



## C. Dankert GmbH

### Einsatz von LED-Lampentechnik

Die Firma C. Dankert GmbH besteht seit 1932. Das Unternehmen verarbeitet Marmor und sämtliche Natursteine für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Die Bandbreite reicht von stilvollen Eingangsbereichen oder repräsentativen Treppenhäusern bis hin zur ansprechenden Naturstein Terrasse. Marmor und Naturstein werden benutzt für Verkleidungen aller Art, wie beispielsweise für Kamine, für Tische, Fensterbänke oder Arbeitsplatten. Weitere Informationen zum Unternehmen findet man unter [www.naturstein-dankert.de](http://www.naturstein-dankert.de).

Um den Energieverbrauch in der Firma C. Dankert GmbH zu reduzieren, wurden die vorhandenen T8-Leuchtstofflampen und Halogenstrahler in den Büros, in der Ausstellung, dem Verkaufsraum und im Außenbereich durch moderne, energieeffiziente Beleuchtung mit LED-Leuchtmitteln ersetzt.

Die Maßnahme wurde von der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt unterstützt und aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bezuschusst. Der Stromverbrauch der Beleuchtung konnte hierdurch in den umgerüsteten Bereichen um 77% reduziert werden.



|                              | <b>Alte Beleuchtung</b>  | <b>Neue Beleuchtung</b>     |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| Beleuchtung                  | T8-Leuchtstofflampen mit verlustarmen Vorschaltgeräten und Halogenstrahler | LED-Lampen und LED-Strahler |
| Elektroenergieverbrauch      | 22.570 kWh/a   | 5.170 kWh/a                 |
| Einsparung Elektroenergie    | 17.400 kWh/a   |                             |
| CO <sub>2</sub> – Vermeidung | 10,0 t/a   |                             |