



# **Erfordernisse aus Sicht des Umweltdachverbands**

**Prof. Dr. Reinhold Christian  
Vizepräsident**

**Fachdialog am 18.09.2019**

# Umweltdachverband

## 36 Mitgliedsorganisationen:

- **Natur- und Artenschutz** (Naturschutzbund, ..., Bird Life)
- **Naturnutzung** (Wandern, ..., Jagd, Forst)
- **erneuerbare Energie** (IG Windkraft, ..., Österreichischer Biomasse-Verband)
- **Nachhaltigkeit, SDGs** (FWU)
- **naturverträgliche Energiewende, Klima**

# Vereinbarungen Klimaschutz

## Paris (Dezember 2015):

- Temperaturerhöhung auf deutlich unter 2 °C begrenzen
- THG-neutral bis 2050

## IPCC-Sonderbericht (November 2018):

- 1,5 °C
- THG-neutral bis 2040

**IPCC > Paris > EU > Österreich**

# Vollversorgung mit erneuerbaren

- **Potenziale erneuerbarer ca. 700 PJ =  
BIV/2**
- **Energie sparen und Energieeffizienz!**
- **Energie 2030 (1982): BIV 920 PJ  
EE 700 PJ**

# UWD: Ziele für den NEKP

	<b>2030</b>	<b>2050</b>
<b>Energieeffizienz (BIV)</b>	<b>1.000 PJ</b>	<b>700 PJ</b>
<b>erneuerbare Energien</b>	<b>60%</b>	<b>100%</b>
<b>THG-Emissionen</b>	<b>- 55, -60%</b>	<b>- 95%</b>

# Vollversorgung mit erneuerbaren

- **Maßnahmen – Zeitpläne (plausibel)**  
**Z. B.: Ausstiegsplan aus allen fossilen  
Energien**
- **Monitoring, Nachjustierung**

**„ohne Zwang und neue Steuern“**

# Energieeffizienz

## wirksames Energieeffizienzgesetz:

- mittel- und langfristige Ziele
- alle Verbrauchsbereiche miteinschließen (z.B. Verpflichtungen für Unternehmen)
- Vorbildfunktion Bund
- finanzielle Anreize – insbesondere Abgabe auf Energie (!) und CO<sub>2</sub>

# Rechtsrahmen

## Rechtsrahmen für eine Energiewende Österreichs:

- **Energierrecht**
- **Bauordnungen**
- **Gewerbeordnung**
- **Verkehrsrecht**
- **Förderungen und Steuern**

# Exkurs: Modell Energieabgabe

## Ziele:

- effiziente Ressourcennutzung
- erneuerbare Energie fördern
- Annäherung an Kostenwahrheit und Verursacherprinzip

# Exkurs: Modell Energieabgabe

## 4 Säulen:

- Aufkommensneutralität
- Lenkungseffekt
- sozialer Ausgleich
- Absehbarkeit

# Exkurs: Modell Energieabgabe

## Bemessungsgrundlagen:

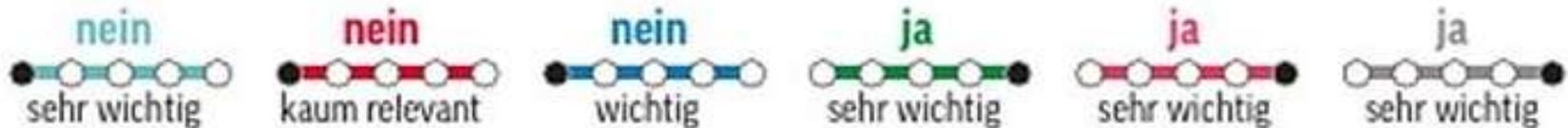
- Energie bei Eintritt in den österreichischen Wirtschaftsraum: 4 bis 5 Cent/kWh
- Abgabe auf CO<sub>2</sub>: € 100/t (erneuerbare Energien ausgenommen)
- Eigenverbrauch wird nicht besteuert

**Ergibt derzeit: ca. € 20 bis 25 Mrd. pro Jahr**

# Exkurs: CO<sub>2</sub>-Abgabemodell



Eine CO<sub>2</sub>-Steuer soll Teil der nächsten Steuerreform sein - notfalls auch im nationalen Alleingang.



