



Energie sparen zahlt sich aus!

Ziel

Die Stadt Bad Säckingen wird nach den bisher bereits durchgeführten Energiesparmaßnahmen auch weiterhin einen Beitrag zum Klimaschutz leisten. Energie soll effizienter eingesetzt werden. Dadurch wird weniger klimaschädliches Kohlendioxid (CO₂) ausgestoßen

Unsere Stadt wird hierfür in den nächsten Jahren unter anderem die Straßenbeleuchtung modernisieren und damit den Stromverbrauch massiv senken.

Projekt

Anfang 2012 wird die komplette Beleuchtung entlang der B 34, sowie der Rippolinger Straße und der Eggbergstraße mit insgesamt 204 Leuchtkörpern ausgetauscht. Durch diese Maßnahme allein wird der Stromverbrauch um ca. 138.000 kWh pro Jahr gesenkt. Das entspricht einer Reduzierung der CO₂-Emission über die Lebensdauer dieser Beleuchtung um ca. 1.650 Tonnen.

Es kommen hierfür hocheffiziente LED Leuchten (Philips LEDgine) mit einer Stromersparnis bis zu 79% zum Einsatz.

Vorteil

Der Vorteil dieser neuen Leuchttechnik ist natürlich die enorme Stromersparnis, die Wartungsfreundlichkeit und die prognostizierte und garantierte Lebensdauer von 10 Jahren. In diesem Zeitraum müssten herkömmliche Quecksilber- (verboten ab 2015) und Natriumdampflampen mindestens 3 Mal gegen neue Leuchtmittel ausgetauscht werden, da diese mit den Jahren bei gleichem Stromverbrauch ihre Leuchtkraft verlieren.

Gleichzeitig wird das Lichtband entlang den Straßen gleichmäßiger und kann ohne Nachtabsenkung betrieben werden. Die Farbe des Lichts wird als „tagweiß“ bezeichnet. Es ist insektenfreundlicher und erreicht längst nicht mehr diese hohen Betriebstemperaturen wie die bisherige Beleuchtung.

Mit den jetzigen und zukünftigen Maßnahmen wird Bad Säckingen erheblich CO₂ einsparen und den Haushalt unserer Kommune wegen des reduzierten Stromverbrauchs allein im Jahr 2012 um ca. 22.000 € entlasten. Dem stehen allerdings zuerst Investitionen in Höhe von ca. 204.000 € entgegen, die sich aber schnell amortisieren werden.

Vergabe

Der Gemeinderat nahm in seiner Sitzung vom 19. September 2011 die Informationen der derzeitigen Situation und die zukünftigen Ziele des Bereiches Straßenbeleuchtung zustimmend zur Kenntnis und beschloss gleichzeitig die Arbeitsvergabe für die jetzt anstehenden Modernisierungsarbeiten.

Förderung – lokales Projekt – globale Wirkung

Das Projekt wird zu 40% aus Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums gefördert. Mit der Klimaschutzinitiative setzt die Bundesregierung die Erlöse aus dem Handel mit CO₂-Emissionsrechten gezielt für den Klimaschutz ein.

Information der Maßnahme und der Förderung:

- **Titel: Modernisierung der Außenbeleuchtung mit LED-Technik in Teilen der Stadt Bad Säckingen**
- **Laufzeit: von Oktober 2011 bis Februar 2012**
- **Förderkennzeichen: 03KS1635**
- **in Zusammenarbeit mit den Stadtwerken Bad Säckingen GmbH und der Firma RK-Beleuchtung GmbH aus Bitz**

Bad Säckingen leistet durch ihre Klimaschutzanstrengungen einen wichtigen Beitrag dazu, dass Deutschland seine Klimaschutzziele erreicht.

Im Energiekonzept der Bundesregierung ist festgelegt, dass Deutschland den Ausstoß von Treibhausgasen gegenüber dem Jahr 1990 kontinuierlich senken wird: bis 2020 um 40 Prozent, bis 2030 um 55 Prozent, bis 2040 um 70 Prozent und bis 2050 sogar um 80 bis 95 Prozent.

Die internationale Staatengemeinschaft ist sich einig, dass der globalen Klimaerwärmung entgegengewirkt werden muss. Das bedeutet, dass der Anstieg der globalen Durchschnittstemperatur auf höchstens 2 Grad Celsius gegenüber dem vorindustriellen Niveau begrenzt werden muss.

Weitere Informationen

Weiterführende Informationen zur Klimaschutzinitiative des Bundesumweltministeriums finden Sie unter:

www.bmu-klimaschutzinitiative.de
www.fz-juelich.de/ptj/klimaschutzinitiative

Kontakt

Ansprechpartner für Rückfragen:

Stadt Bad Säckingen, Tiefbauabteilung

- Herr Huber, 07761 51-243, juergen.huber@bad-saeckingen.de

Stadtwerke Bad Säckingen GmbH

- Karl-Heinz Matt, 07761 5502-24, karl-heinz.matt@sws-energie.de