

Wachstum und Energie 3. TEIL Ein sozialer Konflikt Lückentexte zu den Videos zur Energiewende

Video Industrie soll Energiewende mittragen (3')

Kritik an wen?

Die Probleme sind: Netzausbau, Kraftwerke, Ausbau erneuerbarer Energien, Energieeinsparung

Welche Minister kommen ans Wort?

Wer ist von dem Netzausbau befreit?

Die EU Kommission Ein Verfahren gegen Deutschland warum?

Kritik der Opposition?

Wer wie viel bezahlen wird, darüber wird ----- diskutiert in 14 Tagen

Pro Contra EEG (erneuerbare Energie-Gesetz) Umlage (taxe) Ökoabgabe bis 3'11

Europas höchste Kupferhütte/ Kupferproduzent verbraucht bei der Herstellung des Metalls ----- KWh Strom im Jahr. Mehr als die ----- von Bochum. Dieses energieintensives Unternehmen ist von der EEG-Umlage ----- . Das ist richtig für den Wirtschaftsstandort ----- - In jedem Windrad, in jedem ----- , in jedem ----- ist eben Kupfer enthalten. Also ist ebenso Stahl und Aluminium ein wichtiger ----- für die Realisierung der ----- -

Jürgen hat gemerkt, dass die Nebenkosten seiner ----- haben sich in ----- Jahren verdoppelt. Schon heute müssen sie eine komplette ----- fürs Wohnen opfern.

Aber die Stromkosten belasten nicht nur die ----- - Auch die Industrie ist im internationalen ----- benachteiligt. Frankreich hat 25% ----- Strompreise. In den USA ist es weniger als die ----- - Und mehr Kosten könnte das Kupferunternehmen nicht an die ----- weitergeben. Denn für Kupfer gibt es einen ----- .

Im europäischen Vergleich liegen die Strompreise für ----- im Mittelfeld, die für Kleinverbraucher aber an der ----- -Also tragen die Kleinkunden am Ende die EEG fast alleine, die Industrie ----- sich mit nur -----%

Jeder muss im Prinzip das -----, was er verbraucht. Und es ist nicht einzusehen, dass wegen Globalisierung die deutschen Haushalte -----

Viele Unternehmen können sich raustricksen. Zum Beispiel die Straßenbahn in Essen oder der ----- von Vattfall von der Umlage befreit sind.

Deutsche Betriebe sichern ----- und investieren in den -----
- Also ist es legitim. Ich kann meine Maschinen mehr produzieren lassen und komme dann in die -----

Es ist typisch für die Regierung, dass Sie in erster Linie an die ----- denkt. Aber dabei darf man die ----- nicht vergessen.

Energiewende Größenwahn statt Megaplan

In Deutschland geschieht gerade etwas Großes. Etwas, was das ganze Land grundlegend ----- wird... Was passiert, wenn wir die alten ----- abschalten? Das ist ein Riesenprojekt.

WER sich mit der Energiewende ----- muss sich warm anziehen.... Perfekt ausgestattet für meinen ----- an die Nordsee.... 25 Km vor die Ostfriesische Küste. Nirgendwo auf der ----- geht man so weit. Das ist ----- einmalig. Die Offshore Anlagen so weit ins Meer hinaus ----- in solcher Wassertiefe. Von solchen ANlagen soll er kommen, der ----- ffür die Energiewende. Schon in ----- Jahre soll es hier die Leistung von ----- Atomkraftwerken bereitstehen. ----- Megawatt. Das Ziel ist noch ----- aber es ist schon eine große Herausforderung. Wir sind jetzt 2012 und haben so ----- Anlagen hier stehen und diese 10 000 MW würden ----- Anlagen bedeuten und das ist eine sehr sportliche Aufgabe.

