

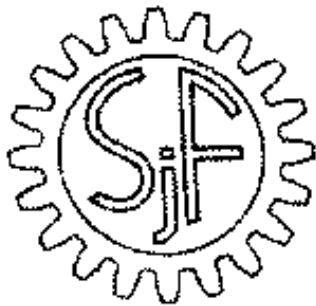
Möglichkeiten der Nutzung der erneubaren Energiequellen in der Slowakei

Dipl. Ing. Ľubor Kučák, CSc. -

Fakultät für Maschinenbau der Technischen Universität
Bratislava

Regenerative Energien für Frankfurt und Europa
September 2001

Fakultät für Maschinenbau Technische Universität Bratislava



Möglichkeiten der Nutzung der erneuerbaren Energiequellen in der Slowakei

Energiepolitik

ist Zustand

Potentials

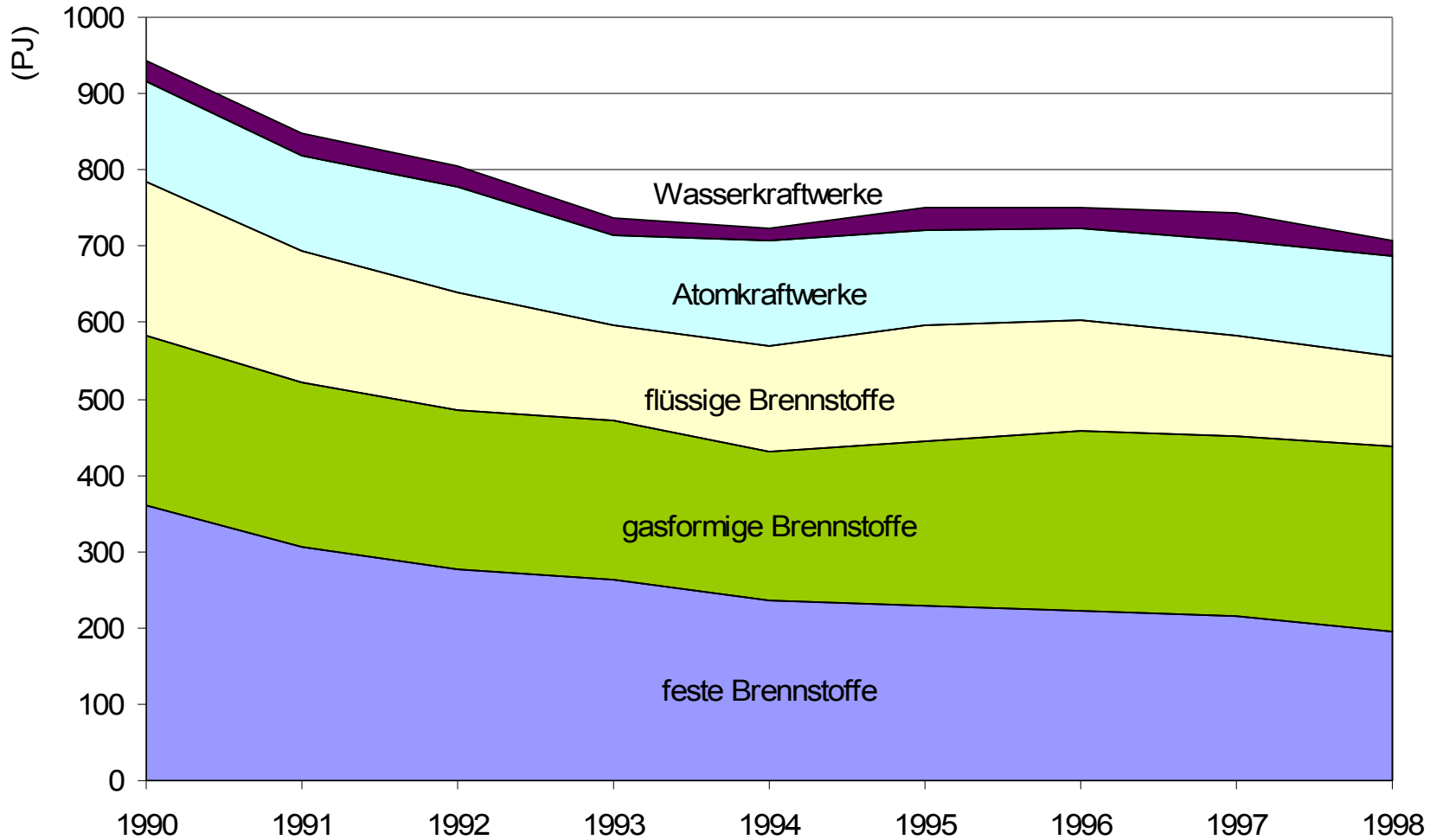
Legislative

Energiepreise

erfolgreiche Projekte

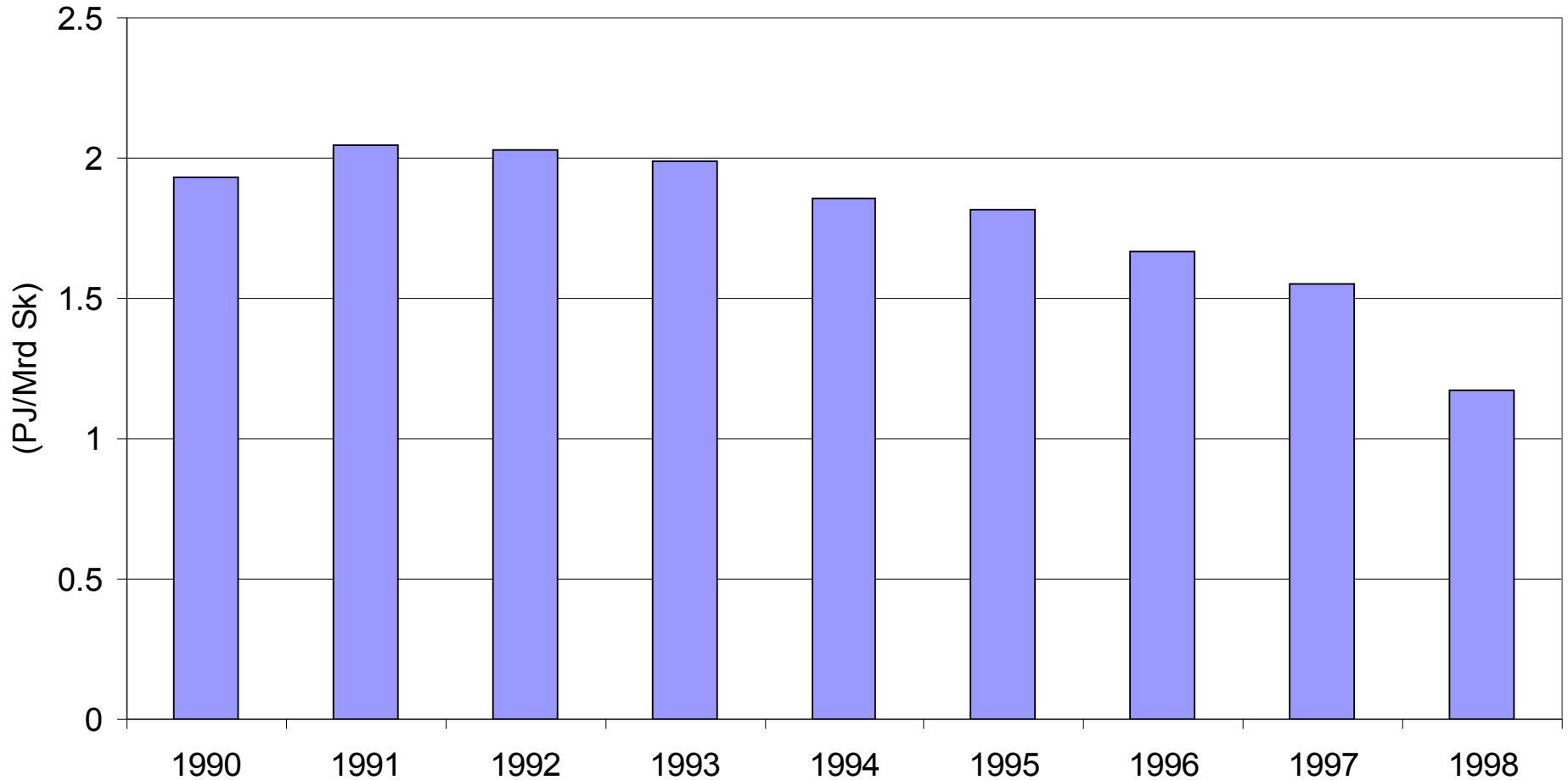
Möglichkeiten der Nutzung der erneubaren Energiequellen in der Slowakei

