

Bravo die Reinigung Inh. Mehmet Coban

Beratungszeitraum durch ZEWUmobil⁺:

4/2010-10/2011

Maßnahmen:

Einbau einer Wassersparanlage

Einsparpotenzial Wasser:

Durch die Wassersparanlage werden ca. 249 m³ Trinkwasser von den 537 m³ (Destillationswasser) zum Waschen genutzt und somit auch eingespart. Dadurch beträgt die jährliche Betriebskosteneinsparung ca. 1.056 €.

Die Bravo Textilreinigung ist seit 1999 in der Barmbeker Strasse 179 in Hamburg-Winterhude ansässig. In der Textilreinigung wird gewaschen, gebügelt und gereinigt. Aus Umwelt und Kostengründen entschloss sich der Betriebsinhaber Herr Coban in eine Wassersparanlage zu investieren. Er holte sich zunächst Rat bei ZEWUmobil⁺ und wendete sich danach an seine Techniker, um Kostenvoranschläge einzuholen.

Durch den Einbau einer Wassersparanlage (Auffangbehälter + Hauswasserwerk und einer Steuerung) wird das Kühlwasser (Trinkwasser) der Textilreinigungsmaschine in einen Wassertank geleitet und mittels des Hauswasserwerks und einer Steuerung den Waschmaschinen zugeführt. Das Kühlwasser (Trinkwasser) ist sauberes Prozesswasser das beim Reinigungsvorgang ausschließlich zum Runterkühlen des KWL (Kohlenwasserstoff-Lösemittel) genutzt wird. Eine Trennung zwischen KWL und Trinkwasser wird gewährleistet, da beide ein einzelnes geschlossenes System haben. Im Gegenstromverfahren wird dieser Destillationsprozess des KWL durchgeführt. Eine Trennung zum Trinkwassersystem ist durch die neue geplante Maßnahme gewährleistet.

Mit dieser Maßnahme kann nun eine erhebliche Menge Trinkwasser im Textilreinigungsbetrieb eingespart werden. ZEWUmobil⁺-Berater Mario Lorenzen-Neumann vermittelte den Kontakt zur Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt (BSU). Dort wurde ein Antrag gestellt und bewilligt.

Das Projekt wird aus dem Europäischen Sozialfonds ESF und von der Freien und Hansestadt Hamburg finanziert.

www.zewumobil.de

Betriebe, die technische Maßnahmen im Bereich Energie- und Ressourceneinsparungen durchführen möchten haben die Möglichkeit, das Förderprogramm UfR (Unternehmen für Ressourcenschutz) in Anspruch zu nehmen und so einen Zuschuss zu einer geplanten Maßnahme zu erhalten. <<(vf, mlo)

Reinigungsmaschine



Auffangbehälter



Hauswasserwerk

Das Projekt wird aus dem Europäischen Sozialfonds ESF und von der Freien und Hansestadt Hamburg finanziert.

www.zewumobil.de