Dass heißt, wir ----- es nicht. Der Aufwand ist riesig. Jedes Teil muss per ----- transportiert werden, und dazu die ----- auf dem Meer verlangsamen die Arbeiten. Und der Strom muss ----- transportiert werden und dies per Kabel.- Das ist die Arbeit von STromnetzbetreibern. Und die kommen mit der Arbeit nicht nach. Und das kostet viel Geld. Und das bezahlen die -----

bis 4'26

AB 6'12 Wie langsam das ganze vorankommt, merkt man daran, dass das Stromnetz nicht ----- genug ausgebaut wird. Was das bedeutet, merken Sie hier in der Netzleitzentrale für Niedersachsen. Tag und NAcht wachen die Mitarbeiter, dass wir STrom bekommen. Wenn das falsch läuft, würden wir zu Hause eine zu hohe Spannung haben, und dadurch würden unsere Elektrogeräte ----- gehen.- Deswegen müssen sie hier ins Stromnetz angreifen. ----- mal war es im letzten Jahr. Wenn zu viel ----- Strom im Nezt ist, müssen sie die Anlagen abschalten... Die Energiewende hat bewirkt. dass unsere NETzte zu sehr ausgelastet sind, dass wir an ----- kommen. Aber ich kann ein -----

nicht zu sehr überlasten, weil sonst es kaputt geht.

In der Papierfabrik. Chaos: Die Sorge ist, dass die Abrisse zunehmen werden durch die Netzschwankungen (variation, fluctuation du réseau)

Warum sind Sie darauf angewiesen, dass der STrom immer gleich läuft?

-Wenn für ein Zehntel Sekunde die elektrische ----- nicht in der richtigen Spannung steht, dann haben wir hier einen Abriss und wir können kein Papier produzieren.

Diese Maschinen laufen ----- und brauchen so viel Energie wie -----Haushalte zusammen. Ein Teil wird intern produziert aber ----- prozent muss aus dem Netz dazugekauft werden.

Die Regenerativen liefern dann, wenn es gerade geht. aber nicht dann wenn es ----- wird. Wir müssen dazu kommen, dass wie die grüne Energie steuern können. Das ----- -

Die Biogasanlagen liefern aber ständig Strom, dafür brauchen Sie ----- -als Rohstoff (matières premières). Diese ANlage produziert Ökostrom, der immer

----- steht. DAFür braucht er Pflanzen von riesigen ----- - Insgesamt ----- Hektar. Die Sillage wird bakteriell vergoren und dabei entsteht ----- Und dann wird der Strom in das öffentliche ----- eingespeist

(alimenter le réseau) und wir produzieren ----- Megawatt und zwar -----

nicht nur wenn die Sonne scheint oder der Wind weht. Also die Biogasanlagen sind für die Betreiber eine sichere ----- Zwanzig ----- lang sind die Einnahmen

garantiert Viele Landwirte sehen das aber Eine Biogasanlage neben den anderen. Das ist ja Wahnsinn. Ja es ist für uns eine ganz schwierige -----

-Für uns ist es eine Existenzbedrohung, weil die Biogazbetreiber hohe Pachtzahlen (fermage, bail) bezahlen können, die wir nicht bezahlen können. Und jetzt wird überall Mais angebaut. Eine Biogasanlage braucht dann ----- von diesen Feldern. Das Land wird sich verändern, die

Landschaft, die bäuerliche ----- -Also eine Konkurrenz zwischen -----

----- und Mais. Und dann kriegen wir unsere Gemüse aus -----

STOPP 13'45

Wer profitiert vom Netzausbau? Frontal 21

Wegen EW ist sein Haus zu verkaufen. Konverter Stromanlagen (Starkstrom) entstehen.

Anfang einer neuen neuen Stromautobahn Richtung Süden. Aber nicht für Ökostrom sondern für den Strom aus ----- - Die Bürger sind sauer. Es ist eine Katastrophe.

Aber wer für die Energiewende ist, muss auch ja zum ----- sagen.

Der Masterplan für den Netzausbauprogramm sieht 9 Stromtrassen vor.. Ein Großteil des ----- kommt aus dem Norden In 10 Jahren sollen ----- Gigawatt Windstrom.

