

ABH-Elektromontage GmbH

Borsigstr. 23 - 47169 Duisburg

Telefon : + 49 (0) 203 5240 155
Telefax : + 49 (0) 203 5240 157

Abteilung Beleuchtung
Telefon : + 49 (0) 203 2969 7840
Telefax : + 49 (0) 203 2969 6099

REVO - DIE ENERGIEEFFIZIENTE HALLENBELEUCHTUNG

Die sparsame Nutzung von Strom gewinnt immer mehr an Bedeutung, um eine preiswerte und klimaschonende Energieversorgung für die Zukunft zu sichern. Vorhandene Ressourcen sind optimal auszunutzen, unnötiger Stromverbrauch ist zu vermeiden und der Ausbau erneuerbarer Energien wird immer wichtiger - auch unter dem Aspekt den CO₂-Ausstoß nachhaltig zu vermindern.



In allen Unternehmenssektoren wächst der Einsatz von strombetriebenen Geräten, deshalb wird immer mehr auf energieeffizienten Einsatz geachtet. Einen nicht unerheblichen Anteil des Energieverbrauchs in Unternehmen macht die Beleuchtung aus. Der hierauf entfallende Anteil liegt zwischen 15 % bis 20 %. Ein hoher Kostenfaktor für die Unternehmen. Hinzukommen weitere Kosten für die Leuchtmittel, die Wartung sowie für die Entsorgung ausgebrannter Leuchtmittel.

In der Vergangenheit wurden in Gebäuden mit hohen Decken überwiegend Quecksilberhochdrucklampen eingesetzt. Diese dürfen gemäß EU-Verordnung ab 2015 nicht mehr montiert werden. REVO Leuchten mit speziell hierfür entwickelten Reflektoren sind zur wirtschaftlicheren Alternative geworden.

Die REVO-Hallenbeleuchtung basiert auf dieser Hochleistungsreflektoren-Technologie unter Verwendung von hocheffizienten Vorschaltgeräten - doch sie ist mehr als nur eine bessere Alternative ...

... sie ist die Zukunft und setzt neue Maßstäbe durch ihre unschlagbaren Vorteile:

- Energie effizient nutzen, um Kosten zu sparen
- Erhöhung der Beleuchtungsstärke und -qualität für den Menschen
- stabiles Licht über Jahre hinweg
- sofortiges Licht und Lichtsteuerung
- sicherer und wartungsfreier Betrieb und
- gleichzeitig die Umwelt schonend

Drei unterschiedliche REVO-Modelle erfüllen die Anforderungen an moderne Beleuchtungssysteme für die Industrie und gewährleisten den Einsatz in Hallen von 4m bis 45m Deckenhöhe.

Licht erleben

Bankverbindung:
Vereinsbank Duisburg-Hamborn
BLZ: 350 803 88
Konto 5 135 850 003

Geschäftsführer :
Veli Altunbas
Wolfgang Bartkowiak
Hüsevin Han

Ust-Id.Nr. DE121322817
St.-Nr. 107/5718/0604
Amtsgericht Duisburg
Handelsregister HRR 5663

BSI

ISO 9001:2008 SCC Checkliste

- REVO LOWBAY bis 8 m Deckenhöhe
sie wurde speziell für niedrige Fertigungshallen konzipiert und eignet sich ideal für den Einsatz bis 8 m Lichtpunkthöhe.
- REVO ARENA bis 24 m Deckenhöhe
die meist verwendete Industrielleuchte im Bereich Industrie. Speziell die REVO ARENA 4x54W wurde als Alternative zur 400W Metaldampfleuchte gebaut
- REVO RAF bis 45 m Deckenhöhe
mit höchsten Wirkungsgrad für effizientes Licht. Die tiefstrahlende Hallenleuchte wurde speziell für große Industrie- und Lagerhallen konzipiert und findet ihren Einsatz vor allem als Hochregal-Beleuchtung.

Egal welches Revo-Modell zum Einsatz kommt, die Vorteile sind:

Die REVO-Hallenbeleuchtung ist mit T5-Röhren ausgestattet. Der Vorteil aber gegenüber allen anderen Leuchten liegt in dem besonderen Reflektor, der es ermöglicht fast den kompletten erzeugten Lichtstrom zu nutzen. Diese hohe Lichtausbeute ist nur durch den einzigartigen Reflektor der Firma EAE möglich. Einzigartig deshalb, weil es zurzeit keinen vergleichbaren Reflektor auf dem Markt gibt, der diesen hohen Wirkungsgrad erzielt.

Die REVO besitzt einen pulverlackierten Aluminiumrahmen und ist mit einem folienbeschichtetem Einscheibensicherheitsglas ausgestattet. Die Schutzart IP65 belegt, dass der Reflektor nachhaltig vor Verschmutzung geschützt, wo durch die Lichtqualität über Jahre erhalten bleibt (die meisten T5-Leuchten haben die Schutzart IP20).

Durch den hohen Wirkungsgrad der REVO-Leuchten, die dadurch erzielte Lichtausbeute und durch eine neue Generation von langlebigen Leuchtstofflampen (bis 60.000 Betriebsstunden) kann eine Energieersparnis von 50 % und mehr erzielt werden.

Zudem weisen Leuchtstofflampen einen flacheren Abfall der Lichtstromkurven auf als Halogenleuchten. Der Verlust über die Lebenszeit beträgt maximal 10 %.

Der Einsatz einer Automatisierung mit einer DALI-Steuerung mit Präsenzkontroller und Tageslichtregelung/-abschaltung kann diese Ersparnis um 35 % bis 40 % erhöhen.

Wir sprechen hier also von einer Energieersparnis von 50 % durch den Austausch der Beleuchtung und mindestens weiteren 35 % durch die Automatisierung der Beleuchtungsanlage!

Allein die höhere Ausnutzung des Stromes rechtfertigt schon die Anschaffung der REVO-Leuchten - vor allem, wenn man berücksichtigt, dass in naher Zukunft mit erheblichen Strompreiserhöhungen zu rechnen ist. Die notwendige Investition für eine Umstellung auf unser modernes Beleuchtungssystem amortisiert sich allein schon durch den eingesparten Strom innerhalb weniger Jahre / Monate. Hinzu kommen als weitere Sparfaktoren die längere Lebensdauer (3mal so lange wie Halogenlampen) sowie die deutlich längeren Wartungsintervalle.

Stromersparnis bedeutet auch gleichzeitig Umweltentlastung. Bei jeder eingesparten Kilowattstunde Strom wird die Luft entlastet. Es wird nicht nur weniger CO₂ produziert, ein weiteres Plus für die Umwelt: die Leuchten enthalten weniger Quecksilber als herkömmliche Beleuchtungen - dies ist auch ein Vorteil beim Recycling.

Was aber auf keinen Fall unberücksichtigt bleiben darf. Neben diesen ökonomischen Gesichtspunkten, die Auswirkung auf die Verbesserung der Sehleistung durch die Erhöhung der Beleuchtungsqualität. Die Beleuchtung hat einen großen Einfluss darauf wie schnell, leicht, sicher und farbgetreu die Sehaufgabe vom Auge erfüllt werden kann. Auch erleichtert eine gleichmäßige Verteilung der Helligkeit das Sehen. Optimale Lichtverhältnisse können außerdem dazu beitragen Unfälle zu vermeiden. Licht bringt Sicherheit, Sehqualität und Atmosphäre im Betrieb. Fazit: Besseres Arbeiten mit der richtigen Beleuchtung.

Ein weiteres Plus sind die schnelle Montage und einfache Lagerhaltung sowie der sichere und wartungsfrei Betrieb. Die REVO-Leuchten werden anschlussfertig mit bereits installierten langlebigen Leuchtstoffröhren geliefert. Hierdurch entfällt die Notwendigkeit die Leuchten vor der Montage zu öffnen, was eine erhebliche Zeitersparnis bedeutet. Auf Wunsch erfolgt die Lieferung vorkonfektioniert mit entsprechendem Stecker und 1,5 m Kabel.

Die Lagerhaltung bei der REVO-Leuchte ist minimal. Als Verbrauchsmaterialien müssen nur T5-Röhren und Vorschaltgeräte bevorratet werden.

Leuchten mit Metaldampflampen erzeugen die gesamte Lichtmenge in der Regel mit einem Leuchtmittel an einem Vorschaltgerät. Der Ausfall einer solchen Leuchte hat meistens den Ausfall größerer beleuchteter Flächen zur Folge und erfordert nicht selten die sofortige Instandsetzung. Bei den REVO-Leuchten können die Leuchtstofflampen mit mehreren Vorschaltgeräten in einem System kombiniert werden. Diese Eigenschaft ermöglicht regelmäßige, planbare Instandsetzungen.

