

Literaturhinweise

Einführung in die Physik der Fusionsforschung:

Rebhan, Eckhardt: *Heißer als das Sonnenfeuer. Plasmaphysik und Kernfusion*. München 1992.

Schumacher, Uwe: *Fusionsforschung. Eine Einführung*. Darmstadt 1993.

Bosch, Hans-Stephan; Bradshaw, Alexander M.: *Kernfusion als Energiequelle der Zukunft*, in: *Physikalische Blätter* 57/11, 2001, Seite 55-60.

Hamacher, Thomas; Bradshaw, Alexander M.: *Fusion as a future power source. Recent achievements and prospects*, in: *Proceedings of the 18th World Energy Congress*, Buenos Aires 2001. World Energy Council (Hrsg.), London 2002, 01-06-06.

Gruber, Otto et al.: *Overview of ASDEX Upgrade results*, in: *Nuclear Fusion*, Band 41, Nummer 10, 2001, Seite 1369-1389.

Gruber, Otto; Kaufmann, Michael; Köppendörfer, Walter; Lackner, Karl; Neuhauser, Josef: *Physics background of the ASDEX Upgrade Project*, in: *Journal Nuclear Material* 121, 1984, Seite 71-77.

Brossmann, Ulf; Dommaschk, Walter; Herrnegger, Franz; Grieger, Günter; Kisslinger, Johann; Lotz, Wolfgang; Nührenberg, Jürgen; Rau, Fritz; Renner, Hermann; Ringler, Heinz; Sapper, Jörg; Schlüter, Arnulf; Wobig, Horst: *Concept of an advanced stellarator*, in: *Proceedings of the 9th Conference on Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion Research*, Baltimore 1982, Bd. 3, Wien 1983, Seite 141-157.

Grieger, Günter; Milch, Isabella: *Das Fusions-experiment WENDELSTEIN 7-X*, in: *Physikalische Blätter* 49/11, 1993, Seite 1001-1005.

Erckmann, Volker; Hartfuß, Hans-Jürgen; Kick, Manfred; Renner, Hermann; Sapper, Jörg; Schauer, Felix; Speth, Eckehart; Wesner, Fritz; Wagner, Friedrich; Wanner, Manfred; Weller, Arthur; Wobig, Horst; W7AS-Team; W7X-Teams in Garching, Karlsruhe (FZK) und Stuttgart (IPF, Universität Stuttgart): *The WENDELSTEIN 7-X Project: Scientific basis and technical realization*, in: *Proceedings of the 17th Symposium on Fusion Engineering*, San Diego, 1997. IEEE (Hrsg.), Piscataway, NJ, 1998, Seite 40-48.

Beidler, Craig; Harmeyer, Ewald; Herrnegger, Franz; Igitkhanov, Yuri; Kendl, Alexander; Kisslinger, Johann; Kolesnichenko, Ya.I.; Lutsenko, V.V.; Nührenberg, Carolin; Sidorenko, Irina; Strumberger, Erika; Wobig, Horst; Yakovenko, Yu, V.: *The Helias reactor HSR4/18*, in: *Nuclear Fusion*, Band 41, Nummer 12, Dezember 2001, Seite 1759-1766.

Lackner, Karl: *Der nächste Schritt zum Fusionskraftwerk*, in: *Spektrum der Wissenschaft*, Juni 2000, Seite 86 - 90.

Wolf, Gerd: *Kernfusion mit magnetischem Einschluss. Evolution und Konkretisierung - der nächste Schritt*, in: *Physikalische Blätter* 54/12, 1998, Seite 1109-1113.

Zu technischen Fragen:

Kernforschungszentrum Karlsruhe (Hrsg.): *Nachrichten - Werkstoffe für hohe Belastungen*. 31. Jahrgang, 1/1999.

Kernforschungszentrum Karlsruhe (Hrsg.): *Nachrichten - Technik für die Kernfusion*, 29. Jahrgang, 1/1997.

Raeder, Jürgen; Bünde, Rolf; Dänner, Wolfgang; Klingelhöfer, Rolf; Lengyel, Lajos; Leuterer, Fritz; Söll, Matthias: *Kontrollierte Kernfusion. Grundlagen ihrer Nutzung zur Energieversorgung*. Stuttgart 1981.

Zu Sicherheits- und Umweltfragen:

Cook, I.; Marbach, G.; Di Pace, L.; Girard, C.; Taylor, N. P.: *Safety and Environmental Impact of Fusion*. EFDA-Report Nr. EFDA-S-RE-1, 2001.

Raeder, Jürgen; Cook, Ian; Morgenstern, F.; Salpietro, Ettore; Bünde, Rolf; Ebert, Edgar: *Safety and Environmental Assessment of Fusion Power*. Report of the SEAFP Project (EURFUBRU XII-217/95), Brüssel 1995.

Zu sozio-ökonomischen Fragen:

Hörning, Georg; Keck, Gerhard; Lattewitz, Florian: *Fusionsenergie - eine akzeptable Energiequelle der Zukunft? Eine sozialwissenschaftliche Untersuchung anhand von Fokusgruppen*. Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg, Arbeitsbericht Nr. 145, August 1999.

Lako, P.; Ybema, J. R.; Seebregts, A. J.: *Long-term scenarios and the role of fusion power*. Netherlands Energy Research Foundation (ECN), ECN-C-98-095, Februar 1999.

Hamacher, Thomas et al.: *A comprehensive evaluation of the environmental external costs of a fusion power plant*, in: *Fusion Engineering and Design* 56-57, 2001, Seite 95-103.

Hender, T. C.; Knight, P. J.; Cook, I.: *Key issues for the economic viability of magnetic fusion power*, in: *Fusion Technology*, Band 30, Dezember 1996, Seite 1605-1612.

Zur historischen Entwicklung:

Shaw, E.N.: *Europe's Experiment in Fusion, the JET Undertaking*. Amsterdam 1990.

Heppenheimer, T. A.: *The Man-Made Sun*. Boston 1984.

Bromberg, Joan L.: *Fusion - Science, Politics and the Invention of a new Energy Source*. Cambridge Mass. 1983.