siteco

Die Beleuchtung Ihrer Sportstätte sanieren:
Bis zu 70% Energieeinsparung und bis zu 40% Förderung mitnehmen.

Mit SITECO einen verlässlichen Partner haben und mehrfach profitieren – Ihr Hattrick auf dem Spielfeld:

- **Betriebskosten um bis zu 70% senken** durch massive Einsparungen bei weiter steigenden Energiekosten – jetzt noch schneller amortisiert
- **Attraktive Förderung des BMUV von bis zu 40% nutzen** bei Umrüstung der Flutlichtanlage auf fortschrittliche LED-Technologie von SITECO
- **Vorreiterrolle auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit einnehmen** durch signifikante CO_2-Einsparungen und Vermeidung von Lichtverschmutzung

Einsparung!

Hohe Strompreise.

Es war noch nie falsch, Energie zu sparen. Aber so sehr wie heute, hat es sich niemals zuvor gelohnt. Ihre Beleuchtung hilft Ihnen beim Energiesparen. Dank modernster LED Technologie und intelligenter Steuerung von SITECO sparen Sie bis zu 70% Ihrer Betriebskosten.

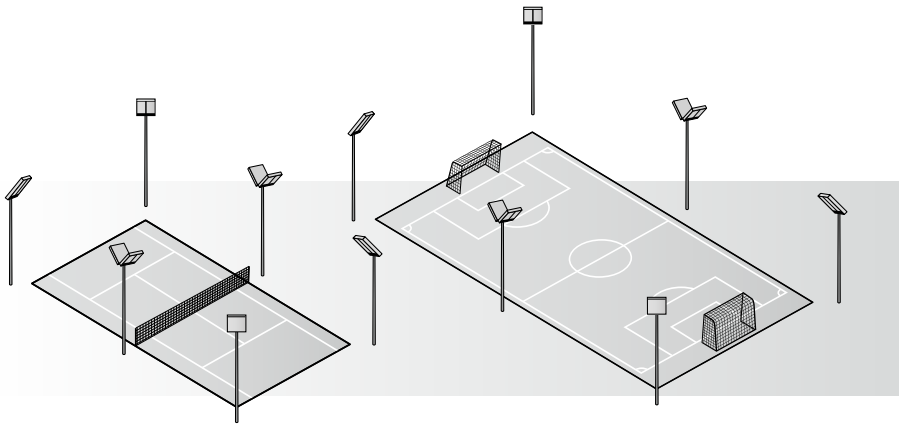
3.680€

Aktuelle Betriebskosten der Beleuchtung

Pro Jahr **65%** **Betriebskosten** sparen.

1.284€

Neue Betriebskosten



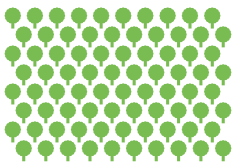
Wir legen vor, Sie verwandeln. **Nachhaltig.**

Die Energiekosten reduzieren sich um 57% und spiegeln sich 1:1 in gesenkten CO_2-Emissionen wider. Für einen Sportplatz fallen durch die Einsparung von rund 5.000kWh somit drei Tonnen weniger CO_2 an.

Die Ersparnis von einer Tonne

CO_2

... entspricht einer Aufforstung mit 80 Bäumen.



Ein weiteres Plus für Mensch und Umwelt:

- ✓ Blendungsbegrenzung für Spieler, Fans und Anwohner
- ✓ Vermeidung von Lichtimmission
- ✓ Insektenschutz

Wie Sie **drastische Kosten-, Energie- und CO_2-Einsparungen realisieren.**

3t CO_2
pro Jahr sparen

Typische Einsparrechnung für die Beleuchtung und Installation einer 4-Mast-Anlage:

	Altanlage	Neuanlage
Leuchtentyp	8 × 2.000W HQI	FL 11 maxi 917W
Energieverbrauch pro Jahr kWh*	**8.800**	**3.668**
Betriebskosten pro Jahr €	**3.680**	**1.284**
Energie	3.080	**1.284**
Wartung	600	**wartungsarm**
Einsparung pro Jahr €		**–2.396**
Investition inkl. Installation €		**24.812**
Investition –25% BMUV-Basisförderung €		**18.609**

* Zusätzliche Einsparungen mit SITECO Connect Sports realisierbar.