Auch entfällt das Problem der Einschaltverzögerung beim Start und nach einem Stromausfall. Leuchtstofflampen bieten, bedingt durch die kurzen Einschaltzeiten, die Möglichkeit der selektiven Abschaltung.

Durch eine kombinierte Montage mit Stromschienen besteht die Möglichkeit die Leuchte mit nur zwei Schrauben zu befestigen. Diese Anschlüsselemente gehören zum Zubehörprogramm, die es ermöglichen die REVO-Leuchten an die Stromschienen - die auch aus dem Hause EAE geliefert werden können - anzuschließen.

Dauerhafte Senkung der Energiekosten, Verbesserung der Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz und umweltschonende Technik sprechen für sich - diese Fakten stellen wir aber nicht einfach als Behauptung auf. Die REVO-Leuchten sind durch namhafte Firmen der Stahlindustrie, wie HKM, TKS oder ArcelorMittal geprüft worden. Nach einer Gegenüberstellung / einem Vergleich mit Leuchten namhafter Hersteller hat man sich für die REVO-Hallenbeleuchtung entschieden, weil man von deren Vorteilen und hohen Effizienz überzeugt wurde. Die REVO-Hallenbeleuchtung wird in diesen Unternehmen bereits nutzbringend eingesetzt.

Anlage

Aktuelle Referenzen

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

EAE AYDINLATMA A.S.
Ikitelli Organize Sanayi
Bölgesi Turgut Özal Cad. No: 20
34306 IKITELLI, ISTANBUL
TURKEY

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Anbauleuchte für HD-Lampen
Built-on luminaire for HP-lamps

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Gepprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60598-1 (VDE 0711 Teil 1):2009-09; EN 60598-1:2008 + A11:2009-05
DIN VDE 0711 Teil 201:1991-09; EN 60598-2-1:1989



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / *Certification*

Aktenzeichen: 5013854-2115-0001 / 152448
File ref.:

Ausweis-Nr. 40034561 Blatt 1
Certificate No. Page

*Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgebblätter /
further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2012-03-08

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

EAE AYDINLATMA A.S., Ikitelli Organize Sanayi, Bölgesi Turgut Özal Cad. No: 20, 34306 IKITELLI,
ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5013854-2115-0001 / 152448 / FG11 / KF

Datum / *Date*

2012-03-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40034561

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40034561.

Anbauleuchte für HD-Lampen
Built-on luminaire for HP-lamps

Typ(en) / *Type(s)*:

- A) MN2 1* TL5 49U-../OA
- A) MN2 1* TL5 54U-../OA
- A) MN2 1* TL5 80U-../OA
- B) MN2 1* TLD 58U-../OA
- C) MN2 2* TL5 54U-../OA
- C) MN2 3* TL5 54U-../OA
- C) MN2 4* TL5 54U-../OA
- C) MN2 6* TL5 54U-../OA
- C) MN2 2* TL5 80U-../OA
- C) MN2 3* TL5 80U-../OA
- C) MN2 4* TL5 80U-../OA
- D) MN2 2* TLD 58U-../OA
- D) MN2 3* TLD 58U-../OA
- D) MN2 4* TLD 58U-../OA
- E) MN2 1* TL5 49U-../PM
- E) MN2 1* TL5 54U-../PM
- E) MN2 1* TL5 80U-../PM
- F) MN2 2* TL5 54U-../PM
- F) MN2 3* TL5 54U-../PM
- F) MN2 4* TL5 54U-../PM
- F) MN2 6* TL5 54U-../PM
- F) MN2 2* TL5 80U-../PM
- F) MN2 3* TL5 80U-../PM
- F) MN2 4* TL5 80U-../PM
- G) MN2 2* TLD 58U-../PM
- G) MN2 3* TLD 58U-../PM
- G) MN2 4* TLD 58U-../PM
- H) MN2 1* TL5 49U-../CM
- H) MN2 1* TL5 54U-../CM
- H) MN2 1* TL5 80U-../CM
- J) MN2 2* TL5 54U-../CM
- J) MN2 3* TL5 54U-../CM
- J) MN2 4* TL5 54U-../CM
- J) MN2 2* TL5 80U-../CM
- J) MN2 3* TL5 80U-../CM
- J) MN2 4* TL5 80U-../CM

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
EAE AYDINLATMA A.S., Ikitelli Organize Sanayi, Bölgesi Turgut Özal Cad. No: 20, 34306 IKITELLI,
ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*
5013854-2115-0001 / 152448 / FG11 / KF

Datum / *Date*
2012-03-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40034561
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40034561.

K) MN2 2* TLD 58U-../CM
K) MN2 3* TLD 58U-../CM
K) MN2 4* TLD 58U-../CM

Anmerkung

Die Punkte in der Typenbezeichnung werden ersetzt durch
verschiedene Kennzeichnungen für unterschiedliche
elektronische Vorschaltgeräte:
SP Standard-EVG
SI Industrie-EVG

Remark

*The dots in the type reference shall be replaced by variable
markings for different electronic ballasts:
SP general standard ecg
SI industry standard ecg*

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

EAE

Bemessungsspannung
Rated voltage

AC 220 - 240 V

Nennfrequenz
Rated frequency

50 Hz

Schutzklasse
Class

I

Schutzart
Degree of protection

IP 20
Für / for A), B), C), D)

IP 40
Für / for E), F), G)

IP 65
Für / for H), J), K)

Befestigungsfläche
Supporting surface

normal entflammbar
normally flammable

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
EAE AYDINLATMA A.S., Ikitelli Organize Sanayi, Bölgesi Turgut Özal Cad. No: 20, 34306 IKITELLI,
ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*
5013854-2115-0001 / 152448 / FG11 / KF

Datum / *Date*
2012-03-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40034561
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40034561.

Beschreibung des Aufbaus <i>Description of construction</i>	siehe Anlage: 1, 2, 3, 4, 5 <i>see appendix:</i>
PAK PAH	Das Produkt entspricht den Anforderungen gemäß PAK-Dokument ZEK 01.2-08. <i>The product is in accordance with the requirements of PAH-document ZEK 01.2-08.</i>
Zusätzliche Norm berücksichtigt	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern. DIN EN 62493 (VDE 0848-493):2010-11; EN 62493:2010
<i>Additional Norm regarded</i>	<i>Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields. DIN EN 62493 (VDE 0848-493):2010-11; EN 62493:2010</i>
Hinweis	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen nicht beurteilt. Leuchten werden ohne Leuchtmittel geliefert.
<i>Notice</i>	<i>Photobiological safety of lamps and lamp systems not evaluated. Luminaires provided without light source.</i>

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG11
Section FG11

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40034561

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

EAE AYDINLATMA A.S., Ikitelli Organize Sanayi, Bölgesi Turgut Özal Cad. No: 20, 34306 IKITELLI,
ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5013854-2115-0001 / 152448 / FG11 / KF

Datum / *Date*

2012-03-08

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40034561.

This supplement is part of the Certificate No. 40034561.

Anbauleuchte für HD-Lampen *Built-on luminaire for HP-lamps*

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30020925

EAE AYDINLATMA A.S.

Ikitelli Organize Sanayi

Bölgesi Turgut Özal Cad. No: 20

TR-34306 IKITELLI, ISTANBUL

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG11

Section FG11

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

EAE AYDINLATMA A.S., Ikitelli Organize Sanayi, Bölgesi Turgut Özal Cad. No: 20, 34306 IKITELLI,
ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5013854-2115-0001 / 152448 / FG11 / KF

Datum / *Date*

2012-03-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40034561

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40034561.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

Aktuelle Referenzen:

THYSSEN KRUPP STEEL EUROPE RESERVETEIL-LAGER Duisburg



HKM - HÜTTENWERKE KRUPP MANNESMANN WERKSTATT Duisburg



Ein Bericht ist im HKM-Magazin (Werkzeitung) erschienen - siehe Anlage - über die Einsparung von Energie und die Verminderte CO² Emission:

Per Jahr: 110t CO² weniger

19.000,- € Energiekostensparnis bei 10ct. Stromkosten / 3.800,- € Wartungskostensparnis
9.500,- € Leuchten Preis

HKM - HÜTTENWERKE KRUPP MANNESMANN GIESSHALLE von Hochofen B Duisburg

wurde ebenfalls mit REVO-Leuchten bestückt - leider liegen uns hier zurzeit noch keine Fotos vor.

Ein Auszug aus dem
 HKM-Firmenmagazin
 „Wir bei HKM“



KOMPETENZ: NEUE BELEUCHTUNG VERMINDERT CO₂ EMISSIONEN:

Mehr Licht für weniger Energie

In kaum einem anderen Bereich haben in letzter Zeit so extreme Verbesserungen stattgefunden wie in der Beleuchtungstechnik. So können beispielsweise durch den Einsatz neuer Technik wie etwa LED (Light Emitting Diode beziehungsweise lichtemittierende Diode) oder die Weiterentwicklung klassischer Beleuchtungstechnik die benötigte Energie deutlich verringert und die Haltbarkeit der Leuchtmittel erheblich erhöht werden.

