

Energiesparen im Büro - Mitarbeiter für Klimaschutz gewinnen

14.05.2019, Augsburg

Daniel F. Eisel, M.Sc. Beraternetzwerk *LandSchafftEnergie*

Was machen wir in der nächsten Stunde?

- Warum das Thema Energiesparen und warum braucht es dafür Motivation?
- Wie kann man im Büro Energie einsparen?
- Wie kann man Mitarbeiter motivieren?
- Diskussion
- Ende (geplant um 12:00 Uhr, außer wir diskutieren recht lang)

Und was kommt jetzt?

- Warum das Thema Energiesparen und warum braucht es dafür Motivation?
- Wie kann man im Büro Energie einsparen?
- Wie kann man Mitarbeiter motivieren?
- Diskussion
- Ende (geplant um 12:00 Uhr, außer wir diskutieren recht lang)





Das kennen Sie: Der Energie-Dreisprung







Läuft gut!

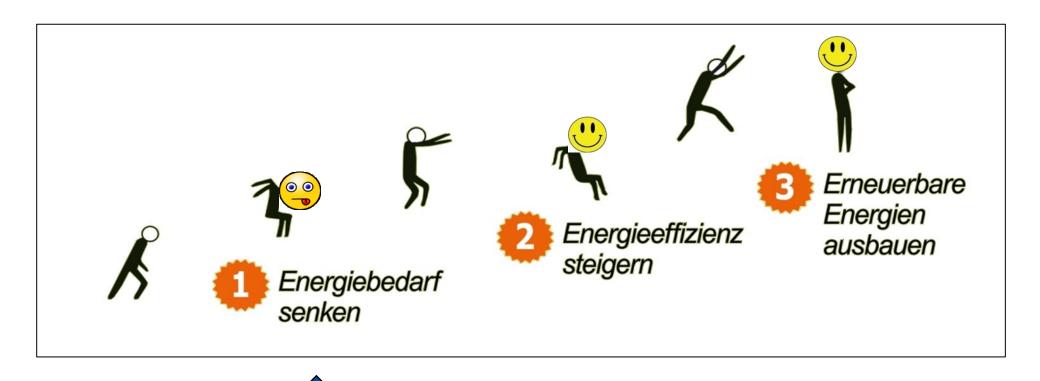






Läuft gut!







Läuft <u>nicht</u> gut!

Endenergieverbrauch in den letzten 30 Jahren trotz stark verbesserter Effizienz kaum gesunken!



Warum ist das so?

- Einsparen ist gesamtwirtschaftlich uninteressant.
- Bequemlichkeit obsiegt oft Änderungen stören
- Imageproblem: Einsparen ist langweilig und blöd.

("Rock'n Roll vs. Bausparer")

Hier könnte eine Schade! schöne Grafik stehen.



Warum ist das so?

- Einsparen ist gesamtwirtschaftlich uninteressant.
- Bequemlichkeit obsiegt oft Änderungen stören.
- Imageproblem: Einsparen ist langweilig und blöd.

Und besonders in Verwaltungen (oder einfach größeren Gruppen)

- Es fehlt der persönliche Nutzen.
- Ein wahrnehmbarer Effekt ist nur gemeinsam zu schaffen.
 - Einzeltäter sind mitunter auch frustriert.
- Es gibt kein Patentrezept.
- Sinnhaftigkeit ist (leider) nicht ausschlaggebend für richtiges Verhalten.
- Abwehrhaltung bzgl. weiterer "Auflagen"



Und was kommt jetzt?

- Warum das Thema Energiesparen und warum braucht es dafür Motivation?
- Wie kann man im Büro Energie einsparen? (aber nur kurz)
- Wie kann man Mitarbeiter motivieren?
- Diskussion
- Ende (geplant um 12:00 Uhr, außer wir diskutieren recht lang)



Zum Beispiel so:

IT

- Löschen von überflüssigen Daten
- Nutzung externer Speichermedien (Verbrauch nur während der Nutzung)
- Energiespareinstellungen nutzen oder aktiv Ruhezustand herstellen
- Verzicht auf Bildschirmschoner
 - oder den Monitor auch mal ausschalten
- Links statt Dateien versenden (und direktes Gespräch statt Telefonat)

Ressourcenverbrauch

- unnötige Ausdrucke vermeiden
- Müll trennen, recyceln, wieder verwerten, verschenken/verkaufen statt entsorgen (plus Althandy-Sammelstelle, Tauschbörse, Umsonst-Regal, ...)