Senkung der Betriebskosten um

65%

–65% Kosteneinsparung

Bis zu **40% Förderung** möglich

Ihre persönliche Einsparrechnung.

Unsere Idee: Sanieren Sie jetzt Ihre Beleuchtung! Mit den effizienten und intelligenten Lichtlösungen von SITECO sparen Sie sofort bis zu 70% Betriebskosten ein, hauptsächlich Energie. Durch geringere Kostenabhängigkeit von Energiepreisen, gesenkte CO_2-Emissionen und gestiegene Lebensqualität für Menschen und Tiere rentiert sich Ihr Investment sofort!

Mehr Informationen

Wie viel Geld und CO_2 können Sie einsparen? Machen Sie jetzt den SITECO Energiesparcheck.

www.siteco.de/loesungen/lichtaudit

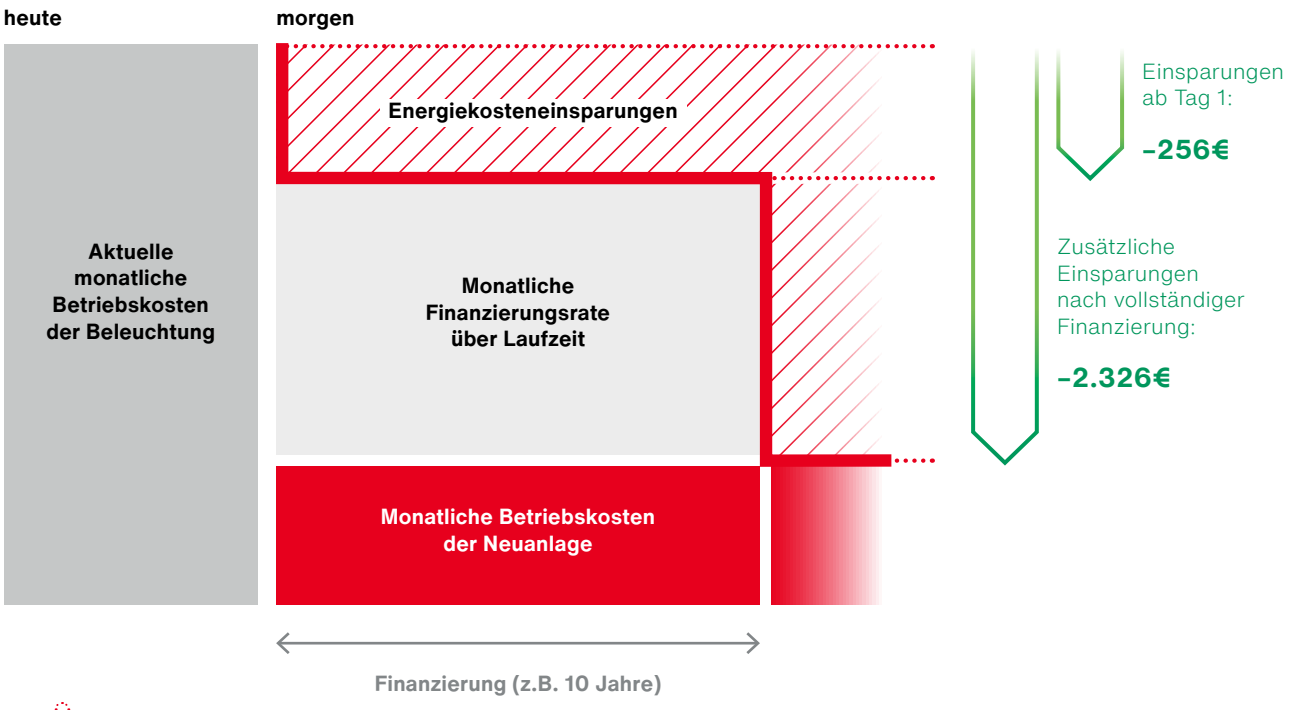
Wie geht das?
Unser Video:
Geld verdienen
ab Tag 1.

