



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

## Top Tennislicht vom führenden Hersteller

Tennishallen und Freiplätze perfekt ausgeleuchtet



GEPRÜFT BALLWURFSICHER

BLENDFREI



NACHHALTIG LANGLEBIG

# Spitzenlicht für Spitzenleistung im Profi- und Freizeitsport

# Unser erstklassiges Tennislicht Know How – jetzt auch für Außenplätze



## Indoor / Hallentennis

Advantage mit AS LED Lighting .....	Seite 04
PSL 2.0: Kostet weniger - bringt mehr! .....	Seite 06
Lichtsanierungen und neue Halleninstallationen .....	Seite 08
Rund-um-Service .....	Seite 09
Beispiellösungen & Referenzen .....	Seite 10



## Outdoor / Flutlichtplätze

Beleuchtung Tennis Outdoor: Es geht auch anders! .....	Seite 12
MFX_sports: Vielfalt Flutlicht .....	Seite 13
Revolutionäre 1-Mast-Lösung für neue Beleuchtungsanlagen .....	Seite 14
Mehr-Mast-Lösung: Modular macht's möglich .....	Seite 15

## “ Das Beste LED-Tennislicht Deutschlands ...

... weil absolut blendfrei, ohne Schattenbildung  
und top nachhaltig! Auch in puncto Konfiguration  
der Lichtsteuerung sticht AS LED Lighting  
deutlich hervor. ”

### Detlev Kreysing

Erfinder erfolgreicher Tenniskonzepte wie Fast-Learning®,  
Geschäftsführer Tennis People GmbH und Tennis an der Nordsee  
<https://bit.ly/3VipTLi>



### Heimvorteil mit Spitzenlicht von AS LED Lighting

- Geprüft-ballwurfsichere, blendfreie und flexibel-dimensionierbare LED-Beleuchtung für Tennishallen und Außenplätze
  - Szenario- und normgerechte Lichtplanungen für alle Spielklassen mit gleichmäßiger Ausleuchtung
  - Wartungsfreie, effiziente und langlebige Beleuchtungslösungen mit 80.000 Betriebsstunden L80/B10
  - Hauseigene Lichtsteuerungslösungen und individuelle Programmierungen
  - Fotobiologisch-geprüftes Licht mit nachhaltigem Schutz für die Augen
  - Hohe Servicequalität: Von der technischen Lösungskompetenz bis hin zur Fördergeldberatung auf Bundes- und Landesebene
- Alles in allem: Qualität „Made in Germany“ mit Leuchten aus wertbeständigen Materialien und nachhaltiger Verarbeitung, die alle EU-Richtlinien in Ökodesign und des Lieferkettengesetzes erfüllen.

### AS LED Lighting ist Partner führender Tennisverbände

**BTV** (Bayerischer Tennisverband), **WTV** (Westfälischer Tennisverband), **TVBB** (Tennisverband Berlin-Brandenburg), **TVN** (Tennis-Verband Niederrhein), **TVM** (Tennisverband Mittelrhein e.V.), **TNB** (Tennisverband Niedersachsen-Bremen)

Die Verbände bestätigen die hohe Qualität der AS LED Beleuchtung mit besten  
Spieler-Statements und Spielergebnissen



Offizielle Partner für LED Lichtausstattung  
<https://bit.ly/3PTMhv4>

Feedback vom Verband und den Vereinen  
YouTube <https://bit.ly/3HNYQcl>



# Advantage mit AS LED Lighting – 10 starke Punkte für Tennishallenlicht aus Penzberg

## 01 Absolute Blendfreiheit

Dank der großen Lichtaustrittsfläche können mehr LEDs verbaut und damit niedriger bestromt werden. Gepaart mit dem prismatischen Leuchtenglas verhindert dies Blendung.

## 03 Langlebigkeit

80.000 Betriebsstunden L80/B10 sorgen für 20 bis 40 Jahre (je nach Nutzung) für störungsfreies Licht in Ihrer Halle. L80 bedeutet, dass die Leuchte nach 80.000 h noch mind. 80% der Leuchtkraft hat; B10, dass nur max. 10% der Leuchten diesen Wert am Ende der Lebensdauer unterschreiten dürfen. **ACHTUNG:** Ist bei anderen Herstellern kein B-Wert angegeben, dann gilt B50. Somit dürfen bis zu 50% der Leuchten darunter liegen.

## 02 Ballwurfsicherheit

Ballwurfprüfbericht des TÜV SÜD, genau für die Art der Montage (an Decken und Ketten angebaut/abgependelt) in Tennishallen. Oft werden Ballwurfzertifikate angegeben, ohne auf den getesteten Verbau zu achten; diese sind somit ungültig.

## 04 Wartungsfreiheit

Etliche Vereine und gewerbliche Betreiber freuen sich seit Jahren über die störungs- und wartungsfreie Nutzung unserer Sporthallenleuchte. Ein „Anlaufen“ der Leuchten mit jährlichen Reinigungsarbeiten können Sie von Ihrer To Do Liste streichen!

