

Modernisierung der Beleuchtung mit effizienter Induktions- und LED-Lichttechnik

Barnimer Busgesellschaft mbH
16225 Eberswalde

Panoramabild Werkstatt nach Modernisierung 50% der Beleuchtung

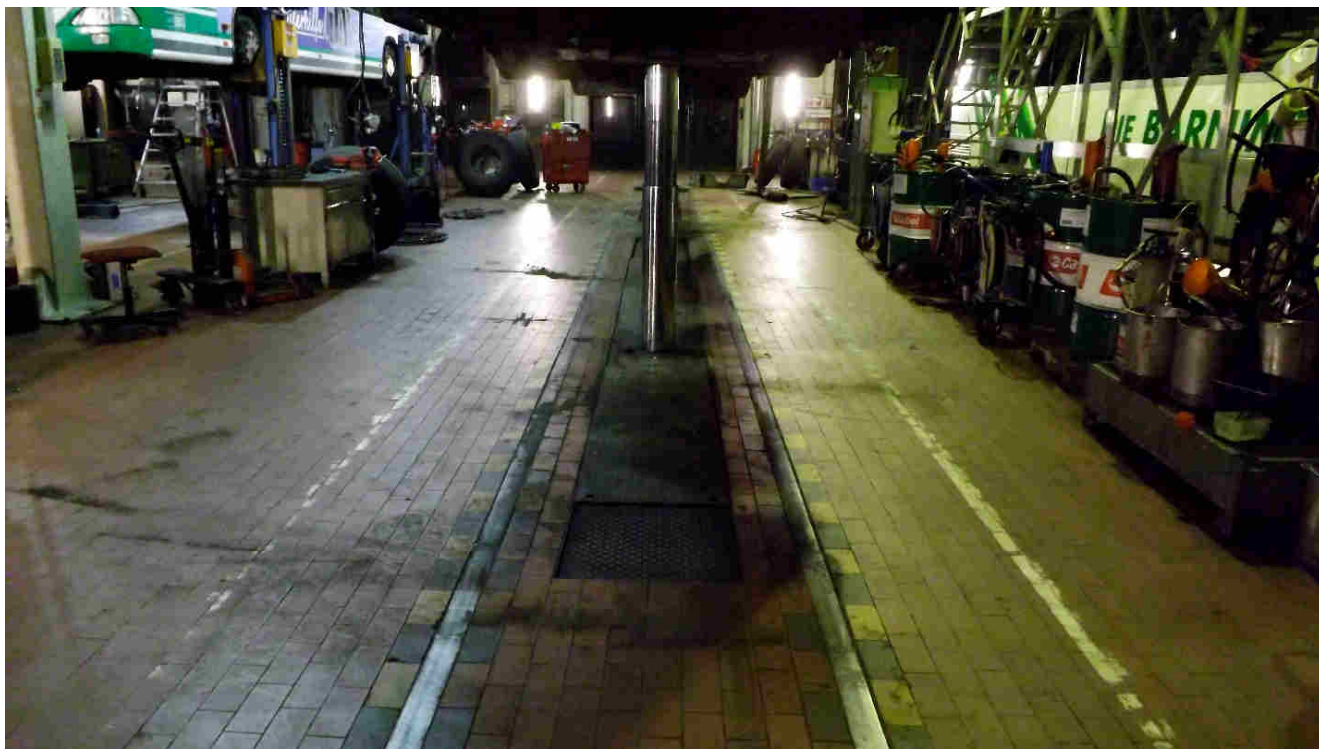


linke Seite:
modernisierte Hallenleuchten
mit Induktions-Leuchtmitteln
Gesamtverbrauch je 165 W



rechte Seite:
alte Hallenleuchten
mit 400 W HQL-Leuchtmitteln
Gesamtverbrauch je 480 W

>> Einsparung: 66%



Lichtqualität:

Obwohl die (gemessene) Lichtstärke in etwa gleich ist, kann man an diesem Montageplatz sehr gut erkennen, daß das Farb- und Kontrast-Sehen im Bereich links (Induktionslicht) erheblich besser ist als im Bereich rechts (HQL-Lampen mit schlechterem Spektrum > „grün/gelb-Stich“).

Modernisierung der Außenbeleuchtung (mittlere Leuchte bereits Induktion)



direkter Vergleich: Leuchte ganz links

vor und nach Modernisierung:



alte Außenleuchte
mit 100 W NAV-Leuchtmittel
Gesamtverbrauch je 112,5 W

modernisierte Außenleuchte
mit 40 W Induktions-Leuchtmittel
Gesamtverbrauch je 40 W

>> Einsparung: 64% - Lichtqualität ohne Kommentar