An diese Verbesserungen dachten angesichts der Lichtzustände in der Halle „O“ wohl auch die zuständigen Mitarbeiter des Instandhaltungsbetriebes Hochofen, die mit der alten Hallenbeleuchtung so gar nicht zufrieden waren. Doch anstatt die Beleuchtung einfach eins zu eins auszutauschen, wurde zunächst einmal untersucht, wie Kosten eingespart werden könnten.

110 Tonnen CO₂, eingespart

Neben dem hohen Wartungsaufwand der alten Beleuchtung sowie der schlechten Energieausnutzung der eingesetzten Leuchtmittel stellte sich schon bald die ineffiziente Beleuchtungssteuerung als echter Kostentreiber heraus. Als Ergebnis der Unter-

suchung wurden in Zusammenarbeit mit der Firma ABH zunächst neue, aus der klassischen Leuchtstoffröhre weiterentwickelte Leuchtmittel eingesetzt sowie zusätzlich mit Hilfe von Messungen die Beleuchtung der Arbeits- und Lagerplätze optimiert und die Ansteuerung der Beleuchtungsänderer geändert. Diese Änderungen führten neben der Einsparung von Wartungs- und Instandhaltungskosten auch zu einer erheblichen Energiekostensenkung und somit zu einer

CO₂-Emissionsverminderung. Unterm Strich ergab sich nach den erfolgreichen Versuchen eine Reduzierung von etwa 110 Tonnen CO₂ pro Jahr. Dieses positive Ergebnis ermutigte die Beteiligten letztlich dazu, auch die Beleuchtung in den anderen Bereichen der Hochöfen und Nebenanlagen unter die Lupe zu nehmen. Schließlich lassen sich so nicht nur die bestehenden Lichtverhältnisse verbessern. Es kann zugleich auch Energie eingespart und der CO₂-Ausstoß weiter verringert werden.

Die Werkstatt Instandhaltung Hochofen TR-L Halle O, erstrahlt im Licht der neuen Beleuchtungstechnik



Licht erlebe.

Bankverbindung:
 Vereinsbank Duisburg-Hamborn
 BLZ: 350 603 66
 Konto 5 136 650 003

Geschäftsführer:
 Veli Altunbas
 Wolfgang Bartkowiak
 Hüseyin Han

Ust-Id.Nr. DE121322817
 St.-Nr. 107/5718/0604
 Amtsgericht Duisburg
 Handelsregister HRR 5663

DSI
 ISO 9001:2008 SCC Checkliste

Aktuelle Referenzen:

ARCELORMITTAL

Duisburg

Der weltweit größte Stahlkonzern, ArcelorMittal, mit der modernsten Drahtstraße der Welt, packt mit uns den Energieverbrauch an der Wurzel...

REVO

lution in 39 m Höhe

*intelligent - **kostenbewusst** - effektiv*



Per Jahr: 1500t CO₂ weniger
280.000,- € Energiekostensparnis / 40.000,- € Wartungskostensparnis.
2250t CO₂ weniger durch wegschalten von 2 oder 4 von 6 Leuchtstoffröhren.
415.000,- € Energiekostensparnis / 40.000,- € Wartungskostensparnis.
350.000,- € Leuchten Preis

Energieeffiziente Leistungen, die über die Norm hinausgehen

Licht erleben

Bankverbindung:
Vereinsbank Duisburg-Hamborn
BLZ: 350 603 86
Konto 5 135 650 003

Geschäftsführer :
Veil Altunbas
Wolfgang Bartkowiak
Hüsevin Han

Ust-Id.Nr. DE121322817
St.-Nr. 107/5718/0604
Amtsgericht Duisburg
Handelsregister HRA 5883

BSI

ISO 9001:2008 SCC Checkliste

Vergleichsberechnung: Energieeinsparung 40 % - 60 %

Verbrauch eines HQL Strahlers: 400 W **Verbrauch einer REVO Leuchte 4x54W: 216 W**



Leistung/Leuchtmittel 400W zzgl. 60W Verlustleistung	460 W
Verbrauch am Tag (24 Std.)	11 kWh
Verbrauch pro Jahr (365 Tage)	4.029 kWh
Kosten pro Jahr (0,15 €/kWh)	604 €

Leistung/Leuchtmittel 216W zzgl. 18W Verlustleistung	234 W
Verbrauch am Tag (24 Std.)	5,6 kWh
Verbrauch pro Jahr (365 Tage)	2.049 kWh
Kosten pro Jahr (0,15 €/kWh)	307 €

Ersparnis Energiekosten p.a.	297 €
Ersparnis Wartungskosten p.a.	24 €
Gesamtersparnis p.a.	321 € = 53 %
Amortisation	13 Monate

Ökologischer Effekt: Die Umwelt wird je Leuchte mit 1,1 t/Jahr CO₂ weniger belastet

Beispiel:

Halle: 80m x 28m x 14m:	31 x REVO für 31 x HQL:
Ersparnis p.a.:	9.951 €/Jahr
Ersparnis CO ₂ :	34,1 t/Jahr

Zur Veranschaulichung: 80 normal gewachsene Bäume binden jährlich ca. eine Tonne CO₂ – so betrachtet hat der Austausch einer Metaldampfleuchte gegen eine REVO 4x54W dieselbe Wirkung als wenn jedes Jahr ein Baum gepflanzt wird.



IMPRESSUM SUCHE

Sofort-Kontakt: +49 203 29697840

HOME

WIR ÜBER UNS

REVO Hallenbeleuchtung

LED Leuchten

Sonstige BELEUCHTUNG

REFERENZEN

AKTUELLES

PRESSEBEREICH

DOWNLOAD

STELLENANGEBOTE

LINKS

KONTAKT

Home \ AKTUELLES \ Allgemein \ abh Beleuchtung in den Medien (1)

abh Beleuchtung in den Medien (1)



"HÖHER, HELLER, UMWELTFREUNDLICHER"

so titelt unsere erste Pressemitteilung. Der Bericht über unser Beleuchtungsprojekt bei ArcelorMittal hat bereits bei vielen Medien Beachtung gefunden.

Radio Duisburg hat als Erster über uns berichtet. Wir waren selbst überrascht wie schnell das ging.



Radio DU Lokalnachrichten 180811

Auch die WAZ und die Stadtpost haben einen Bericht über unser Erfolgsprojekt bei ArcelorMittal veröffentlicht.



WAZ 24_08_11



Stadtpost 24_08_11

In vielen weiteren Presseportalen sind Berichte über uns zu finden – hier ein kurzer Überblick:

[Elektropraktiker](#)

[openPR](#)

[DerWesten](#)

[Webnews](#)

[WirtschaftsförderungMetropoleruhr](#)

Wir freuen uns sehr über das große Interesse!

Geschrieben am 26. August, 2011, **Kategorie:** Allgemein von admin

Ihr Kommentar

Name (Pflichtfeld)

E-Mail (Pflichtfeld - wird nicht veröffentlicht)

Website

abschicken

Copyright © 2009 ABH Elektromontage GmbH, alle Rechte vorbehalten.

Expand

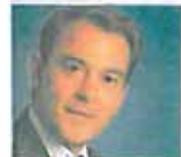
IS-KLASSE

Diebstahl auf den Fisch: Fisch auf Fenchel

Manchmal heißt es: Urlaub den Fisch. Diesmal geht's um Fenchel, mit dem ich lange remdelt habe. In Italien hat man mich doch noch zu überlegen gewusst. Und zwar so: n nehme 4 Scheiben wertfisch, Salz, Pfeffer, Öl, 1 Fenchelknolle, 2 EL Olivenöl, 3 EL Butter, 1 Lorbeerblatt, 1 Glas Marsala, Saft von 1 Zitrone. Fisch waschen, abtrocknen, salzen, pfeffern und in etwas Öl wälzen. Öl in einer Pfanne erhitzen und den Fisch von allen Seiten je vier Minuten braten. Aus der Pfanne nehmen, mit Alufolie abdecken und in den auf 70 Grad vorgeheizten Backofen stellen. Unten in die Pfanne geben, tiefen geschnittenen Feinschnitt Lorbeerblatt glasig braten. Marsala und etwas Butter zugeben, einkochen lassen. Zitronensaft zugeben, Knoblauch Gemüse legen und Reis oder jungen Kartoffeln servieren. Will Mohr

LEBENSSTIL

40 Jahre bei der Bank



Im Heute: 40 Jahre im Dienst bei der Deutschen Bank

Im Heute, Leiter der Unternehmensberatung Baufinanzierung in der Region Ruhrgebiet, ist seit 40 Jahren bei der Deutschen Bank tätig, davon 30 Jahre im Ruhrgebiet. Der 57-jährige hat das Bankgeschäft von der Pike auf gelernt. Seine berufliche Laufbahn begann er im August mit der Ausbildung zum Kaufmann bei der Deutschen Bank in seiner Heimatstadt Duisburg. 1990 übernahm er die Leitung des Prämiengeschäftes in Halle 1 Saale und später in Bochum. Vor 15 Jahren wurde er in die Geschäftsführung berufen und war seitdem verantwortlich für Privatbankkunden in Essen und Niederrhein. Er kehrte er nach Duisburg als Mitglied der Geschäftsleitung zurück. Seine drei erwachsenen Töchter sind im Film und dem Sport.