## 05 Geschlossenes optisches System

Die komplette Leuchte ist dicht (IP42); somit ist auch bei Asche und Sandböden sichergestellt, dass kein Staub eindringt.

## 06 Qualität der Lichtplanung

Unsere hauseigene Lichtplanung plant normgerecht konform Ihrer Spielklassenwünsche I - III. Dank umfangreicher Erfahrungswerte wissen wir genau, wie die Leuchten zu positionieren sind, um das Spielfeld mit starkem Kontrast zu den Linien in Lichtfarbe 5000K perfekt gleichmäßig und ohne Schattenwurf auszuleuchten. Bei Bestandssanierungen lassen sich häufig vorhandene Aufhängepunkte wiederverwenden. Lichtplanung und gemessene Lichtwerte stimmen bei uns zu 100% überein!

## 07 DALI-Steuerung samt Programmierung

Alle unsere Leuchten sind DALI dimmbar; der Lichtbedarf kann individuell vor Ort eingestellt werden. Ideal im Sinne von Komfort und Stromersparung ist die Einbindung unserer Lichtsteuerung DALI Compact Control. Unsere Techniker programmieren – remote – gemäß Ihren Wünschen.

## 09 Ersatzteilversorgung und lebenslanger Service

Unsere Leuchten sind gemäß EU-Ökodesign-Richtlinie so konzipiert, dass alle Bauteile einzeln getauscht und bei Bedarf nachbestellt werden können – auch über 10 Jahre hinaus. Unsere Techniker stehen Ihnen und Ihren Servicepartnern (Installateuren) jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

## 08 Fördergeldbeantragung

Wenn gewünscht, beraten wir umfassend zu den Fördermöglichkeiten auf Bundes-, Landes- und Kommunalebene. Für Vereine beantragen wir als zugelassener Fachplaner bei Sanierungen gern die BMUV-Förderung.

## 10 Made in Germany

Alle Produkte werden in Deutschland gemäß dem Prinzip Cradle-to-Cradle (=abfallvermeidend) nachhaltig entwickelt und umweltfreundlich an zwei Standorten in Bayern gefertigt. Fördergelder und Ihre Vereinsinvestition kommen so Arbeitnehmern im Land zu Gute.



Profis und Presse sprechen von Trainingsbedingungen unter „bestem Licht“ im TennisBase Oberhaching, dem bundesweit größten Leistungszentrum

## PSL 2.0: Kostet weniger - bringt mehr!

### Die Sporthallenleuchte der nächsten Generation

Die neue Generation der äußerst beliebten – weil absolut blendfreien, effizienten und ballwurfsicheren – Sporthallenleuchte PSL Sport ist da: PSL 2.0 baut die starken Eigenschaften aus, bringt 20% mehr Leistung bei 20% geringeren Kosten!

#### Power für den Sport

Im Sport geht es meist schnell zu - das Auge muss flott adaptieren, sich auf immer wechselnde Situationen einstellen. Beste Sicht mit **fotobiologisch geprüfem Licht** entlastet, schafft Übersichtlichkeit und ermöglicht es Sportlern, Bestleistungen zu erbringen – ganz egal auf welchem Level.

Ob im Match oder Training – bei hohen Ballwechseln geht der Blick zur Decke. **Schattenfreie Aus- und eine blendfreie Beleuchtung** sind unverzichtbar für Top Ergebnisse. Das großformatige Design der PSL 2.0-Sporthallenleuchte ermöglicht es uns, viele LEDs zu verbauen, die niedrig bestromt sind. Das wirkt sich positiv in Form eines kräftigen und **lumenreichen Lichtes bis maximal 21.200 lm pro Einzelleuchte** aus, das jedoch völlig blendfrei ist.

# PSL 2.0



#### Energieeffiziente Leistung

Auf Grund von Material- und Prozessoptimierungen ist es uns gelungen, die **Leuchteneffizienz** auf bis zu **158 lm/W** zu erhöhen. Das Ganze bei **niedrigen Anschlusswerten ab 82W** und obendrein **geringeren Produktionskosten**, die wir 1:1 an unsere Kunden weiterreichen!



Mehr Infos zur Sporthallenleuchten PSL 2.0  
<https://bit.ly/44vQysT>



TC Blau-Weiß Zuffenhausen stellt im Lockdown auf sparsame Beleuchtung um

### Der TÜV SÜD bestätigt die Ballwurfsicherheit

#### Hard Facts PSL 2.0 Sporthallenleuchte

- Blendfrei durch große Lichtaustrittsfläche und geringe Leuchtdichte
- Optimale Lichtverteilung mit hoher Flächenausleuchtung = gleichmäßig ausgeleuchtetes Spielfeld
- Sehr gute Farbwiedergabe CRI > 80
- DALI dimmbar / Switch DIM schaltbar
- Robuster Aluminium-Leuchtenkörper mit geprüfter Ballwurfsicherheit
- Einfache Installation, verschiedene Befestigungssysteme für jede Decke
- Kurze Amortisationszeit durch Energieeinsparung von 60 - 80%
- Für hohe Anforderungen in Tennishallen qualifiziert
- Führend langlebige Beleuchtungslösungen mit mindestens 80.000 Betriebsstunden (L80/B10)
- Leuchteneffizienz bis zu 158 lm/W
- Plus für Lebensdauer: LEDs nur zu maximal 25% bestromt

