

Nachruf Dr. Heinrich Röck

geschrieben von Chris Frey | 1. Februar 2021

Heinrich Röck wurde am 15. Juli 1928 in Gladenbach/Hessen geboren. Er studierte Chemie in Darmstadt und promovierte 1955 in Göttingen zu einem Thema aus der Physikalischen Chemie. 1957 und 1960 erschienen zwei Bücher aus seiner Feder: „Ausgewählte moderne Trennungungsverfahren zur Reinigung organischer Stoffe“ und „Destillation im Laboratorium, extraktive und azeotrope Destillation“. Von 1956 bis 1989 war er bei der SKW Trostberg AG als Mitarbeiter in der Forschung und Entwicklung, als Werkleiter und seit 1966 als Mitglied des Vorstandes tätig.

Im Ruhestand danach beschäftigte er sich intensiv mit Umweltproblemen und speziell mit dem Thema Klima. Er war stets bemüht, seine daraus resultierenden Erkenntnisse einem möglichst großen Kreis interessierter Fachleute und Mitbürger zu vermitteln. Dabei entstanden Zeitungsbeiträge, Bücher und Vorträge. Besonders bemerkenswert sind mehrere Broschüren, die er im Eigenverlag herausgab, so beispielsweise „Klima und Politik“ (2001), „Extremes Wetter als Folge anthropogenen Klimawandels?“ (2003) oder „Wissenschaft, Klima, Politik – Wohin ändert sich das Klima?“ (2010). Diese Schriften ließ er in hohen Auflagen drucken und verteilte sie kostenlos. Sie waren durchgehend von hoher fachlicher Qualität – allein schon die Vielzahl der benutzten Quellen bezeugt das – und wurden so Anlass für Menschen aller Altersgruppen, sich über die Klimaproblematik zu informieren und mit diesem wissenschaftlichen Fachgebiet intensiver zu beschäftigen. Ein großer Freundes- und Bekanntenkreis unterstützte ihn bei der Verbreitung seines umfangreichen und tiefgründigen Wissens.

Mehr und mehr beschäftigte sich Heinrich Röck in den letzten Jahren mit den Konsequenzen der Klimapolitik, wie sie in Deutschland mit der verhängnisvollen „Energiewende“-Politik praktiziert wird. In einer letzten Arbeit, datiert vom September 2020, macht er noch einmal deutlich, dass mit Sonne und Wind allein keine gesicherte Stromversorgung möglich ist.

Heinrich Röck war nicht nur ein exzellenter Naturwissenschaftler sondern zugleich ein Mensch mit außerordentlich hohem Allgemeinwissen, der bestrebt war, seinen Wissenshorizont ständig auszuweiten. Seine intensive Lektüre, von der Fachliteratur bis zur Tagespresse, erweiterte seinen Wissensschatz und ermöglichte

ihm treffsichere Urteile zu aktuellen wissenschaftlichen, ökonomischen und gesellschaftlichen Fragen. Er wird unvergessen bleiben!

