



Willkommen bei SynergiePlus Solar durch den Winter

Fakten in 10 Slides

*-
Geschichte auf
Synergieplus.ch!*

25.08.2022

Architekt:
Matthias Oldani

Bauherr:
Barbara und Markus Ursprung

Projekt-Start: 2010

www.synergieplus.ch

Ist der Heizenergieverbrauch relevant?

*Ist 36% des
Gesamtenergieverbrauchs
relevant?*

- Heizfläche CH 800Mio m² brauchen jeden Winter 75TWh zum Heizen.
- **75TWh sind 75'000'000'000'000Wh**
- 12 Nullen !
- **1m²** braucht somit 93'750 Wh oder **94kWh jedes Jahr im Winter.**
- Das sind nicht die Schlimmsten,
das ist der Durchschnittsverbrauch in der Schweiz!
- ...und fällt in die produktionsarme Winter-Zeit!
- Gesamt 'Energieverbrauch' **Schweiz 208TWh** (2020)

Projekt – Die Umsetzung dauerte 11 Jahre

- Viele Gesetze und Behörden **verhindern** und **behindern** gute neue Lösungen!
- Haben Sie schon einmal gelesen, dass §2 des Baugesetzes beachtet wurde?
 - Kennen Sie §2?

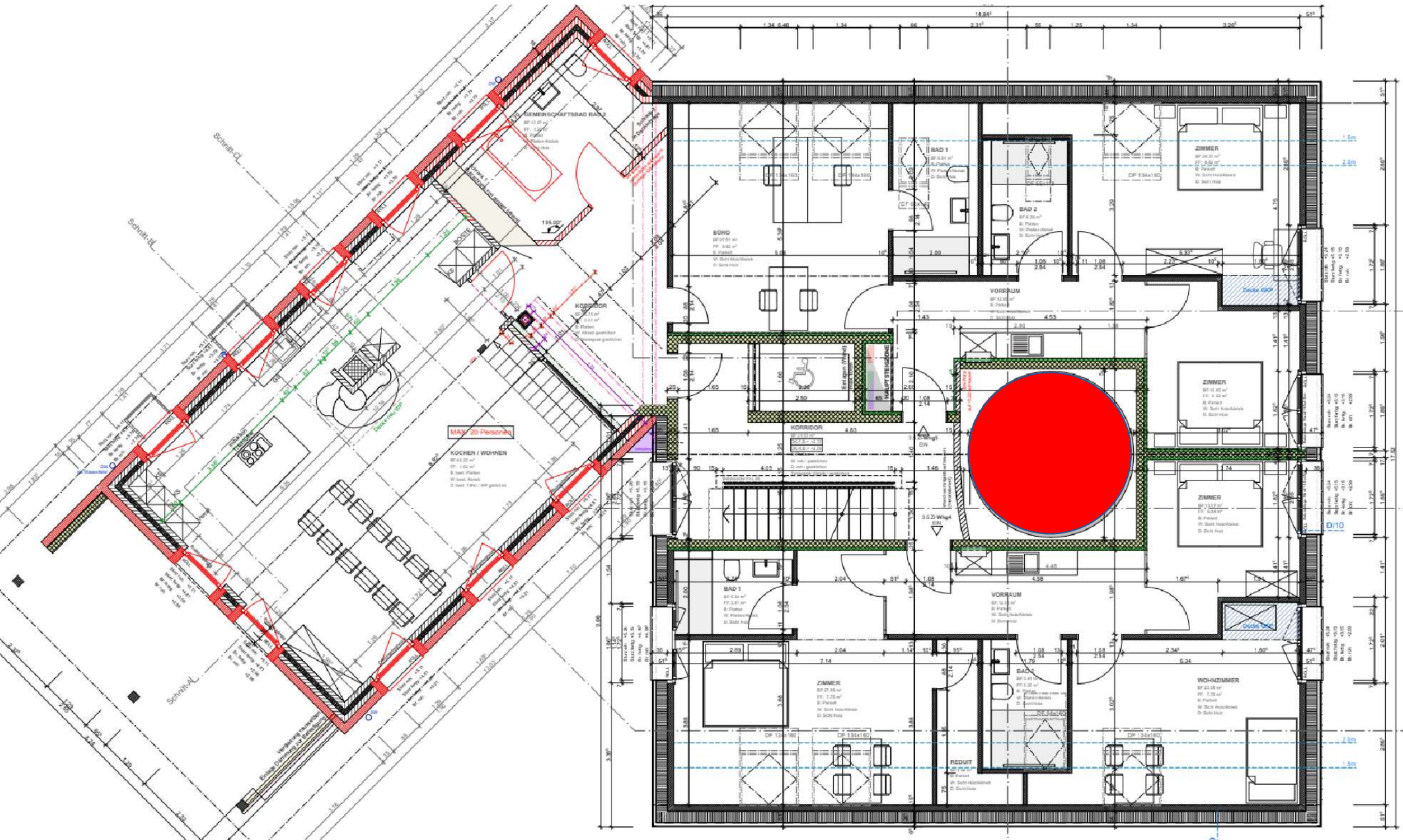
MU1

Verhältnismässigkeit: Kanton und Gemeinden sollen sich auf das beschränken, was zur Erfüllung ihrer Aufgabe nötig ist.

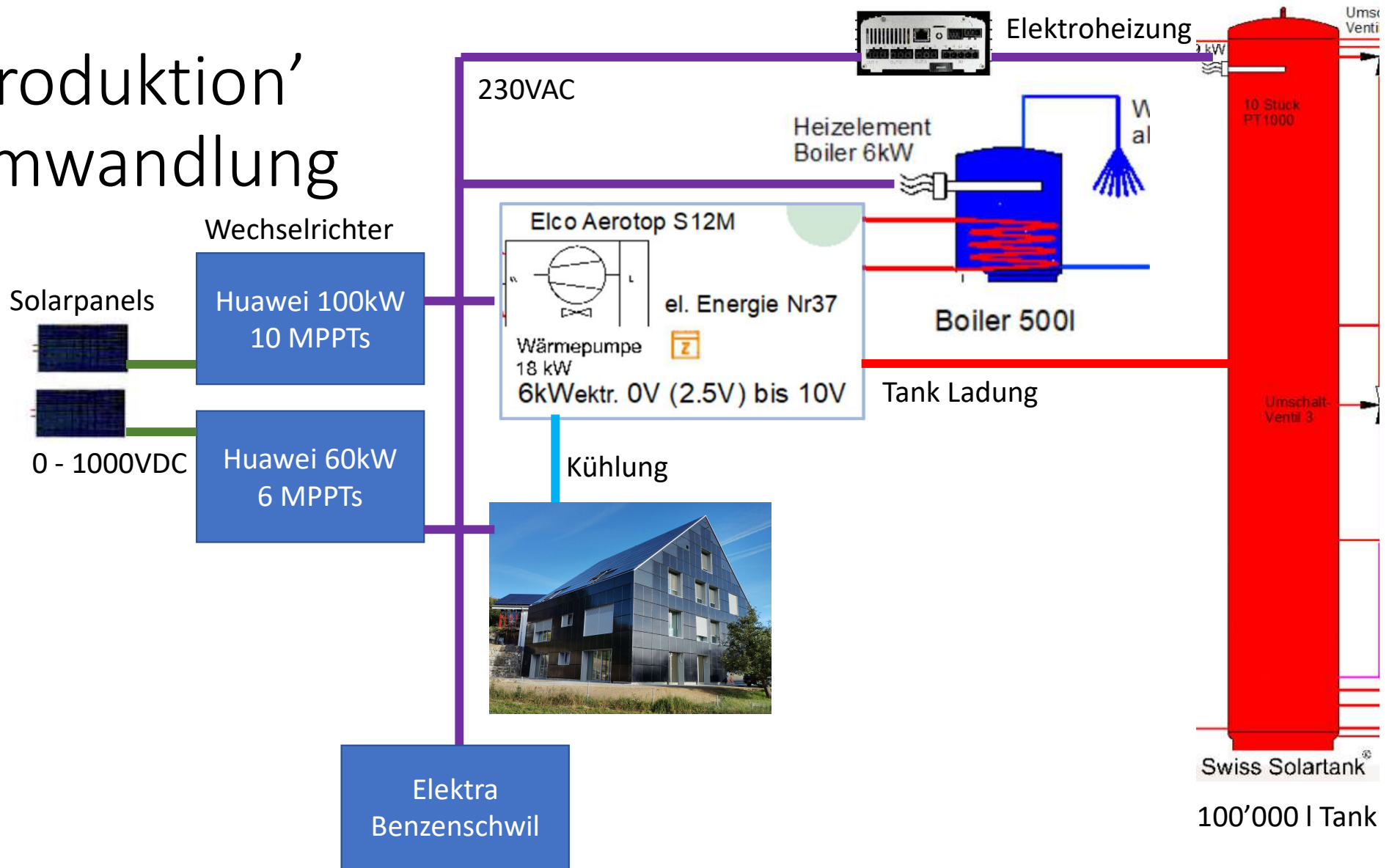
Markus Ursprung; 07.09.22



Seit September 2021 bewohnt



'Produktion' Umwandlung



Technisch: Was ist speziell?

