

LED-FLUTLICHT

SPORTSTÄTTEN



**SPANNENDE INFORMATIONEN
UND HINTERGRUNDWISSEN**

Hier geht es direkt zu unseren
Produkten



AUSGABE NOV. 2025

INHALT

SPORTARTEN

03

Passendes Licht für jede Sportart

WARUM EINE MODERNE FLUTLICHTANLAGE?

04

Vorteile einer modernen und effektiven LED Flutlichtanlage

PASSENDE PRODUKTE

05

Hier finden Sie für jede Anwendung die passenden Produkte

PROJEKTUMSETZUNG

09

Sie möchten Ihre Beleuchtungssituation verbessern und moderner gestalten? Hier sehen Sie was es zu Beachten gilt.

ANWENDUNGSBEISPIELE

10

Abgeschlossene Projekte als Inspiration

FÖRDERUNGEN

14



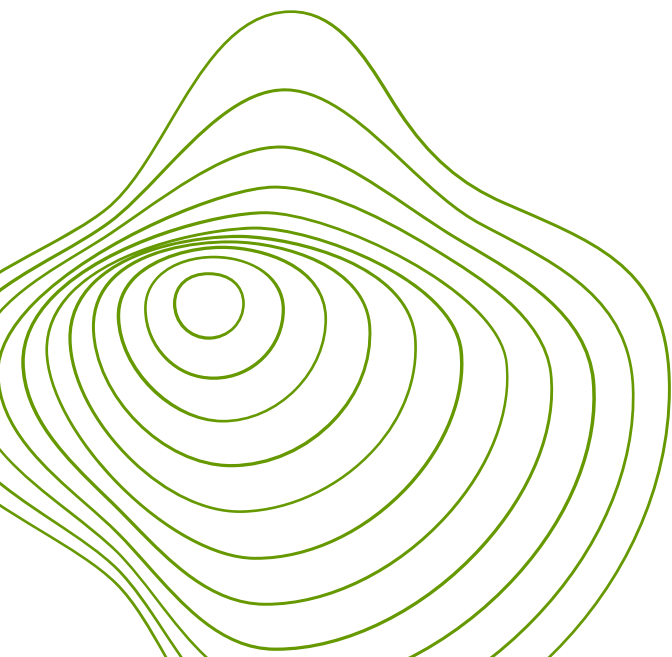
SPORTARTEN



“OPTIMALE SICHT FÜR OPTIMALES SPIEL”

Warum eine moderne LED- Flutlichtanlagen von TIROLED?

Eine hochwertige, energieeffiziente LED-Flutlichtanlage eröffnet neue Perspektiven – durch mehr Platzverfügbarkeit, flexible Trainingszeiten und die Möglichkeit, Wettkämpfe oder Veranstaltungen auch am Abend auszutragen. Dank ihrer hohen Lichtqualität steigert sie die Attraktivität der Anlage, stärkt den Verein und schafft Raum für sportliche Entwicklung, Gemeinschaft und Begeisterung – zu jeder Zeit, bei jedem Licht und mit einem klaren Plus für Umwelt und Insekten.



Pro-Flex-Line



Tageslichtweiß



1500 Watt LED Sportplatzstrahler
| 1-10V dimmbar | 225.000 lm |
tageslichtweiß - 5000 K | IP66 |
IK09 | "Hi-Field-150/D" by Tiroled

Produktdatenblatt



Tageslichtweiß



1000 Watt LED Sportplatzstrahler
| 1-10V dimmbar | 150.000 lm |
tageslichtweiß - 5000 K | IP66 |
IK09 | "Hi-Field-100/D" by Tiroled