Outlet Center: „Wir können 2012 anfangen“

Pläne für den Fabrikverkauf in Marxloh kommen jetzt auf den Prüfstand. Erfahrener Betreiber ist vom Standort überzeugt

Will Mohr

„Wir können 2012 anfangen“, kündigte Roger Sevenheck gestern an. 70 bis 80 Mietinteressenten für das Factory Outlet Center (Fabrikverkauf) in Marxloh habe man bereits. Das geplante Warenangebot beschrieb er so: „Etwas gehobene Klasse.“

In einem ersten Bauabschnitt werde man rund 15 000 Quadratmeter Verkaufsfläche erreichen, eine Erweiterung auf 25 000 sei aber bereits mitgeplant.

Von den Qualitäten eines Outlet-Standorts Duisburg ist Sevenheck fest überzeugt: Im Radius von eineinhalb Stunden Fahrzeit lebten mehr als 18 Millionen Menschen. Die Autobahnen A 3, A 40, A 42 und A 59 lägen praktisch vor der Tür. „Das Umfeld ist riesig.“ Auch passe das Outlet Center zu Marxloh wie auch zu Alt-Hamborn. Es könne „der große Wurf für den Duisburger Norden“ werden. Im alten Hallenbad soll an die frühere Nutzung angeknüpft werden, beispielsweise durch einen großen Sandstrand für die Kleinen. Die denkmalgeschützte Fassade bleibe erhalten. Sevenheck: „Das wird sehr schön aussehen.“

Bereits 2007 hatte der Geschäftsführer der German Development Group (GDG) erste Gespräche über ein Outlet mit der Stadt geführt. Betreiber des Marxloher Standorts soll Freeport aus London sein. Das Unternehmen ist erfahren im Outlet-Geschäft und betreibt unter anderem Europas größtes Center im portugiesischen Lissabon mit einer Fläche von 75 000 Quadratmetern, über 140 Läden sowie 20 Restaurants und Bars.

Seit Mitternacht ist es nun Aufgabe des städtischen Immobilien-Managements, die Bewerber auf ihre Tauglichkeit zu prüfen. In der Ausschreibung war ein Mindestkaufpreis von 6,5 Mio Euro festgeschrieben.

Doch ist Geld nicht das einzige Kriterium für den Zuschlag. Ebenso viel Wert wird auf das städtebauliche Konzept der Bewerber gelegt, etwa Verkehrsführung und Verbindung mit dem Umfeld. Zudem muss der künftige Bauherr nachweisen, dass er finanziell leistungsfähig ist und bereits auf Erfahrung in der Outlet-Branche zurückgreifen kann.

VERBRAUCHE

Zwei Preise für die gleiche Ware

Wer Lebensmittel Supermarkt verleiht sich gelegentlich gläubig die Augen: E dieselbe Flasche Kett gibt's an einem Sonda und im Regal, aber zu unterschiedlichen Preisen. Wenn Kunden Pech l wird ihnen an der Kassentüre Preis berechnen. Stichprobe der Verbraucherzentrale in 23 Super-Biomärkten sowie Discountern brachte zutage, d identische Produkte i fünften Lebensmittel unterschiedlich ausgenutzt werden. In den At der Verbraucherzentrale klarer Fall unlauteren bewerbts. „Völlig gleiche duktur dürfen im Laden zu unterschiedlichen angeboten werden, w nicht ausdrücklich da hingewiesen wird.“

Ein paar Tipps: Prot auf Sonderstapeln m nicht immer preiswert als Produkte im Regal lohnt es sich, Preise us Mengenangaben sorgf zu vergleichen. Auch l sondern Offerten soll Kunden den Sonderpre dem Preis auf dem Kart on vergleichen und b einer Unstimmigkeit a niedrigeren Preis poch

Licht für den Weltmarkt-Führer

Marxloher Mittelständler bekam Auftrag für innovative Hallenbeleuchtung der Drahtstraße von Arcelor-Mittal in Ruhrort



Bis zu 35 Meter hoch sind die Hallen der künftigen Ruhrorter Drahtstraße, in denen Marxloher Mittelständler ABH für Licht sorgt.

Foto: abh Beleuchtung

Will Mohr

Wer mit dem Stahl-Weltmarktführer ins Geschäft kommt, der muss etwas anzubieten haben. Der Marxloher Mittelständler ABH Beleuchtung hat das offenbar.

Denen der Industriedienstleister von der Borsigstraße bekam den Auftrag, sich um die Beleuchtung der neuen Drahtstraße zu kümmern, die derzeit in Ruhrort in direkter Nachbarschaft zum Arcelor-Mittal-Stahlwerk gebaut wird. Schwierigkeit dabei: die ungeheuren Dimensionen der Hallen in der Stahlbranche.

Bisher, heißt es bei ABH, wurden in Industriehallen dieser Größenordnung (es geht

um eine Höhe von bis zu 35 Metern) „fast ausschließlich“ vergleichsweise energie- und wartungsintensive Metalldampflampen verwendet. Die Marxloher Spezialisten setzen dagegen auf spezielle Leuchtstoffröhren aus türkischer Produktion. Die erste von elf Produktionshallen ist bereits neu ausgeleuchtet, und die Erwartungen bei ABH sind hoch: Rund 40 Prozent Energie soll künftig durch das innovative Beleuchtungskonzept eingespart werden – bei optimaler Ausleuchtung der für die Drahtherstellung komplett umgebauten bestehenden Mittel-Hallen.

Die eher unscheinbaren Leuchten aus der Türkei ha-

ben nicht von Beginn an überzeugt: „Wir waren anfangs zugegebenermaßen etwas skeptisch“, sagt Arcelor-Mittal-Techniker Frank Horn. Doch nach einem Besuch bei einem anderen Duisburger Unternehmen, ebenfalls ABH-Kunde, hat man sich überzeugen

ARCELOR-MITTAL-PLÄNE

Drahtwerk zieht nach Ruhrort

Ein Werk zieht um: Arcelor-Mittal verlagert die Drahtproduktion von Hochfeld nach Ruhrort, in die Nähe der eigenen Stahlproduktion. Das hat technische und logistische Vorteile, erfordert aber die Investition in

neue Drahtstraßen, die in vorhandenen Hallen entsteht. Das Gelände in Hochfeld wird nach dem Umzug frei für eine neue Nutzung im Rahmen der Pläne für den Rhein-Park direkt am Strom.

lassen und erste Lichtmessungen geben den Marxlohern Recht. Der niedrigere Energieverbrauch dürfte Arcelor-Mittal erfreuen, aber auch die Umwelt dürfte profitieren: Wenn die gesamte Drahtstraße fertig beleuchtet ist, sei eine CO2-

Minderung von jährlich rund 1500 Tonnen möglich, erklärt Hüseyin Han, einer der drei ABH-Geschäftsführer.

„Wir kennen die Bedürfnisse unserer Kunden ganz genau“, verweist er auf die langjährige Verbundenheit von ABH und der Stahlindustrie. 1991 wurde das aufstrebende Unternehmen in Homberg gegründet, zehn Jahre später zog es nach Marxloh. Knapp 30 Mitarbeiter beschäftigt ABH heute – vielleicht bald auch mehr: „Es ist ein sehr großer Auftrag für uns“, sagt Han zur aktuellen Aufgabe in Ruhrort. Eine Folge davon: Anfragen von anderen Standorten des weltumspannenden Arcelor-Mittal-Konzerns.

Firmen begrüßen Auszubildende

Zeigt die gute Konjunkturlage oder ist es Vorsorge gegen die absehbare demografische Entwicklung? Jedenfalls in Firmen immer vermehrt ihre Bemühungen um Nachwuchsförderung. In der Krankenkasse ist jetzt stolz mit, in den Gesundheitswesen und in der zahnärztlichen Fachrichtung stellte sechs neue Auszubildende eingestellt zu haben. Sogar acht junge Menschen haben ihre Ausbildung „A2 Autowelt“ begonnen. Niederlassungsleiter Matt mit

Hamborner Reithalbjahr zufrieden

Beim Immobilienunternehmen Hamborner Reith lag im ersten Halbjahr 2011 die Umsatzentwicklung mit insgesamt 15 Millionen Euro um 26 Prozent über dem Vorjahresniveau. Der Anstieg ist vor allem auf den Verkauf von Immobilien im Wesentlichen angetrieben. Neuinvestitionen teilte das Unternehmen Hamborner Reith im ersten Halbjahr ein. Ergebnis in Höhe von 6,6 Mio Euro erwirtschaftet (Vorjahr: 5,6 Mio Euro).

