

## PROJEKTPARTNER

## VIKING GMBH

## LANGKAMPFEN

### Hallenbeleuchtung, Umbau auf LED



#### UNTERNEHMENSPROFIL

Seit der Gründung 1981 hat sich VIKING zu einem der führenden Hersteller von hochwertigen Gartengeräten entwickelt. Unsere Produkte zeichnen sich aus durch innovative Technik, besonders hohe Qualität und sehr komfortable Bedienung. Kunden, Tester und Juroren bescheinigen uns stets aufs Neue die Überlegenheit unserer Gartengeräte und tragen zum hervorragenden Ruf der Marke in Europa bei.

#### STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

Das Thema Energieeffizienz hat einen hohen Stellenwert, Maßnahmen zur Steigerung der Effizienz werden laufend getroffen. Beispiele: Einführung Umweltmanagementsystem, Beleuchtungsumstellungen, Gebäudeoptimierung

#### ENERGIEKENNZAHLEN - SPEZIFISCHER ENERGIEVERBRAUCH

Stromverbrauch/Mitarbeiter, Stromverbrauch/Fläche  
Gasverbrauch/Mitarbeiter, Gasverbrauch/Fläche  
Kosten/Mitarbeiter, Kosten/Fläche

Durch die Maßnahme ist der Stromverbrauch je Fläche gesunken.



## BELEUCHTUNG

### Vor Einführung der Maßnahme

Die Produktions- und Lagerhallen waren mit Leuchtstoffröhren mit elektronischem Vorschaltgerät ausgestattet. Die Außenbeleuchtung war mit HQI-Leuchtmittel ausgestattet. Die Beleuchtungssituation war ausreichend.

### Beschreibung der Maßnahme

#### Umstellung der Beleuchtung auf LED Technologie

Durch die Umstellung der Beleuchtung in den Produktions- und Lagerhallen sowie der gesamten Außenbeleuchtung auf LED Technologie wurde eine deutliche Reduktion der installierten elektrischen Leistung bei gleichzeitiger Verbesserung der Beleuchtungsstärke erzielt. Zusätzlich ist die Lebensdauer der Leuchtkörper länger, somit fällt weniger Abfall und Wartungsaufwand im Vergleich mit Leuchtstoffröhren an.

## ERGEBNISSE

	Lager	Produktion
Energieeinsparung:	115.700 kWh/a	120.900 kWh/a
Kosteneinsparung:	12.700 EUR/a	13.300 EUR/a
Einmalige Investition:	126.000 EUR	155.900 EUR
Jahr der Realisierung:	2014	2015



## KONTAKT

### Viking GmbH

Michael Grindhammer  
 Hans-Peter-Stihl-Straße 5  
 6336 Langkampfen/Kufstein  
 Tel.: +43 5372 6972  
 E-Mail: michael.grindhammer@viking.at  
 www.viking.at

## BERATUNG

### ConPlusUltra

DI Matthias Humpeler  
 Burggasse 116  
 1070 Wien  
 Tel.: +43 676 352 33 89  
 E-Mail: matthias.humpeler@conplusultra.com  
 www.conplusultra.com