Weit mehr als der Norden ----- - So muss der Ökostrom nach ----- fließen. Dafür sind ----- Kilometer neuer Trassen vorgesehen. Die Kosten (10 bis 20 Milliarden Euro) sollen finanziert werden vom ----- - Aber ist dieser

Netzausbau nur für die Energiewende? für die großen Mengen Ökostroms? Der Experte hat etwas ÜBerraschendes gefunden. Nicht nur Ökostrom auch ----- sollen in das neue

Netz einspeisen dürfen. Aber die Bundesnetzagentur weist das zurück. "das trifft nicht zu. Es gibt einen Einspeisevorrang (avantage sur, priorité) für die Erneuerbaren. Und nur wenn diese

nicht ausreichen ,kommen andere Stromarten.

Doch tatsächlich stellt sich die Frage nach dem Vorrang nicht mehr. Denn das geplante Netz soll ----- für alle sein. Für Ökostrom und Braunkohlestrom von den Energiekonzernen ----- . Uns so wird so viel Strom produziert, dass sich der Exporte ----- wird.Von ----- Terawatta auf ----- im Jahre ----- -Also ein Stromnetz für lukrative Exportgeschäfte.

Warum bietet die Windbranche an, die Einspeisungen zu reduzieren?

Aber der Plan sieht das nicht vor, es gilt die Devise, es muss ----- und ----- sein. Die weit überdimensionierte Netzausbauplanung hat mit der Energiewende nichts zu tun , denn -----

Also die Bürger sind bereit, diesen Ausbau zu -----

Teil 3 Wachstum und Energie ein sozialer Konflikt

1 Franceculturscénario de l'effondrement?

Die Aktualisierung des Berichts von Meadows: Die Überschreitung der physikalischen Grenzen des Systems wird zu ---- ----- führen.Der erste Bericht wurde 1972 veröffentlicht.

Prognostiziert wurde, dass die Weltbevölkerung -----

Dagegen dass die Ressourcen Ackerflächen und Rohstoffen immer -----

Das Ergebnis sollte ein Stagnieren des-----

Damals aber herrschte die Ideologie des Wohlstands und des unbegrenzten Konsums für----- -

Der Bericht ist heute durch die Fakten bestätigt worden. Heute ist das Szenario des ----- aber im Gange, obwohl jeden Tag in den Medien vom Wachstum gesprochen wird. Meadows geht davon aus, dass ----- gestoppt wurde. Und die Sparprogramme heute laufen eher auf eine Rezession hinaus.

Heute ist das Problem, dass die Politiker nur über die ----- sprechen, anstatt Entscheidungen zu treffen, die für Jahrzehnte wichtig sein werden.

Der Mensch kann vor Gefahren fliehen, aber nicht, sich sie vorstellen.

Dupuy: Selbst wenn wir die Katastrophe für sicher halten, halten wir sie für ----- -
Selbst wenn wir es wissen, wir ----- nicht an das, was wir wissen.

Das Problem des Indikators Wachstum ist, dass es auch das Zerstören und das Verschwenden mit ----- -

Warum sind wir blind? Weil Politiker Angst haben, denn es bedeutet Probleme der ----- - Und die Politiker werden nicht gewählt, wenn Sie schlechte ----- sagen. In unseren Gesellschaften herrscht Angst davor, dass das Wachstum begrenzt ist. Denn unbegrenztes Wachstum ist auf ----- finanziert worden.

Heute aber kann man das nicht sagen. Aber notwendigerweise wird unsere -----
Zivilisation verschwinden. Den Ärmeren kann man nicht sagen, dass sie -----

und den Reicherer, dass sie ----- - Oder den Fischern sagen, sie werden in 50 Jahren weiter ----- können und gleichzeitig sagen, wir müssen die Fischbestände ----- - Aber auch die Lebensstile sind nicht zukunftsfähig. Zum Beispiel ----- weil diese Wohnart Benzin und Autos bedeutet. Die Probleme in der Eurozone sind nur Vorzeichen von diesen Veränderungen. Wir tragen Verantwortung für das -----, das wir als wünschenswert präsentieren und exportieren. Denn wozu Kinder -----, wenn sie keine mögliche Welt haben werden.

2Wogegen demonstrieren die Bürger?

3Die Erneuerbaren ein Potenzial?

Wie viele PJ im Jahre 1990 und heute?