Anzeige

TEAK24.de MÖBEL FÜR HAUS UND GARTEN

SSV 100%

- Sonnenliege "Standard" (Art.-Nr. H0700)
- Deckstuhl, verstellbar (Art.-Nr. H0701)
- Liege, Kopf- und Fußteil verstellbar (Art.-Nr. H0701)
- Deckstuhl, mit Rädern (Art.-Nr. H0702)



Sie sind hier: Startseite > Aktuelles > Nachrichten > ABH realisiert neue Hallenbeleuchtung bei Arcelor Mittal

AKTUELLES

- Nachrichten
- Metallnotierungen
- Seminare
- Messen
- Newsletter
- Gewinnspiel

ZEITSCHRIFT

FACHINFORMATION

BESTELL-SERVICE

LESER-SERVICE

MEDIA-SERVICE

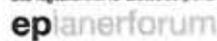
Messevideos von der Elektrotechnik 2011



Stimmen und Stimmungen von der Elektrotechnik 2011

EPLANERFORUM

Das Tagesseminar für Elektrofachplaner



Haftungsrisiken sicher beherrschen

[Mehr erfahren »](#)

Neues ep-Sonderheft Gebäudeautomation 2



Für ep-Abonnenten zum Sonderpreis!

EP PHOTOVOLTAIK



Kategorie: Licht- und Beleuchtungstechnik

ABH realisiert neue Hallenbeleuchtung bei Arcelor Mittal

25.08.2011



Hüseyin Han (l.) u. Frank Horn (Bild: Hendrik Grzebatzki/www.orange-foto.de)

Der Stahlkonzern Arcelor Mittal hat den Duisburger Industriedienstleister ABH Beleuchtung mit der Realisierung einer effizienten Beleuchtungslösung für die neue Drahtstraße am Standort Duisburg-Ruhrort beauftragt.

Die erste von elf Produktionshallen ist nun komplett neu ausgeleuchtet – rund 40 Prozent Energie werden dort künftig durch das für überdurchschnittlich hohe Decken innovative

Beleuchtungskonzept eingespart.

Bislang wurden in Industriehallen dieser Größenordnung bislang fast ausschließlich vergleichsweise energie- und wartungsintensive Metalldampflampen verwendet, nun sorgen 130 Revo-Leuchten mit je sechs T5-Leuchtstoffröhren für eine optimale Ausleuchtung. Da das Beleuchtungssystem dreistufig aufgebaut ist und sich bedarfsgerecht schalten lässt, könnte die Energieersparnis am Ende sogar noch höher ausfallen.

Zugetraut hatte dies den eher unscheinbaren Leuchten des türkischen Herstellers EAE, die deutschlandweit exklusiv von ABH vertrieben werden, zunächst niemand. Der ebenso banale wie einleuchtende Grund dafür: In Industriehallen mit einer Deckenhöhe von rund 30 Metern ist in Deutschland wohl noch nie zuvor ein solches Leuchtmittel eingesetzt worden.

"Da es hierbei bislang keine wirklich aussagekräftigen Erfahrungswerte gab, waren wir anfangs zugegebenermaßen etwas skeptisch", bestätigt Arcelor Mittal-Techniker Frank Horn, der unter anderem als Lichtplaner beteiligt ist. "Aber wir fanden sowohl die Idee als auch das Angebot von ABH Beleuchtung so interessant, dass wir uns in einem anderem Duisburger Großunternehmen umgehend einen ersten Eindruck von der Umsetzung dieses ungewöhnlichen Lichtkonzeptes verschafft haben. Und das hat mich dann sofort überzeugt."

Allerdings ist die dortige Halle nicht nur bedeutend kleiner, sondern zudem wesentlich niedriger als die noch im Umbau befindliche Vorstraße bei Arcelor Mittal mit ihren 6000 Quadratmetern und einer lichten Höhe von derzeit bis zu 35 Metern.

Direkt nach dem ersten Testlauf wurde also alles genau durchgemessen – und tatsächlich liegt der Lichtwert selbst in den noch offenen Kellerräumen mit 350 Lux signifikant über den geforderten 300 Lux.

"Während in den vergangenen Jahren der Wirkungsgrad von Leuchtstoffröhren immer weiter optimiert wurde, ist auch ihre längere Lebensdauer von großem Vorteil", erklärt Hüseyin Han, einer der drei Geschäftsführer von ABH Beleuchtung. "In drei Jahren verlieren sie nur etwa ein Zehntel ihrer Leuchtkraft – Metalldampflampen hingegen müssen normalerweise im Jahresrhythmus ausgewechselt werden." Dadurch wird der Energieverbrauch in Summe noch weiter gesenkt.

"Man kann heute im Vorfeld sehr genau ermitteln, wie groß die Ersparnis im direkten Vergleich der beiden Beleuchtungskonzepte voraussichtlich sein wird, und unseren Berechnungen zufolge sind dies in der Vorstraße von Arcelor Mittal nahezu drei Millionen Kilowattstunden pro Jahr", so Han weiter.

Bedeutet dies nun das Aus für die "alten" Metalldampflampen? "Nein, ganz sicher nicht", winkt Han ab. "Vor allem bei extrem hohen Umgebungstemperaturen sind diese nach wie vor unverzichtbar. Sonst hätten wir sie ja auch längst aus unserem Sortiment gestrichen."

Die ABH Elektromontage GmbH Beleuchtung (kurz ABH Beleuchtung) mit Sitz in Duisburg-Marxloh hat sich auf den Vertrieb von zukunftsweisender Beleuchtungstechnik spezialisiert. Hierzu wurde eine Partnerschaft mit EAE geschlossen, dem größten türkischen Hersteller von Stromschienen bis 6000 A und 25-kV-Mittelspannungsanlagen.

SUCHE



ABONNENTEN-LOGIN

Benutzername (Kd-Nr.)



Passwort



SONDERBEILAGE



Beilage aus ep 11-2011 downloaden ...

FOLGEN SIE UNS ...



Täglich aktuelle News!

WERDEN SIE FAN ...



Immer aktuell informiert!

Einst...

Elektr...

be...

ir...

Einl...

meid...



www.abh-beleuchtung.de

[Zurück](#) | [Drucken](#) | [PDF](#) | [Seite versenden](#) | [Seite bookmarken](#)

huss

[Kontakt](#) [Impressum](#) [Übersicht](#) [Hilfe](#)

[ep Photovoltaik](#) [Arbeit und Arbeitsrecht](#) [busplaner](#) [Feuerwehr](#) [gastronomie & hotellerie](#) [GV-kompakt](#) [Hebezeuge](#) [Fördermittel](#) [Immobilien vermieten & verwalten](#) [LOGISTIK](#)
[HEUTE](#) [LOGISTRA](#) [Moderne Gebäudetechnik](#) [Recycling Technology](#) [rfe/eh ELEKTROHÄNDLER](#) [Schülermenü](#) [taxi heute](#) [Transport](#) [Travel Together](#) [wwt](#) [Wasserwirtschaft](#)
[Wassertechnik](#)

Copyright © 2010 HUSS-MEDIEN GmbH. Alle Rechte vorbehalten



IMPRESSUM SUCHE

Sofort-Kontakt: +49 203 29697840

HOME

WIR ÜBER UNS

REVO Hallenbeleuchtung

LED Leuchten

Sonstige BELEUCHTUNG

REFERENZEN

AKTUELLES

PRESSEBEREICH

DOWNLOAD

STELLENANGEBOTE

LINKS

KONTAKT

**ABH Elektromontage
GmbH**

Borsigstr.23
47169 Duisburg
Germany

Tel: +49 203 29697840

Fax: +49 203 29696099

E-Mail: info@abh-beleuchtung.de

[Home \ AKTUELLES \ Allgemein \ abh Beleuchtung in den Medien \(2\)](#)

abh Beleuchtung in den Medien (2)



Seit die ersten Medien über unser Erfolgsprojekt bei [ArcelorMittal](#) berichtet haben, sind auch Fachmagazine, wie z. B.

→ [Highlight-web](#)

auf uns aufmerksam geworden.

Das Thema "optimierte Reflektorentechnologie macht's möglich" hat Interesse geweckt und auf Wunsch der Fachpresse nach technischen Informationen zur REVO-Hallenbeleuchtung haben wir eine ergänzende Pressemitteilung erstellt.