Mehr Informationen

Oder mit Finanzierung ohne Investition **sogar Geld verdienen.**

Wir nehmen Ihnen die Sorge vor hohen Investitionskosten. Die systematische Modernisierung von Beleuchtungssystemen trägt sich in der Regel von alleine. Mit unseren individuellen Finanzierungslösungen sparen Sie ab Tag 1. Die Laufzeit ist dabei flexibel und richtet sich ganz nach Ihrem Bedarf.

Zukunftssicher investieren und dabei Geld verdienen – leicht gemacht:



Noch nie hat es sich mehr gelohnt.

- **Flexible Laufzeiten- und Ratengestaltung** entsprechend Ihrer Bedürfnisse
- **Ersparnisse ab dem ersten Tag** ohne Investitionsaufwendungen
- **Serviceleistungen** wie Planung oder Installation durch Partner flexibel integrierbar

Licht ist Teamwork.

Wie viel Arbeit dürfen wir Ihnen abnehmen?
SITECO ist der richtige Partner an Ihrer Seite. Wir begleiten Sie von der Idee bis zur Beleuchtung Ihrer Sportstätte. Wir kümmern uns um Fördermittel und Finanzierungsmöglichkeiten. Ihre Installation können wir mit unseren Partnern gleich mitübernehmen. Und wenn die Beleuchtung in Betrieb ist, sorgen wir dafür, dass alles störungsfrei funktioniert und Ihr Energieverbrauch so niedrig wie möglich ist.

Licht-Audit

Unsere Experten machen sich ein Bild von Ihrer Bestandsanlage und klären mit Ihnen die individuellen Anforderungen an die neue Anlage vor Ort. ⊕ Betriebskosten- und CO_2-Einsparungen ⊕ Investition und Payback

Planung

Genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten erarbeiten wir ein Beleuchtungskonzept oder eine maßgeschneiderte Lösung – damit Sie von herausragender und nachhaltiger Licht- und Steuerungstechnologie profitieren können.
⊕ Lichtplanung ⊕ Beleuchtungs- und Elektrokonzept ⊕ Customizing-Lösung

Projektmanagement

Alles aus einer Hand: Mit unserem Projektmanager haben sie genau einen Ansprechpartner. Unser Mitarbeiter klärt die Formalitäten und koordiniert alle Schritte – damit alles zur rechten Zeit passiert und jede gut eingebunden ist.
⊕ Projektkoordination und -steuerung

Förderung und Finanzierung

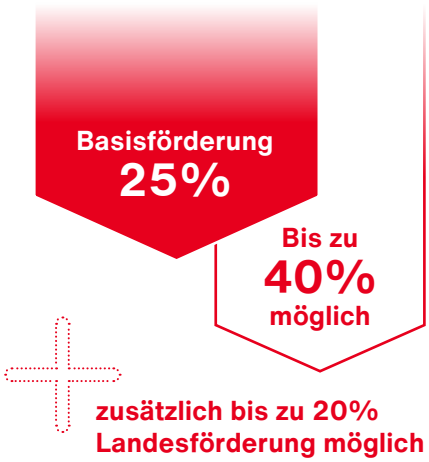
Mit unseren individuellen Finanzierungslösungen sparen Sie ab dem ersten Tag. Die Laufzeit ist dabei flexibel und richtet sich ganz nach Ihrem Bedarf. Außerdem erstellen wir den Effizienznachweis von mindestens 50% CO_2-Einsparung für den Förderantrag. ⊕ Fördergeld-Beratung ⊕ Finanzierung

Technischer Service

Sie entscheiden, ob wir die Installation durch unser Netzwerk von Installationspartnern gleich mitübernehmen. Auf Wunsch übernehmen wir auch den Betrieb Ihrer Anlage. ⊕ Installation und Inbetriebnahme ⊕ Wartung und Instandhaltung

Wählen und kombinieren Sie diese fünf Servicemodule ganz nach Ihrem Bedarf.
Stets abgestimmt auf Ihr gewünschtes Servicelevel.