“  
*Bewährtes wollen wir beibehalten: Allen voran die Lebensdauer von 80.000 Betriebsstunden L80 bei niedrigster Lichtdegradation B10. Beim Material machen wir keine Kompromisse und die Herstellung erfolgt ausschließlich in Süddeutschland. Das, gepaart mit einem geschlossenen optischen System, ermöglicht erst einen wartungsfreien Einsatz der PSL 2.0 auf Jahrzehnte!*  
 ”

Andreas Thum, Geschäftsführer Engineering



#### Die Tennisverbände im Interview mit Stefan Kirner, Geschäftsführer AS LED Lighting



Hintergründe & Potenziale der PSL 2.0!  
<https://bit.ly/46Ava7J>



TG Veitshöchheim: Komplettanierung der 3-Feldhalle mit Spitzenlicht aus Penzberg



Tennis Center Noris: 16 blendfreie Plätze

## Lichtsanierungen und neue Halleninstallationen

### Die passende LED-Lösung für alle Szenarien & Wünsche

Für jede Art Ihres Tennis-Belichtungsprojektes stehen wir mit jahrzehntelanger Fachkompetenz an Ihrer Seite: Beraten Sie zu passenden Beleuchtungslösungen – für energetische Sanierungen oder für Neubauvorhaben.

Um Ihre individuelle Lösung zu erarbeiten, stehen Ihre Wünsche und das Spielniveau gemäß Beleuchtungskategorie I – III primär im Fokus. Eine gleichmäßige, schatten- und blendfreie Ausleuchtung berechnet unsere hauseigene Lichtplanung gemäß DIN-Norm und auf Basis der Raummaße, Hallenhöhe und Dachform; bei Sanierungen betrachten wir vorhandene Lichtpunkte, Art und Anzahl der Ausgangsbeleuchtung, um die Effizienzsteigerung zu beziffern.

#### 1) SportScheck Allwetteranlage Unterföhring



Praxisbericht LED Beleuchtung für Tennishallen, Gespräch mit Herrn Scheck-Poturicek  
<https://bit.ly/3NFct5i>



#### 2) TC Blau-Weiß Stadtlohn e.V.



Spiele unter Profiverhältnissen mit SPK I-konformer Beleuchtung auf Sandboden  
<https://bit.ly/44hDibM>

#### Montagevarianten

Ergänzendes Bildmaterial ermöglicht es uns, zu beurteilen, ob die bestehende Aufhängung möglicherweise wiederverwendet werden kann. Alternativ, in Ergänzung fehlender Beleuchtungseinheiten und für Neubauten aller Art bieten wir aus eigener Fertigung umfassende Befestigungslösungen entsprechend der Dach- bzw. Deckenkonstruktion Ihrer Halle:

- mit Ketten und in perfektem Winkel abgependelt
- mit Seilen tief abgehängt bei hohen Hallen
- an Holz- oder Stahlträgern fest oder mit Abstandshaltern montiert

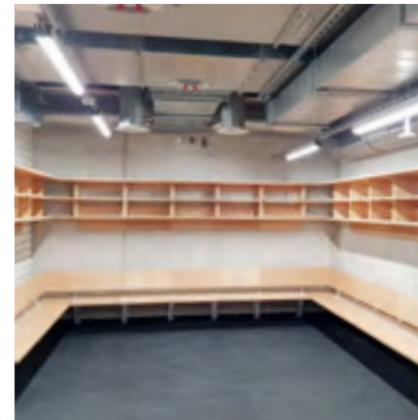
#### Vorsicht Blendung: Gängige Lösungen unter der Lupe!

Von uns erhalten Sie eine transparente Einschätzung zu Fremdsystemen:

- Wir erklären, warum Retrofits/LED-Tubes zwar zunächst günstig erscheinen; jedoch sind sie problematisch in puncto Versicherungsschutz und bergen erhebliche Gesundheitsrisiken für manche Spieler. Zudem sind sie von geringerer Lebensdauer, was in Ihre Wirtschaftlichkeitsbetrachtung einfließen sollte.
- Warum Sie mit Industriebeleuchtung dauerhaft Aufschläge und Punkte verschenken und Spieler geblendet sind.
- Wenn Sie bereits gut beraten sind, dann sagen wir das auch!

“ Das Licht ist mega! Dass zudem die Integration von Lichtsteuerung und Programmierung individueller Wünsche möglich ist, ist einmalig! ”

Dr. Alexander Heinrich Raschke,  
Geschäftsführer, Sport Heinrich Raschke e. K.