Wenn auch Sie interessiert sind – alles weitere unter nachfolgendem Link:

[Größere Lichtausbeute pro Leuchte](#)

Hier sind u. a. Berichte erschienen:

<http://aktuell.meinestadt.de/duisburg/2011/09/08/groesere-lichtausbeute-pro-leuchte/>

<http://www.newsmax.de/groeere-lichtausbeute-pro-leuchte-pressemitteilung21654.html>

<http://www.global-letter.com/presse-3-beleuchtungsspezialist.html>

<http://www.global-letter.com/109140.html>

<http://typo3.highlight-web.com/Newsanzeige.35+M5fbc8e96eb8.0.html>

<http://aktuell.meinestadt.de/duisburg/2011/09/08/groesere-lichtausbeute-pro-leuchte/>

<http://www.global-letter.com/presse-3-beleuchtungsspezialist.html>

<http://www.global-letter.com/109140.html>

Geschrieben am 15. September, 2011, **Kategorie:** Allgemein von admin

Ihr Kommentar

Name (Pflichtfeld)

E-Mail (Pflichtfeld - wird nicht veröffentlicht)

Website

FORUM

Energiesparende Hallenbeleuchtung - Größere Lichtausbeute pro Leuchte

14.09.2011

SUCHE

Herrellersuche >

Der Beleuchtungsspezialist abh Beleuchtung befindet sich auf der Erfolgsspur: Seit die Medien darüber berichtet haben, dass der Duisburger Mittelständler mit relativ einfachen Mitteln eine neue, energieeffiziente Lichtlösung für einen weltweit führenden Stahlkonzern realisiert hat, häufen sich die Anfragen. Eine optimierte Reflektorentechnologie macht's möglich.



Die Realisierung einer umweltfreundlichen Hallenbeleuchtungslösung für den Stahlweltmarktführer ArcelorMittal am Standort Duisburg-Ruhrort entwickelt sich für den mittelständlichen Industriedienstleister abh Beleuchtung immer mehr zu einem regelrechten Highlight.

Und zwar im zweifachen Sinne: Zum einen hat abh Beleuchtung erfolgreich unter Beweis gestellt, dass Leuchtstofflampen in Industriehallen mit überdurchschnittlich hohen Decken mehr als adäquat die sonst üblichen, verbrauchs- und wartungsintensiveren Metaldampflampen ersetzen können.

Und zum anderen steht bei dem Duisburger Beleuchtungsspezialisten das Telefon nicht mehr still, seitdem die lokale Presse umfangreich über das Vorzeigeprojekt berichtet hat. Dass das Interesse groß ist, ist aber auch einleuchtend – denn das unter diesen Rahmenbedingungen innovative Lichtkonzept bei ArcelorMittal senkt den Stromverbrauch für die Beleuchtung um rund 40 Prozent!



Genau das drin, was Sie für Ihre LED-Lösung brauchen! Systeme, Module, Komponenten und mehr

TRIDONIC
enlightening your ideas

Fortschritte in der Reflektorentechnologie

„Noch vor 5 Jahren hätten in einer Höhe von bis zu 30 Metern eingesetzte Leuchtstofflampen nicht die in diesem Fall sehr hohen Kundenanforderungen an den Lichtbedarf erfüllt“, sagt Wolfgang Bartkowiak, einer der drei Geschäftsführer von abh Beleuchtung.

„Aber seither haben die Hersteller deren Wirkungsgrad nochmals signifikant gesteigert.“ Soll heißen: Leuchtstofflampen – im Volksmund auch „Leuchtstoffröhren“ genannt – werden nicht nur immer „dünner“, sondern auch immer leistungsstärker.

Ausschlaggebend waren am Ende aber die bei DIALux gelisteten 6x54-Watt-Leuchten der Marke Revo des türkischen Elektroprofis EAE, die deutschlandweit exklusiv von abh Beleuchtung vertrieben werden. Da EAE in der Vergangenheit viel Zeit und Geld in die Optimierung der Reflektoren investiert hat, ist die Lichtausbeute der Leuchten heute nahe am absoluten Maximum: Die aus beschichteten Reinstaluminium-Blechen gefertigten Reflektoren werden in eigens dafür entwickelten Maschinen mittels Mehrfachkantung so punktgenau in Idealform gebracht, dass der Lichtverlust im Leuchtgehäuse nur noch minimal ist.

„Die Lichtstrahlen der hierbei verwendeten T5-Lampen werden durch diese neue Reflektorengeneration so wirkungsvoll und gezielt gespiegelt, dass fast das gesamte Licht auch tatsächlich den Korpus verlässt und da ankommt, wo es hin soll“, erklärt Hüseyin Han, ebenfalls Geschäftsführer bei abh Beleuchtung.

Leuchten werden anschlussfertig geliefert

Da die Reflektoren das Herzstück der Revo Leuchten sind und Verschmutzungen jeder Art die Lichtausbeute mindern, werden diese mit bereits eingesetzten Lampen und Anschlusskabeln geliefert. Eine Besonderheit in der Beleuchtungsbranche – die Leuchten müssen also nur noch montiert werden, ein Öffnen des Gehäuses ist nicht notwendig.

„Damit sind weitere Kundenvorteile verbunden“, so Bartkowiak, „denn einerseits spart die einfache Montage Kosten, und andererseits muss das mit Schnellverschlüssen verriegelte

TOP THEMEN

DESIGN

Kronleuchter neu interpretiert

TECHNIK

Temperaturstabile Osram SSL LED mit konstanter Leistung

PROJEKTE

Chorkapelle im Stift Wilten erleuchtet im neuen Glanz

WIRTSCHAFT

Martin Goetzler verlässt Vorstand der Osram AG

FORUM

Mehr Licht, mehr Fläche, mehr Geschäftschancen: Die HKTDC Hong Kong International Lighting Fair (Spring Edition)

WIRTSCHAFT

Dr. Sieger Electronic übernimmt Distribution für LG Leuchtmittel

WIRTSCHAFT

Neuer Vertriebsleiter bei Norka

Erhard Hackbarth ist neuer Vertriebsleiter der Norka GmbH & Co. KG, Lösungsanbieter für Technische Beleuchtung in hoher Schutzart für extreme Umgebungsbedingungen. Nach zwei Jahren Tätigkeit als...

TERMINE

WEITERBILDUNG

19.03.2012 Fachplaner Licht
26.03.2012 EIB/KNX-Aufbaukurs
27.03.2012 DIALux Anwenderschulung Innenbeleuchtung

MESSEN

15.04.2012 Light + Building 2012
08.05.2012 konaktiva Darmstadt
22.05.2012 OPTATEC 2012

EVENTS

15.04.2012 Luminale 2012

alle Termine >

RSS

HIGH LIGHT



lighting JOBS



Gehäuse bis zum ersten Leuchtmittelwechsel nach drei bis sechs Jahren nicht geöffnet werden.“



Dies übrigens nicht einmal bei etwaigen Arbeiten am elektronischen Innenleben der Leuchten: Eine rückseitige Revisionsklappe erlaubt einen einfachen, schnellen Zugriff und schützt so ebenfalls vor unnötigen Verunreinigungen der Reflektoren.

Für die meisten unserer Industriekunden arbeiten wir bereits sehr lange. Insofern kennen wir ihre Bedürfnisse natürlich aus dem Effeff und konnten uns dadurch auf besonders knifflige Fälle spezialisieren“ sagt Han zum Abschluss. „Mit unseren Leuchten können wir einige davon jetzt auf sehr einfache und angesichts der steigenden Energiepreise vergleichsweise kostengünstige Weise lösen.“

Und da die Problemlösungen à la abh Beleuchtung ganz augenscheinlich selbst in der Stahlindustrie mit ihren sehr hohen Anforderungen „funktionieren“, darf das aufstrebende Duisburger Unternehmen jetzt wohl zu Recht auf ein noch besser gefülltes Auftragsbuch hoffen. Denn auch andere Branchen zeigen mittlerweile großes Interesse an dem neuen, energiesparenden Beleuchtungskonzept.

WEITERE INFOS

Share

weitere Inhalte zum Thema

- Weiches Licht, wie es nur Porzellan erzeugen kann* - 14.12.2011
- Optimal-LED – ausgezeichnet mit dem „Focus Open in Gold“* - 04.11.2011
- Tjao – vom Charme einer Porzellan-Leuchte* - 04.10.2011
- Tageskurs für Lichtmesstechnik* - 06.09.2011
- 60-W-Glühlampen verschwinden aus den Regalen* - 01.09.2011
- Einsteigermodell für helle Köpfe* - 29.08.2011
- Nächste Generation* - 25.08.2011
- Neue Leuchtensuchmaschine geht online* - 03.08.2011
- Des Lichtplaners Segen* - 04.01.2011
- Symposien, zertifizierte Seminare und Kurse* - 21.10.2010

Links

[abh](http://www.abh-beleuchtung.de) - www.abh-beleuchtung.de

[zurück](#)
[zum Archiv](#)

lighting JOBS

HIGH
LIGHT

Light Event
+ Architecture

LIGHTGUIDE

HIGHLIGHT Verlagsgesellschaft mbH | Braugasse 2 | D-59602 Rütten | [info\(at\)highlight-verlag.de](mailto:info(at)highlight-verlag.de)

Stadt wechseln **Los**

Home Kategorien FAQ Stadtschreiber **Stadtauswahl**

[zu meinestadt.de](#)

« alle Nachrichten im Überblick

Größere Lichtausbeute pro Leuchte

vom 08.09.2011 um: 13:09 Uhr | Quelle: Andreas Quinkert



Der Beleuchtungsspezialist abh Beleuchtung befindet sich auf der Erfolgsspur: Seit die Medien darüber berichtet haben, dass der Duisburger Mittelständler mit relativ einfachen Mitteln eine neue, energieeffiziente Lichtlösung für einen weltweit führenden Stahlkonzern realisiert hat, häufen sich die Anfragen. Die optimierte Reflektorentechnologie der Leuchten macht's möglich.