BMUV-Förderung: Wir kennen uns aus, Sie profitieren.



Gerne beantragen wir die Förderung für Sie, diese beträgt nach Regelförderung 25%. In besonders finanzschwachen Kommunen und den vier Braunkohlerevieren sind bis zu 40% staatliche Zuschüsse möglich.

Rahmenbedingung für BMUV Förderung	**SITECO Außenleuchtenportfolio**
Zeit- oder präsenzabhängige Beleuchtung	✓ Standardmäßig in der DALI Ausführung oder erweitert mit SITECO Connect Sports
CO_2-Einsparung von > 50%	✓ 57% Einsparung bei Umrüstung auf FL 11
Wirtschaftlich angemessene Amortisationszeit	✓ Ab wenigen Jahren möglich
Austauschbares Modul / Vorschaltgerät	✓ Standardmäßig

Neuer Projektträger

- Seit dem 01.01.2022 wird der Projektträger Jülich (PTJ) durch den Projektträger Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG) gGmbH abgelöst
- Projektanträge können ganzjährig gestellt werden
- Anträge müssen online über das Förderportal EasyOnline eingereicht werden

Änderungen des Förderprogramms seit dem 01.01.2022:

- Neu installierte Leuchten dürfen keine Lichtimmission in den oberen Halbraum erzeugen (0% Lichtimmission).
- Bei der Wahl der Farbtemperatur und Beleuchtungsklasse sind Insekten- und Naturbelange zu berücksichtigen. Die korrelierte Farbtemperatur darf max. 4.000K betragen.
- Es ist möglichst die niedrigste normkonforme Beleuchtungsklasse zu wählen.
- Mindestlebensdauer der Leuchte von 50.000h L80 B50.
- Für Sportanlagen darf die Beleuchtungsstärke den Wert der in der DIN EN 12193 für die jeweilige Sportart vorgegebenen Beleuchtungsklasse III (für den einfachen Trainingsbetrieb) bzw. Beleuchtungsklasse II (für den Wettkampfbetrieb) um maximal 30% überschreiten.

–57%
CO_2- und Energieverbrauch

Werden Sie **Nachhaltigkeits-Meister.**

Der Umweltschutz ist seit dem 1.1.2022 nachhaltig in den Förderrichtlinien verankert. Neben einer CO_2-Einsparung von über 50% gilt es auch auf eine insektenfreundliche Lichtfarbe zu setzen. Maximal 4.000K sind daher für neue Anträge in der Sportstättenbeleuchtung zulässig. Darüber hinaus gilt 0% Lichtimmission, um einen dunklen Nachthimmel zu garantieren und so die Umwelt zu schützen.

Gefördert wird effiziente Beleuchtungstechnik in Kombination mit der Installation einer Regelungs- und Steuertechnik für eine **zeit- oder präsenzabhängige Nutzung der Beleuchtungsanlagen.** Ziel ist es, so wenig Energie wie möglich zu verschwenden. Lichtsteuerung spart Energie und schont die Umwelt.

Punkten Sie mit herausragender Lichtqualität.

Blendungsbegrenzung für Spieler, Fans und Anwohner

Durch die präzise Lichtlenkung ist das Licht nur dort, wo es wirklich gebraucht wird. Der direkte Einblick in die Lichtquelle wird vermieden. So entsteht maximaler Sehkomfort für Spieler und Fans.

Ihr Punktevorteil:
Alle profitieren von einer noch präziseren Lichtlenkung.

