologien**
 - Arbeit mit Gymnasiasten (MINT-Fächer)**



Schüler befragen Pflanzen



Ausführung der Vermessung einer vorbereiteten Pflanzenprobe am PlantVital 5000 und anschließende Diskussion mit Prof. Dr. Edgar O. Klose zur Interpretation der erhaltenen Ergebnisse



Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für Ländliche Räume

2. Gesundes Tier

- Geflügelzucht ohne Antibiotika
- Detoxifizierung vor Aufstallung mit nicht toxischen Chemikalien



Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für Ländliche Räume

3. Gesunde Umwelt –

Pflanze: Blattdüngung statt Wurzeldüngung

Boden: Vermeidung von Stickstoffdüngung

Wasser; Sanierung eutrophierte Gewässer

**Luft: Minderung CO₂-Emissionen in der
Landwirtschaft, CO₂-Intake**



Ergebnisse aus der Forschung: Silomaisanbau: Gekapseltes Saatgut





Dorfteichsanierung

Naturbelassene Sanierung

**stehender und langsam fließender
Gewässer**

**- eine weltweit dringend
erforderliche Maßnahme in
besiedelten Gebieten**



Dorfteichsanierung





*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit*

www.miti-ev.de