

## Prämiertes Projekt:

# Fussl Modestraße Mayr GmbH

## Beleuchtungsoptimierung in den Filialen und Errichtung von Photovoltaikanlagen beim Stammhaus in Ort am Innkreis

### UNTERNEHMENSPROFIL

Die Fussl Modestraße ist der größte und erfolgreichste heimische Modefilialist, der sich zu 100 % in österreichischem Besitz befindet. Mittlerweile zählt man über 140 Standorte in ganz Österreich.

### ERGEBNISSE

■ Energieeinsparung	3.883.000 kWh/a
■ Kosteneinsparung	583.000 EUR/a
■ Einmalige Investition	3.000.000 EUR
■ Realisierung	2012

Fussl versteht sich als „Modenahversorger“ und bietet Mode an, die speziell auf den österreichischen Kunden abgestimmt ist. Insgesamt werden mehr als 1.000 Mitarbeiter beschäftigt. Und diese sind das Aushängeschild und einer der wichtigsten Erfolgsfaktoren des Unternehmens.

Aus diesem Grund wird sehr viel Wert auf die Aus- und Weiterbildung der Mitarbeiter gelegt. Dafür ist die interne Fussl-Akademie zuständig, die laufend kostenlose Schulungen und Trainings anbietet. Auch Lehrlinge sind ein Schwerpunkt in der Fussl Modestraße. Derzeit werden 75 Jugendliche zu Profis in Sachen Mode ausgebildet.

### STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ IM BETRIEB

Fussl setzt schon seit Jahren auf einen umweltfreundlichen Fuhrpark bei LKW und PKW. Im Jahr 2012 wurde das Stammhaus der Fussl Modestraße in Ort im Innkreis generalsaniert und der Heizenergiebedarf von 486.406 kWh/a auf 281.767 kWh/a reduziert.



2011 wurde in der Fussl Modestraße Mattighofen eine neue Wärmepumpe installiert mit einer jährlichen CO<sub>2</sub> Reduktion von 60,43 t lt. Zertifikat des Lebensministeriums.

Im Verkauf werden Tragtaschen aus recycelten Rohstoffen und hochwertige Mehrwegtaschen verwendet.



## Beleuchtungsoptimierung

Die Fussl Modestraße bewegt sich nicht nur in Sachen Mode am Puls der Zeit. Als Familienunternehmen liegt Fussl neben dem wirtschaftlichen Erfolg vor allem nachhaltiges Handeln und somit auch der Schutz unserer Umwelt am Herzen.

Da man bei der Ware, Mitarbeiter, Raumkosten oder Werbung nur wenig Einsparungspotentiale hat, wurde die Energiesituation bei Fussl analysiert.

Die **Beleuchtung** in den **über 140 Filialen** der Fussl Modestraße hat einen **großen Anteil am elektrischen Energieverbrauch**. Als indirekte Beleuchtung wurden T8 Leuchtstofflampen verwendet und für die Beleuchtung der Filialen und Präsentation der Kollektionen waren Halogenspots, HQI Wandstrahler und HQI Downlights installiert. In Summe ergab dies einen **Energieverbrauch für die Beleuchtung von rund 5.343.400 kWh**.



## Maßnahmen

Die Fussl Modestraße übernahm eine Vorreiterrolle im österreichischen Handel durch die Umstellung sämtlicher Fussl-Filialen auf ein hocheffizientes Beleuchtungssystem.



Bei der indirekten Beleuchtung wurde **auf T5 Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät** umgestellt. Für die Beleuchtung der Ware bzw. Filialen sind sämtliche Spots, Wandstrahler und Downlights auf LED-Systeme umgestellt worden.

Durch diese Maßnahme konnten bei der Beleuchtung **rund 59 % (3.133.110 Wh) eingespart** werden.

Insgesamt wurden in dieses Projekt ca. 2 Mio. EUR investiert, der ROI liegt bei 4,2 Jahren. Durch die Beleuchtungsoptimierung kann der **CO<sub>2</sub>-Ausstoß um ca. 1.160 t pro Jahr reduziert** werden.