Vermeidung von Lichtimmission

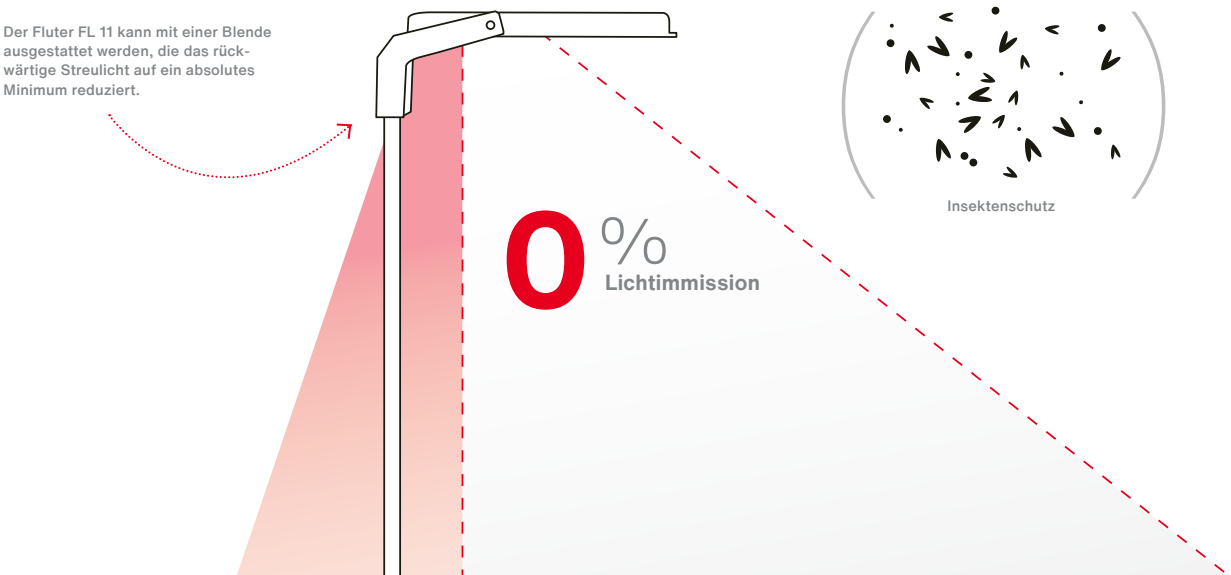
Der SITECO Planflächenstrahler wird horizontal montiert. Unsere asymmetrische Lichttechnik kann das Licht in die Breite und Tiefe des Spielfelds lenken. Der große Vorteil: Lichtimmission (ULR) wird vermieden und die aufgewendete Energie wird ohne Verluste für den Zweck der Spielfeldbeleuchtung genutzt.

Ihr Punktevorteil:
0% Licht nach oben.

Insektenschutz

Insekten werden durch künstliches Licht angelockt. Dadurch kann der natürliche Lebensrhythmus der nachtaktiven Insekten gestört werden. Doch die Anlockwirkung wird durch die Art der Lichtquelle signifikant beeinflusst. Grundsätzlich gilt: je wärmer die Lichtfarbe, desto geringer die Anlockwirkung.

Ihr Punktevorteil:
Neutrales Licht von SITECO auch unterhalb der geforderten 4.000K.



Punktgenaue Präzision à la SITECO – so geht‘s!

Projekteinblicke sagen mehr als 1.000 Worte.

Sehen Sie unter www.siteco.de/sports-cases,
was wir alles leisten können. Und sehen Sie ruhig ganz genau hin.

Wir legen vor, Sie stauben ab.

Kontaktieren Sie uns noch heute für Ihr individuelles Einspar- und Lichtkonzept.

Siteco GmbH
Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel. +49 8669 330
sports@siteco.com

siteco.com

- Payback < 8 Jahre
- Umsetzungszeit < 6 Monate
- Energiesparcheck < 4 Tage
- bis 40% staatliche Förderung

Kennen Sie schon SITECO Connect Sports? Die smarte Lichtlösung von SITECO. SITECO Connect bietet Ihnen perfekt zugeschnittene Lösungen für die lokale oder zentrale Steuerung und das Monitoring Ihrer Beleuchtungsanlage. Dabei begleiten wir Sie gerne im gesamten Prozess: Planung, Konfiguration und Inbetriebnahme. Weitere Informationen finden Sie unter **www.siteco.de/loesungen/licht-und-gebaeudemanagement**

SITECO Marketing 09.2022 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.