Produktdatenblatt



Warmweiß

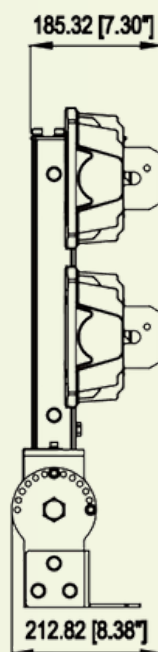
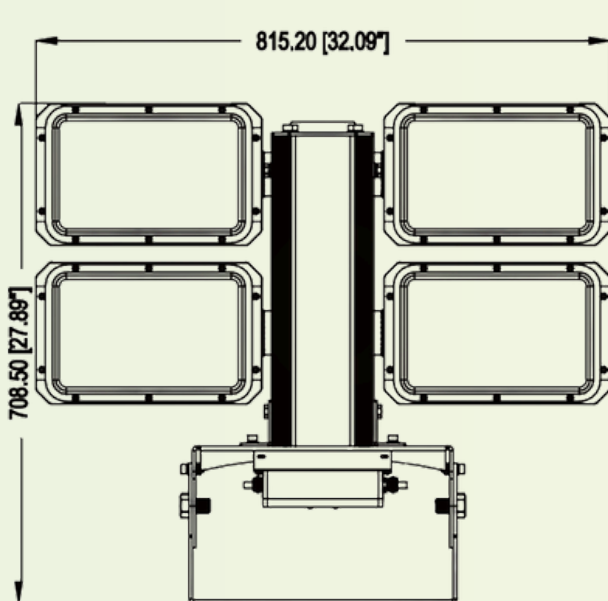
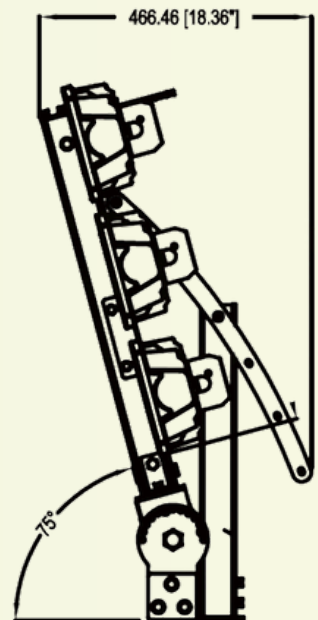
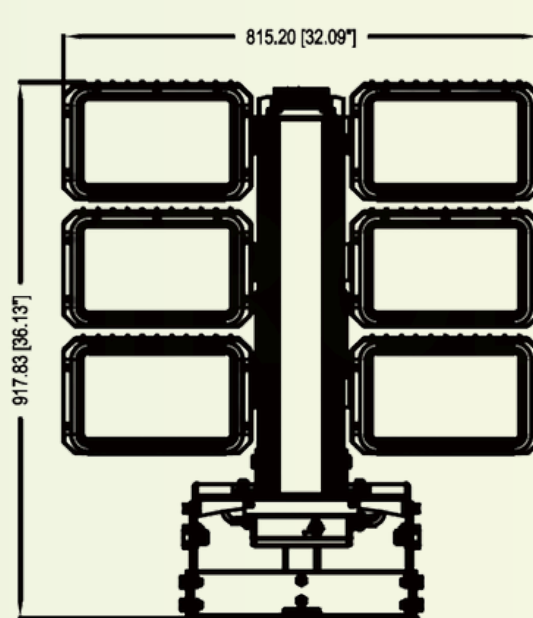


1000 Watt LED Sportplatzstrahler
| 1-10V dimmbar | 140.000 lm |
warmweiß - 3000 K | IP66 | IK09 |
"Hi-Field-100/D" by Tiroled

Produktdatenblatt

Abmessungen

1500 Watt



1000 Watt

Pro-Line



Tageslichtweiß



750 Watt LED Sportplatz- und Industriestrahler | 1-10V dimmbar | 105.000 lm | tageslichtweiß - 5000 K | IP66 | IK09 | "Field-75/D" by Tiroled

[Produktdatenblatt](#)

Warmweiß



700 Watt LED Sportplatz- und Industriestrahler | 1-10V dimmbar | 98.000 lm | warmweiß - 3000 K | IP66 | IK09 | "Field-70/D" by Tiroled

[Produktdatenblatt](#)



Tageslichtweiß



500 Watt LED Sportplatz- und Industriestrahler | 1-10V dimmbar | 70.000 lm | tageslichtweiß - 5000 K | IP66 | IK09 | "Field-50/D" by Tiroled

[Produktdatenblatt](#)

Warmweiß



500 Watt LED Sportplatz- und Industriestrahler | 1-10V dimmbar | 70.000 lm | tageslichtweiß - 5000 K | IP66 | IK09 | "Field-50/D" by Tiroled

