



Fragenkatalog Energie

Zahlreiche Fragen hätten österreichische Entscheidungsträger sich selbst schon vor geraumer Zeit stellen sollen / müssen.

Gas

Verträge mit der Russischen Föderation

Welche Ausstiegsszenarien wurden vereinbart?

Für den Fall, dass einer der Vertragspartner eine Änderung anstrebt

Für den Fall, dass Außenwirkungen schlagend werden

(z.B. Naturkatastrophen, Zerstörung von Pipelines durch Dritte...)

Es ist erst spät der Öffentlichkeit bekannt geworden, dass die langfristigen Gas-Lieferverträge offensichtlich ohne Ausstiegsmöglichkeit abgeschlossen worden sind. Dadurch erklärt sich auch die relative Gelassenheit der Bundesregierung.

Ein Gasembargo hätte nämlich überhaupt keinen Sinn, weil wir in jedem Fall zahlen müssen. Und es geht ja darum, Russlands finanzielle Ressourcen zu schmälern.

Welche Liefermengen wurden vereinbart?

Minimum – Maximum

Zeitraumen

Welche Preisvereinbarungen gibt es?

Fixpreis

Variable Preise – Berechnungsmethode

Es besteht der Verdacht, dass die tatsächlich verrechneten Preise von österreichischer Seite kaum beeinflussbar sind.

Gibt es Vereinbarungen über Streitfälle?

Gerichtsstand RU oder AT

Schiedsgerichte (Regelungen)

Gasmenge (Normvolumen)

Anlieferung

Jahresmenge Österreich

davon dzt. x% aus RU

davon künftig x% aus RU

davon künftig x% Frackinggas

Ist vorgesehen, Frackinggas auch für die Stromerzeugung / Fernwärmeerzeugung zu nutzen?
 Wie sonst kann die Stromerzeugung / Fernwärmeversorgung gesichert werden?

Verbrauch

Jahresmenge Österreich

davon x% für Stromerzeugung

davon x% für Fernwärmeerzeugung

Einsparungspotenzial durch Wärmedämmung

Zeit / Kosten / wirklich großzügige Förderaktion geplant?



Im Jahr 2021 wurde wegen der Pandemie die Indexanpassung der Mieten ausgesetzt. Im Jahr 2022 erfolgte jedoch eine vollständige Anpassung der Mieten lt. MRG an den VPI und zwar ausgehend vom davor gültigen Wert.
 Es würde Sinn machen, die Indexanpassung von Wärmedämmungsmaßnahmen abhängig zu machen.

Die Idee dazu - LINK: [Wärmedämmung im Mietrecht verankern](#)

<https://dernachdenker.at/WasDieZukunftBringt/waermedaemmung.htm#top>

Jahresmenge Wien

davon x% für Stromerzeugung

davon x% für Fernwärmeerzeugung

Substituierbarkeit

Welche Wirkung hätte der Verzicht auf die Stromerzeugung durch Gas?

Wirkung auf den Strompreis (Berechnung!)

Die Preiskoppelung Strompreis – Gaspreis könnte elegant unterlaufen werden.

Wirkung auf die Stromversorgung

Zusatzbedarf PV/Windräder

konkrete Planung PV/Windkraft

Notwendigkeit Importe (auch Atomstrom)

Welche Wirkung hätte der Verzicht auf die Fernwärmeproduktion durch Gas?

Österreich

Wien

Ist die Versorgungssicherheit der Haushalte mit Fernwärme in Wien gefährdet?

Preissteigerung bei Fernwärme derzeit schon fast 100% -
 weitere Preissteigerung nach Verzicht?

Es ist zu befürchten, dass die Fernwärmeproduktion ohne Gas als Energielieferant zusammenbrechen würde. Alle Überlegungen Gas durch Fernwärme zu ersetzen, wären damit zumindest kurzfristig obsolet.

Biogasanlagen

Zeitrahmen und mögliche Produktionsmengen

Welche Biogasanlagen wurden in den Monaten seit Kriegsbeginn geplant?

Konkrete Standorte / Betreiber / Baubeginn / Zeitpunkt Inbetriebnahme / Kapazität.

Biogas als Ersatz für Erdgas im industriellen Bereich

Preiskalkulation Biogas versus Erdgas vor/nach Ukrainekrieg

Geothermie

Ausbaupotenzial

in Planung/Realisierung

Zusatzausbau Zeit/Menge/Preis

Kleinanlagen

Neubauten Wohnen/Gewerbe/Industrie

Altbauten – Gemeinschaftsprojekte

Interessenskonflikt Mieter-Eigentümer: Verankerung im Mietrecht (ähnlich Vorschlag bei Wärmedämmung) ist nur theoretisch möglich.

Erschließung großflächig

Z.B. Aderklaaer Konglomerat

Tiefbau (U-Bahn, Semmering, Koralm, Lobautunnel...)

Strom

Strombedarfsprognose

in Abhängigkeit vom zu erwartenden Wirtschaftswachstum

Mehrbedarf durch Wegfall Erdgas

Prognose Stromimporte

Zusatzbedarf durch Elektromobilität

Kann der Mehrbedarf durch PV/Windenergie gedeckt werden? (**Berechnung!**)

Ist der Ersatz von Gas zur Stromproduktion ebenfalls durch PV/Windenergie gedeckt?

