

Titelbild: Fügt hier ein passendes Titelbild ein

## **Projekttitle (kurzen & prägnant)**

### **Projekt-Team:**

- *Yosief Samson*
- *Germann Nicola*
- *Buri Samantha*
- *Wieckowska Karolina*

**Name Projekt-BetreuerIn: Schütz Markus**

### **Zusammenfassung:**

*Da die meisten Mitarbeiter ihre Pc's nicht Herunterfahren, sondern sie melden sich nur ab. Dies verbraucht dennoch Strom. Unser Ziel ist es die Mitarbeiter zu sensibilisieren dass sie sich nach der Arbeit nicht nur Abmelden sondern den Pc ganz Herunterfahren umso Strom und Energie zu sparen.*

**Tatsächlich eingesparte Energie in kWh pro Jahr (Energieprojekt):**

**Energiespar-Potential in kWh pro Jahr (Innovations- oder Planungsprojekt):**

**Anzahl erreichte Personen (Sensibilisierungsprojekt):**

**Projekt-Art (Kategorie):** Energieprojekt und Sensibilisierungsprojekt

## **Ausgangslage & Projekt-Idee**

*Das Problem ist das alle Mitarbeiter nach der Arbeit ihre Pc's nicht herunterfahren und auf „Abgemeldet“ schalten. Und dieser Modus benötigt natürlich Strom.*

*Bei unseren Projekt wäre die Idee das wir die Leute dazu sensibilisieren ihre Pc's herunterzufahren, damit wir Strom sparen können.*

### **Motivation & Nutzen**

*Das Emmi Geld sparen kann.*

*Durch unsere Idee werden die Mitarbeiter darauf aufmerksam gemacht, die Pc's bei „Nicht gebrauch“ herunterzufahren und so Energie (Strom) sparen.*

*Unseres Projekt ist einfach umzusetzen und man kann viel Strom sparen.*

## **Projektdefinition und -planung**

*Der erste Schritt zur erfolgreichen Projektumsetzung ist eine **detaillierte Projektanalyse bzw. Projektplanung inkl. Zeit- und Aufgabenplan**. Dazu sind folgende Fragen zu klären:*

### **Projekt-Zielsetzung**

*Unser Ziel ist das Emmi Geld sparen kann.*

*Durch unsere Idee werden die Pc's bei „Nicht gebrauch“ heruntergefahren und so kann Energie (Strom) gespart werden.*

*Strom umgehend sparen.*

### **Umsetzbarkeit**

*Unsere Idee ist sehr realistisch.*

*Es gibt bei unserem Projekt keine Probleme.*

## Die wichtigsten Meilensteine

<b>Wichtigste Arbeitsschritte / Meilensteine</b>	<b>Termin</b>
Präsentation Projektidee + Projektauftrag erhalten	Juli 2017
Projektidee schriftlich	Sept. 2017
Infozettel verteilen	17.11.2017
1. Kontrolle	Di. 28.11.2017 19.00 Uhr – 21.00 Uhr
2. Kontrolle	Sa. 02.12.2017 11.00 Uhr – 13.00 Uhr

## Arbeitszeit- und Ressourcenplanung

- 2 Tage
- *Laminat Folie, Papier. 100 Laminat Folien kosten Fr.48.50. Papier kostet 500 Seiten etwa Fr.20.-.*

## Konkrete Projekt-Umsetzung

*Als erstes haben wir am 17.11.2017 unsere Informationskärtchen verteilt. Diese haben wir am unteren Rand des Bildschirms mit Doppelseitigem Klebeband befestigt. Nach einer Woche und 4 Tagen haben Nicola und Samson das erste Mal den Kontrollrundgang gemacht. Bei diesem Rundgang ging es darum von 19.00 – 21.00 Uhr die Pc zu kontrollieren ob die Personen sie ausgeschaltet haben. Sie haben bei den ausgeschalteten Pc's ein glückliches Smiley hingelegt und bei den nicht ausgeschalteten Pc's ein trauriges Smiley hingelegt.*

*Das zweite Team mit Karolina und Samantha ging am 02.12.2017 einem Samstag ebenfalls diesen Rundgang machen. Wir legten ebenfalls wie das vordere Team die Smiley auf die Tastatur. Das Ergebnis war erfolgreich, da ein paar Mitarbeiter ihre zuvor nicht ausgeschalteten Pc's nun ausgeschaltet haben. Erst nach der Planung beginnt die eigentliche Umsetzung. Nun kann's aber richtig losgehen!*

## Zielerreichung

*Wir haben erreicht, dass praktisch alle Mitarbeiter über unser Projekt sprechen, egal ob im positiven oder im negativen Sinn. Sobald die Leute darüber sprechen, wissen wir das Sie unser Projekt zum Nachdenken angeregt hat. Auch haben wir bei dem zweiten Rundgang festgestellt das mehr Mitarbeiter die Pc's ausgeschaltet haben als noch beim ersten Rundgang.*

*Wir haben auch von diversen Mitarbeitern Feedback's bekommen. Manche waren sehr positiv andere wiederum waren nicht so gut.*

*Folgende Berechnungen / Zahlen interessieren die Jury besonders:*

- **Energieprojekt (sowie Planungsprojekt mit Schwerpunkt Energie):**  
*Wie viel Energie/Strom habt ihr eingespart (in kWh pro Jahr)?*

*Da wir für das Projekt nicht ein Jahr Zeit hatten und wir nicht jeden Tag kontrolliert haben, können wir diese Frage nicht beantworten. Zudem haben wir die Rechnung mit allen Pc's der Emmi in der Schweiz aufgestellt.*