[Produktdatenblatt](#)



Tageslichtweiß



240 Watt LED Sportplatz- und Industriestrahler | 1-10V dimmbar | 33.600 lm | tageslichtweiß - 5000 K | IP66 | IK09 | "Field-24/D" by Tiroled

[Produktdatenblatt](#)

Warmweiß

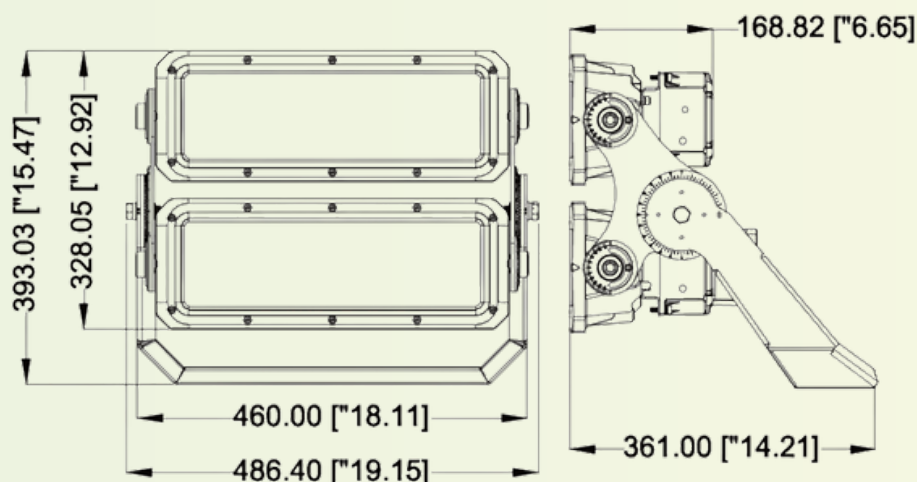
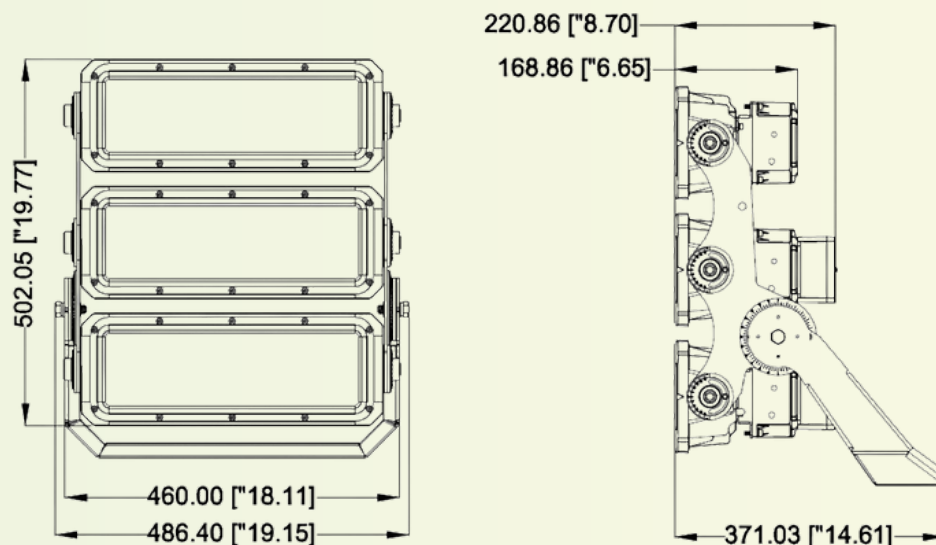


200 Watt LED Sportplatz- und Industriestrahler | 1-10V dimmbar | 28.000 lm | warmweiß - 3000 K | IP66 | IK09 | "Field-20/D" by Tiroled

[Produktdatenblatt](#)