Verbrauch der primären Energiequellen - Entwicklung



Möglichkeiten der Nutzung der erneubaren Energiequellen in der Slowakei

Spezifischer Energieverbrauch pro eine Milliarde des Gesamtproduktes - Entwicklung



Energieverbrauch im Jahre 1997

gesamt 739 (PJ)

davon erneubaren Energien 24,7 (PJ)

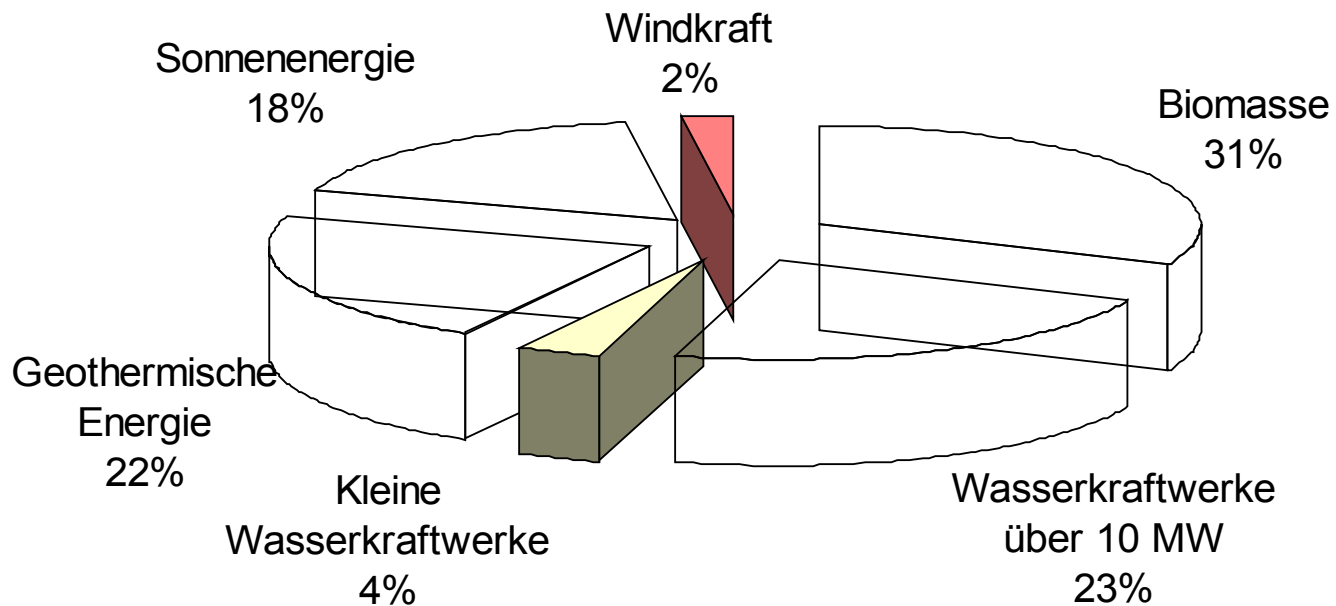
Biomasse 9,8 (PJ)

grosse Wasserkraftwerke 12,9 (PJ)

geothermische Energie 1,2 (PJ)

Möglichkeiten der Nutzung der erneuerbaren Energiequellen in der Slowakei

Das technisch nutzbare Potential der erneuerbaren Energiequellen



Legislative

Energiepolitik der Slowakischen Republik
bis 2010

Gesetz 70/1998 - Energetikgesetz
novelliert am 1.8.2001

Gesetz 455/1991 - Gewerbegesetz

Förderprogramme

Programm zur Förderung von Energieesparnissen und der Nutzung alternativer Energiequellen