Duisburg. Die Realisierung einer umweltfreundlichen Hallenbeleuchtungslösung für den Stahlweltmarktführer ArcelorMittal am Standort Duisburg-Ruhrort entwickelt sich für den mittelständischen Industriedienstleister abh Beleuchtung immer mehr zu einem regelrechten Highlight. Und zwar im zweifachen Sinne: Zum einen hat abh Beleuchtung erfolgreich unter Beweis gestellt, dass Leuchtstofflampen in Industriehallen mit überdurchschnittlich hohen Decken mehr als adäquat die sonst üblichen, verbrauchs- und wartungsintensiveren Metaldampflampen ersetzen können. Und zum anderen steht bei dem Duisburger Beleuchtungsspezialisten das Telefon nicht mehr still, seitdem die lokale Presse umfangreich über das Vorzeigeprojekt berichtet hat. Dass das Interesse groß ist, ist aber auch einleuchtend – denn das unter diesen Rahmenbedingungen innovative Lichtkonzept bei ArcelorMittal senkt den Stromverbrauch für die Beleuchtung um rund 40 Prozent!

Fortschritte in der Reflektorentechnologie

„Noch vor 5 Jahren hätten in einer Höhe von bis zu 30 Metern eingesetzte Leuchtstofflampen nicht die in diesem Fall sehr hohen Kundenanforderungen an den Lichtbedarf erfüllt“, sagt Wolfgang Bartkowiak, einer der drei Geschäftsführer von abh Beleuchtung. „Aber seither haben die Hersteller deren Wirkungsgrad nochmals signifikant gesteigert.“ Soll heißen: Leuchtstofflampen – im Volksmund auch „Leuchtstoffröhren“ genannt – werden nicht nur immer „dünner“, sondern auch immer leistungsstärker.

Ausschlaggebend waren am Ende aber die bei DIALux gelisteten 6x54-Watt-Leuchten der Marke REVO des türkischen Elektroprofis EAE, die deutschlandweit exklusiv von abh Beleuchtung vertrieben werden. Da EAE in der Vergangenheit viel Zeit und Geld in die Optimierung der Reflektoren investiert hat, ist die Lichtausbeute der Leuchten heute nahe am absoluten Maximum: Die aus beschichteten Reinstaluminiumblechen gefertigten Reflektoren werden in eigens dafür entwickelten Maschinen mittels Mehrfachkantung so punktgenau in Idealform gebracht, dass der Lichtverlust im Leuchtgehäuse nur noch minimal ist. „Die Lichtstrahlen der hierbei verwendeten T5-Lampen werden durch diese neue Reflektorengeneration so wirkungsvoll und gezielt gespiegelt, dass fast das gesamte Licht auch tatsächlich den Korpus verlässt und da ankommt, wo es hin soll“, erklärt Hüseyin Han, ebenfalls Geschäftsführer bei abh Beleuchtung.

Leuchten werden anschlussfertig geliefert

Da die Reflektoren das Herzstück der REVO Leuchten sind und Verschmutzungen jeder Art die Lichtausbeute mindern, werden diese mit bereits eingesetzten Lampen und Anschlusskabeln geliefert. Eine Besonderheit in der Beleuchtungsbranche – die Leuchten müssen also nur noch montiert werden, ein Öffnen des Gehäuses ist nicht notwendig. „Damit sind weitere Kundenvorteile verbunden“, so Bartkowiak, „denn einerseits spart die einfache Montage Kosten, und andererseits muss das mit Schnellverschlüssen verriegelte Gehäuse bis zum ersten Leuchtmittelwechsel nach drei bis sechs Jahren nicht geöffnet werden.“ Dies übrigens nicht einmal bei etwaigen Arbeiten am elektronischen Innenleben der Leuchten: Eine rückseitige Revisionsklappe erlaubt einen einfachen, schnellen Zugriff und schützt so ebenfalls vor unnötigen Verunreinigungen der Reflektoren.

Suche

Was

Wo Duisburg

Los

Heiß diskutiert



10.11.2010, 20:10 Uhr mit 2 Kommentaren

Kommentar: Der Zorn auf Adolf Sauerland



21.02.2011, 19:06 Uhr mit 2 Kommentaren

Brand: Nachbarn stehen nach Hochhaus-Brand in ...



04.06.2011, 08:31 Uhr mit 2 Kommentaren

Sauerland: Mit 92.000 Stimmen könnte OB ...



ELMPT
Der Schützenverein

Schlagwörter

Abwahl Abwahlverfahren **Adolf Sauerland** CDU Diebstahl Duisbur
Hafen Einbruch **Fußball** Hamborn
Hauptbahnhof Karneval
Loveparade Marxloh MSV

Für die meisten unserer Industriekunden arbeiten wir bereits sehr lange. Insofern kennen wir ihre Bedürfnisse natürlich aus dem Effeff und konnten uns dadurch auf besonders knifflige Fälle spezialisieren“ sagt Han zum Abschluss. „Mit unseren Leuchten können wir einige davon jetzt auf sehr einfache und angesichts der steigenden Energiepreise vergleichsweise kostengünstige Weise lösen.“ Und da die Problemlösungen à la abh Beleuchtung ganz augenscheinlich selbst in der Stahlindustrie mit ihren sehr hohen Anforderungen „funktionieren“, darf das aufstrebende Duisburger Unternehmen jetzt wohl zu Recht auf ein noch besser gefülltes Auftragsbuch hoffen. Denn auch andere Branchen zeigen mittlerweile großes Interesse an dem neuen, energiesparenden Beleuchtungskonzept.

Kurzporträt

Die ABH Elektromontage GmbH Beleuchtung (kurz abh Beleuchtung) mit Sitz in Duisburg- hat sich auf den Vertrieb von zukunftsweisender Beleuchtungstechnik spezialisiert. Hierzu wurde eine Partnerschaft mit EAE geschlossen, dem größten türkischen Hersteller von Stromschienen bis 6000 A und 25-kV-Mittelspannungsanlagen sowie im Bereich effizienter Beleuchtungslösungen für Handwerk, Handel und Industrie. Zu den internationalen Kunden des mittelständischen Unternehmens zählen unter anderem ArcelorMittal, ThyssenKrupp Steel, Hüttenwerke Krupp Mannesmann, Steag, DHL und Renault.

Weitere Informationen: www.abh-beleuchtung.de

Veröffentlicht in: [Wirtschaft](#) | Schlagworte: [Ruhrort](#)

Duisburg Ruhrort SPD Unfall Universität
Duisburg-Essen Verkehrsunfall Walsum

Meistgelesene Artikel



05.03.2012, 13:13 Uhr

**Streikwelle legt Mittwoch i
ganz NRW lahm**



05.03.2012, 14:04 Uhr

Warnstreiks sollen NRW li

26.02.2012, 09:45 Uhr

Festnahmen nach Wohnungseinbruch

[Der Lampen Shop](#)

Riesenauswahl direkt ab Lager. Schnell
Lieferung, 0€ Versand!
www.Home24.de/Lampen

[LED Röhren ab € 19,90](#)

top Preis u. Qualität, ab Lager, geg.
Rechnung, 2 Jahre Garantie
www.tecleds.com

[Mode für Damen ab Gr.42](#)

Hochwertige Kollektionen ab Gr.42 .
Elegant, feminin und erfrischend.
www.emilalay.de/Damenmode

Google-Anze

Services für Duisburg

Automarkt Duisburg
Branchenbuch Duisburg
Einkaufstipps Duisburg
Hotels Duisburg
Immobilien Duisburg
Kleinanzeigen Duisburg

Partnersuche Duisburg
Stadtbilder Duisburg
Stadtplan Duisburg
Stellenmarkt Duisburg
Telefonbuch Duisburg
Veranstaltungen Duisburg

Nachrichten-Archiv

März 2012
Februar 2012
Januar 2012
Dezember 2011
November 2011
Oktober 2011

September 2011
August 2011
Juli 2011
Juni 2011
Mai 2011
April 2011

Impressum AGB Datenschutzerklärung Presse Kontakt
Copyright © 2012 meinestadt.de.