Umkleide mit Feuchtraumleuchte TGL



Yannick Hanfmann macht sich im Fitnesscenter des BTV-Leistungszentrums fit; wie gewohnt mit Spitzenlicht für Spitzenleistung

## Rund-um-Service

### AStrein auf dem Platz und drumherum

#### Lichteinstellung und -programmierung

Zusätzliche Energieeinspareffekte und erhöhter Bedienkomfort: Das kann eine Lichtsteuerung leisten. Unser eigens entwickeltes System, genannt DALI Compact Control, lässt sich flexibel an Ihre Vorstellungen anpassen. Die Anbindung an alle gängigen Buchungssysteme gelingt leicht. Jegliche Lichtszenarien – z.B. Tageslichtsteuerung, Abschalt- und Einschaltautomatiken – programmieren unsere Techniker remote. Auch können über die Steuerung verschiedene Spielklassen ermöglicht werden.

#### Licht außerhalb des Platzes

Auf Wunsch erfassen wir Ihre Tennis- und Sportanlage beleuchtungsseitig als komplettes Ganzes. Neben den Sportbereichen bietet unser Portfolio aus >2300 LED-Leuchten langlebige, klimafreundliche und wartungsfreie LED-Lösungen für Verwaltungs-, Sanitär- und Funktionsbereiche; ebenso für Außenanlagen.

#### 3) Tennisschule Raschke investiert in Spitzenlicht



Die Tennis Allwetteranlage ist eine der Top Tennis-Adressen für Profispieler, Tennisfans und Neueinsteiger.  
<https://bit.ly/3HO1D0o>

#### Elektromontagen

Montagedienstleistungen können wir für Tennis- und Sporthallen über unseren erfahrenen Kooperationspartner anbieten – das Ganze ist dank großer Mannschaft bundesweit und auch über Nacht möglich. So entstehen für De- und Montagearbeiten keine Ausfälle; die Plätze können durchgehend bespielt werden.

#### Nachhaltig investieren

Wirtschaftliche Lösungen sind gerade für Tennis- und Sportvereine essentiell wichtig. Neben einer 1A Produktqualität, über die Sie sich idealerweise im Gespräch mit den Anwendern und als Gastspieler auf bundesweiten Referenzanlagen selbst überzeugen, informieren wir Sie umfassend zu möglichen Förderprogrammen und -prozederen. Auf Wunsch realisieren wir auch die Miet-Kauf-Option.



Zuschüsse zu LED-Beleuchtungsprojekten  
<https://bit.ly/3ElzwTK>



### TuS Traunreut e.V.

Energetische Sanierung der 3-Feldhalle auf Spitzenniveau wertet die Halle zur Top Tennislocation auf.



Mehr Zeit für's Spiel: TuS Traunreut e.V. setzt auf Wartungsfreiheit  
<https://bit.ly/3CZ7w7n>



### TC 1974 Geiselhöring e.V.

Schafft blendfreies Licht – dank perfekter Ausleuchtung endlich schattenfrei.



Geiselhöring e.V. setzt auf Klimafreundliches Licht  
<https://bit.ly/46A82Gh>

### Tennis an der Nordsee

Hier darf es nicht weniger als das beste Tennislicht Deutschlands sein.

Tennis an der Nordsee mit Spitzenlicht aus Bayern  
<https://bit.ly/3VipTLi>



### Landesausbildungszentrum des STV in Leipzig

Über Nacht im Top Look – feels good!

Spitzenlicht für Sachsens Tennistalente  
<https://bit.ly/46Fueis>



## PSL Sport sorgt für bestes Tennislicht überall im Land – Vereine, Verantwortliche und Spieler sind begeistert

Testen Sie unser Licht – vereinbaren Sie Gastspiele auf bundesweiten Tennisanlagen.

Fordern Sie unsere Referenzliste mit Kontaktdaten an: [marketing@as-led.de](mailto:marketing@as-led.de)



### DTB-Bundesstützpunkt und WTV-Leistungszentrum in Kamen

Eine perfekt-gleichmäßige Ausleuchtung mit absoluter Blendfreiheit sorgt für Profibedingungen bei Training und Spiel.



Bestes Licht für beste Leistung beim WTV  
<https://bit.ly/3PLRV2t>



### TC Neubrunn e.V.

Klein aber sehr fein – 1-Feldhallen Sanierung unterstreicht die Zukunftsvision des Vereins.



Mehr als 60% weniger Stromkosten  
<https://bit.ly/3XW710t>

### Gautinger SportClub e.V.

Tennis hallen ohne Tageslicht benötigen lumenstarkes, blendfreies und fotobiologisch geprüftes Tennislicht.

