Innovationsforum Energiewende 22.Mai 2013

CURRENTA

Energieeffizienz und Mitarbeiterbeteiligung

Ein Unternehmen
von Bayer und LANXESS

CURRENTA
Leistung für Chemie und Industrie

CURRENTA KLIMASCHUTZPROGRAMM A++

Effizienzklasse A^{++}

„Energiefüchse“

Interne Mitarbeiter-Initiative

„100 + 100 Klimaprojekte“

Herzstück des Programms

Kooperationen

Externe Institute

CURRENTA
Leistung für Chemie und Industrie

MITARBEITERINITIATIVE „ENERGIEFÜCHSE“

Wir setzen auf die Ideen unserer Mitarbeiter.

Ideenwettbewerb vom 28. April bis 19. September 2008

CURRENTA
Leistung für Chemie und Industrie

MITARBEITERINITIATIVE „ENERGIEFÜCHSE“

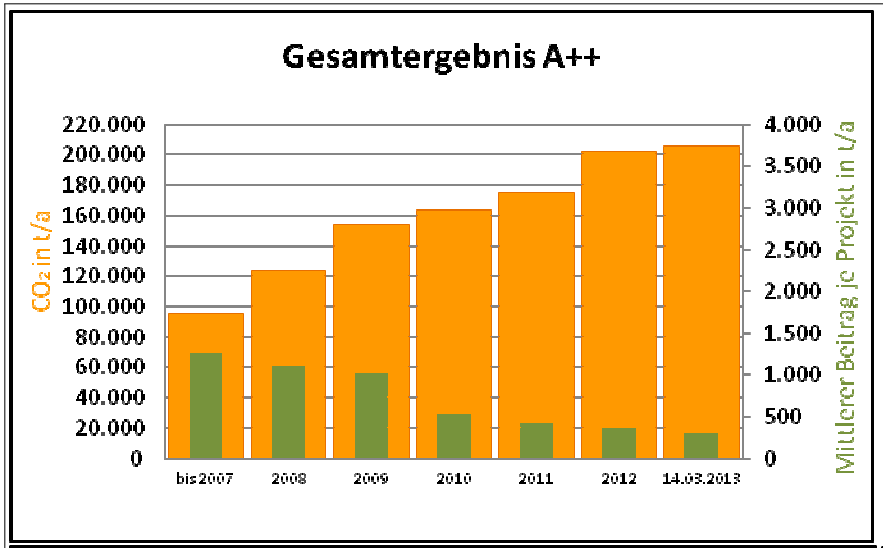
360 eingereichte Ideen

- Energieeinsparung von 30.000 Megawattstunden/Jahr
- Das entspricht dem Strombedarf von 10.000 Privathaushalten
- oder umgerechnet in Einsparungen CO_2: 15.000 Tonnen pro Jahr

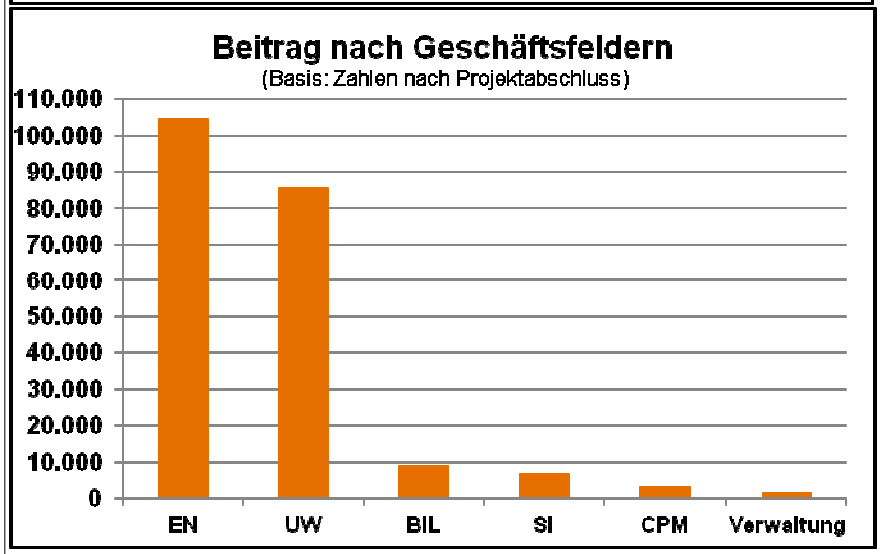
Verfahrensverbesserung	27
Anpassung der Fahrweise	27
Regelungstechnik	12
Abwärmenutzung	7
Heizung/Klimatisierung	42
Büro/EDV/Beleuchtung	138
Sozialbereich	27
Fahrzeuge/Dienstfahrten	26
Wassereinsparung	11
Sonstiges	37