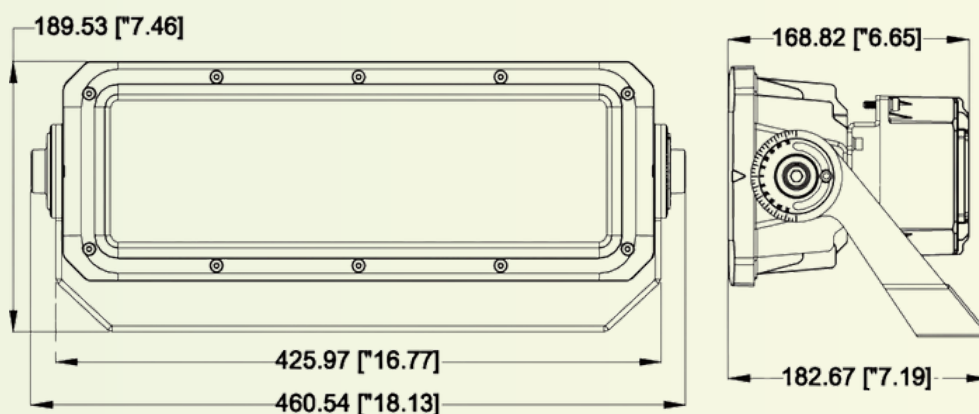
Abmessungen

750 Watt
700 Watt



500 Watt

250 Watt
200 Watt



PROJEKTABLAUF UND UMSETZUNG

INFORMATIONEN EINHOLEN

- Anforderungen
- Notwendige Bewilligungen
- Lichtberechnungen
- Checkliste erstellen

1

2 ANGEBOTE UND PREISINFORMATIONEN EINHOLEN

3 BUDGETABSTIMMUNG UND GENEHMIGUNG

4 PROJEKTABLAUF FÜR LIEFERUNG UND MONTAGE DEFINIEREN

5 AUFTRAGSERTEILUNG

6 BAUSTELLENVORBEREITUNG

- Fundamente
- Masten (bestehend oder neu)
- Elektroverkabelung

ANLIEFERUNG

Flutlichter

7

8 ENDMONTAGE

dazu vor Ort notwendig:

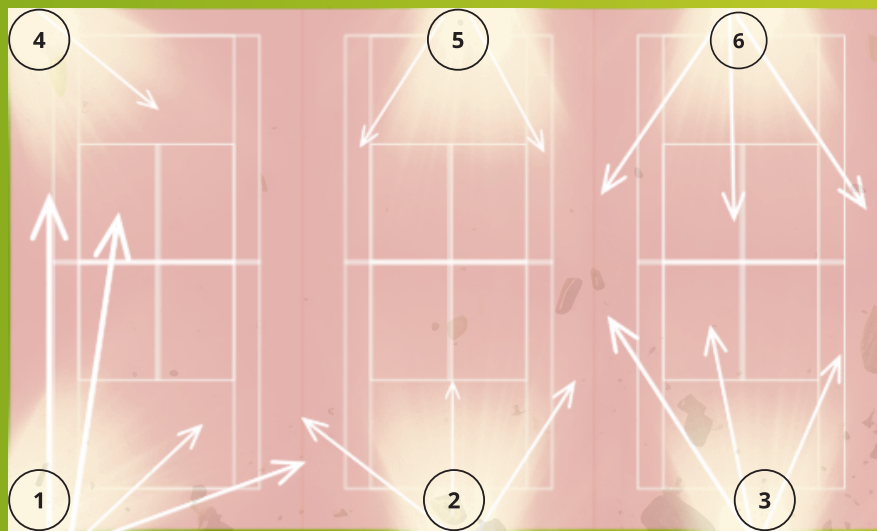
- Elektriker, eventuell ein Schlosser
- Steiger, eventuell ein Kran

PRAXISBEISPIEL TC KUNDL/ÖSTERREICH



Als der Tennisclub Kundl die veraltete Flutlichtanlage satt hatte – ungleichmäßig, teuer –, entschied er sich für unsere TIROLED PRO-Line. Acht 250-Watt und acht 500-Watt-LED-Fluter liefern nun gleichmäßiges, helles Licht ohne Schattenzonen. Sofort volle Helligkeit, minimaler Wartungsaufwand.