Sanierungserfolg auf der ganzen Linie  
<https://bit.ly/44tNz4N>

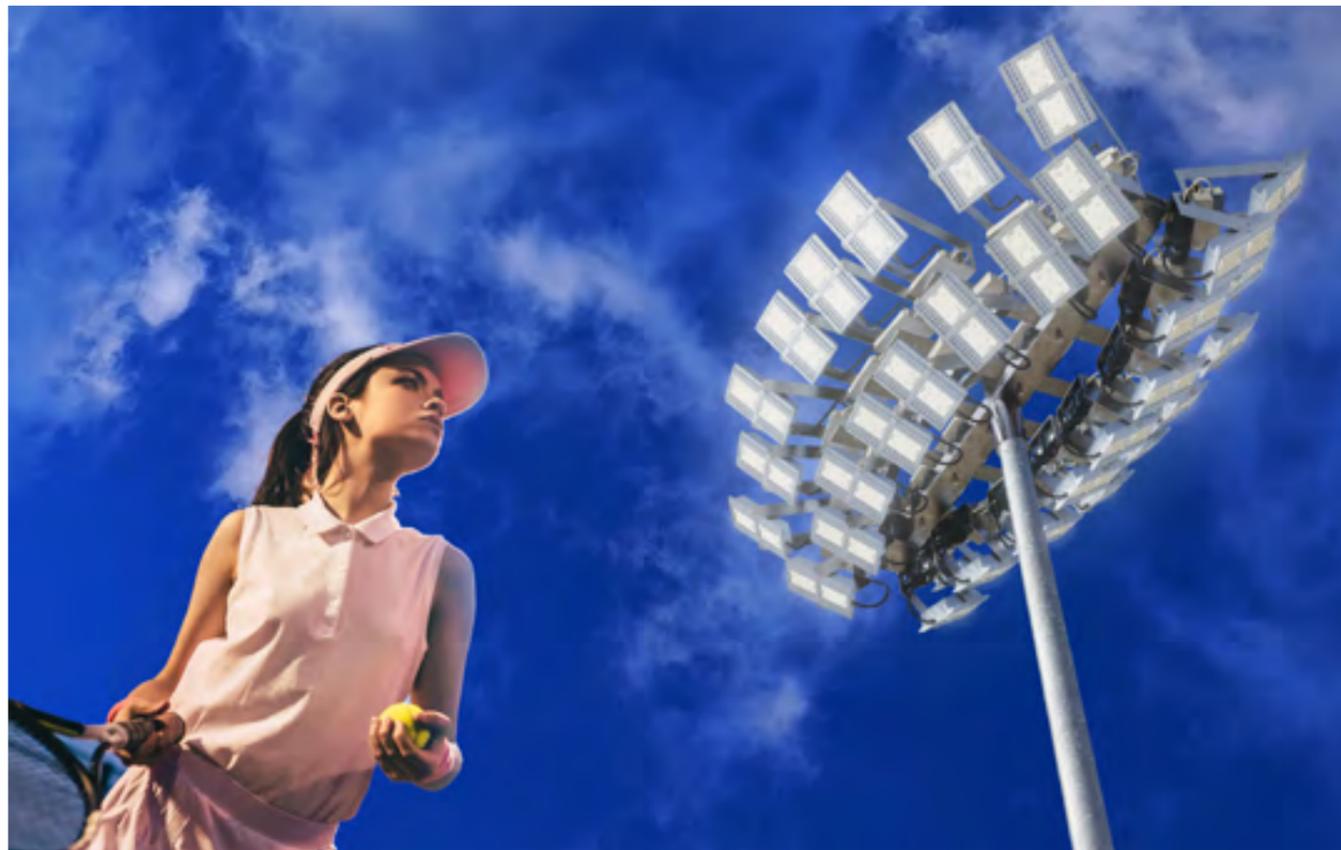


### TuS Bruchhausen 02 e.V.

Langfristige Investition in Wohlfühl-Tennis hallen mit Spielklasse I gegen einen kleinen Aufpreis.

Wohlfühlen – Spielen – Verweilen  
<https://bit.ly/3pwB9d9>





MFX\_sports ist „100% Made in Germany“, leistet CO<sub>2</sub>-emissionsarmen und langfristig wirtschaftlichen, störungsfreien Betrieb

## Beleuchtung Tennis Outdoor: Es geht auch anders! Außergewöhnliche Flutlichtlösung mit MFX\_sports

Als führender Hersteller von LED-Beleuchtung für Tennishallen kennen wir die Bedürfnisse und Anforderungen an die Beleuchtung von Tennisplätzen aller Spielstärken.

Manche Kunden behaupten, nur wir schaffen eine **absolut blendfreie Ausleuchtung** von Tennisplätzen. Auch Tennisprofis loben das perfekt gleichmäßige Licht.

### Erstklassiges Tennislicht jetzt auch außen

Im Frühjahr 2022 auf den Markt gebracht, bieten wir mit dem MFX\_sports ein mega flexibles und hochwertiges Flutlichtsystem mit dem wir für jede Außenanlage und Gegebenheit, die perfekte Lösung – egal ob als Sanierung oder Neubau – unterbreiten können:

- “ **Davon dürfen Kunden ausgehen:**
- Alle Lichtfarben verfügbar
  - Alle Masthöhen realisierbar
  - Alle Sonderlösungen machbar
  - Alle Spielklassen-Wünsche erfüllbar
- ... und das stets förderkonform!

