

Bei uns wäscht die Sonne



Bild: co2online

Unsere Solarthermie-Anlage auf dem Arbeitslehregebäude an der Rotenhäuser Straße, die 2014 installiert und 2016 erweitert wurde, erwärmt das Wasser für die Waschmaschinen der Reinigungskräfte und der Kantine auf 60°C vor, um Stromkosten zu sparen. Diese Waschmaschinen laufen drei- bis fünfmal am Tag (also etwa 1000mal im Jahr !!!!!), um die Feudel, Geschirrhandtücher und Lappen zu waschen.

Pro Waschvorgang verbraucht unsere Waschmaschine 50 Liter Wasser. Nur 10 Liter wurden früher auf die 60°C erhitzt, der Rest wird für die Spülungen gebraucht. Aber diese verhältnismäßig geringe Menge verschlingt den meisten Strom. Bei dem 60°-Programm sind es 75% des gesamten Stromverbrauchs. Das sparen wir jetzt mit unserer Solarthermie-Anlage ein. Damit produzieren wir etwa 450 kg CO₂ weniger pro Jahr.

Auf unserem Gebäude an der Georg-Wilhelm-Straße ist ebenfalls eine Solarthermie-Anlage, die das Wasser für die Duschen der Sporthalle erwärmt.

Stand: Juli 2017