

## Unser Angebot an Sie

Unsere Elektriker sind bundesweit im Sportumfeld mit folgendem Angebot im Einsatz:

- ✓ Besichtigung mit erster Kostenschätzung
- ✓ Leuchtauswahl und Steuerungsumfang
- ✓ Unterstützung beim Fördermittelantrag
- ✓ Bei Bedarf Tiefbauarbeiten wie Kabelzug, Maststellen, Blitzschutz etc.
- ✓ Demontage und Installation
- ✓ Umbau der Verteiler und Inbetriebnahme
- ✓ Lichtmessungen und Dokumentation

## Unsere Expertise

Über 60 Jahre gelten wir bei unseren Kunden als zuverlässiger Partner für technische Dienstleistungen. Speziell auch beim Aufbau Erneuerbarer Energien und bei geregelterm Licht.

Zahlreiche Gebäude, Industriehallen, Straßenleuchten und Sportplätze wurden von uns bereits auf LED umgerüstet.

Dabei beraten wir herstellerunabhängig und fühlen uns nur der jeweils besten Lichtlösung verpflichtet.



## Staatliche Förderung

Wir unterstützen Sie bei der Antragstellung auf staatliche Investitionszuschüsse für Energieeffizienz-Maßnahmen im Sport (Bundesministerium für Umwelt und Bau / BMUB).

Auch die Landessportverbände stehen Ihnen in der Regel mit Förderprogrammen zur Seite.

Und vielleicht begeistern Sie mit Ihrer Einsparungsidee auch noch weitere Förderer...



## Ihr Ansprechpartner

Frank Stiller

Hörmann Kommunikation & Netze GmbH

Hauptstraße 45-47

D-85614 Kirchseeon

T: 08091 52 232

F: 08091 52 210

E: frank.stiller@hoermann-kn.de

[www.hoermann-kn.de](http://www.hoermann-kn.de)

[www.led-beleuchtungsloesung.de](http://www.led-beleuchtungsloesung.de)



Wir unterstützen Sie  
**HERSTELLER-  
UNABHÄNGIG**

# LED für den Sport

Flutlicht · Sporthallen

## Flutlichtanlagen

für Fußball, Tennis, Beachvolleyball,  
Eisstockschießen usw.

## (Schul-)Sporthallen

## Nebengebäude

## Parkplätze

# LED

Beleuchtung

## WARUM SIE AUF LED UMSTEIGEN SOLLTEN

Besseres, helleres, gleichmäßigeres Licht,  
Einhaltung der geforderten Normen und Einspa-  
rung von Energie. Die Beleuchtung mit LED hat  
längst die Sportvereine erreicht, auch weil ihre  
Technik effizient, wartungsarm und verlässlich ist.



## KOSTENEINSPARUNG

Was bisher nur für Profiklubs finanzierbar war,  
ist jetzt zu einem Bruchteil der bisherigen Kosten  
bezahlbar. Und wird gefördert!



## PERFEKTE AUSLEUCHTUNG

Die LED-Technik kann nun auch große Flächen  
ausleuchten – zum Beispiel ein Fußballfeld – und  
schaltet die Beleuchtung in Sporthallen tages-  
lichtabhängig zu.



Flutlichtanlagen Forstinning



Mehrzweckhalle Putzbrunn

## Was Sie beachten sollten

Die DIN gibt für eine gute Sportbeleuchtung  
Normwerte für Helligkeit, Blendwirkung auf die  
Spieler und Gleichmäßigkeit des Lichts vor.

Auf dem Spielfeld selbst wird die Qualität des  
Lichts beeinflusst durch:

- 1 **Position und Höhe der Masten bzw.  
Deckenhöhe (im Hallenbereich)**
- 2 **Bodenbeschaffenheit  
(Qualität des Rasens)**
- 3 **Lichteinfluss durch externe Lichtquellen  
wie z.B. Anwohner, Straßenbeleuchtung,  
Vereinsheim, andere Sportplätze bzw. im  
Hallenbereich das Tageslicht**

Die geringen Wartungskosten und die lange  
Haltbarkeit – bitte beziehen Sie diese großen  
Vorteile der LED unbedingt in Ihre Amortisa-  
tions- oder Vergleichsrechnungen mit ein.

## Vorteile LED

- ✓ Besseres, ggf. gesteuertes Licht
- ✓ Einhaltung der geforderten  
Verbandsnormen
- ✓ Senkung Ihrer Energiekosten und  
CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ✓ Förderung der Nachhaltigkeit
- ✓ Inanspruchnahme staatlicher Förderungen
- ✓ Rundum-Service inkl. unserer  
Fachberatung
- ✓ Wegfall von Transformatoren, aufwendiger  
Schutzsteuerung, Leuchtmittelwechsel etc.

Gerne erstellen wir Ihnen eine  
unverbindliche und individuelle  
Kostenrechnung für Ihre Sportanlagen!