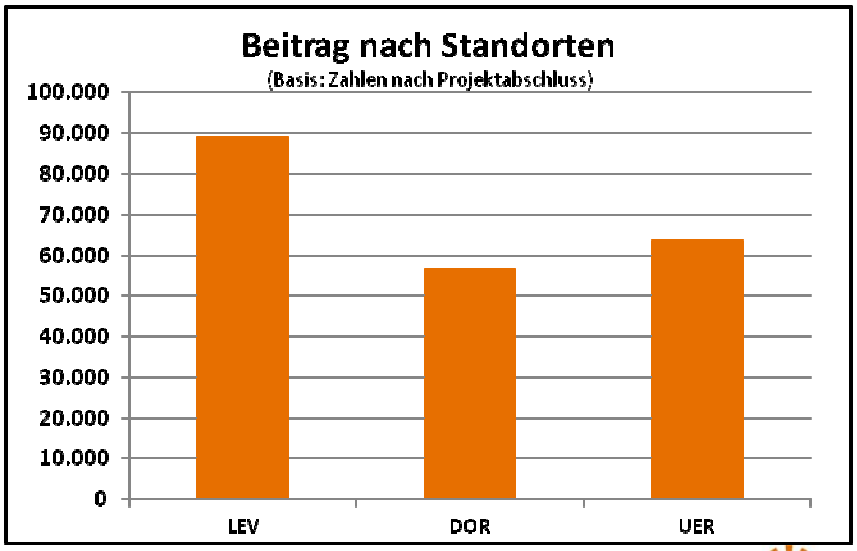
CURRENTA
Leistung für Chemie und Industrie

CURRENTA KLIMASCHUTZPROGRAMM A++ ABSCHLUSSBILANZ



- Zielmarke von 200.000 t CO2-Ersparnis überschritten (Stand 14.3.2013: 205.554 t)
- Nach Abschluss aller noch offenen A++-Projekte wird CURRENTA insgesamt 209.976 t CO2 eingespart haben: Das entspricht mit 17,3 % gut einem Sechstel des ursprünglichen Energiebedarfs.
- 203 abgeschlossene Projekte
- 31 offene Projekte (Stand 14.3.2013)
- 52 Kleinstmaßnahmen





CURRENTA
Leistung für Chemie und Industrie

CURRENTA KLIMASCHUTZPROGRAMM A++ KONTINUIERLICHER ERFOLG

Neuer **Turboverdichter** im CHEMPARK Krefeld-Uerdingen spart **5.300 t** CO_2.

Modernisierung der **Thermischen Abluftverbrennungsanlage (TVA)** im CHEMPARK Dormagen verringert CO_2-Ausstoß um **30.000 t**.

Modernisierung der **Gemeinschaftskläranlage** im Entsorgungs- und Recyclingzentrum des CHEMPARK Leverkusen senkt den CO_2-Ausstoß um rund **6.500 t**.

Durch den **Einbau** einer zusätzlichen **Kesselabreinigung** reduziert sich der CO_2-Ausstoß in der VA2 im Entsorgungs- und Recyclingzentrum um **1.950 t**.

Durch **Absenkung des Druckniveaus** um 0,3 bar im **Druckluftnetz** des CHEMPARK Krefeld-Uerdingen sank der CO_2-Ausstoß um nahezu **1.300 t**.

Grundlagen für den Erfolg des Klimaschutzprogramms A++

- Einsatz innovativer Technologie
- Optimierte Betriebsweise
- Zahlreiche Vorschläge und großes Engagement der CURRENTA-Mitarbeiter

CURRENTA
Leistung für Chemie und Industrie

CURRENTA KLIMASCHUTZPROGRAMM A++
UNSER BEITRAG

Unser Beitrag vor Ort:

- Reduzierung der CO_2-Emissionen
- Höhere Effizienz
  Energie, Ressourcen, Prozesse
- Einsatz intelligenter Technik
- Aktives Engagement der Mitarbeiter

Die Klimaschutzinitiative
Effizienzklasse A++
erhielt von der Stiftung
Arbeit und Umwelt
den Umweltpreis 2010

Davon profitieren:

- Umwelt- und Klimaschutz
- Unternehmen im CHEMPARK
- Die Standortattraktivität
- Wirtschaftskraft der Region

CURRENTA
Leistung für Chemie und Industrie

ZUKUNFT DES KLIMASCHUTZPROGRAMMS

CURRENTA setzt sein Klimaschutzengagement nachhaltig fort und führt ein Energiemanagement-System ein.

Das bedeutet:

- Klimaschutz geht weiter!
- Methodenwechsel erschließt weitere Energiesparpotenziale
- CURRENTA startet Energiemanagement-System
- Dauerhafte Verankerung des Themas Klimaschutz

CURRENTA
Leistung für Chemie und Industrie

Vielen Dank.

Ein Unternehmen
von Bayer und LANXESS

CURRENTA
Leistung für Chemie und Industrie