IMPRESSUM SUCHE

Sofort-Kontakt: +49 203 29697840

HOME

WIR ÜBER UNS

REVO Hallenbeleuchtung

LED Leuchten

Sonstige BELEUCHTUNG

REFERENZEN

AKTUELLES

PRESSEBEREICH

DOWNLOAD

STELLENANGEBOTE

LINKS

KONTAKT

ABH Elektromontage GmbH

Borsigstr.23
47169 Duisburg
Germany

Tel: +49 203 29697840

Fax: +49 203 29696099

E-Mail: info(at)abh-beleuchtung.de

Home \ AKTUELLES \ Allgemein \ abh Beleuchtung in den Medien (3)

abh Beleuchtung in den Medien (3)



Geschrieben am 15.März, 2012, **Kategorie:** Allgemein von admin

Energieeffiziente Lichtlösungen für die Stahlbranche

Ende 2011 haben wir den größten Hochofen Europas mit einer energiesparenden Beleuchtungstechnik ausgestattet. Die letzte Lichtmessung im Frühjahr 2012 bestätigt: Am Hochofen Schmelzern 2 im Duisburger Norden senkt die ThyssenKrupp Steel Europe AG den Stromverbrauch für Licht seither um rund zwei Drittel.

Sollten Sie interessiert sein – unsere Pressemitteilung finden Sie in unserem Pressebereich.

Ihr Kommentar

Name (Pflichtfeld)

E-Mail (Pflichtfeld - wird nicht veröffentlicht)

Website

abschicken

Copyright © 2009 ABH Elektromontage GmbH, alle Rechte vorbehalten.

Expand
next previous
Close

Previous
0/0

Next



abh Beleuchtung
Borsigstraße 23
47169 Duisburg/Germany
Tel: +49 (0) 203 29 69 78 40
Fax: +49 (0) 203 29 69 60 99
E-Mail: info@abh-beleuchtung.de
Web: www.abh-beleuchtung.de

Pressemitteilung

Duisburg, 14. März 2012

Neue Gießhallen-Beleuchtung bei ThyssenKrupp Steel

Energieeffiziente Lichtlösungen für die Stahlbranche

Der Duisburger Industriedienstleister abh Beleuchtung hat Ende 2011 den größten Hochofen Europas mit einer energiesparenden Beleuchtungstechnik ausgestattet. Die letzte Lichtmessung im Frühjahr 2012 bestätigt: Am Hochofen Schwelgern 2 im Duisburger Norden senkt die ThyssenKrupp Steel Europa AG den Stromverbrauch für Licht seither um rund zwei Drittel.

Duisburg. Seitdem die EU-Kommission im vergangenen Dezember ihre Energie-Roadmap 2050 vorgestellt hat, ist eins unstrittig: Die Umstellung auf eine klimafreundliche Stromerzeugung wird die Energiepreise noch rund 20 Jahre weiter steigen lassen. Erst danach ist wieder mit stabilen oder gar fallenden Preisen zu rechnen. Insbesondere Unternehmen verbrauchsintensiver Branchen wie etwa die Montanindustrie stellt dies vor eine wahre Herkulesaufgabe, wollen diese trotz immer höherer Stromkosten dauerhaft ihre Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbsfähigkeit erhalten. Ein signifikantes Nischen-Einsparpotenzial bieten hierbei moderne Beleuchtungsanlagen – diese amortisieren sich schon binnen weniger Jahre.

Der Duisburger Industriedienstleister abh Beleuchtung hat sich daher unter anderem auf energieeffiziente Beleuchtungskonzepte für die Stahlindustrie spezialisiert. Statt der in Produktions- oder Werkzeughallen sonst üblichen, wartungsintensiven Metaldampflampen bringt der mittelständische Beleuchtungsprofi dort nun mit T5-Leuchtstofflampen bestückte, VDE-zertifizierte REVO Leuchten des türkischen Herstellers EAE zum Einsatz. Das Innovative daran: Bislang wurden



vergleichsweise kostengünstige „Leuchtstoffröhren“ bei Deckenhöhen von 20 oder mehr Metern in aller Regel nicht verwendet, da deren Leuchtkraft schlichtweg zu gering war. Doch durch den immer weiter optimierten Wirkungsgrad der Lampen und große Fortschritte in der Reflektortechnologie konnte die Gesamtlichtausbeute der Leuchten in den vergangenen Jahren immens gesteigert werden. Auf diese Weise kann der Stromverbrauch zum Teil erheblich reduziert werden.

Hohe Ausfallsicherheit durch längere Standzeiten

Jüngstes Erfolgprojekt von abh Beleuchtung ist die lichttechnische Umrüstung der Gießhalle des Hochofens Schwelgern 2 von ThyssenKrupp Steel im Duisburger Norden. Der mit einer Tageskapazität von 12.000 Tonnen Roheisen größte Hochofen Europas wurde nach einer dreimonatigen Testphase Ende 2011 dabei ebenfalls mit REVO Leuchten ausgestattet. Die letzte Lichtmessung im Frühjahr 2012 bestätigt: Gegenüber den 24 zuvor eingesetzten 2000-Watt-Metallampflampen senken die 48 installierten 4x80-Watt-Leuchten den Stromverbrauch für Licht – wie während der Planungsphase von abh Beleuchtung berechnet – tatsächlich um 66 Prozent. Dies entspricht einer jährlichen CO₂-Ersparnis von bis zu 20 Tonnen.

Ausschlaggebend waren für den weltweit zu den Technologieführern zählenden Qualitätsflachstahl-Anbieter aber vor allem die längeren Standzeiten und die höhere Ausfallsicherheit der neuen Deckenbeleuchtung. Denn die „Lebensdauer“ der verwendeten T5-Leuchtstofflampen beträgt trotz ununterbrochenen Einsatzes rund drei Jahre – Metallampflampen hingegen müssen jährlich ausgewechselt werden. Umso geringer fallen künftig also auch die Wartungskosten aus. „Für die Planung der Neuzustellung des Hochofens 2 war es uns wichtig, im Rahmen der damit verbundenen Teilmaßnahmen auf eine Beleuchtungstechnik zu setzen, die für die nächsten 10 bis 15 Jahre ausreichend ist“, sagt Betriebsleiter Wolfgang Michalik.

„Die Erfahrung zeigt, dass sich die REVO Leuchten selbst unter extremen Einsatzbedingungen mit einer erhöhten Belastung durch Hitze, Gase, Öl oder Staub bewähren“, ergänzt Hüseyin Han, einer der drei Geschäftsführer von abh Beleuchtung. „Insofern eignen sich unsere nachhaltigen Lichtlösungen natürlich auch für viele andere industrielle Bereiche.“ Seit 2009 ist sein Unternehmen Vor-Ort-Dienstleister bei ThyssenKrupp Steel und hat zuvor schon andere Hallen-, Büro- und Fassadenbeleuchtungen für den Stahlriesen in seiner Nachbarschaft realisiert. Die ABH Gruppe selbst ist bereits seit den 1990ern für den Global Player tätig. „ABH gehört seit mehr als 20 Jahren zu den



regelmäßig von uns beauftragten Elektrofirmen, von denen man einen gewissen Standard und eine entsprechende Qualität erwarten kann“, zeigt sich Michalik mit dem Hochofen-Projekt zufrieden.

Vom 15. bis 20. April 2012 präsentiert abh Beleuchtung die Produkte der Firma EAE auf der light+building 2012 in Frankfurt (Stand J80 in Halle 4.1).

Kurzporträt

Die ABH Elektromontage GmbH Beleuchtung (kurz abh Beleuchtung) mit Sitz in Duisburg hat sich auf den Vertrieb zukunftsweisender Beleuchtungstechnik spezialisiert. Hierzu wurde eine Partnerschaft mit EAE geschlossen, dem größten türkischen Hersteller von Stromschienen bis 6000 A und 25-kV-Mittelspannungsanlagen sowie im Bereich effizienter Beleuchtungslösungen für Handwerk, Handel und Industrie. Zu den internationalen Kunden des mittelständischen Unternehmens zählt neben ArcelorMittal, ThyssenKrupp Steel und den Hüttenwerken Krupp Mannesmann (HKM) auch der renommierte Automobilhersteller Audi.

Weitere Informationen: www.abh-beleuchtung.de

Weitere Pressemitteilungen: www.abh-beleuchtung.de/category/pressemitteilungen

Pressekontakt:

Andreas Quinkert

Telefon: 0203 372730

presse@abh-beleuchtung.de

Pressemitteilung

Neue Gießhallen-Beleuchtung bei ThyssenKrupp Steel

Energieeffiziente Lichtlösungen für die Stahlbranche

