

LV. Nr. 0130L206

Eva Sternfeld

## **Von Dujiangyan zur Süd-Nord Umleitung – Zur Geschichte der Wasserwirtschaft in China**

Di. 21.10. Vorbesprechung – Einführung in die Thematik

Di. 28.10. Einführung in die Hydrographie Chinas, (Qian S. 1 -42), Wasserbau und ökonomische Regionalisierung (Chi Chaoting p. 13-30); Exkurs: hydraulische Gesellschaft (Karl-August Wittfogel)

Di. 4.11. Geschichte des Wasserbaus – Zhengguo Kanal in Shaanxi (-246) Needham Vol. 4, sect. 28, p. 285 Dujiangyan (-256) – p. 288-295 Qian p.43 -49, Chi Chao-ting p. 75-95

Di. 11.11. Geschichte des Wasserbaus- der große Kanal Needham Sect. 28, p.306 -320, Chi Chao-ting p. 113-121, p.139, Qian p. 55 -58

Di . 18.11. Geschichte des Wasserbaus - Flutkontrolle am Yangzi und am Gelbe Fluss im späten kaiserlichen China (Amelung)

Di. 25.11. Entwicklung der Landwirtschaftlichen Bewässerung (Needham, Watts, Sternfeld)

Di. 2.12. Bedeutung des Wasserbaus im maoistischen China – die großen Staudammprojekte, Bedeutung kleiner Wasserkraftwerke, Eindeichung von Seen zur Ackerlandgewinnung (Shapiro S. 48 - 65, Qian Zengying)

Di. 9.12. Exkurs: Institutionelle Aspekte Das Ministerium für Wasserwirtschaft/ Wasserrecht (Sternfeld 1997, Qian, BfAI)

Di. 16.12. Städtische Wasserwirtschaft – Trinkwasserversorgung/Abwasserentsorgung in Geschichte und Gegenwart (Sternfeld 1997, BfAI , Sternfeld, Kolb)

Di. 6.1. Städtische Wasserwirtschaft – Trinkwasserversorgung/Abwasserentsorgung, Stadtbegrünung/ Umweltschutz/Gewässerschutz (Sternfeld 1997, BfAI, Lee 2006)

Di. 13.1. Das Drei-Schluchtenprojekt (Heggelund 2002, Sternfeld 1997, Dai Qing)

Di. 20.1. Geplante Staudammvorhaben: Das Nujiang Projekt (Ralph Litzinger: Damming the Angry River)

Di. 27.1. Die Süd/Nordumleitung (Biswas 1983, Chen 2007)

Di.3.2. Die Zukunft des Wasserbaus in China: Zuleitung aus dem tibetischen Hochland. China als Exporteur von Wasserbautechnologie. Auswirkungen des Klimawandels (The new great walls 2008)

Di. 10.2. Die Zukunft des Wasserbaus in China: Auswirkungen des Klimawandels

## Literatur:

Amelung, Iwo: Der Gelbe Fluß in Shandong (1851 -1911). Überschwemmungskatastrophen und ihre Bewältigung im China der späten Qing-Zeit. Harrasowitz 2000

BFAI (Autorin Corinne Abele): Wassermanagement und Wassertechnik in der VR China, 2006 (elektronische version)

Biswas, Asit; Zuo Dakang, Nickum, James, Lui changming (1983): Long Distance Water Transfer: A Chinese Case Study and International Experiences

Chen Ji (2008): Sustainable Natural Resources Policy and Management in Relation to Water Diversions with Special Reference to the South –to-North Water transfer Project in China. PhD Thesis University of New South Wales (elektronische Version)

Chi Chao-ting: Key Economic Areas in Chinese History as Revealed in Development of Public Works for Water-Control, London/New York (1936) 1960 Nachdr.

Dodgen, Randall A.: Hydraulic Evolution and Dynastic Decline: the Yellow River Conservancy, 1796 - 1855, in Late Imperial China Vol. 12, No.2 , S. 36 -63

Elvin, Mark: "The Retreat of the Elephants. An Environmental History of China. Yale University Press 2004, chapter: Water and the Costs of System Sustainability, S. 115 - 164

Heggelund, Goerild: The Decision Making Process for the Three Gorges Project Resettlement in China, Fritjof Nansen Institute, Oslo 2002

International Rivers Network: "The New Great Walls – A guide to China's Overseas Dam Industry" (elektronische Version), July 2008

Kolb, Raimund: „Weder Laut noch Gestank und der Dämon verschwindet“ Ein kleiner historischer Blick auf den brauchtümlichen Umgang mit Latrinengöttern und –dämonen in China. In Über Himmel und Erde. Festschrift für Erling von Mende, Harrasowitz 2006, S.229 – 259

Lee, Seungho: Water and Development in China. The Political Economy of Shanghai Water Policy. World Scientific 2006

Litzinger, Ralph: Daming the Angry River. [www.gbcc.org.uk/30article3.htm](http://www.gbcc.org.uk/30article3.htm)

Mallory, Walter: China: Land of Famine. 1936 reprint 1972, p.45 -58

Needham, Joseph: Science and Civilization in China, Vol. IV, Section 27, Cambridge 1965, 330 – 362, Vol. IV, Section 28, Cambridge 1971, S. 211 -378

Perdue, Peter C.: Exhausting the Earth. State and Peasant in Hunan, 1500 -1850, Cambridge 1987, chapter six water works construction and official intervention, p. 164 -195 chapter seven The Transformation of the Dongting Lake Economy, p. 197 - 233

Qian Zhengying (ed): Water Resources Development in China, Beijing Water & Power Pr., 1994

Shapiro, Judith: Mao's war against nature. Politics and the Environment in Revolutionary China. Cambridge University Press 2001, Chapter: p. 48 -65 Hydro Engineer Huang Wanli

Sternfeld, Eva: "Water Resources Problems and Strategies for Sustainable Water Management in the Rural Areas of Beijing Municipality" in Willeke-Wetstein, Christiane; Romich, Manfred F.; Steinbach, Jörg: Rural China in the Nineties - Environmental and Social Development at the Change of the Centuries, Aachen, 1997, S. 135 - 158

Sternfeld, Eva: Beijing: Stadtentwicklung und Wasserwirtschaft, Berlin 1997

Sternfeld, Eva: : "Die Problematik energiepolitischer Großprojekte. Der Sanxia-Staudamm" in: Schucher, Günter (Hrsg.): *Asien zwischen Ökonomie und Ökologie. Wirtschaftswunder ohne Grenzen?*, Mitteilungen des Instituts für Asienkunde Nr. 295, Hamburg, 1998 S. 34-47

Sternfeld, Eva: Neunzig Jahre Fließwasserversorgung in Beijing. Zur Geschichte der Beijinger Wasserversorgungsbetriebe in In Über Himmel und Erde. Festschrift für Erling von Mende, Harrassowitz 2006, S.229 - 259

Vermeer, Eduard B.: Water Conservancy and Irrigation in China, The Hague 1977

Watt, Simon (1977): 21 chain and washer pumps from the 1958 Peking Agricultural Exhibition

Will, Pierre-Etienne: On State Management of Water Conservancy in Late Imperial China, in Papers on Far Eastern History, 1987, p. 71-91

Wittfogel, Karl-August: Wirtschaft und Gesellschaft Chinas, Leipzig 1931

中国水利史稿 (Zhongguo Shuli shigao) (1989) (Beiträge zur Geschichte der chinesischen Wasserwirtschaft), 3 Bde, 水利水电科学院 1989