- Wir **speichern** die Sonnen-Energie im Sommer im Tank **für den Winter**.
- Wir betreiben die Wärmepumpe im Sommer.
- Wir **kühlen** mit der Abluft der Wärmepumpe im Sommer das Haus.
- Die **Wärmepumpe** heizt den Tank auf 60°C.
- Die **Heizstäbe** helfen uns hohe Temperaturen (95°C) zu erreichen.
- **Heizstäbe** sind gute **Spannungs-Stabilisierer**, da sie innerhalb Sekunden analog steuerbar sind. *Wenn alle dieses Prinzip übernehmen würden, könnte das Leitungsnetz reduziert werden!*

Die Schweiz (ver-) heizt jeden Winter im Durchschnitt pro m^2 94kWh

Synergieplus speichert im Sommer

- **Wärme** Energiebedarf **22 kWh pro m^2**
- somit Wärmebedarf mit Isolation um 74% gesenkt
- Dank Wärmepumpe beträgt der **elektrische** Energiebedarf **8.5kW/ m^2**
- Mit **9% der heute eingesetzten Energie** kann der Heizbedarf gedeckt werden.
- Wir können 90% der Heizenergie einsparen! **Das sind 68TWh!**

5 Schritte zu mehr Nachhaltigkeit: Isolation, Wärmepumpe, Speicher, Zubau, Reduktion

Jahresverbrauch						
Energie				Verbrauch	Produktion	Bevölkerung
			TWh	TWh	TWh	@
Energie (Jahr 2020)				208	208	8'637'000
Wegfall (Oel, Gas, Atom)					-81	
Produktion					127	
➔ Heizeinsparungspotential	90%	von	75	-68		
Verbrauch				141		
➔ nötiger Zubau					14	<i>Oder gut 2 AKWs</i>
oder						
➔ Bevölkerungsreduktion	von				560'575	

... und was es sonst noch braucht ...

- www.synergieplus.ch (mit der ganzen Präsentation)
- www.net-plus.ch
- www.kraftwerkschweiz.ch
- www.optima-solar-freiamt.ch
- Grundeinkommen (Schweiz): **Grundeinkommen jetzt!** Nur so ist die Marktwirtschaft zu retten von Prof. Dr. Thomas Straubhaar
- **Im Grunde gut** von Rutger Bregman (z.B. Ukraine: Solidarität)
- Mikrotax (Schweiz – Welt) <https://mikrosteuer.ch/>
- Familienplanung (Welt) <https://www.ecopop.ch>

*Vielen Dank für's Zuhören
Kopieren und **fragen** erwünscht!*

Ende

Wieso sollte jeder einen Beitrag leisten?

Diversity: Je mehr verschiedene Lösungen einen Beitrag leisten, desto stabiler ist ein System!

- Natur: Biodiversität, passt sich (langsam) an.
- **Viele Lieferanten**, die ähnliche Produkte liefern, **bleiben kreativ**, aber **zu viele mächtige Lieferanten liefern einen Übernutzungswettkampf.**
- **Handel ist gut**, aber **uneingeschränkter mächtiger Handel führt zu Ausbeutung der günstigsten Quelle** (Mensch, Erdöl und andere Rohstoffe).
- Je **verteilter** die 'Energiegewinnung' ist, desto stabiler
- Je mehr **verschiedene** 'Energiequellen' genutzt werden, desto stabiler

- **Monokulturen** reduzieren **Diversity** (Vielfalt und Resilienz/ Widerstandskraft)
- **Luftbelastung** (CO₂, Methan etc.)
- **Zu viele Transporte**
- **Ausbeutung** der Natur und der Menschen

2 Lösungen: Vernunft und/oder Preis (*)

Die (Umwelt-)Schäden werden reduziert,
wenn sie einen **adäquaten Preis** haben!

