Seminar: Energie und Gesellschaft

Datum	Thema	Vortragender
02.11.05	Wieviel Energie wird verbraucht, von welchen Quellen? Auf was wird sie verbraucht?	Sven, Christian Tim Odenthal
09.11.05	Einspar- und Ausbaupotentiale Weltenergieverbrauch	Christoph Felix
16.11.05	Wo kommt das Öl her?	Julia
	Alternative Energiequellen:	
	Windenergie	Bettina
	Photovoltaik	Flo, Oliver
	Geothermie	Christoph
	Biofuels	Marc
	Brennstoffzelle	Ismail
	Fusion	Ruth
	Wasser	Dimitris Stratoulias
	Biothermie	
	Photothermie	Frederik
	Energiespeicherung (Batterie, Wasserstoff) Energieumwandlung	Jens Meinert
	Moderne Antriebe für Autos; Hybridautos	Torsten
	Global Warming	Nils
	Öl, peak oil	Jana
	Kyoto Protokoll	Timo

Zusätzlich gab es noch Vorschläge für Themen mit dem Schwerpunkt "Gesellschaft", die entweder nach Belieben in die Vorträge eingebaut werden, oder als eigene Vorträge gehalten werden können:

- Wofür gibt die Politik Geld aus?
- Artenvielfalt
- Vorurteile (Wissenstransfer)–> bereits zugeteilt
- Energie sparen - aber wie?
- Nach dem Ölpeak (evtl. im Öl-Vortrag berücksichtigt)

Allgemein sind in jedem Vortrag, soweit möglich und sinnvoll, folgende Aspekte zu beachten:

- Potential der Energiequelle
- Physikalischer Hintergrund
- Energiebilanz
- Kosten: Investition, Rentabilität

- Umwelteigenschaften
- Vorurteile (? –> eigener Vortrag)
- Sorgfältige Recherche (Basis von z.B. Vorhersagen)

Als Ergänzung zu den Vorträgen wurden externe Redner vorgeschlagen:

U. Kelber
Solarförderverein Aaachen
Meteorologe (Global Warming)
Paläontologe (Geschichte des Öls)