Stefan Kirner, Geschäftsführer AS LED Lighting

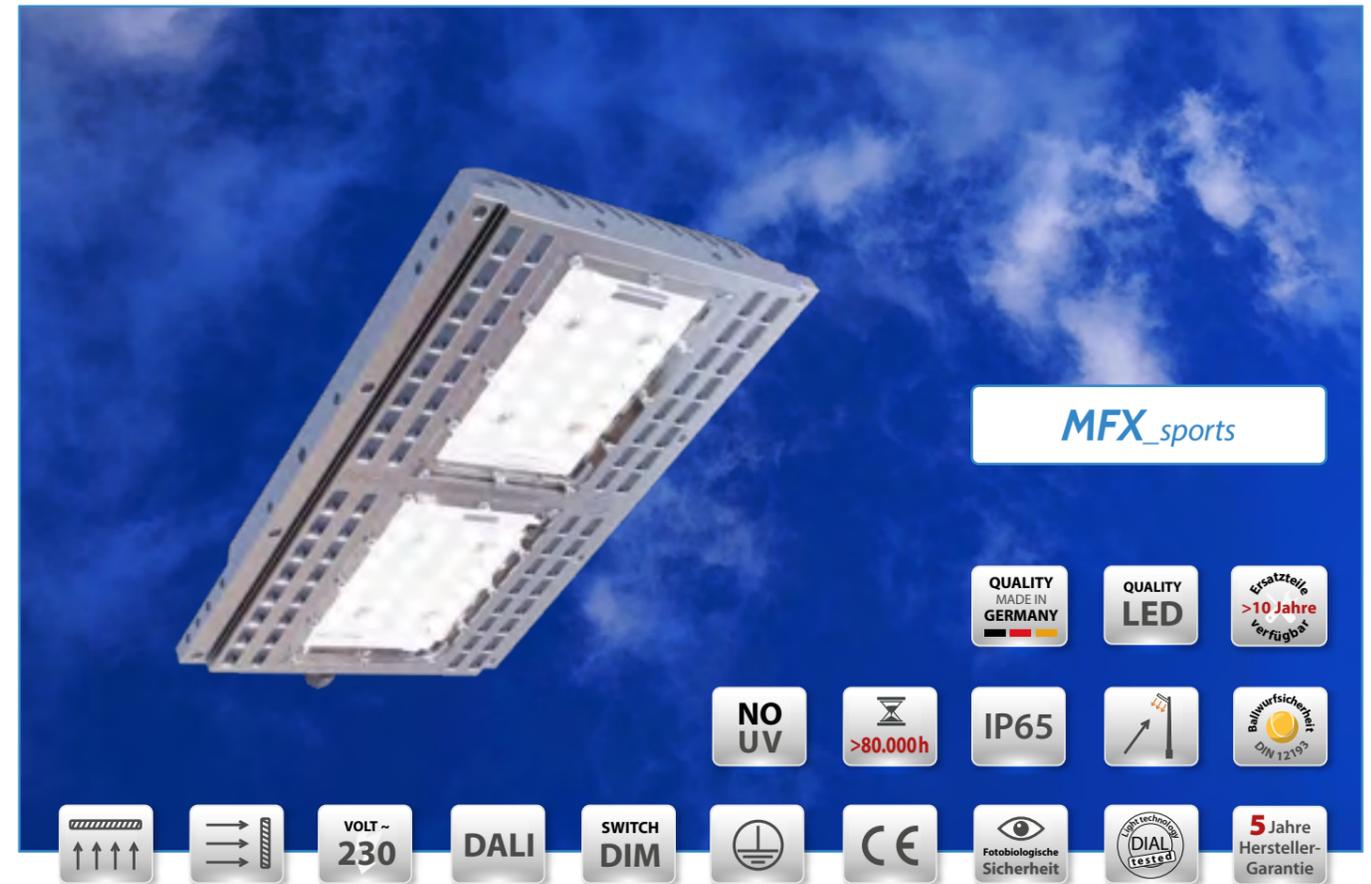
### Revolution 1-Mast-Lösung

Als besonders wirtschaftliche Neubaulösung für einen Einzelplatz oder zwei nebeneinanderliegende Freiplätze kann das Licht für Spielklasse III und II auf einen Mast gebündelt werden. Der Vorteil: Masten sparen verkürzt die Bauzeit, verringert die Projektkosten und minimiert den Eingriff in die Anlage.

### Mehr-Mast-Anlagen effizient bestücken

Dank der hohen Flexibilität, die das modulare Flutlichtkonzept ermöglicht, können alle Arten von Flutlichtkonstellationen besonders effizient mit MFX\_sports ermöglicht werden. Der Vorteil: Wenn das Licht auf mehrere Masten verteilt werden kann, benötigen Sie weniger LED-Leuchten für ein perfekt gleichmäßiges und absolut blendfreies Lichtbild, das allen Anforderungen der Spielklassen I – III entspricht. Die Mehr-Mast-Lösung verbraucht im Betrieb weniger Strom; bedeutet aber auch deutlich höhere Kosten im Bereich Erdbau, Elektromontage und Mast-Material.

Wir unterstützen Sie, damit Sie auf Ihrer Anlage entscheidende Vorteile des Flutlichts mit langlebigen und nachhaltigen LED-Lösungen realisieren können.



