

HERSA präsentiert  
innovative Lösung im Energiebereich

02.02.2015

## **P.O.I mobil** **Intelligente mobile LED-Leuchten**

**P.O.I mobil** steht für

*"mobil Point of Illumination"* –  
ein Leuchtenprogramm in LED-Technik,  
gespeist aus modernen Akkumulatoren.

Eine optimale Kombination aus Elektronik und Akku-Lade-Know-how bilden die Basis für dieses erste gemeinsame Produkt in einer Reihe von innovativen Projekten der Kooperationspartner **HERSA Kantteile GmbH** und **SE.ES UG**

In dieser Produkt-Entwicklung war eine hohe Energieeffizienz die primäre Zielsetzung aus

Als innovatives und kreatives Unternehmen orientieren und beteiligen wir uns an nachhaltigen Technologieentwicklungen.

Unsere Erfahrung und das gewachsene Know-how im Bereich

- „Mechanische Bauelemente für und in Gebäuden“

gebündelt mit dem lichttechnischen Expertenwissen der **SE.ES** bilden die optimale Basis für die Entwicklung solcher Produkte.

Forscher sehen in der Leuchtdioden-Technik besonders für die mobile Beleuchtung ein zugkräftiges Wirtschaftlichkeitsargument, um einmal einen Ausweg aus den stetig steigenden Stromkosten zu finden, denn Leuchten verschlingen Jahr für Jahr viele Tausend Euro und zum Anderen in einer verbesserten Handhabbarkeit.

Der Bestand an herkömmlichen Leuchten ist insgesamt technisch völlig überholt, jede dritte Leuchte, speziell für die Beleuchtung von temporären Baustellen ist älter als zwanzig Jahre. Die eingesetzten Lampen haben zwar eine hohe Lichtausbeute, sind jedoch umweltschädlich wegen ihres hohen Stromverbrauchs und des damit verbundenen CO<sub>2</sub>-Ausstoßes der durch den Einsatz von Diesel getriebenen Generatoren noch zusätzlich erhöht wird.

Außerdem muss viel Gewicht transportiert werden; für den temporären Einsatz zur Beleuchtung von Events ein Handicap.

In diesem interessanten Marktsegment bestand Handlungsbedarf. Im Bereich Beleuchtung bahnen sich gravierende Änderungen an, die galt es zu nutzen:

LEDs sind bezüglich Energieeffizienz, Designmöglichkeiten, Lebensdauer und Wartungsbedarf den herkömmlichen Leuchtmitteln weit überlegen.

Mit dieser Technologie wird unser **P.O.I mobil** -Leuchtensystem auch zu einer deutlichen Entlastung der Betriebskosten für die Event- oder Baustellenbeleuchtung führen. Bei den Betriebskosten können Einsparungen bis über 60 Prozent erzielt werden – und das bei gleicher Leuchtleistung ohne Verkabelung und ohne Diesel.

**P.O.I.** ist mehr als nur Licht: ***Ökonomie und Ökologie - aus einer Quelle***

Die **P.O.I.**-Lichtquellen werden aus einem Hochleistungs-Akku gespeist und gehen mit dieser Energie höchst sparsam um. Das schont nicht nur die Umwelt, sondern auch das Budget.

Die lange Lebensdauer von maximal 100.000 Stunden ist außergewöhnlich. Gegenüber herkömmlichen Natriumlampen bieten die **P.O.I mobil** -Leuchtmittel eine vielfach höhere Lebensdauer.

**P.O.I** -Systeme können unabhängig von sonst üblichen Infrastrukturmaßnahmen eingesetzt werden. Um vor allem nicht erschlossene Gebiete ohne aufwändige und teure Verlegung von Elektrokabeln beleuchten zu können, kommt die autarke Energieversorgung über Lithium-Akkus zum Einsatz.

*„Als innovatives und kreatives Unternehmen orientieren wir uns an nachhaltigen Technologieentwicklungen.“*

*Das Joint-Venture mit dem Partner **SE.ES** machen uns zu einem Kompetenzzentrum für besondere ganzheitliche Lösungen.*

*Alle geplanten Kooperations-Projekte stehen auch unter dem Einfluss des globalen Klimawandels und der Notwendigkeit der Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen.*

*Hierzu sollen die Effizienz der Energieversorgung und der Energiespeicherung signifikant verbessert werden.*

*Das ist unser Beitrag zur Erhaltung unserer Umwelt für die nachkommenden Generationen“.*

erläutert Peter Herzog, Geschäftsführer **HERSA** GmbH.