Dank druckgegossenem Aluminium und verstärktem Polycarbonat sind die Leuchten strahlwassergeschützt und extrem robust. Leistungsstufen von 200 bis 1500 Watt ermöglichen passgenaue Ausleuchtung für Tennis- und Fußballplätze, auch bei schwierigen Bedingungen. Die Umrüstung bringt spürbar mehr Sicherheit, Effizienz und Zukunftsfähigkeit für Verein, Besucher und Spieler gleichermaßen.

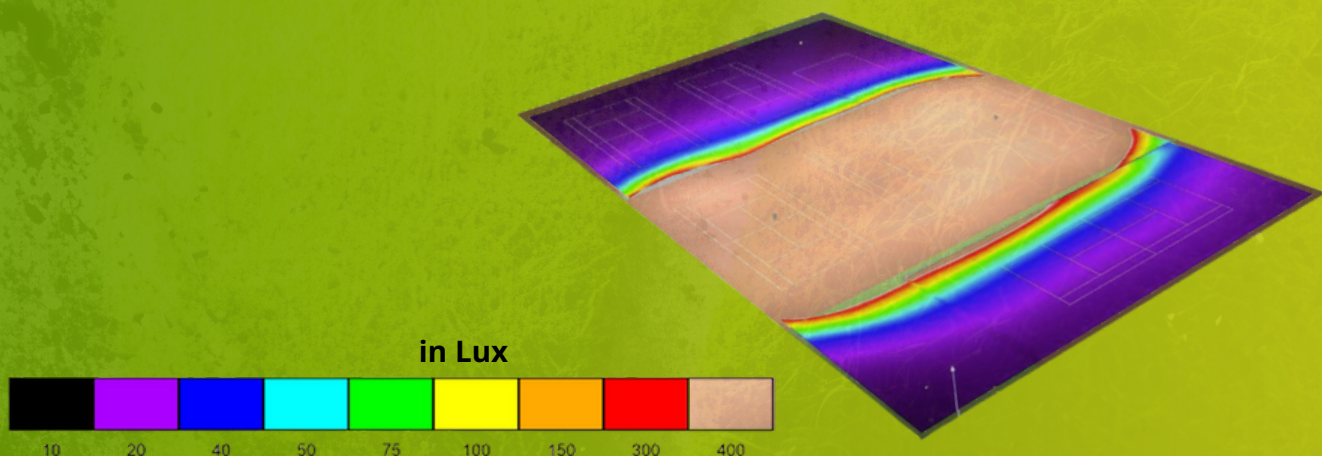


Dadurch, dass die Masten und die Traversen, bereits vor der Erneuerung der Plätze vorhanden waren, ergab sich hier das Problem einer asymmetrischen Verteilung der Masten.

Die Vorgabe durch den Verein bestand darin, dass alle Plätze möglichst homogen und mit derselben Intensität beleuchtet werden, damit bei Trainings und Turniere für die Spieler dieselben Verhältnisse gegeben sind.

Durch die unvorteilhafte Position der Masten, hinter den Plätzen, war die höchste Priorität eine möglichst blendfreie Ausleuchtung zu gewährleisten.

Die Entscheidung fiel dann auf eine Mischung aus 250 Watt und 500 Watt LED-Strahler mit Abdeckungen.



An den Falschfarben der Lichtverteilung sieht man die Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung. In der durchschnittlichen Beleuchtungsstärke über die Fläche der drei Plätze liegt bei über 300 Lux und einer Gleichmäßigkeit von $>0,6$ (Beleuchtungsklasse II).

Die LED-Strahler haben einen engen, symmetrischen Abstrahlwinkel von 30° damit wenig Licht an die Umgebung verloren geht und der gesamte Lichtstrom auf den Platz kommt. Die Schwierigkeit bestand hier, die Leuchten so auszurichten, damit der komplette bespielte Bereich gleichmäßig abgedeckt wird.

Insgesamt wurden 8 Strahler mit 250 Watt und 8 Strahler mit 500 Watt Leistung „Field-25“ und „Field-50“ für das Projekt gewählt. Die 500 Watt Strahler bestehen aus zwei vertikal rotierbaren Modulen, wobei das untere in Richtung Grundlinie und das obere in Richtung Netz geschwenkt wird.