MFX\_sports

QUALITY  
MADE IN  
GERMANY

QUALITY  
LED

Ersatzteile  
>10 Jahre  
verfügbar

NO  
UV

>80.000h

IP65

Baueigenschaften  
DIN 12193

5 Jahre  
Hersteller-  
Garantie

↑↑↑↑

→→

VOLT ~  
230

DALI

SWITCH  
DIM

⊕

CE

Fotobiologische  
Sicherheit

Light technology  
DIAL  
tested

5 Jahre  
Hersteller-  
Garantie

## MFX\_sports: Vielfalt Flutlicht

### Der Lichtgigant im Handtaschenformat

Der Erfolg eines Systems liegt in der perfekten Basis – der MFX\_sports Fluter fußt auf einem modularen, extrem robusten und allwetterdichten Aluminiumdruckgussgehäuse im kompakten Handtaschenformat.

### Technik, die begeistert

Bei einer Größe von 30 x 20 cm liefert das Basismodul bereits eine Beleuchtungsstärke von bis zu 26.000 Lumen – und das bei niedrigen Anschlusswerten von wahlweise 156 W und 196 W!

Jedes Modul ist mit zwei Hochleistungsplatinen ausgestattet. Sechs verschiedene Linsen bieten passende Abstrahlcharakteristiken für den jeweiligen Bedarf.

### I,II oder III – Was darf es denn sein?

Je nach Bedarf an die Beleuchtungsstärke gemäß Spielklasse I - III planen wir für Ihre Anlage und Mastenkonstellation die entsprechende Bestückung und Positionierung der MFX\_sports Strahler. So sind Ihre Außenplätze fortan gleichmäßig ausgeleuchtet und Sie können sich auf das Spiel am Abend konzentrieren. Eine Lebensdauer von 80.000 Betriebsstunden L80/B10 sichert Spitzenlicht für die nächsten Jahrzehnte.

So profitieren Sie von unserer herausragenden Qualität “Made in Germany“, die alle EU-Richtlinien in Ökodesign erfüllt. Sollte ein Bauteil nach vielen Brennstunden ertüchtigt werden müssen, erhalten Sie bei uns auch nach über 10 Jahren noch Ersatzteile.

### Hard Facts MFX\_sports

- ▶ Beleuchtungsstärken von 26.000 bis 1.000.000 Lumen
- ▶ Für alle Spielklassen
- ▶ Kompakt: Modulmaße 30 x 20 cm, Gewicht 9,5 kg
- ▶ Staubdicht und wasserfest bei Nässe, Sturm, Starkregen (Schutzart IP65)
- ▶ Temperaturbeständig von -30°C bis +50°C
- ▶ Schlagfestigkeit IK10
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Langlebig 80.000h L80/B10
- ▶ Extrem robustes Aluminiumdruckgussgehäuse
- ▶ Insektenverträgliche Lichtfarbe und Vermeidung unnötiger Lichtemissionen



Mehr Infos zum MFX\_sports  
<https://bit.ly/44l2Lba>



**ERSTMALS MÖGLICH: 1-Mast-Lösung**

## Revolutionäre 1-Mast-Lösung für neue Beleuchtungsanlagen – die wirtschaftliche Alternative für zwei Tennisfelder

**Masten sparen bedeutet: Weniger Erdarbeiten, geringere Materialkosten trotz mehrerer Strahler, verkürzte Bauzeiten - unterm Strich eine entscheidende Senkung der Projektkosten!**

Die 1-Mast-Lösung ist das Nonplusultra für wirtschaftliche und effiziente Flutlicht-Neubauten – mit nur einem Lichtmasten zwei Tennis-Spielfelder zu beleuchten, gelingt mit hochmoderner AS LED Lichttechnik.

Pro Projekt berechnen unsere Lichtplaner gemäß der individuellen Anforderungen und Wünsche die szenariogerechte Bestückung des Flutlichtstrahlers. Die perfekte Flutlichtlösung besteht aus mehreren einzelnen MFX\_sports Strahlern mit passgenauen Optiken; z.B. für Spielklasse III (200 lux) liefern 16 Strahler pro Platz am genehmigungsfreien 10m Masten komfortables Flutlicht mit 3,1 kWh.

### Das gehört für uns dazu

Den Masten liefern wir im Rahmen unseres Angebots mit; ebenso die passende Traverse, Verkabelung, Bewehrungsplan für das Fundament und die Leerrohre.