Dies entspricht ein **Anstieg um Prozent in 22 Jahren!**

4Was ist problematisch an den folgenden Preisentwicklungen

Heizöl 2002 ----- 2012----- = Anstieg um -----%

Computer 2005 ----- 2008

5Wann ist der Earth Overshoot Day 2013

8 Was ist der Rebound Effekt? Was ist das Dilemma? Nennen Sie ein Beispiel an!

9 Ihr Alter im Jahre 2060?

Anteil der Europäer an der Weltbevölkerung 2010 und 2060 -----
und im XIX Jahrhundert ? -----

Was bedeutet diese Entwicklung politisch und sozial? -----

10. Anteil Asien an der Weltwirtschaft 2012

2030? (siehe Tabelle unten) -----

1820? -----

Was zeigt dieser geschichtlicher Rückblick? -----

11. Harald Welzer Selbst Denken . Übersetzen Sie!

S14"Ein gemeinsames Merkmal solchen Scheiterns lag darin, dass man in dem Augenblick, wo sich die Einsicht durchsetzte, dass die Überlebensbedingungen prekär wurden, alle Strategien zu intensivieren begann, mit denen man bislang erfolgreich gewesen war.... Man operierte im Modus der Erfahrung, aber die hilft nicht, wenn die Überlebensbedingungen sich verändert haben. Erfahrung wird dann zur Falle.....S15 Die Unfähigkeit, sich kulturell, also in den Modus des Wahrnehmens und Handelns unter Stress auf die veränderten Bedingungen anders einzustellen als mit intensiviertem Erfahrungshandel, führt regelmäßig zu so etwas wie einem gesellschaftlichen Tunnelblick, und damit dazu, dass andere Möglichkeiten gar nicht mehr wahrgenommen werden können"

Inwiefern gehören die nicht konventionellen Rohstoffe dazu?

Inwiefern gehört das Netzausbau der Energiewende dazu?

Video Sternstunde der Philosophie Interview mit Harald Welzer

Teil 1

realistisch?

regional, was kann man prognostizieren?

Typisch für Klimaereignisse?

.Welche Welt wird nicht mehr existieren?

Eine andere Energiepolitik ist schwer zu denken, denn die westlichen Gesellschaften existieren zu 80% auf der Basis -----

Die Umweltschäden sind desaströs aber das wird weder ----- noch ----- zu verändern.

Eine Energiewende bedeutet nicht von einer Technik auf eine andere Technik. Denn das Problem liegt in einem -----

Wir reden immer von Energie und vom ----- - Es ist immer im Hintergrund die Vorstellung des ----- und unsere Ingenieure werden es auch richten. Aber die Ingenieure richtet eher etwas ----- - Wie wir sehen im Golf von Mexiko.

Sie beschreiben die Folgen des Klimawandels sehr gut. Sind Sie pessimist?

Die Gesellschaftsform sind ----- -

Was sind die Gefährdung? Dass die Dimension der Krise nicht verstanden worden ist.

Krise bedeutet ----- und dies wird überwunden, wenn -----

Deshalb sagt Merkel?-----

Das ist die Vorstellung von -----

Wie Clinton auch gesagt hat-.-----

Aber wir haben mit einer Funktionsgrenze unserer ----- zu tun.

Und dann kann nicht sein, -.-----

Es ist eine reinen Illusion

Die Welt wie wir sie kannten ist gekennzeichnet durch

Es ist ein Erfolgsmodell. Wir wollen auch nicht darauf verzichten. Ist ein enormes zivilisatorischer Fortschritt und dauert seit -----

Teil 2 bis 5'08

Das Problem ist dass dieser Treibstoff ----- ist und kommt von außen. Aber dasd funktioniert nur solange, wie man einen Außen hat ,von dem man Treibstoff beziehen kann. Aber heute durch die ----- gibt es keinen Außen mehr, denn alle konkurrieren um Ressourcen und Treibstoff. Also ----- Wachstum auf einem endlichen Planeten ist nicht möglich.