PRAXISBEISPIEL SV PRUTTING/DEUTSCHLAND

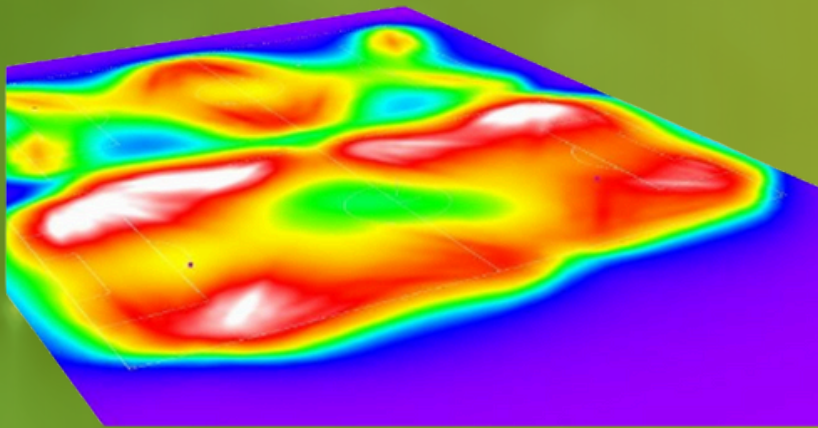
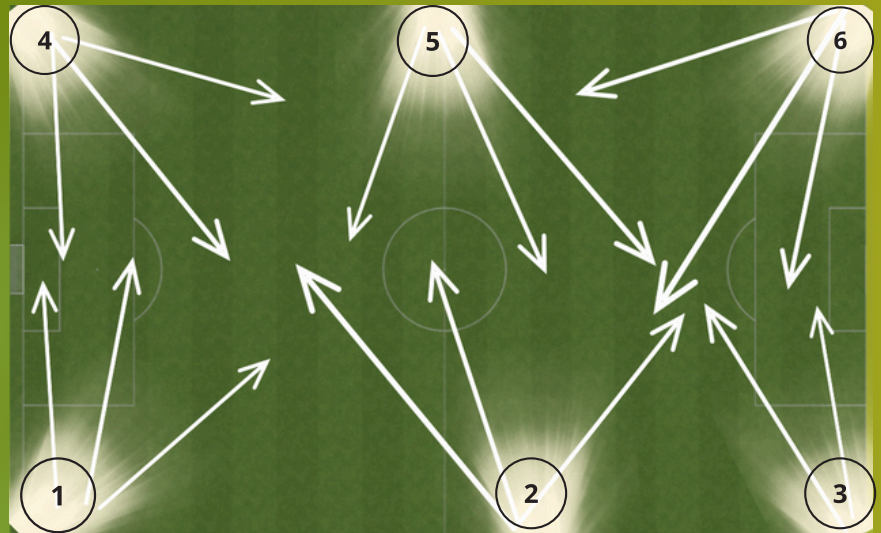


Der SV Prutting, Sektion Fußball, hat seine alte Flutlichtanlage durch moderne TIROLED LED-Sportplatzbeleuchtung ersetzt:

18 Strahler à 750 Watt unserer PRO-Line beleuchten nun den Hauptplatz. Das Ergebnis begeistert: perfekte, gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schattenzonen und sofort volle Helligkeit.

Bei der Installation der Leuchten wurde zusätzlich noch der angrenzende Trainingsplatz mit acht weiteren 750 Watt Leuchten ausgestattet, um den Spielern eine optimale Vorbereitungsmöglichkeit auch bei Dunkelheit und Dämmerung zu garantieren.

Spieler und Zuschauer sind begeistert, während der Verein gleichzeitig massiv Strom- und Wartungskosten spart.



Ziel des Vereins war es in erster Linie die Gleichmäßigkeit und Intensität der Beleuchtung auf dem Spielfeld zu erhöhen und im gleichen Zuge die Stromkosten der Anlage zu senken. Der Bestand auf dem Spielfeld umfasste zwölf Metalldampfleuchten mit 2000 Watt verteilt auf sechs Masten. Die Umrüstung erfolgte mit 18 Stück 750 Watt Sportplatzstrahler „Field-75“ mit drei vertikal schwenkbaren Modulen.