Anzahl der erforderlichen Ladestationen

unter Berücksichtigung des Ausstiegs aus Verbrennungsmotoren

Zeitplan der Errichtung von Ladestationen

Örtliche Situierung der Ladestationen (Ost / West)

Auswirkungen auf 380KV-Leitungen

Analyse Spitzenbedarf Ladeinfrastruktur

Maßnahmen gegen Blackoutgefahr

Öffentliche PV-Anlagen

- Lärmschutzeinrichtungen bei Autobahnen
- Mittelstreifen bei Autobahnen und anderen Straßen
- Autobahn- Auf und Abfahrten
- Kreisverkehre
- Freiflächen bei schienengebundenen Verkehrsmitteln (auch: tiefliegende Bahnstrecken)
- Überdachung Fußgängerzonen (gleichzeitig Schattenspender)

Kapazitätsgrenzen bei Produktion PV-Anlagen

Forschungsförderung: Alternative Werkstoffe für PV

Photovoltaik-Förderungsmodelle

Private PV-Anlage: Ist ein gerechter Einspeisungstarif für überschüssige Stromproduktion geplant?



Die Errichtung von PV-Anlagen durch die öffentliche Hand ist mühsam, aufwendig und bürokratisch. Es gäbe eine Möglichkeit Initiativen der Privatwirtschaft anzuregen und gleichzeitig Einnahmen zu lukrieren.

LINK: [Ausgleichsabgabe Versiegelungen](#)

<https://dernachdenker.at/WasDieZukunftBringt/versiegelungssteuer.htm#top>

Stromsparen

E-Wirtschaft: Rabatte, wenn Stromverbrauch ggü. Vorjahr sinkt

Brainstorming, um weitere Stromsparmöglichkeiten zu forcieren.

Beispiele: Mining von Kryptowährungen | Exzessive Cloud-Nutzung | „Heizschwammerl“ im Gastgarten | Auslagerung von energieintensiven Industrien (z.B. Aluminium) in Äquatornähe ...



Gedankensplitter dazu - LINK: [Optimierter Energieeinsatz](#)

<https://dernachdenker.at/WasDieZukunftBringt/energie.htm#top>

Treibstoffe

Verkehr

Treibstoffpreis ist nur bei einem Teil der Autofahrer wirksam

Andere Spritsparmodelle?

Tempolimit geplant?

1974: An einem Wochentag freier Wahl wurde jeder Autofahrer verpflichtet, auf sein Fahrzeug zu verzichten. Mit einem Aufkleber musste der gewählte Tag an der Windschutzscheibe angezeigt werden.



Verkehr: Ein vollständiger Umstieg von fossilen Brennstoffen auf Elektromobilität ist unrealistisch

Details zu den Überlegungen - LINK: [Ecar max. 5%](#)

<https://dernachdenker.at/WasDieZukunftBringt/ecar.htm#top>

Regelungen Einschränkung Schwerverkehr

Welche Einschränkungen für den Schwerverkehr sind geplant?

Transitverkehr / geringwertige Güter / Lebewild / Distanzbeschränkung Lebensmittel



Gedankensplitter dazu – LINK: [Reduktion Lkw-Transporte](#)

<https://dernachdenker.at/WasDieZukunftBringt/frachtverkehr.htm#top>

Flugverkehr

Intelligente Besteuerung

Ein Flugticket darf mehr kosten, als das Taxi zum Flughafen

Eine herkömmliche Kerosinbesteuerung macht wenig Sinn. Auch Start-/ Landegebühren sind zu wenig smart.

Schlagwörter dazu: Europäische Kollektiv-/Tarifverträge – Europäische Steuer für Benutzung des europäischen Luftraums - Besteuerung der verfügbaren(!) Tankkapazität eines Fluggeräts



Ein Modell, entwickelt aus Anlass der „Rettung“ der AUA (2020):

LINK: [Europäische Flugverkehrslösung](#)

<https://dernachdenker.at/WasDieZukunftBringt/flugverkehr.htm#top>

Bequem leben ohne Auto

Die Vorteile des Kfz lassen sich nur zum Teil ersetzen.



Welche Modelle gibt es für die Freizeitmobilität ?

Gedankensplitter dazu – LINK: [Neues smartes Carsharing-Modell](#)

<https://dernachdenker.at/WasDieZukunftBringt/versiegelungssteuer.htm#top>

Alternative Treibstoffe

Welche Treibstoffalternativen sind geplant? (Pkw / Lkw / Flugverkehr)

Wie und wo sollen solche Treibstoffe produziert werden?



Synthetische Treibstoffe / Wasserstoff etc. lassen sich in unseren Breiten nicht kostengünstig herstellen.

Daher ist eine Auslagerung notwendig – LINK: [Partnerschaft der Regionen](https://dernachdenker.at/WasDieZukunftBringt/partnerschaft.htm#top)

<https://dernachdenker.at/WasDieZukunftBringt/partnerschaft.htm#top>

Welcher Verwendung sollen alte Pkw mit Verbrennungsmotoren zugeführt werden?

Verkauf / Spende an Entwicklungsländer?

Auswirkung auf Klimaziele?

Verschrottung?

Recycling? (Wer organisiert, wer trägt die Kosten?)

Welche Maßnahmen sind für Tankstellenpächter geplant?

Gibt es Pläne für den umweltgerechten Abbau von Tankstellen?

Kontaminiertes Erdreich?