Zum Beispiel so:

IT

- Löschen von überflüssigen Daten
- Nutzung externer Speichermedien (Verbrauch nur während der Nutzung)
- Energiespareinstellungen nutzen
- Verzicht auf Bildschirmschoner
- Links statt Dateien versenden (und direktes Gespräch statt Telefonat)

Ressourcenverbrauch

- unnötige Ausdrucke vermeiden
- Müll trennen, recyceln, wieder verwerten, verschenken/verkaufen statt entsorgen (plus Althandy-Sammelstelle, Tauschbörse, Umsonst-Regal, ...)

Beleuchtung

- Licht beim Verlassen des Raumes ausschalten
- oder gar nicht erst einschalten Tageslicht nutzen



Zum Beispiel so:

IT

- Löschen von überflüssigen Daten
- Nutzung externer Speichermedien (Verbrauch nur während der Nutzung)
- Energiespareinstellungen nutzen
- Verzicht auf Bildschirmschoner
- Links statt Dateien versenden (und direktes Gespräch statt Telefonat)

Ressourcenverbrauch

- unnötige Ausdrucke vermeiden
- Müll trennen, recyceln, wieder verwerten, verschenken/verkaufen statt entsorgen (plus Althandy-Sammelstelle, Tauschbörse, Umsonst-Regal, ...)

Beleuchtung

- Licht beim Verlassen ausschalten oder gar nicht erst einschalten
- Unnütze Lampen ganz entfernen



Oder so:

Heizen & Lüften

- Stoßlüften
- Temperatur reduzieren
- Abends und während längerer Abwesenheit (WE, Urlaub usw.) Heizung runter (aber nicht ganz aus)
- Und:



Oder so:

Heizen & Lüften

- Stoßlüften
- Temperatur reduzieren
- Abends und während längerer Abwesenheit (WE, Urlaub usw.) Heizung runter (aber nicht ganz aus)
- Und:





Oder so:

Heizen & Lüften

- Stoßlüften
- Temperatur reduzieren
- Abends und während längerer Abwesenheit (WE, Urlaub usw.) Heizung runter

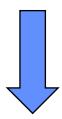
Mitdenken & aktiv werden

- Steckerleisten ausschalten
- Auch mal vegetarisch essen
- Kaffee in die Thermoskanne statt auf der Warmhalteplatte einkochen lassen
- Mit dem Rad oder in Fahrgemeinschaft zur Arbeit
- Auf sinnvolle Beschaffung achten (z.B. Recycling-Produkte)
- Auf Missstände hinweisen, Vorschläge & Ideen weiter geben
- Und, und, und, ...



Und immer daran denken:

Kleinvieh macht auch Mist, viel Kleinvieh macht viel Mist!



45 Millionen Erwerbstätige können durch ihr Verhalten sehr, sehr viel Energie einsparen!

(Achtung: "Kleinvieh" = kleine Energiesparmaßnahmen ☺)



Wie wird in Verwaltungen Energie eingespart?

Konkreter wird es hier nicht, aber :

- Ideen für (noch) mehr Energieeffizienz und Klimaschutz (DIHK)
- FlurfunkE Mannheim (Klimaschutzagentur Mannheim gGmbH)
- Branchenleitfäden des Infozentrums Umwelt-Wirtschaft (LfU)
- Energiesparen im Alltag Checkliste für Privathaushalte (CARMEN)
- Mitarbeitermotivation für umwelt- (& klima-)bewusstes Verhalten (LfU, ganz aktuell)

Bei konkreten Fragen (Umstellung auf LED, Wärmepumpen, Förderprogramme, Holzheizungen, Infomaterial usw., usw....)

Immer gerne an uns wenden!



landschafftenergie@tfz.bayern.de



Jetzt kommt's endlich!