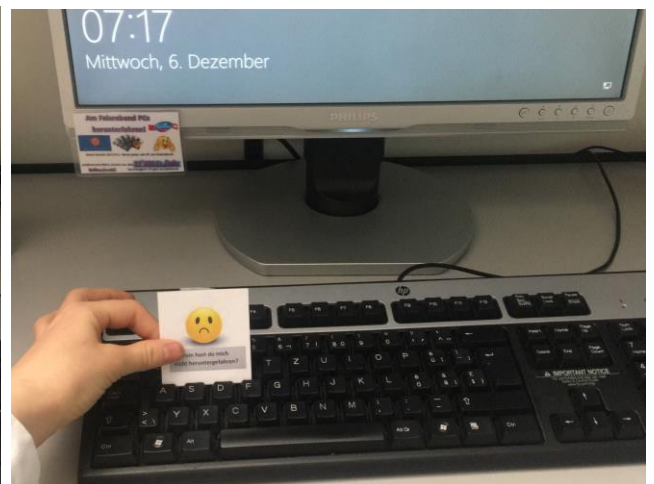
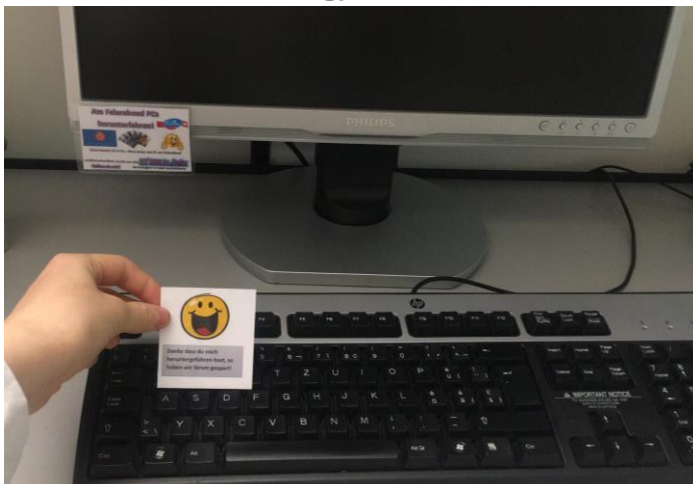
*Wie viel Geld kann dadurch jährlich eingespart werden (1kWh Strom kostet ca. 15-20 Rappen)?.*

*Wenn wir annehmen das jeder Mitarbeiter sein Pc ausschaltet am Feierabend, könnten wir 97'000.- sparen. Dies ist jedoch eine fiktive Rechnung, da wir mit allen Pc der Emmi gruppe von der Schweiz gerechnet haben. Auch ist die Emmi Ostermündigen ein Schichtbetrieb dadurch werden nie alle Pc am gleichen Tag ausgeschaltet. Von dem her können wir die Rechnung nicht genau aufstellen.*

*Setzt die Ersparnisse in Verhältnis zu den Kosten eures Projekts (d.h. Investition plus Arbeitskosten). Wie lange dauert die Amortisation (d.h. Ersparnis = Kosten)?*

*Insgesamt haben uns diese zwei Tage 525.35 CHF gekostet. Schauen wir dies im Verhältnis an kosteten wir wenig.*

- **Sensibilisierungsprojekt (sowie Planungsprojekt mit Schwerpunkt Sensibilisierung):**



*Wir haben in der Emmi OM insgesamt mit unserem ca. 230 Mitarbeiter direkt erreicht. Die restlichen Mitarbeiter wollen wir noch mit Hilfe des Emmi Tv's errechnen.*

- **Innovationsprojekt:**  
97'000.-

## **Auswertung euer Projektarbeit**

### **Rückblick**

- *Wir haben unsere zuvor gesetzten Ziele erreicht.*
- *Wir konnten unser Projekt nicht wie zuvor geplant durchführen, da wir eine Zeit lang auf die Laminier Folien warten mussten. Es hat unseren Plan nach hinten verschoben.*
- *Schwierigkeiten traten bei der Verteilung der Infozettel sowie bei den Smileys auf, da manche Mitarbeiter keinen Zettel auf ihrem Pc haben wollten. Es gab auch Mitarbeiter welche die Smiley einfach umgedreht haben und z.B. auch die Infozettel einfach weggeworfen haben.*
- *Bei unserem Projekt half uns unser Betreuer Markus Schütz sowie unsere Berufsbildnerin Ruth Huber.*
- *Wir sind mit unserem Projekt zufrieden, da wir unsere Mitarbeiter auf dieses Thema sensibilisieren konnten.*

### **Erkenntnisse**

- *Dass die Pc's auch bei dem Stand By Modus sowie wenn man sich nur Abmeldet viel Strom brauchen. Darum werden wir Zuhause unsere Pc's auch öfters Herunterfahren und nicht nur in den Stand By Modus zu schalten.*
- *Frühzeitig für Ressourcen schauen und früh bestellen damit der Zeitplan eingehalten werden kann.*

### **Perspektiven**

- *Wenn dieses Projekt von mehreren Mitarbeiter gut geheissen wird, werden wir auch Infomails an die anderen Standorte in der Schweiz verschicken um dort die Mitarbeiter auch zu sensibilisieren.*

## Quellenangaben

### Anhang

- *Infozettel*
- *Smiley's*
- *Planungstabelle Excell*
- *Statistik vorher & nachher*