## Anzahl der Lampen

- T8 (58 W)/T5 (35 W):..... 7.000 Laufmeter
- Spots Halogen auf LED: ..... 3.000 Stück
- Wandstrahler HQI auf auf LED:..... 11.000 Stück
- Downlights HQI auf LED: ..... 4.600 Stück

In Summe wurden **7.000 Laufmeter Leuchtstoffbalken** und **18.600 Stück Beleuchtungskörper** getauscht. Elektrische Anschlussleistung: **vorher 1.781,11 kW, nachher 736,78 kW**. **Vorschaltgeräte:** vorher **konventionell**, nachher **elektronisch**.

Energieträger: .....	Strom
Einmalige Investition in EUR: .....	2.000.000
Kosteneinsparung in EUR/a: .....	470.000
Energieverbrauch in der Ausgangssituation in kWh/a: .....	5.343.000
Energieeinsparung in kWh/a durch Maßnahmenumsetzung: .....	3.133.000
Energieeinsparung in % des Kategorieverbrauchs: .....	59
Energieeinsparung in % des Gesamtenergieverbrauchs: .....	24,9
Amortisationszeit in Jahren: .....	4
Jahr der Realisierung: .....	2012



### Erneuerbare im Produktionsprozess

Im Bereich der Energieeffizienz hat Fussl schon einige Projekte realisiert und jetzt wollte man einen weiteren Meilenstein im nachhaltigen Handeln setzen und zwar mit der Errichtung von Erneuerbaren Energieanlagen.

Es wurde bei der Fussl Modestraße nach geeigneten Standorten für zwei Photovoltaikanlagen gesucht. Eine der beiden Anlagen ist direkt am Dach der Fussl-Logistikzentrale im Juni 2013 errichtet worden. Die zweite Anlage wurde unweit des Firmengebäudes auf einem betriebseigenem Grundstück zwischen Autobahn A8 und Bundesstraße B143 errichtet



### Maßnahmen

Jüngstes Projekt der Fussl Modestraße im Bereich Umweltschutz ist die Installation von zwei großen Photovoltaik-Kraftwerken am Fussl-Stammsitz in Ort im Innkreis mit einer gesamten Modulfläche von ca. 5.000 m<sup>2</sup> und einer Leistung von ca. 760 kWp.



Eine der beiden Anlagen ist direkt am Dach der Fussl-Logistikzentrale im Juni 2013 errichtet worden. Unweit des Firmengebäudes befindet sich auf einem betriebseigenen Grundstück die zweite Anlage.

Die beiden Photovoltaikanlagen erzeugen einen **Jahresertrag von 750.000 kWh**. Für dieses Projekt wurden ca. 1 Mio EUR investiert, der ROI liegt bei 8,9 Jahren.

Durch die beiden Photovoltaik-Kraftwerke kann der **CO<sub>2</sub>-Ausstoss um ca. 280 t pro Jahr reduziert** werden.

Energieträger: .....	Strom
Einmalige Investition in EUR:.....	1.000.000
Kosteneinsparung in EUR/a:.....	113.000
Energieverbrauch in der Ausgangssituation in kWh/a: .....	6.962.000
Energieeinsparung in kWh/a durch Umsetzung der Maßnahme:.....	750.000
Energieeinsparung in % des Kategorieverbrauchs: .....	10,7
Energieeinsparung in % des Gesamtenergieverbrauchs: .....	5,9
Amortisationszeit in Jahren:.....	9
Jahr der Realisierung: .....	2013

#### BERATUNG UND BETREUUNG:

Ingenieurbüro Weberstorfer e.U.  
 Ing. Claus Weberstorfer  
 OKA-Siedlungsstr. 31, 4850 Timelkam, + 43 (0) 676 3508 544  
 office@ihrenergiecoach.at, www.ihrenergiecoach.at

#### KONTAKT:

Fussl Modestraße Mayer GmbH  
 Ernst Mayr  
 Fusslplatz 32, 4974 Ort im Innkreis, +43 (0) 7754/8902-0  
 ernst.mayr@fussl.at, www.fussl.at