- Warum das Thema Energiesparen und warum braucht es dafür Motivation?
- Wie kann man im Büro Energie einsparen?
- Wie kann man Mitarbeiter motivieren?
- Diskussion
- Ende (geplant um 15:30 Uhr, außer wir diskutieren recht lang)

Aber vorher noch: Fehler vermeiden!

- Der erhobene Zeigefinger kommt gar nicht gut an.
- Energieeinsparung mit der Brechstange (Zwang, utopische Ziele) noch viel weniger!
- Negativbotschaften behaften das Thema negativ.
- Überrumpeln, Maßnahmen überstülpen, keine Beteiligung ermöglichen (oder gar verhindern ☺)

Wie motiviert man zum Energiesparen?

- Informationen bereitstellen
 - Informationsmaterial (auslegen, anbieten, verteilen)

 - Schulungen
 - Fortbildungen

Oder noch einen Schritt weiter

- Arbeitskreis Energie/Klimaschutz
- Energiepaten/-beauftragte/-scouts
- Klimaschutzmanager



Kommunizieren und kümmern sich dauerhaft!



Gebäudegestaltung und Büroausstattung





Mitarbeiterservice und -beteiligung

- Telearbeit
- Anreize durch Angebote: Gemeinsame Radbeschaffung über den Dienstherren, Dienstrad, Rad-Reparaturservice, Radlparkplatz, Mitfahrzentrale, Leihe von Arbeitsgeräten für private Nutzung (z.B. Strommessgerät), Förderangebote (z.B. VZ-Beratung)
- Innenkommunikation: Jahresrückblick, Rückmeldung, Lob, Belohnungen (50:50-Vorschläge, Ideenwettbewerb mit Prämie)
- Dienstbetrieb: Pausengestaltung, Dienstreisen mit Bus, Bahn & gemeinsamen Fahren, Carsharing



Wie motiviert man zum Energiesparen?

- Außenkommunikation (wirkt ebenso nach innen):
 - Thema Energiesparen in Reden & Ansprachen
 - Im Eigenpublikationen (-> Läuft!)
 - Auf der Homepage
 - In Pressemitteilungen (Erfolge kommunizieren)
- Sichtbarmachen durch energiesensibles Beschaffungswesen
 - Werbegeschenke, z.B. Bleistift statt Kugelschreiber
 - Versandmaterial recycelt oder direktrecycelt
 - Ausstattung öffentlicher Räume (mit nachwachsenden Rohstoffen, Recyceltes, Upgecycletes, Gebrauchtes...)
 - Ökostrombezug, Büroausstattung, Gebäudeverwaltung



Wie motiviert man zum Energiesparen?

Einzelaktionen: Flagge zeigen!









Exkursionen/ Betriebsausflug:

Nawareum
Biotopia
Deutsches Museum
Energiemessen

Betriebsquiz, Wettbewerbe Wanderausstellungen, Energietage, Filmabende Aktionstage & -wochen,...



Spritspar-Fahrtraining







Die zwei allerwichtigsten Punkte!

- Was man auch tut, immer darüber reden!
 (Miteinander, intern, nach außen, Beteiligung einfordernd, usw., usw., ...)
- 2. Hausspitze/Leitung/Führungskräfte mit gutem Beispiel voran!





Bildquelle: LWG



Letzte Worte

- 1. Sie sind nicht allein!
- 2. Sie müssen das Rad nicht neu erfinden!
- Informieren Sie sich! LandSchafftEnergie-Nachrichten
 - Reden Sie miteinander!
 - Lassen Sie sich inspirieren!
 - Holen Sie sich das Benötigte!



Was machen wir in der nächsten Stunde?

- Wie läuft so ein Webinar ab?
- Warum das Thema Energiesparen und warum braucht es dafür Motivation?
- Wie kann man im Büro Energie einsparen?
- Wie kann man Mitarbeiter motivieren?
- Diskussion
- Ende (geplant um 12:00 Uhr, außer wir diskutieren recht lang)





Und jetzt: ENERGIESPAREN, ABER FLOTT! bzw. viel besser:

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Und vergessen Sie nicht, unseren <u>Newsletter</u> zu abonnieren**⊚**!