Förderung der Energieersparnisse in der Wohnsphäre

Förderung der alternativen Energiequellen

Förderung der energiesparenden Aktivitäten

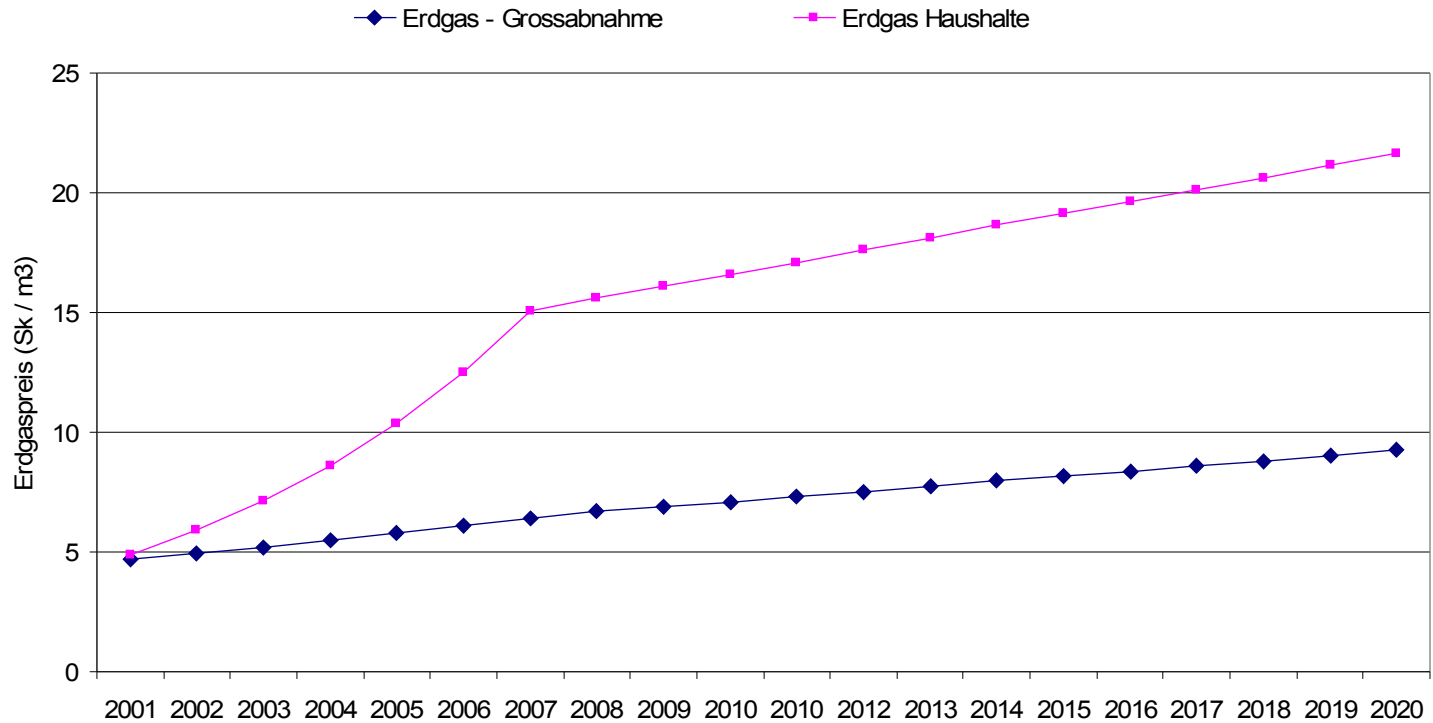
Nutzung der erneuerbaren Energiequellen - ist Zustand