- Da die Erde sich nur bis zu einer bestimmten Belastung regenerieren kann, braucht es **Kontingenzierung** oder wir **reduzieren** die zukünftigen **Lebenschancen**.
- (*) Verbote sind eine Art von Preis-Gewalt-Stigmatisierungs-Lösung und zu meiden.

Die Natur als Vorbild das 5 Punkte Programm zu Frieden

- Bevölkerungsplanung/ Familienplanung (weltweit - kostenlos)
- Weniger Staat – weniger Komplexität - mehr Freiheit
 - **Belastungen der Umwelt** den **Verursachern belasten**
 - Keine grossen Subventionen – Diese fördern den Konsum
- **Regionalität**: lokale Produktion und lokaler Verbrauch - mehr Freiheit
 - Strom lokal produzieren - reduziert Abhängigkeit
- **Grundeinkommen & Mikrotax** reduzieren Ungleichheit
 - Steuern 50% reduziert Ungleichheit, Übernutzung, Überproduktion

Der Denkfehler

- Eine grosse Firma wird strategisch (Leitplanken) gelenkt, weil den operativen Alltag die operativen Mitarbeitenden am besten kennen.
- Ein Staat ist wie eine grosse Firma.
- Wir wählen die Politiker, die uns **einen guten Alltag versprechen**.
- Wir **extrapolieren die Verbesserungen der Vergangenheit und denken:**

**Wohlstand - Feines Essen - Gutes Wohnen – Freizeit – Vergnügen - ...
mehr davon!**

- Leider führt **mehr von zu viel** immer zur Katastrophe:
- Zu viel Wasser → Überschwemmung
- Zu viel Hitze → Feuer
- Zu viel Konsum → Übernutzung, Ausbeutung und Abfallberge
- Zu viel Essen → Adipositas
- Zu viele Menschen → Seuchen, Krieg

Wir sind **zu** produktiv und produzieren ...

- (Schiffs-) Kreuzfahrten
- Flugreisen
- Ferienreisen
- Tourismus
- Fitnessclubs
- Tattoos etc. etc.
- ... und vergessen:
- **Sie sind nicht **NOT**wendig und kein Menschenrecht!**

Es geht um
Überproduktion
In **sinnvollem Rahmen** gut

Wir sind **zu** produktiv und produzieren ...

Es geht um
Überproduktion
In **sinnvollem Rahmen** gut

- 20 verschiedene Erdbeer Joghurts und verbringen viel Zeit bei der Wahl
- Unzählige Fernseh- und Radiosender
- Täglich Werbeprospekte in fast jedem Briefkasten
- Ununterbrochen Fernseh-, Radio-, Internetwerbung
- ... und keine Werbung für **Ruhe, Pause, Verzicht**
- ... und vergessen:
- **Sie sind nicht **NOT**wendig und kein Menschenrecht!**

Es geht um
Überproduktion
In **sinnvollem Rahmen** gut

Fast die Hälfte aller Schwangerschaften weltweit sind unbeabsichtigt. Das geht aus dem Weltbevölkerungsbericht der Vereinten Nationen hervor. Die Zahl der ungewollten Schwangerschaften wird mit **121 Millionen jährlich** angegeben, das entspreche einem Anteil von 48 Prozent aller Schwangerschaften.30.03.2022

Weltweit

Wir sind zu produktiv und produzieren ...

- Ungewollte Kinder, weil Familienplanung fehlt
- Ungewollte Kinder, weil Informationen fehlen
- Ungewollte Kinder, weil Verhütungsmittel fehlen
- Kinder, obwohl wir keine Zeit für sie haben
- Kinder, obwohl es zu viele hat ... und vergessen:
- **Sie sind nicht **NOT**wendig und kein Menschenrecht!**

„Das wahre Problem sind Menschen wie ich“ Warren Buffett

Danke!

- Die Reichen werden reicher, weil die Reichen ein System eingerichtet haben, das die Reichen reicher werden lässt.
- Die Mehrheit fand das gut, weil sie hofften dabei zu sein!
- Ja - **Jeder kann reich werden**, aber **nicht Alle!**
- Das Vermögen der Reichen sind die Schulden der Armen!
- Die monetäre Summe ist immer Null!
- In der Politik findet die **Diskriminierung der Armen** statt, solange Vermögen und Einkommen der Politiker nicht die Vermögens- und Einkommensverhältnisse der Bevölkerung widerspiegeln, weil jeder *seine Vermögens – und Einkommensverhältnisse am besten kennt*.
Tägliche, praktische Erfahrung, alles andere nur vom Hören-Sagen.