

Umsetzungen energetischer Maßnahmen von Betrieben durch die Vor-Ort-Beratung von ZEWU*mobil*

Betrieb: Altmann Reifen- und Autoservice GmbH

Beratungszeitraum: 12.08.2009 bis 04.10.2010

Maßnahmen:

- neue Beleuchtungsanlage
- Bewegungsmelder
- neue Heizungsanlagen mit Solarunterstützung + Speicher
- Hallenheizungssteuerung der Warmluftheritzer

Einsparungen:

Strom: 13.300 kWh/a

Gas: 35.825 kWh/a

Bericht:

Die Firma Altmann Reifen- und Autoservice ist ein Fachbetrieb, der die Bereiche Reifendienst und Kraftfahrzeugtechnik schon seit über 75 Jahre im Norden Hamburgs abdeckt. Der Betrieb nutzte die von ZEWU*mobil* angebotene kostenlose Vor-Ort-Beratung um im Unternehmen mögliche Energieeinsparpotenziale auszuloten. Daraus resultierend hat der Betriebsinhaber Herr Andreas Altmann, Überprüfungen im Bereich Druckluft, Beleuchtung, Heizung und am Gebäude durch Fachbetriebe und Planer durchführen lassen. In einem nachfolgenden Beratungsgespräch wurden die ermittelten Energieeinsparpotenziale mit Prioritäten versehen.

Die identifizierten Maßnahmen waren:

- Erneuerung der Beleuchtungsanlage,
- eine neue Heizungsanlage mit Solarunterstützung für die Warmwassererwärmung ,
- Einbau von Bewegungsmeldern im Personalbereich und Verkaufsraum,
- eine besser getaktete Hallenheizungssteuerung der Warmluftheritzer.

Da die Stadt Hamburg Betriebe fördert, die durch technische Maßnahmen Energie und Ressourcen sparen, wurde ein Antrag auf Förderung über „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bei der BSU gestellt und bewilligt. Durch die Umsetzung der vier Maßnahmen konnte ein Energieeinsparpotenzial von insgesamt 13.300 kWh Strom und 35.825 kWh Gas im Jahr erzielt werden.

Fotos:

Heizungsanlage mit Solarunterstützung für die Warmwassererwärmung



Beleuchtungsanlage und Bewegungsmelder



Hallenheizungssteuerung der Warmluftterhitzer



Durch die Umsetzung dieser energetischen Maßnahmen ist der Betrieb UmweltPartner der Stadt Hamburg geworden.