Dadurch, dass die Masten ungleichmäßig und teilweise weit weg vom Spielfeld bebaut sind, bestand die Schwierigkeit, das Fußballfeld gleichmäßig auszuleuchten. Durch den engen 30° Abstrahlwinkel gelang es das Feld effektiv mit durchschnittlich 90 Lux (Beleuchtungsklasse III) auszuleuchten. Der angrenzende Bolzplatz wurde im selben.

Der Stromverbrauch wurde von mehr als 24 kWh auf 13,5 kWh gesenkt.

Bei der Installation der Leuchten wurde zusätzlich noch der angrenzende Bolzplatz mit acht weiteren 750 Watt Leuchten ausgestattet, so dass dieser auch bei Dämmerung noch bespielbar ist.

FÖRDERUNGEN



Das Bundesministerium für Umwelt (BMUV – www.bmuv.de) bietet mit seinem großen Förderprogramm im Rahmen der nationalen Klimaschutzinitiative neben Betrieben auch Vereinen eine finanzielle Unterstützung bei der Investition in nachhaltige LED Lichtlösungen.

Weitere Förderungen werden auf Bundesländer-Ebene gewährt. Z. B. das Bundesland Bayern fördert insbesondere finanzschwache Gemeinden beim Bau bzw. der Modernisierung von Sportstätten.

Vereine können sich abhängig von Sportart und Spielklasse zusätzlich an die regionalen Landes- und nationalen Bundesverbände wenden und um individuelle Subventionen anfragen.

Detailinfos unter www.bmuv.de



Nationale Finanzierungsförderungen für energieeffiziente LED Beleuchtungskonzepte für In- und Outdooranlagen werden in Österreich von der Kommunalkredit Austria AG geprüft und vergeben. (www.kommunalkreditinvest.at)

Daneben gibt es Förderungen seitens der Bundesländer wie z. B. die Klimaförderung Tirol, die zur finanziellen Entlastung bei der Investition in LED Lichtlösungen beitragen können. Weitere sind zu finden auf www.umweltfoerderung.at/landesfoerderungen.html

Sportvereine finden auch in Österreich Unterstützung in ihren Landes- und Bundesverbänden sowie in ihren Heimatgemeinden.

Detailinfos unter www.umweltfoerderung.at/landesfoerderungen.html



Förderprogramm für die Beleuchtungssanierung von Sportanlagen:
effeSPORT ist ein nationales Förderprogramm des Fachverbandes der Beleuchtungsindustrie FVB zur Sanierung der Beleuchtungen von Sportanlagen.

Der Ersatz von klassischen, leistungsstarken Lichtstrahlern durch LED wird mit einem Betrag von 70 bis 350 CHF pro Leuchte entschädigt.

Detailinfos unter www.effeSPORT.ch

KONTAKT

TIROLED GmbH
Gewerbepark 4
83088 Kiefersfelden



+49 8033 6039490
info@tiroled.com
www.tiroled.com/de

TIROLED Austria GmbH
Schatzparkweg Oberau 304
6311 Wildschönau



+43 5339 20810
info@tiroled.com
www.tiroled.com/at

TIROLED Swiss GmbH
Alter Postplatz 2
6370 Stans
Schweiz



+41 41 588 07 24
info@tiroled.com
www.tiroled.com/ch

ALLE ANGABEN IN DIESER BROSCHÜRE WURDEN SORGFÄLTIG ZUSAMMENGESTELLT UND ENTSPRECHEN DEM AKTUELLEN STAND DER TECHNIK ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG. ÄNDERUNGEN AN PRODUKTDESIGN, TECHNISCHE DATEN ODER LEISTUNGSANGABEN BLEIBEN VORBEHALTEN. DIE DARGESTELLTEN LICHTFARBEN, HELLIGKEITEN UND ABBILDUNGEN KÖNNEN VON DEN TATSÄCHLICHEN PRODUKTEN ABWEICHEN. FÜR DRUCKFEHLER, IRRTÜMER ODER TECHNISCHE ÄNDERUNGEN WIRD KEINE HAFTUNG ÜBERNOMMEN. VERBINDLICH SIND AUSSCHLIESSLICH DIE IM JEWEILIGEN ANGEBOT ODER VERTRAG GENNANTEN SPEZIFIKATIONEN.