

LED



Es ist höchste Zeit, dass der Amateur-Fußball modern wird.

Ein erster Schritt ist die Umrüstung der alten Flutlicht-Anlagen auf LED-Technologie.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
Thomas Berthold

Forschungsprojekt

LED-Flutlicht-Standard für **Amateur Trainingsplätze**

Präsentiert von **Thomas Berthold**

für

Glovis Europe GmbH

Vorteile des LED-Flutlichts

Billiger

Umweltschonender

Besseres Licht

Staatliche Förderung

Billiger

50.000 Stunden Lebensdauer

Kaum Wartung

Bis zu 60% weniger Stromverbrauch

LED ist umweltfreundlich

Kaum Hitzeentwicklung

Kein Quecksilber

Kein UV-Licht

LED ist besseres Licht

Dimming Möglichkeit

Lichtwärme lässt sich anpassen

Keine Aufwärm-Phase

Warum bleibt die Umrüstung aus?

Technologie in der Entwicklung

Unübersichtliches Produktangebot

Komplizierte Rechtslage

Finanzielle Hürde

Organisatorische Hürde

Technologie in der Entwicklung

Jedes Jahre werden neue, bessere
Produkte auf dem Markt gebracht.

Die Preise fallen kontinuierlich.

Daher heißt die Devise: Abwarten

Unübersichtliches Produktangebot

Welches Produkt passt am Besten zu
unserer Anlage?

Ist die teuerste Anlage die Beste?

Made in Germany

Ist die billigste Anlage die Beste?

Made in China

Made in Korea

Komplizierte Rechtslage

EU-Vorgaben für Sportanlagen

Nachbarrecht

Naturschutz

Lichtverschmutzung

Vorgaben der Sportverbände

Finanzielle Hürde

Investition von bis zu 20.000 Euro notwendig

Finanzierung über Hausbank kompliziert.

Förderung durch Bund, Land, Verbände bedarf
Expertise.

Organisatorische Hürde

Vorstand ist Ehrenamt

Keine Expertise für Technik

Keine Expertise für Recht

Kein Ärger mit Nachbarn und Behörden

Keine Expertise für Finanzen

Forschungsprojekt

der Fachuniversität Hannover,
Prof. Axel Stockmar

In Zusammenarbeit mit

Glovis Europe GmbH

und

Wisag AG

Umrüstung von

100 Trainingsplätzen bundesweit

Unter Einhaltung aller Vorgaben der Verbände

Einhaltung EU-, Bundes- und Nachbarrecht

Langzeitbeobachtung nach der Umrüstung

Finanzierung durch eingesparte Energiekosten

Unterstützung beim Förderungsantrag

Support für Vereine

Bei der Auswahl der passenden Anlage

Einhaltung aller rechtlichen Vorgaben

Baurechtliche Anträge

Fachgerechte Installation und Wartung durch
Wisag AG

Langzeitbeobachtung nach der Umrüstung

Vollfinanzierung durch Glovis Europe GmbH

Monatliche Ratenzahlung in Höhe der
ersparten Ernergiekosten



Sie wollen Alle auf dem Trainingsplatz 3 trainieren!
Markus Schmidt, VfB-Stuttgart

Kontakt

GLOVIS Europe GmbH
Herr Gisuk Kim, Strategic LED Business Dept. Manager
Theodor-Heuss-Allee 11, D-60486 Frankfurt/Main
gskim@glovis.eu
T +49 69 850928-624



L

E

D

Es ist höchste Zeit, dass der Amateur-Fußball modern wird.

Ein erster Schritt ist die Umrüstung der alten Flutlicht-Anlagen auf LED-Technologie.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
Thomas Berthold