

# PRÄMIERTES PROJEKT: LOGISTIK SERVICE GMBH

## BEZEICHNUNG DER MASSNAHMEN

### LED-Gleisfeldbeleuchtung

---



---

## UNTERNEHMENSPROFIL

Die Logistik Service GmbH (LogServ) wurde 2001 als Tochter der voestalpine Stahl GmbH gegründet. Als Full-Service-Anbieter mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der industriellen Logistik ist sie Partner der heimischen Großindustrie. Die Kunden sind vor allem in der Metallherzeugung und -verarbeitung, Baustoff- und Prozessindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau und auch in der Automobil- und Automobilzulieferindustrie zu Hause.

Im Eisenbahnsektor werden Betreiber von Werks- und Anschlussbahnen, private Eisenbahnverkehrsunternehmen und Privatgüterwagenvermieter betreut. Am voestalpine Standort in Linz betreibt die LogServ Österreichs größte Anschlussbahn sowie einen eigenen Donauhafen mit leistungsfähigen Umschlaganlagen. Die LogServ-Tochter Cargo Service GmbH (CargoServ) bietet als privates Eisenbahnverkehrsunternehmen alternative Eisenbahnkonzepte für Ganzzugs-Gütertransporte auf dem öffentlichen Schienennetz an.

## BELEUCHTUNG

### Vor Einführung der Maßnahmen

Die Gleisfeldbeleuchtung wurde mittels Dämmerungsschalter ein- bzw. ausgeschaltet. Dadurch war die Beleuchtung auch bei Zugpausen oder bei Stillstand des Bahnbetriebes an (im Durchschnitt 8-10 Stunden pro Tag). Das verringerte die Lebensdauer der Leuchten und erhöhte die Instandhaltungskosten. Ein zugbewirktes Ein- und Ausschalten war aufgrund des langen Startvorganges der Lampen (ca. 5-10 min nach dem Einschalten erst die maximale Leistung) nicht möglich.

### Beschreibung der Maßnahmen

Durch die Einführung der LED-Technologie, kombiniert mit einer Powerline-Kommunikation, kann man die Gleisfeldbeleuchtung zugbewirkt ein-/auszuschalten bzw. genau nach den Anforderungen des Bahnbetriebes steuern.



---

**Positive Auswirkungen:**

- Signifikante Erhöhung der Lebensdauer der Leuchten
- Deutliche Senkung der Betriebskosten durch Stromersparung
- Instandhaltungskosten werden durch den minimierten Betrieb der Gleisfeldbeleuchtung von 8-10 Stunden auf zwei Stunden deutlich gesenkt.

**ERGEBNISSE**

Energieeinsparung:	<b>46.400 kWh/a</b>
Kosteneinsparung:	<b>11.300 EUR/a</b>
Einmalige Investition:	<b>57.900 EUR</b>
Realisierung:	<b>2014</b>



**KONTAKT**

**Logistik Service GmbH**

Johannes Mayrhofer

Lunzerstraße 41

4031 Linz

Tel.: +43 732 65 98

E-Mail: [johannes.mayrhofer@logserv.at](mailto:johannes.mayrhofer@logserv.at)

[www.logserv.at](http://www.logserv.at)



**BERATUNG**

**Philips Austria GmbH**

Thomas Franzmair

Euro Plaza

Kranichberggasse 4

1120 Wien

Tel.: +43 1 601 01

E-Mail: [thomas.franzmair@philips.com](mailto:thomas.franzmair@philips.com)

---