Die Ressourcen ----- und zwar nicht linear, sondern ----- - Und das Problem ist ja : es gibt irgendwann einen ----- - Aber um dieses Wachstum aufrechtzuerhalten, wir ----- und kommen an einen Punkt, wo es ----- ist. Also all diese Phänomene, die wir als Krise bezeichnen, sind eher die Zeichen dafür, dass wir ----- -Also haben wir mit Funktionsgrenzen zu tun. Obwohl in wir es den westlichen Gesellschaften nicht so richtig wahrnehmen. Denn die

westlichen Gesellschaften haben Reichtum und ----- angehäuft und wir haben eine -----, die alles bezahlt. Die Vorstellung, jedes Problem könnte ----- werden, ist nicht mehr aktuell.

Teil 3 bis 9'33

[Frage: warum handeln wir nicht, da wir so viel schon wissen über die Problematik?]

Insofern ist die Vorstellung, dass , das, was Menschen wissen eine direkte Verbindung zu dem hat, was sie -----, vollkommen irrig. Es ist einfach nicht so.

Gründe, weshalb es nicht so ist. Zum Beispiel Klimawandel: Dieses Wissen ist sehr

----- -Dazu die Zeitperioden: wir reden von -----

Aber was wir sagen können, ist, dass wir unseren Kindern und Enkelkindern nicht dieselbe

----- weitergeben werden, wie wir sie gefunden haben.

Und da haben wir ein fundamentales ----- problem und ein fundamentales

----- problem.

Warum tun wir nicht?

Wir haben die Vorstellung, dass Menschen als Gesamtpersönlichkeit und das Ideal ist Widerspruchsfrei. Aber wir haben funktionaldifferenzierte Gesellschaften , dass heißt, wir haben unterschiedliche -----, die wir übernehmen. Ich kann von einer ----- in eine andere ----- überspringen, die aber ganz anders voneinander sind. Dass heißt Vorstellen und Handeln sind voneinander gekoppelt.

Dazu: die Infrastrukturen wie ----- wir leben in dieser Welt und benutzen diese Infrastrukturen und kann man sich etwas anderes nicht vorstellen. Aber aus einem abstrakten Wissen ist es schwierig, die Lebensweisen zu verändern. Dazu noch alles scheint prächtig zu ----- -

Also was kann die Menschen zum Handeln verändern?

Die ----- ist das, was das Handeln bestimmt. Die Welt in der wir sind, bestimmt mehr, das was wir tun als das, was wir über diese Welt denken. Zum Beispiel rassistische Vorurteile entstehen nicht über die Informationen, die wir kognitiv verarbeiten, sondern eher wenn meine mama im Supermarkt ----- . Kinder lernen vielmehr über die ----- - Z.B Körperabstand beim Sprechen. Diese Regeln haben wir nicht gelernt, man tut es einfach. Man merkt, dass die Regeln existieren erst, wenn diese Regeln -----

Teil IV ab 7'23

Aber gibt es Gesellschaftsmodell, das nicht auf Wachstum beruht?

Ja klar. Wachstum ist eine Vorstellung, die an die Nutzung- ----- gekoppelt ist. Das fängt mit der ----- an und ist mit ----- verbunden. Aber in vorindustriellen Zeiten mit einem Wachstum von 0,05 ist aber viel viel -

ZB haben wir seit 30 Jahren ----- und dies trotz kontinuierlichen

----- -

Teil V bis 2'30

vorindustriell ist nicht prähistorisch. Zum Beispiel kommt auf jeden Fall wieder

Die Produktionssphäre verlagert sich sowieso.. Auch im Nahrungsgüterbereich wird auch die
----- wieder zunehmen. Also wird sich Wirtschaft umstellen müssen.

Teil VI bis 2'23

wie ----- und ----- ist unsere Demokratie?

Man muss von der Vorstellung wegkommen, dass die Politiker

sondern dass man selbst für seine Welt -----

also Stärkung der -----

Haben wir noch die Zeit?

Dann haben wir die Wahl zwischen ----- und ----- -

Je mehr man riskiert, unter Handlungsdruck zu agieren, dann werden die Spielräume
eingeschränkt werden müssen.

ab 7'23

und die Frage stellt-----

Da kann man bestimmte Dinge diskutieren kann

dass man -----

und dann kann man definieren, was für eine wirtschaftliche ----- wollen wir haben.

Und die Frage nach dem guten Leben?

Es ist Sache von -----

Sie ist nicht wissenschaftlich -----