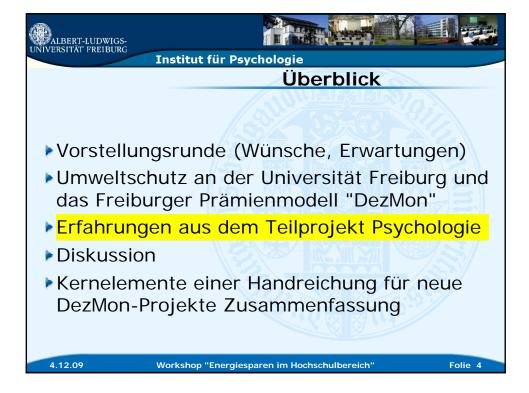


- Vorstellungsrunde (Wünsche, Erwartungen)
- Umweltschutz an der Universität Freiburg und das Freiburger Prämienmodell "DezMon"
- ▶ Erfahrungen aus dem Teilprojekt Psychologie
- Diskussion
- ▶ Kernelemente einer Handreichung für neue DezMon-Projekte Zusammenfassung

4.12.09

Workshop "Energiesparen im Hochschulbereich"

Folie 3







Institut für Psychologie

Hintergrund

- Problem: Steigende Kosten (Strom, Gas, Wärme, ...)
- Ziel: Einsparpotenziale bei den Verbräuchen erschließen
- ▶ Randbedingung: Kein Verzicht auf Arbeitsmöglichkeiten und Komfort
- ▶Wege:
 - Technische Maßnahmen
 (z.B. energieoptimierter Betrieb der Gebäude)
 - Organisatorische Maßnahmen
 (z.B. Steigerung des Einflusses energierelevanter Faktoren bei Investitionen durch Information der Entscheidungsträger)
 - Nicht-technische Maßnahmen (geändertes Verhalten der Nutzerinnen und Nutzer)

4.12.09

Workshop "Energiesparen im Hochschulbereich"

Folie 5





Institut für Psychologie

Typische Auffälligkeiten bei der Nutzung von Räumen

- Wärmeverbrauch
 - Heizung auf "5"; bei Überhitzung Fenster öffnen
 - Heizung "an" und Fenster offen / gekippt / Tür offen / Raum ungenutzt
 - Sonne, Sonnenschutz geschlossen, keine Anwesenheit
 - Tür offen in Räumen mit Zwangsbelüftung/Klimatisierung
 - Heizung auf Frostschutz, Fenster gekippt (WCs) → Heizkörper warm
- Stromverbrauch
 - Keine Sonne, Sonnenschutz geschlossen, Licht an
 - Sonne, Licht an
 - Flurlicht "an"; Intervalle zu lang; manuelles Ausschalten nicht möglich
 - Warmwasserbereiter und Getränkeautomaten im Dauerbetrieb
 - PC läuft durchgehend (Mittagspause, nachts)
 - Bildschirmschoner auf PC verhindert Dunkelschaltung
 - Standby-Verluste bei PCs, Druckern, ... (→ "Green IT")
- Organisatorische und technische Probleme
 - Umschaltung Sommer-/Winterzeit (kein Betreuer; Funkuhr ohne Empfang)
 - Absenkzeiten bei Heizung nicht an die Gebäudenutzung angepasst
 - Kompetenzen der Nutzer / Hausmeister

4.12.09

Workshop "Energiesparen im Hochschulbereich"

Folie 6

