

Allgemein

Projektnummer	006
Maßnahme	Umrüstung Beleuchtung auf LED
Beschreibung	Modernisierung der Beleuchtung in allen Produktionshallen. Austausch bestehender Leuchtstoffröhrensysteme mit 2x 58W Systemleistung zzgl. EVG. Neues LED-Lichtbandsystem mit 48W Systemleistung.
Verantwortlicher	Test User
Standort	Efficient Factory 1
Energieträger	Strom
Geplantes Abschlussdatum	Fr., 30. Apr. 2021 09:00
Status	erledigt
Status der Umsetzung	100 %

Bewertung (Soll-Ist-Vergleich)

	Plan	Ist
Investition	116.000,00 €	125.000,00 €
Jährliche Energieeinsparung	310,00 M	328,02 M
Jährliche CO2-Einsparung	178.560,00 tCO2	188.937,22 tCO2
Jährliche Kosteneinsparung	58.900,00 €	62.323,04 €
ROI	1.97 a	2.01 a
Abschlussdatum	Fr., 30. Apr. 2021 09:00	Do., 18. März 2021 09:00
Bewertung: ★★★★★		
Bemerkung: Tatsächliche Einsparungen leicht über den prognostizierten Werten. Umsetzung verlief ohne Probleme. Mitarbeiter sind zufrieden mit der Ausleuchtung und nehmen die höhere Helligkeit positiv wahr.		