

# best practice: Lenzing AG

## Thema: Das Lenzinger ENERGIESPARJAHR 2007 Alle Lenzing Mitarbeiter werden zu Energiesparern

### UNTERNEHMENSPROFIL

Die Lenzing Gruppe ist ein internationaler Konzern mit Sitz in Oberösterreich und Produktionsstätten in allen wichtigen Märkten. Lenzing ist Markt-, Technologie- und Innovationsführer bei Cellulosespezialfasern und versorgt die globale Textil- und Nonwovens-Industrie mit Cellulosefasern aus dem natürlichen Rohstoff Holz.

### ERGEBNISSE

■ Energieeinsparung	12.270.000 kWh/a
■ Kosteneinsparung	1.904.000 EUR/a
■ Kostenreduktion	4,41 Prozent
■ Einmalige Investition	3.701.490 EUR
■ Amortisationszeit	26 Monate
■ Realisierung	2007



### AUSGANGSSITUATION

Der Strombedarf am Standort Lenzing betrug 618.000 MWh pro Jahr. Die Mitarbeiter der Abteilung Energieversorgung/ Energieoptimierung haben schon immer große Anstrengungen unternommen, um Energie einzusparen. Auch die Mitarbeiter in der Produktion haben die Möglichkeit, große Veränderungen zu bewirken, da sie den Produktionsablauf am besten kennen. Vorausgesetzt das Thema Energie bekommt für sie eine hohe Priorität.



### MASSNAHMEN

Die Belegschaft ist angeregt worden, sich energiebewusster zu verhalten (z.B. Licht abdrehen) und mögliche Verbesserungsmaßnahmen zu nennen. 184 Ideen wurden dazu eingereicht. Die Mitarbeiter werden geschult, erhalten Newsletter, und es werden Veranstaltungen angeboten, die die Leute zusätzlich motivieren. Zur Sensibilisierung auf breiter Basis gab es das Tu!Du!-EnergieSem!nar-Kabarett. Mehr als 700 Beschäftigte nahmen daran teil. Mit Hilfe von Expertenteams wurden 136 Projekte ausgearbeitet. Ein Teil davon wurde bereits umgesetzt.

best practice:  
**Lenzing AG**

Thema: Das Lenzinger ENERGIESPARJAHR 2007  
Alle Lenzing Mitarbeiter werden zu Energiesparern



**WIRTSCHAFTLICHKEIT**

Alle geeigneten Projekte, die eine kürzere Amortisationszeit als 5 Jahre aufwiesen, wurden zur Umsetzung freigegeben, so z. B. das Ändern der Steuerung der Kühlwasserpumpen, erneutes Verwenden des Kühlwassers und deutliche Reduktionen des Stromverbrauchs im Gebäudereich. Der Gesamtaufwand für alle umgesetzten Maßnahmen betrug € 3.701.490, die gesamte Kosteneinsparung betrug € 1.904.020. Nach der in der Lenzing AG angewandten statischen Amortisationsrechnung liegt die durchschnittliche Amortisationszeit bei 2,15 Jahren.

**BERATUNG UND BETREUUNG**

- sattler energie consulting GmbH

**KONTAKT**

- ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR  
Austrian Energy Agency  
eebetriebe@klimaaktiv.at

Adresse: Mariahilfer Straße 136  
1150 Wien

Telefon: + 43 1 586 15 24-0

E-Mail: eebetriebe@klimaaktiv.at

Web: www.energyagency.at