Wasserenergie - Grossanlagen über 10 MW

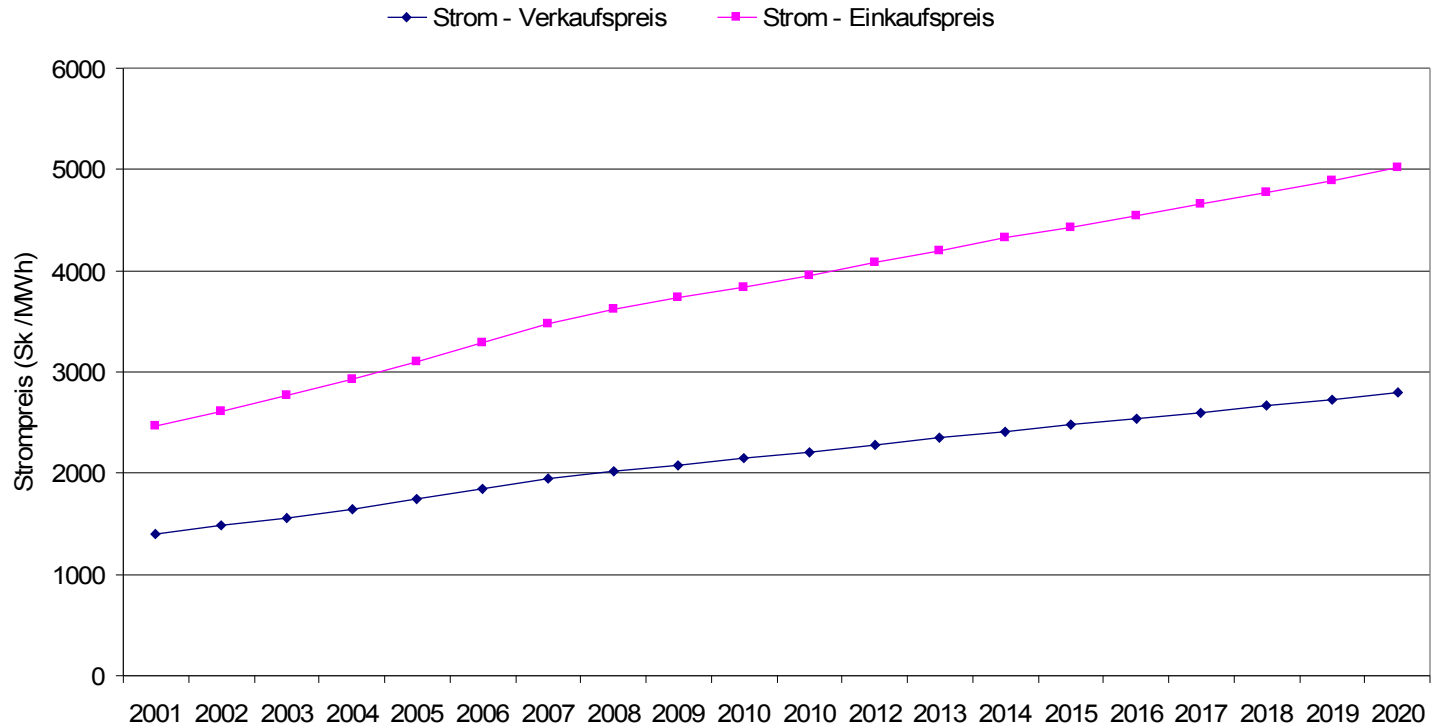
Biomasse - direkte Holzfeuerung

Geothermische Energie - Heizung

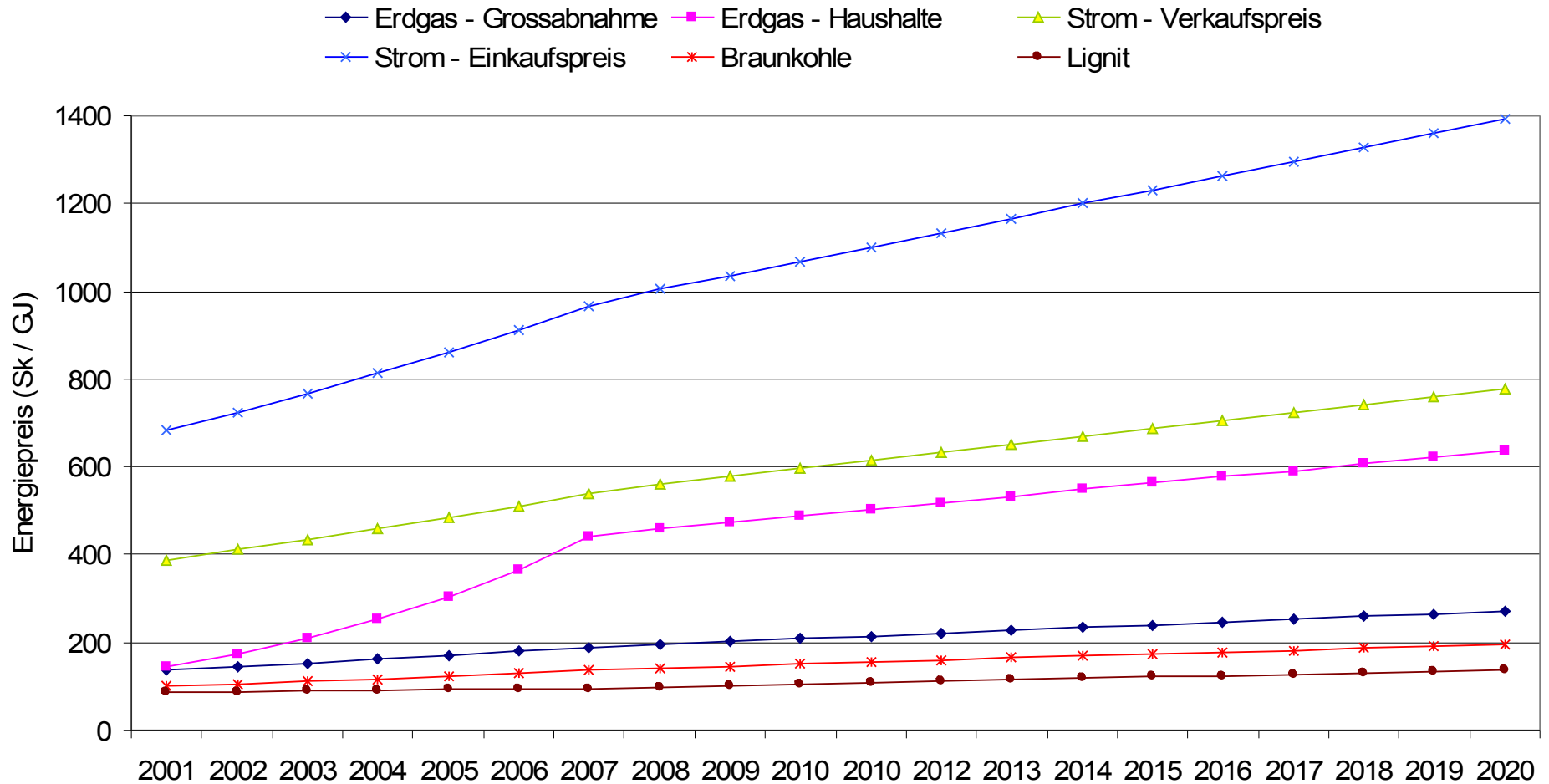
Schätzung der Preisentwicklung der Energie Erdgas



