

# Bäckerei Gruyters - Krefeld

Im Zuge der Renovierung der Bäckerei Gruyters in Krefeld wurde auch die komplette Beleuchtung auf spezielle LED-Leuchten umgerüstet. Zielsetzung dabei war es, die Backwaren optisch besser zu präsentieren und die sogenannte Eintrittsschwelle zu verringern.

Fotos: Marko Ross



Die Eintrittsschwelle ergibt sich aus dem Verhältnis der Außenbeleuchtungsstärke und der Innenbeleuchtung. Ist es draußen sehr hell, wirken insbesondere geringe Beleuchtungsstärken im Geschäft als "dunkel", das Geschäft wirkt dann von aussen geschlossen. Die nicht entspiegelten Schaufensterscheiben verstärken zusätzlich genau diesen Effekt.



Um die Bäckerei nach außen hin als "Geöffnet" erscheinen zu lassen mußte die Beleuchtungsstärke im Geschäft erhöht werden. Der Warenbereich an den Wänden wurde mit speziellen LED-Display-Stromschieneenstrahlern für Regale ausgeleuchtet. Im Thekenbereich kamen LED-Spots zum Einsatz. Die Umfeldaufhellung der LED-Strahler strahlt auch in den Deckenbereich und erhöht damit die Beleuchtungsstärke in der Bäckerei. **Alle Leuchten wurden mit einem speziell für Backwaren entwickelten LED-Chip ausgerüstet um die Warenpräsentation deutlich zu verbessern.**



Entgegen konventioneller Beleuchtung können ca. 80% der elektrischen Energie eingespart werden.

Zusätzlich wurden in den Fensterbereichen farbige Leuchten platziert die nach aussen das Signal des "geöffneten Geschäfts" transportieren.





## Spot- und Displaystrahler im Detail



Umfeldaufhellung zur zusätzlichen Deckenaufhellung

### Lichtkegel LED-Spot



### Lichtkegel LED-Displaystrahler