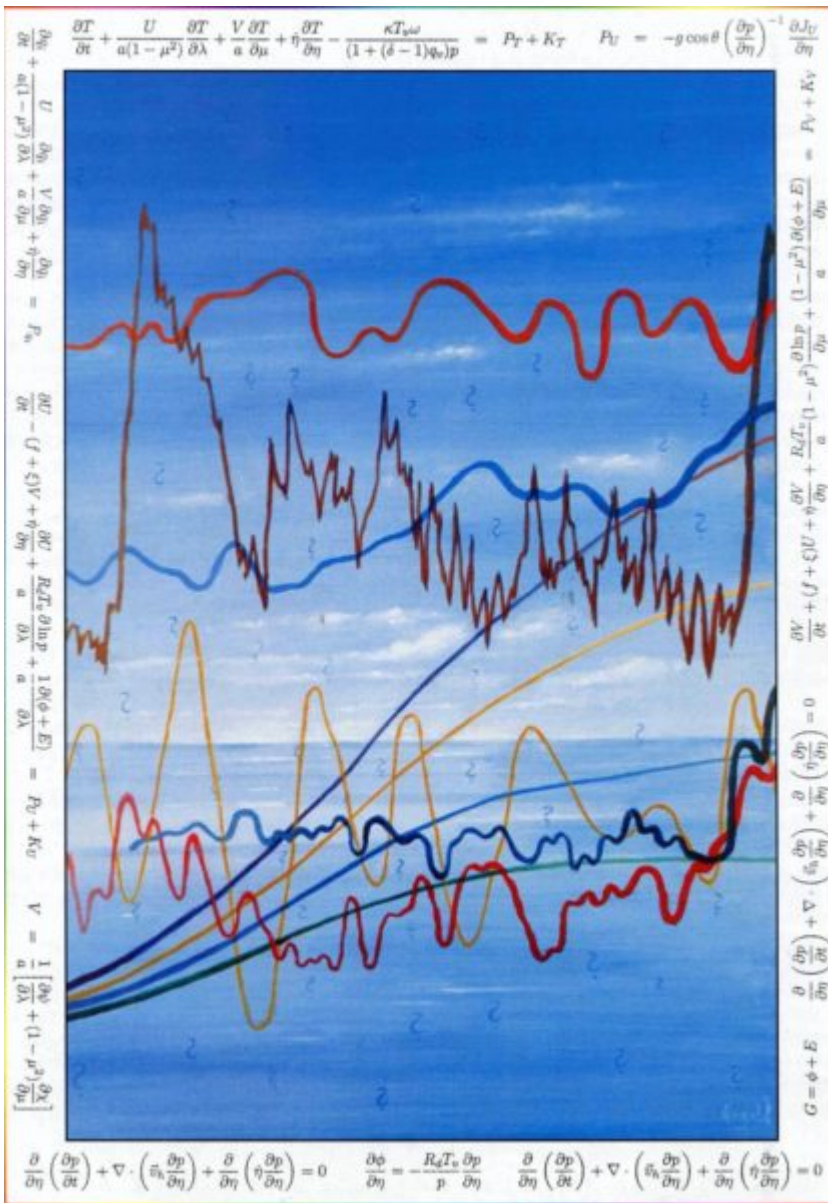
Dietmar Ufer, 27. Januar 2021

Veröffentlichungen (Auswahl)

2003: Extremes Wetter als Folge des anthropogenen Klimawandels?

