

Energieauditbericht nach DIN EN 16247-1:2018

Bernhard Heckmann GmbH & Co. KG

Maßnahme		Austausch von Beleuchtung zu LED	Mitarbeiterschulungen für Fahrverhalten
Priorität		Hoch	Hoch
Jährliche Einsparungen	kW/a	7.500	90.000
	€/a	1.988	13.770
	t CO ₂ /a	2,7	18,1
Weitere Nutzen		Höheres Ausfallrisiko, geringere Wartungskosten	Geringerer Fahrzeugverschleiß (insbesondere Bremsanlage)
Finanzielle Investitionskosten [€]		6.000	2.500
Nutzungsdauer [a]		15	5
Interner Zinsfuß [%]		2	2
Kapitalwert [€]		28.945	70.500
Dynamische Amortisationszeit [a]		2,91	0,3

Tabelle 1: Ergebnisübersicht der entwickelten Maßnahmen