

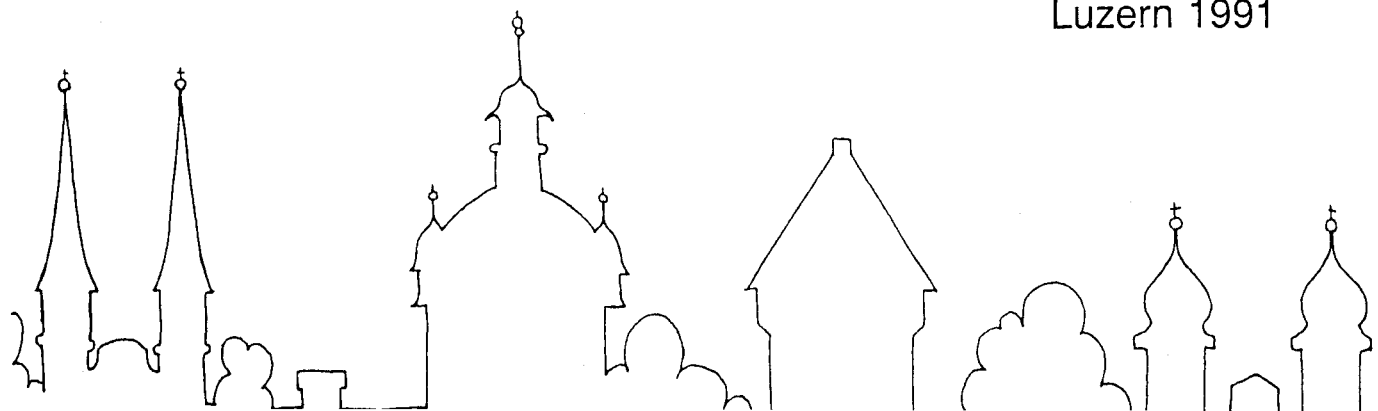
Hans-Niklaus MÜLLER (Schriftleitung)

ENERGIE IN DER STADT

unter den Aspekten möglicher Klimaveränderung
und zukünftiger Energieversorgung

3. Luzerner Umwelt-Symposium
1991

Luzern 1991



INHALTSVERZEICHNIS

Editorial:

Energiewende - Wunsch oder Notwendigkeit	7
--	---

1. Eröffnung der Tagung

DDr. H-N. Müller, Umweltbeauftragter Stadt Luzern	11
F. Rey, Direktor Verkehrshaus der Schweiz, Luzern	13
F. Kurzmeyer, Stadtpräsident Luzern	15

2. Vorträge

1. Vom globalen Denken zum lokalen Handeln

Dipl. phys. U. Schotterer: Die Globale Klimaveränderung: womit wir rechnen müssen	17
--	----

Prof. Dr. W. Bach: Wirksamer Klimaschutz - von vagen Absichtserklärungen zu konkreten Handlungen	35
--	----

Dipl. Ing. D. Seifried: Konsequenzen aus der heutigen Klima- und Energie- situation für die Industrieländer	95
---	----

Prof. Dr. P. Hennicke: Kommunale Energiepolitik als Beitrag zum Klimaschutz	127
--	-----

Dipl. phys. H. Lehmann: Die Stadt und ihre Aufgaben bei der Reduktion der Kohlendioxid-Emissionen	157
---	-----

H-G. Bächtold: Handlungsmöglichkeiten einer Gemeinde zur Reduktion der CO ₂ -Emissionen - Eine systematische Auswertung von Energiedaten als Grundlage für die Raumplanung	173
--	-----

Dipl. Arch. C.U. Brunner: Konkrete Umsetzung einer neuen Energiepolitik - Energiekonzept für eine Stadt wie Luzern	189
R. Horbaty: Projekt "Energienstadt"	195
Lic. jur. G. Cadonau: Projekt "Solar 91"	209
M.A. S. Hinz: Massnahmen für eine schnellere Marktdurchdringung der erneuerbaren Energiequellen: öffentliche Förder- programme in der Bundesrepublik Deutschland	217
Dr. med. J. Egger: Vom Wissen zum Handeln - Aktion "Haut der Erde retten"	229
 <i>II. Von der Energiesituation zur Energiepolitik</i>	
Dipl. Ing. B. Albrecht: Verkehr und Energie am Ende des 20. Jahrhunderts	239
Dr. S. Bähler: Wirtschaft und Energie am Ende des 20. Jahrhunderts	249
Dr. B. Gehr: Fossile Quellen als Angebot für den Energiebedarf	259
Dipl. Ing. J. Peter: Elektrizität als Angebot für den Energiebedarf	275
Dr. sc. techn. dipl. Ing. H.L. Schmid: Energiepolitik des Bundes in den 90er Jahren: Aktionsprogramm "Energie 2000"	281
Dipl. Ing. E. Muff: Energiepolitik des Kantons Luzern in den 90er Jahren	291
Lic. jur. U.W. Studer: Energiegesetz des Kantons Luzern: Chance und Mängel	299
Dipl. Ing. P. Baumann: Energiepolitik der Stadt Luzern in den 90er Jahren	307

III. Vom Projekt zur Realisation

Dipl. Ing. S. Rettich: Einbindung regenerativer Energiequellen in die kommunale Energieversorgung am Beispiel der Stadt Rottweil	333
Dr. J. Lottermoser: Konzepte und Erfahrungen einer umweltbewussten Energiepolitik am Beispiel der Stadt Saarbrücken	351
DDr. H-N. Müller: Photovoltaik-Projekte als Impuls für das im Rahmen eines umfassenden Energiekonzeptes zu verwirklichende "Luzerner Modell"	367
K. Reichert: Fernwärmekonzept der Kehrlichtverbrennungs-Anlage Ibach-Luzern	381
Ing. B. Soder: Konzept des Blockheizkraftwerkes Rösslimatt Luzern	391
Dipl. Ing. E. Däppen: Konzept der kombinierten Energiezentrale Bahnhof Luzern	403
M. Lustenberger: Energiekonzept im Industriebetrieb am Beispiel der Schweiz. Milchgesellschaft Hochdorf	413
Dipl. Arch. P. Etter: Erdsondenanlage als Beispiel für ein Energiekonzept im Wohnhaus-Bau	419

3. Schlusswort

DDr. H-N. Müller, Umweltbeauftragter Stadt Luzern	427
---	-----