

# LED-BELEUCHTUNG

Das Thema Beleuchtung spielt in Industriebetrieben ebenfalls eine große Rolle, da sehr große Flächen meistens während der gesamten Produktionszeiten beleuchtet werden müssen. Hier wurden im Vorfeld schon Stellschrauben gedreht, indem Präsenzmelder eingebaut wurden und genau geschaut wurde, wo welche Beleuchtung notwendig ist. Der nächste Schritt war dann die schrittweise Umrüstung auf LED-Beleuchtung. **2014 rüstete Schildmeyer im Zuge einer Dachsanierung einen Hallenteil von ca. 2.000 qm auf LED-Beleuchtung um.** Gespart werden dadurch 55% des Strombedarfs für die Beleuchtung, ein weiterer wichtiger Beitrag zum Umweltschutz. In 2017 wird die nächste Halle mit ca. 2.500 qm auf LED-Beleuchtung umgerüstet.

Die Idee, Sonnenenergie zu nutzen, bestand schon lange bei Schildmeyer. Aber erst einmal mussten die Dächer saniert werden. So wurde **2016 die erste von zwei geplanten Photovoltaikanlagen errichtet** und in Betrieb genommen. Diese Anlage erzeugt ca. 25% des benötigten Stroms an einem Standort, der nicht so stromintensiv arbeitet. Warum nicht mehr? Weil das Ziel der Installation einer Photovoltaikanlage für Schildmeyer die Eigennutzung ist und durch eine größer bemessene Photovoltaikanlage mehr Strom eingespeist werden müsste, da die Entwicklung von Stromspeichern noch in den Kinderschuhen steckt. Wenn hier die Entwicklung weiter voran geschritten ist, wird über eine Ausweitung der Photovoltaikanlage nachgedacht. Und für 2018 ist eine Photovoltaikanlage für einen weiteren Betriebsstandort geplant. Der Vorteil? **Umweltschonender kann kein Strom produziert werden** als mit der Kraft der Sonne.

# PHOTOVOLTAIK



**W. Schildmeyer**  
- schöne Bäder -

Auf dem WEG  
ZU GRÜN!



An unseren drei Standorten in Deutschland produzieren wir in dritter Familiengeneration hochwertige Bad- und Kleinfurniture. Dabei ist es uns ein besonderes Anliegen, dies in **Verantwortung für Umwelt und Natur** zu tun. Dazu gehört die Nutzung von Holzwerkstoffen nachweisbarer Herkunft, was durch unsere FSC®-Zertifizierung dokumentiert ist. (FSC® C123929)

Sie wollen mehr über uns erfahren?

[www.w-schildmeyer.de](http://www.w-schildmeyer.de)

Schauen Sie einfach mal vorbei!



**W. Schildmeyer**

- schöne Bäder -

Impressum:

Wilhelm Schildmeyer GmbH & Co. KG  
Sachsenweg 55  
32547 Bad Oeynhausen

# SPÄNE HEIZUNG

Schildmeyer setzt sich seit vielen Jahren mit dem Thema Umweltschutz und Energieeffizienz auseinander. **So wurde im ersten Step 2006 eine Holzheizung gebaut**, in der die durch die Produktion als Abfallprodukt anfallenden Späne verheizt werden. Hierfür wurde ein Spänesilo gebaut, in dem die anfallende Späne gelagert werden und über eine Austragungsschnecke dem Heizkessel im EG des Silos zugeführt werden. Die Späneheizung läuft seit vielen Jahren so autark, dass keine weitere fossile Energie zugekauft werden muss.



# BHKW

Schildmeyer produziert an drei Standorten, hat aber die Maschinenfertigung an einem Standort konzentriert. An diesem Standort liegt ein sehr hoher Stromverbrauch vor. Dieser Strom wurde bis 2014 komplett zugekauft, seit 2014 wird er überwiegend durch ein stromgeführtes BHKW erzeugt. Das BHKW wird mit Erdgas betrieben und erzeugt ca. 80% des benötigten Stroms, wobei als Abfallprodukt Wärme erzeugt wird, die den gesamten Betrieb heizt. Der Vorteil liegt darin, dass **das Blockheizkraftwerk dort Wärme und Strom erzeugt, wo beides gebraucht wird**. Aufgrund der kurzen Wege geht kaum Energie verloren, der Wirkungsgrad ist höher und die Umwelt wird damit geschont.