### Exklusive Leistungen

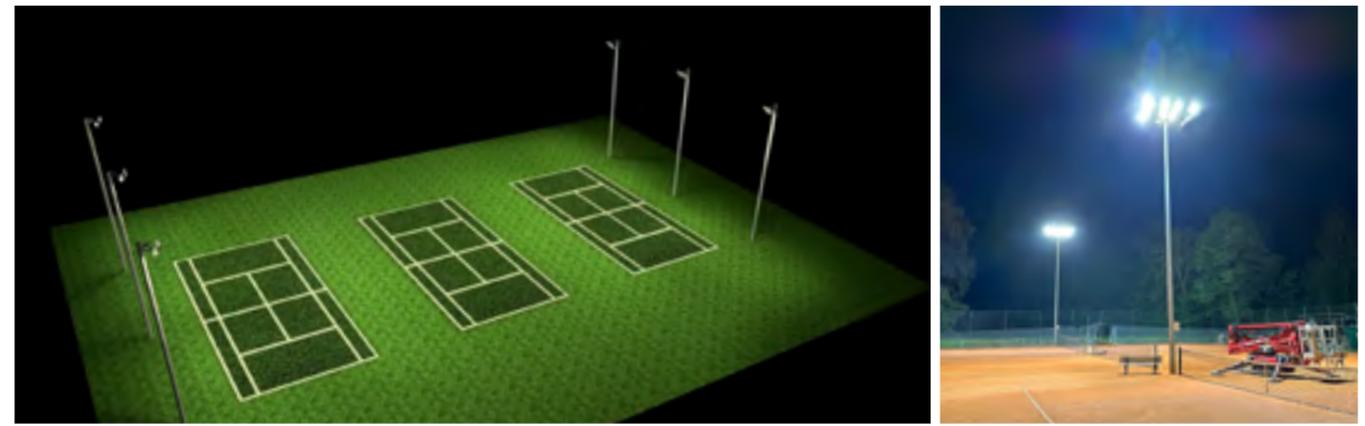
Die Erdarbeiten, das Gießen des Fundamentes und die Elektromontage sind nicht Bestandteil unseres Angebots und können von Ihnen direkt an lokale Firmen vergeben werden.

Um eine Verschattung der Strahler auszuschließen, ist zudem die Positionierung einzelner Strahler oberhalb und unterhalb der Masttraverse wichtig. Montage und Ausrichtung der einzelnen Strahler erfolgen vor Ort durch Ihren Elektropartner gemäß Herstelleranweisung.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen und allen Gewerken telefonisch und – falls erforderlich – auch vor Ort zur Seite.



Projektbericht Tennis SV Prutting  
<https://bit.ly/3lenr3V>



**Mehr-Mast-Lösungen**

## Modular macht's möglich – megaflexible Möglichkeiten für Flutlichtanlagen

**Mehr Masten bedeutet: Perfekt gleichmäßige Ausleuchtung, absolut blendfrei, geringere Betriebskosten, dafür jedoch höhere Investitionen für Erdbau, Verkabelung, Elektroarbeiten und Masten.**

Passend zu Ihren individuellen Anforderungen und Wünschen berechnen unsere Lichtplaner die für Sie perfekt-gleichmäßige Flutlichtlösung.

### Flutlicht-Sanierungen

Je nach Anzahl, Position und Höhe der vorhandenen Masten sowie Ihren Wünschen an Lichtfarbe und Spielklasse wird die passende Sanierungslösung mit unterschiedlich-abstrahlenden MFX\_sports Strahler geplant.

### Flutlicht-Neubauten

Wenn Sie eine perfekt gleichmäßige Ausleuchtung ohne jeglichen Schattenwurf wünschen, ist eine Mehr-Mast-Lösung das Richtige für Ihre Tennisanlage. Abhängig vom Spielniveau und Ihrem Wunsch an die Spielklasse kommen der Höhe und Platzierung der Lichtmasten eine entscheidende Rolle zu. Kostenseitig benötigen Sie weniger Budget für die Anzahl der LED-Strahler, jedoch mehr für die Masten, die Erdarbeiten und die Elektromontage.

### Gefördert sanieren

Als Beitrag zur Energiewende unterstützen die Landessportbünde und Kommunen Neubauten und Sanierungsvorhaben; der Bund zudem Sanierungsvorhaben. Eine Mehrfachförderung ist erlaubt; wichtig ist, dass Sie informiert sind über die jeweiligen Förderprogramme und -kriterien. Wir zeigen Ihnen gern, welche Fördermöglichkeiten sich für Ihre Flutlichtlösung ergeben, weisen Sie auf die Anforderungen an Licht hin und berechnen förderkonform Licht & Angebot.



Projektbericht TC88 Waldkirchen  
<https://bit.ly/3Lft17F>



Fördermöglichkeiten  
<https://bit.ly/3ElzwTK>



## Spitzenlicht für Spitzenleistung im Profi- und Breitensport

**Made in Germany** ist bei uns Programm – und das seit mehr als 10 Jahren!  
Alle AS LED-Leuchten werden ausschließlich in Süddeutschland entwickelt und hergestellt – dem Wirtschaftsstandort Deutschland, Ihnen als Kunde und der Umwelt zu Liebe.  
Wir denken, entwickeln und produzieren in Kreisläufen gemäß Cradle-to-Cradle-Prinzip.  
Made in Germany sind die AS LED Leuchten nachhaltig umweltfreundlich gemäß EU-Ökodesign-Richtlinie produziert und geliefert. Verantwortlich für ihre außergewöhnlich lange Lebensdauer ist zum einen die hohe Qualität der eingesetzten hauseigenen LED Module, zum anderen das ausgereifte AS LED Thermomanagement.



AS LED Lighting GmbH, Seeshaupter Straße 2, 82377 Penzberg  
Tel.: 08856 80006-0, Fax: 08856 80006-99, Mail: [info@as-led.de](mailto:info@as-led.de)

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