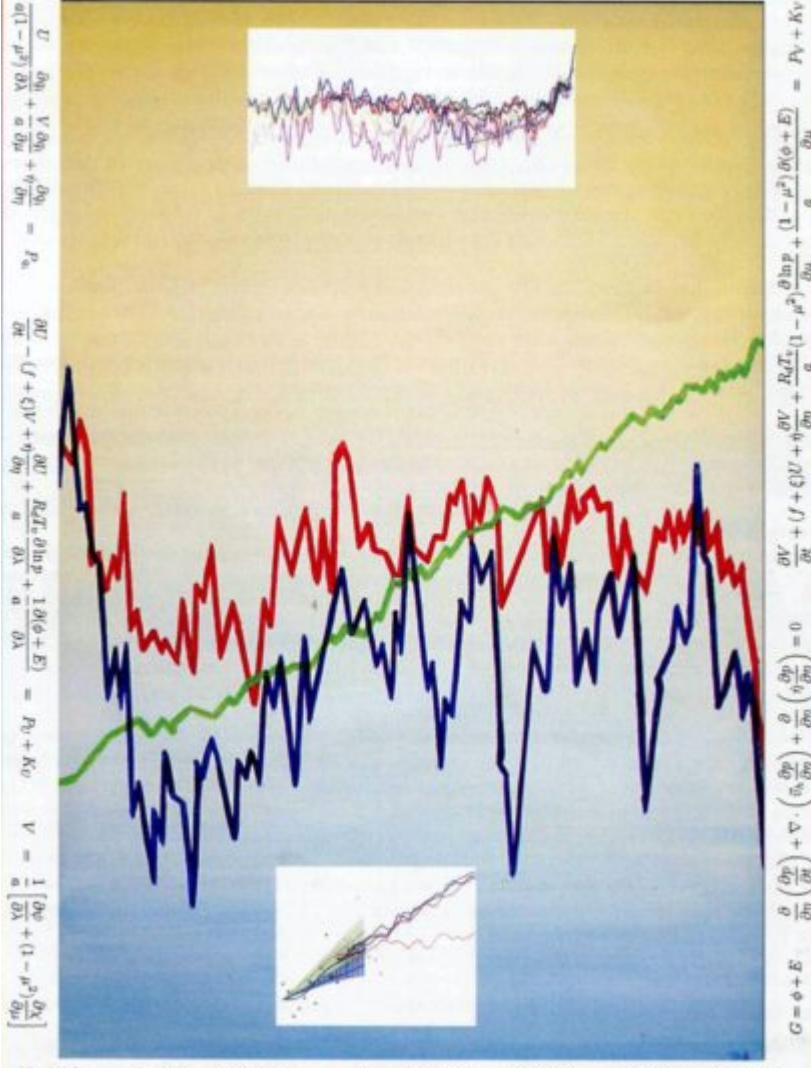


2004: Wohin ändert sich das Klima?



2010: Wissenschaft – Klima – Politik: Wohin ändert sich das Klima? (Als Beitrag beim EIKE hier)

$$\frac{\partial T}{\partial t} + \frac{U}{a(1-\mu^2)} \frac{\partial T}{\partial \lambda} + \frac{V}{a} \frac{\partial T}{\partial \mu} + \dot{\eta} \frac{\partial T}{\partial \eta} - \frac{\kappa T \mu \omega}{(1+(\delta-1)q_v)p} = P_T + K_T \quad P_V = -g \cos \theta \left(\frac{\partial p}{\partial \eta} \right)^{-1} \frac{\partial J_U}{\partial \eta}$$



$$\frac{\partial}{\partial \eta} \left(\frac{\partial p}{\partial t} \right) + \nabla \cdot \left(\bar{v}_k \frac{\partial p}{\partial \eta} \right) + \frac{\partial}{\partial \eta} \left(\bar{v}_k \frac{\partial p}{\partial \eta} \right) = 0 \quad \frac{\partial \phi}{\partial \eta} = -\frac{R_d T_v}{p} \frac{\partial p}{\partial \eta} \quad \frac{\partial}{\partial \eta} \left(\frac{\partial p}{\partial t} \right) + \nabla \cdot \left(\bar{v}_k \frac{\partial p}{\partial \eta} \right) + \frac{\partial}{\partial \eta} \left(\bar{v}_k \frac{\partial p}{\partial \eta} \right) = 0$$

$$\left[\frac{\partial}{\partial \eta} \left(\frac{\partial p}{\partial t} \right) + \nabla \cdot \left(\bar{v}_k \frac{\partial p}{\partial \eta} \right) \right]^{-1} = A \quad \frac{\partial}{\partial \eta} \left(\frac{\partial p}{\partial t} \right) + \nabla \cdot \left(\bar{v}_k \frac{\partial p}{\partial \eta} \right) + \frac{\partial}{\partial \eta} \left(\bar{v}_k \frac{\partial p}{\partial \eta} \right) = 0$$

$$\frac{\partial}{\partial \eta} \left(\frac{\partial p}{\partial t} \right) + \nabla \cdot \left(\bar{v}_k \frac{\partial p}{\partial \eta} \right) + \frac{\partial}{\partial \eta} \left(\bar{v}_k \frac{\partial p}{\partial \eta} \right) = 0 \quad \frac{\partial V}{\partial t} + (f + \zeta)U + \dot{\eta} \frac{\partial V}{\partial \eta} + \frac{R_d T_v}{a} \frac{\partial \ln p}{\partial \eta} + \frac{R_d T_v}{a} (1-\mu^2) \frac{\partial \ln p}{\partial \mu} + \frac{(1-\mu^2) \theta(\phi+E)}{a} \frac{\partial \mu}{\partial \eta} = P_V + K_V$$