

Energieeinsparung

- Nachhaltige Energieeffizienz -

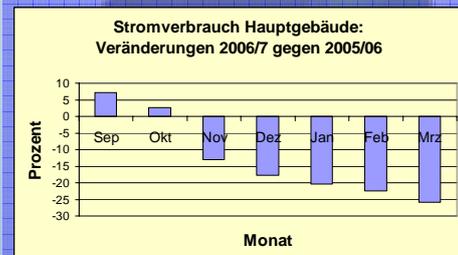
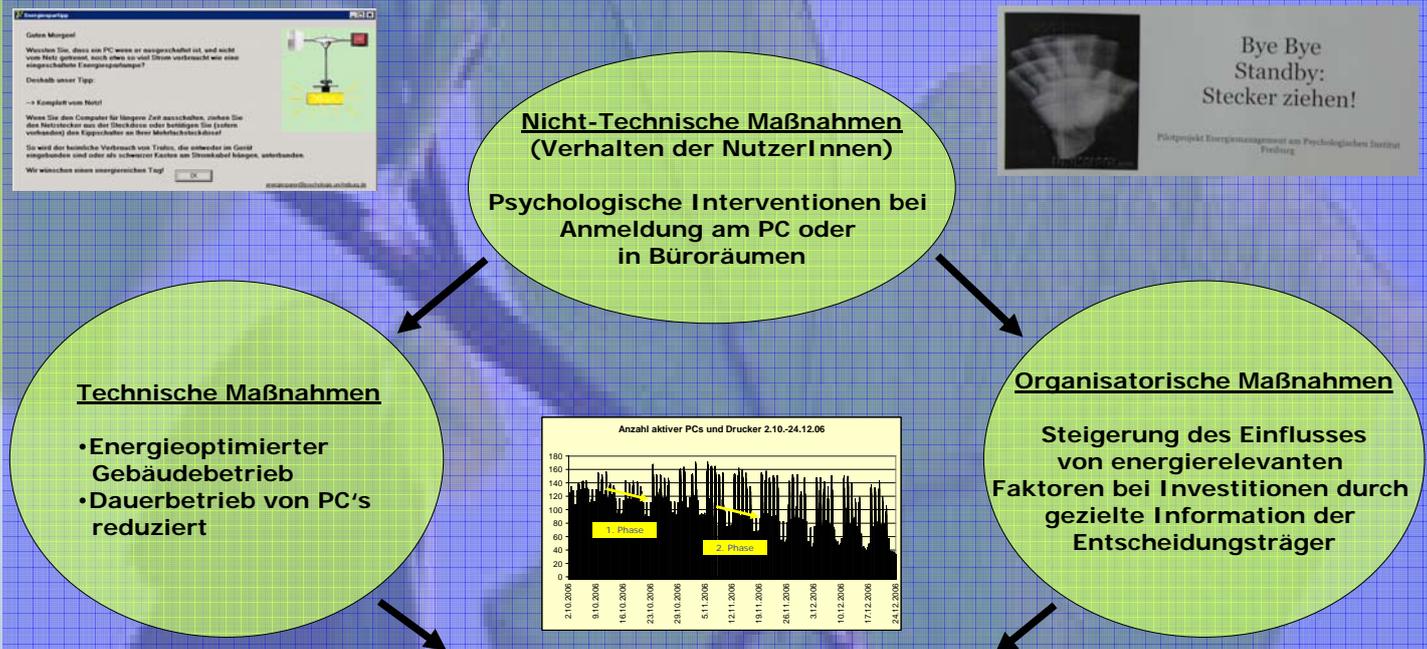
Hintergrund des Pilotprojektes

- Problem → **Eingesetzte Energie wird nicht effektiv genug genutzt**
- Ziel → **Einsparpotenziale** bei den Verbräuchen erschließen
- **Energie-Budget** ist **Mittelwert der Verbräuche der Jahre 2003 - 2005**
- Verbräuche werden mit **aktuellen durchschnittlichen Werten** der Universität fortgeschrieben, um so auf Abweichungen reagieren zu können
- **Budgetanpassung** erfolgt bei Änderungen, die zu einem geänderten **Energieverbrauch** führen
- Alle Nutzer haben **Bestandsschutz**

Berechnung der Prämie:

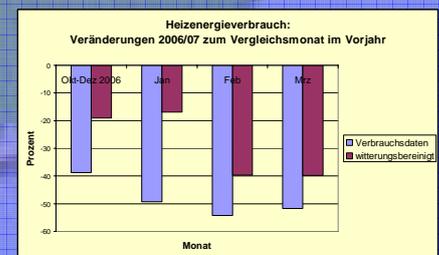
$$\frac{\text{Gesamtverbrauch} / \text{Referenzzeitraum}}{\text{Verbrauch im abgelaufenen Zeitraum}} = \text{Prämie}$$

Beispielmaßnahmen und vorläufige Ergebnisse des Instituts für Psychologie



In Pilotgebäuden des Instituts für Psychologie bisher:

- ca. 20% weniger Stromverbrauch
- ca. 30% weniger Heizenergieverbrauch



Projektdurchführung: Martina Landwehr
 AK Nachhaltige Universität: Dr. Jürgen Steck
 Institut für Psychologie: Prof. Dr. Hans Spada
 Dipl.-Math. Michael Stumpf
 Hilfwissenschaftlicher Mitarbeiter: Gunnar Finke