


Willkommen! oeku 


Energie in Kirchen
Montag, 30. Mai 2011
Käfigturm Bern

oeku 


Programm: 13.00—16.00 Uhr oeku 

- **Kurt Aufderegg**, oeku Kirche und Umwelt
Warum Energie sparen in Kirchgemeinden?
Unterstützung durch kirchliche Ökofonds
- **Emil Giezendanner**, Baumann Akustik und Bauphysik
Besonderheiten von Kirchen, Objektschutz etc.
- **Pause** (ca. 14.30 Uhr)
- **Pascal Fotsch**, Lemon Consult GmbH
Energie sparen im Betrieb, Nutzerfragen
- **Diskussion und Beispiele** aus Kirchgemeinden

Energie in Kirchen oeku 


Seminar
30. Mai 2011
Kurt Aufderegg, oeku

- oeku Kirche und Umwelt
- Warum Energie sparen?
- Kirchliche Fördergelder
- Beispiele aus Kirchgemeinden



oeku Kirche und Umwelt oeku 



Kirche und Umwelt? oeku! oeku 

- Als ökumenischer Verein aktiv seit 25 Jahren (Gründung 1986)
- Ca. 600 Mitglieder: Kirchgemeinden, Pfarreien, Einzelpersonen

1. **Theologische Arbeit:** Aktion «SchöpfungsZeit» für Pfarrämter
«Bibel – Umwelt – Unterricht» für den Religionsunterricht
2. **Praktische Umweltsarbeit**
 - «Umwelthandbuch» – «Paroisses vertes»
 - «Leitfaden Energie» für Kirchgemeinden
 - Kurse «Energie in Kirchen», Bauauftragungen
3. **Umweltpolitische Arbeit**
 - Nationale und internationale Vernetzung
 - Stellungnahmen, Klima-Allianz

Ökologie in der Kirchgemeinde oeku 



Leitfaden Energie sparen



Sigristenurse



Seit 1998 ca. 1000 Teilnehmende an 40 Kursen:
Sigristen, Sakristane, Kirchengemeinderäte

Kirchliche Baufachtagungen



oeku-Statistik aus Energiecheck

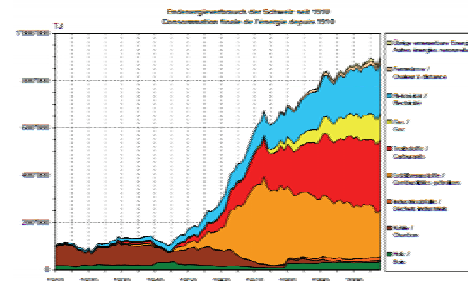


Anzahl Kirchen	Energ. Ref.	233	
Konfession	Röm. Kath.	140	60%
	andere	93	40%
	andere	4	2%
	andere	1	0%
Nutzung	1-2x monatlich	8	3%
	Sonntags	58	24%
	3-7x wöchentlich	125	54%
	andere	42	18%
	andere	2	1%
Sitzplätze	kleinste	30	Sitzplätze
	größte	1200	Sitzplätze
	Median	300	Sitzplätze
Baujahr	vor 1900	134	58%
	nach 1900	99	42%
	andere	3	1%
letzte Renovation	vor 1970	95	24%
	nach 1970	110	30%
	andere	8	3%
Orgel	vorhanden	218	94%
	nicht vorhanden	7	3%
	andere	8	3%
Heizung	ausschliesslich elektr.	164	70%
	andere	69	30%
	nicht auswertbar	11	5%

Warum Energie sparen?



- Für die Bewahrung der Schöpfung
Ressourcen sind endlich; Klimawandel

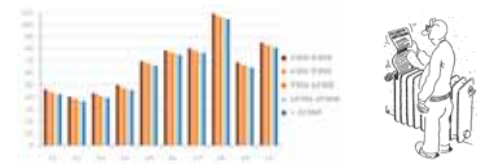


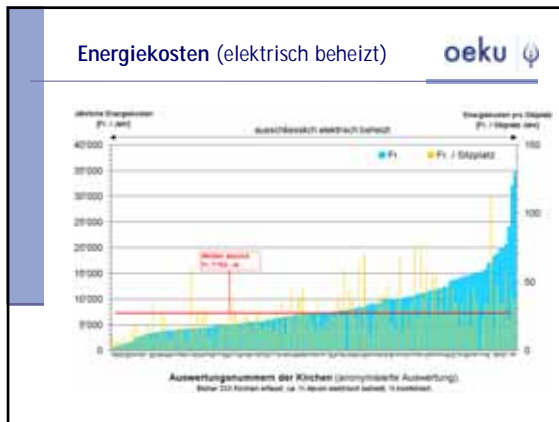
Warum Energie sparen?



- Für die Bewahrung der Schöpfung
Ressourcen sind endlich; Klimawandel
- Für unser Portemonnaie
Energie wird immer teurer

Preisentwicklung beim Heizen
– Preis 2004
Fr. 50.-/100l
– Preis 2007
Fr. 75.-/100l
– Preis im Juli 2008: 135.-/100l
Anstieg des Preises um 150% in kurzer Zeit
Tendenz: weiter steigend
Quelle: Infostelle Heizöl





Warum Energie sparen? oeku

- **Für die Umwelt**
Ressourcen sind endlich; Klimawandel
- **Für unser Portemonnaie**
Energie wird immer teurer
- **Um Schäden an der Bausubstanz zu vermeiden**

Potential: Energie in Kirchen oeku

«... Würden die Kirchen nicht durchheizen, könnten sie **schweizweit jedes Jahr 100 Mio. Kilowattstunden Energie sparen**. Jährlich verschwenden die Kirchen so **15 Mio. Franken**.»

«... Das ständige Heizen zerstört innert weniger Jahre, was sonst Jahrhunderte überdauert. Trockene Luft und die ständige Zirkulation verursachen in der Schweiz Schäden von **100 bis 200 Millionen Franken pro Jahr**.»

Zitate: Emil Giezendanner (Büro Baumann Bauphysik) im «Kassensturz» vom 3. März 2009 auf SF1.

Unterstützung der Kantonalkirchen oeku

- **Kath. Gesamtkirche**
Definierte Ziele: 1 Mio. für Okobaufonds, 10% in fünf Jahren, 10% in fünf Jahren

Gott als Architekt oeku

Buchminiatur um 1270
 Gottes Erde – in unseren Händen