# Erneuerbare Energie

## UBA-Szenario erneuerbare Energie 2030 und 2050

	Potenziale (PJ)	Einsatz (PJ)	
		2030	2050
<b>Bioenergie</b>	<b>340</b>	<b>319</b>	<b>282</b>
<b>Wasserkraft</b>	<b>195</b>	<b>154</b>	<b>163</b>
<b>Wind</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>76</b>
<b>Umgebungswärme etc.</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>54</b>
<b>Solarthermie</b>	<b>27</b>		
<b>Photovoltaik</b>	<b>67</b>	<b>53</b>	<b>85</b>
<b>SUMME</b>	<b>714</b>	<b>629</b>	<b>659</b>

# Erneuerbare Energien sind begrenzt

## integrierter nationaler Energie- und Klimaplan:

*„Sollte bis 2030 ein Primärenergiebedarf von 1.200 Petajoule (PJ) überschritten werden, so sollen diese darüberhinausgehenden Energiemengen durch Energie aus erneuerbaren Quellen abgedeckt werden.“*

- sozial- und umweltverträglich?
- überhaupt verfügbar?

⇒ **So nicht!**

# Wunderlösungen?

## Wasserstoff und P2X:

„Wir wollen bis 2030 die Wasserstoff – Nation Nr. 1 weltweit werden.“

- hochwertige Energieträger
- Mengen begrenzt
  - ⇒ für Raumwärme und MIV daher nicht verfügbar
  - ⇒ Erdgas-Lock-In

# Wasserkraft: so nicht!



# Biomasse: so nicht!



# Windkraft: so nicht!



Quelle:

[https://umwelt.naturfreunde.at/files/uploads/2018/12/\\_resampled/06530583de/06\\_24P\\_S\\_8753\\_01\\_3\\_Walter\\_Mietschke\\_Tauernwindpark\\_\\_FitWzEwMjQsODAwXQ.jpg](https://umwelt.naturfreunde.at/files/uploads/2018/12/_resampled/06530583de/06_24P_S_8753_01_3_Walter_Mietschke_Tauernwindpark__FitWzEwMjQsODAwXQ.jpg) 02.09.2019

# Photovoltaik: so nicht!



# Naturverträgliche Energiewende

**Biodiversität – Lebensräume - §: WRRL, FFH, ...**

**Ausbau erneuerbarer:**

- **Naturschutz**
- **Umweltverträglichkeit**
- **Landschaftsschonung**
- **Standortgerechtigkeit**
- **Gesundheitsverträglichkeit**
- **Nachhaltige Raumnutzung**

# Naturverträgliche Energiewende

**Zonierungen:**

**NÖ Raumordnungsprogramm über die  
Windkraftnutzung:**

keine Windenergieanlagen

- im Umfeld des Nationalparks Thayatal
- im Alpen-Karpatenkorridor
- im Alpenkonventionsraum

# Naturverträgliche Energiewende

## Zonierungen:

### **NÖ wasserwirtschaftliches Regionalprogramm:**

- ausgewählte Gewässerstrecken werden unter Schutz gestellt
- Tabuzonen
- Ausnahmen nach §104a WRG (Neubau und Änderung) weitgehend eingeschränkt

# Was not tut – Herkulesaufgaben?

- ehrgeizige Ziele – plausible Wege
- alle beteiligen
- gemeinsam mit „fossiler“ Lobby, aber
- raus aus fossil – verbindlicher Ausstiegsplan!
- neue Rechtsordnung
- neuer finanzieller Rahmen
- neues Bildungsmodell („gewusst wie“ auf allen Ebenen)



**Wir schaffen das!**

**Schaffen wir das?**