

Titelbild



Projektname: Energiesparlampen und Präsenzmelder

Projekt-Zusammenfassung: (6 bis 9 Zeilen)

Unsere Idee ist, durch Präsenzmelder in unserer Garderobe Energie zu sparen. Dies beschlossen wir, nachdem wir uns über die Beleuchtung erkundigt haben, das diese 11 Stunden am Tag und ohne Energiesparlampen unsere Garderoben mit Licht füllt. Wir wollen mit Präsenzmeldern dieser Energieverschwendung einen Riegel vorschieben.

Tatsächlich eingesparte Energie in kWh pro Jahr (Energie-Projekt):

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung / Ausgangslage
2. Planung
3. Vorbereitung
4. Fakten

Einleitung

Als wir über MyClimate und über die Klimawerkstatt informiert worden sind, dachten wir uns: „ Was könnten wir an unserem Betrieb ändern, das durch ein wenig mühe und einer cleveren Idee eine Menge an Strom gespart werden kann“? Als wir dann nach ein paar Ideen auf diese Sache mit der Garderobe kamen, wir haben uns dann für dieses Projekt dann Entschieden weil wir so eine Menge an Energie und Geld über die Dauer mehrerer Jahre einsparen können.

Planung

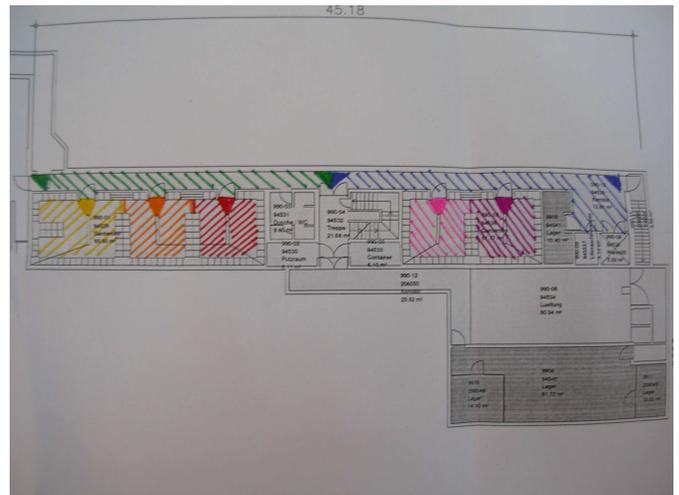
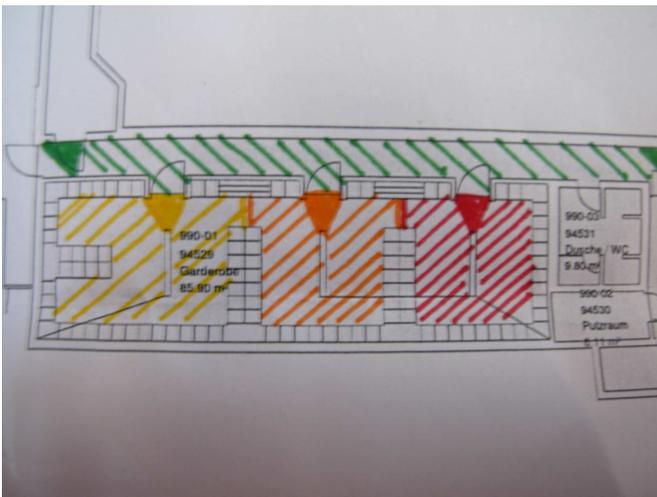
Bei der ganzen Planung sind wir der so genannten IPERKA Methode nachgegangen. Bis zu diesem Dokument sind wir beim Schritt Realisieren. Wir müssen nur noch die Melder bestellen und montieren.

Folgend sind wir der Methode nachgegangen:

- Informieren: Wird das Projekt benötigt?
Ist der Lehrmeister einverstanden?
- Planen: Grundrissplan besorgt!
Skizzen gezeichnet und mit Automatik
Ausbilder besprochen!
- Entscheiden: Wie viele Melder braucht es?
- Realisieren: Melder Montieren!
Anlage in Betrieb nehmen!
- Kontrollieren: Klappt alles?
Hab ich das geplante Budget eingehalten?
Etc.
- Auswerten: Nach einem Jahr z.B Stromrechnung
Vergleichen mit Vorjahr!

Vorbereitung

Aber bevor wir unser Projekt starten konnten, mussten wir uns informieren, vor allem bei unseren Automatikern, das dass was ich vorher auf Pläne gezeichnet habe auch wirklich funktioniert. Das hauptsächlich waren Positionen von Meldern. Und nachdem wir auch erfahren habe das unsere Automatiker auch die Melder installieren können.



Fakten

(Bsp. Hier mit Strompreis/ KW/h 16.2 Rp. Und 365 Tage/ Jahr Brenndauer)

Ohne Energiesparlampen

36 Watt

11 Stunden Laufzeit

Preis pro Jahr:

ca. 655 Franken

(Nur Strom)

Energiesparlampen

36 Watt

Max. 5 Stunden Laufzeit

Preis pro Jahr:

ca. 298 Franken

(Nur Strom)

(Quelle für die Berechnung: http://www.stromtarifsuche.de/strom_sparen.php)

Durch den „ Gewinn“ von 357 Fr./ Jahr wähen auch die Kosten der Energiesparlampen und der Präsenzmelder in 2- 3 Jahren draussen. Wir haben uns für dieses Projekt dann Entschieden weil wir so eine Menge an Energie und Geld über die Dauer mehrerer Jahre einsparen können.