Schätzung der Preisentwicklung der Energie Strom



Schätzung der Preisentwicklung der Energie Sk / GJ



Perspektiven für weitere Entwicklung

Bevölkerung information - Bewusstheit

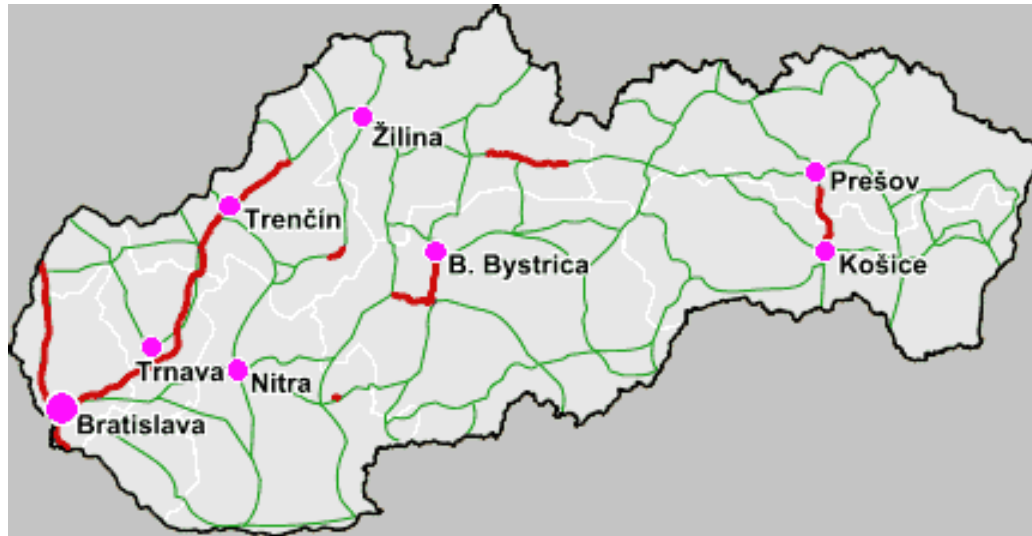
Internationale Zusammenarbeit

Erhöhung der erneubaren Energiequellen Nutzung

Ausnützung der inländischen Hersteller

Möglichkeiten der Nutzung der erneubaren Energiequellen in der Slowakei

Slowakei - ein Land im Mitteleuropa



- ein Land mit den Perspektiven