

LICHT-SPENDER

powered by the sun



VORTEILE
solarer Beleuchtung

Licht spendet SICHERHEIT und FREIHEIT.

Spenden Sie LICHT.



Solares Licht ist unvergleichbar flexibel, unbegrenzt und schnell verfügbar, ökologisch, erfordert nur minimalste Umwelteingriffe, ist insektenneutral, ernährt sich mittels „freier“ Energie und bewirkt besonders in der nördlichen Welt eine elementar wichtige Vorbildwirkung, welche den unabdingbaren Lernprozess im Segment der erneuerbaren Energie beschleunigt.

Lösungen unseres Unternehmens basieren auf dem Prinzip der Innovation. Mittels der allseitig senkrecht angeordneten Solarmodule lassen sich Leistungen und Wirkungsgrade erzielen, welche auch bei anhaltendem Schwachlicht eine verlässliche Lichtversorgung sicherstellen.

Dies ist insbesondere in unserer nördlichen Welt von elementarer Bedeutung. Für unsere Solarleuchten gibt es südlich des 50. Breitengrades vielseitige Anwendungen.

Wir freuen uns einen Beitrag im Segment der erneuerbaren Energie leisten zu dürfen.

In dieser Broschüre haben wir für Sie alle Vorteile und Aspekte der solaren Beleuchtung zusammengefasst.

Für die Bereiche:

- Werbe- und Präsentationslösungen,
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

schicken wir Ihnen gerne unser weiteres Infomaterial zu.

Sprechen Sie uns an.

Gerne finden wir für Sie die passende Licht-Lösung.

E-Mail	info@licht-spender.de
Telefon	+49 (0)7976 / 91 08 020
Homepage	www.licht-spender.de

Die Vorteile der solaren Beleuchtung auf einen Blick!

Vermiedene Kosten:
unbezifferbar.



Kein Graben, kein Aushub, kein Betonfundament = keine langwierigen Grundstücksverhandlungen, keine kostenintensive Entsorgung bei belasteten Böden, 100 % Naturschutz. Infos auf Seite 4

Jederzeit versetzbar. So können z.B. Kinder aus kleinen Dörfern sicher zur Schule gelangen und nach dieser Zeit kommt die Leuchte an einem anderen Ort sinnvoll zum Einsatz. Somit auch Leasing möglich. Infos auf Seite 5



Entstandener Nutzen:
unbezahlbar.

Mögliche Refinanzierung:
bis zu 100 %



Nutzen Sie die große Akzeptanz der nachhaltigen Beleuchtungslösung für Werbe- oder Informationsbotschaften. Werden oder suchen Sie Licht-Spender. Infos auf Seite 6

Gibt große Planungsfreiheit bei Erschließungen von Neubau- und Gewerbegebieten, da sich die Leuchten nach Bauabschnitten verlegen lassen. Infos auf Seite 5



Entgangene Belastungen:
unkalkulierbar.

Entgangene Folgen:
unwiederbringbar.



Schont wertvollen Baumbestand und Naturschutzgebiete, da kein Kabelgraben und keine Betonfundamentarbeiten das Wurzelwerk zerstören. Infos auf Seite 4

Keine laufenden Stromkosten, da die Energie für das Licht von der Sonne gespendet wird.

Auch bei Bewölkung oder Schnee sind unsere Leuchten zuverlässig. Infos auf Seite 4



Entgangene Kosten:
ca. 300 Euro jährlich für 20 Jahre
Nachhaltigkeitssignal: *immens.*

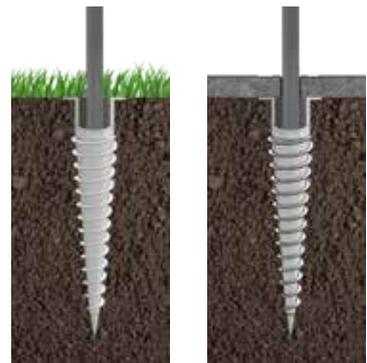
Schraubpfahlfundament

Seit mehr als 4000 Jahren haben sich Pfahlgründungen bewährt.

Das neuartige Schraubpfahl-System aus feuerverzinkten Stahl und Edelstahl bietet wesentliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Betonfundamenten: „Umweltfreundlich“, „zeit- und kostensparend“ sowie „statisch nachgewiesen“.

Bei dieser Art des Fundamentbaus wird der Boden seitlich verdrängt und verdichtet. Im Rahmen der Qualitätssicherung werden die vorgegebenen Einbauparameter automatisch überwacht und für den statischen Nachweis mit den entsprechenden Baugrundaufschlüssen dokumentiert.

Das Schraubpfahlfundament spart CO₂ und schont somit das Klima und das Budget. Beim geräuscharmen und erschütterungsfreien Einbau der Fundamente wird kein Bohrgut gefördert, das gesamte Umfeld bleibt geschont und im ursprünglichen Zustand erhalten.



Sehen Sie selbst:

Der Schraubpfahl mitten in einem Staudenbeet eingedreht. Ebenso vorteilhaft auf befestigten Flächen wie z.B. Pflasterbelag oder asphaltierten Flächen.



Größte Flexibilität

Die hohe Flexibilität der Solarleuchte hat viele Vorteile:

1. Sinnvolle Standortwahl

Die Leuchte kommt dort zum Einsatz, wo sie gebraucht wird und nicht dort, wo der Leitungsverlauf es vorgibt. Warum nicht die Leuchte „in“ den Straßengraben! Somit gibt es keinen Konflikt mit dem Grundstückseigentümer (z. B. Landwirt) und keine zähen Verhandlungen. Eine Blendwirkung für den Straßenverkehr kann z.B. vermieden werden, wenn das Licht straßenabseitig installiert wird.

2. Größte Planungsfreiheit

Bei Erschließungen von Neubau- und Gewerbegebieten ergeben sich mit Solarleuchten maximale Spielräume, da sich die Leuchten nach Bauabschnitten installieren lassen. Wenn Baugebiete erschlossen, Leuchtenstandorte rein nach Regelwerk gesetzt werden und dann Kaufinteressenten die Grundstücke nach Ihren Vorstellungen planen, ergibt das oft „nur“ wegen eines Leuchtenstandortes Unmut und Zugeständnisse. Diese sind nicht selten mit Kosten verbunden. Egal wer diese später trägt: Es kostet Zeit, macht Aufwand und die Veränderung ist meist optisch sichtbar.

3. Temporärer Einsatz

So können z. B. Kinder aus kleinen Dörfern (Außenwohnstellen) mit einer Solarleuchte an der Bushaltestelle sicher zur Schule gelangen und nach dieser Zeit kommt die Leuchte an einem anderen Ort sinnvoll zum Einsatz.

4. Finanzierungsmöglichkeiten

Die Solarleuchte mit Schraubpfahlfundament ist im Gegensatz zur netzgebundenen Leuchte ein mobiles Wirtschaftsgut und damit grundsätzlich auch gut geeignet für die Finanzierungsform Leasing.



*„Entspannt planen und arbeiten- dank
flexiblem LICHT-SPENDER.“*

Hohe Umweltverträglichkeit

1. Emissionsarm

Bei einer Fundamentierung mit Schraubpfahlfundament (SPF) gibt es sehr geringe bis gar keine Belastungen durch den Baubetrieb, sowie keine Beeinträchtigungen des Verkehrs, kein Lärm und sehr wenig CO₂

2. Minimaler Eingriff

Der Wurzelraum und damit die Standsicherheit von bestehenden Bäumen wird durch das Schraubpfahlfundament nicht gefährdet. Bei Feldgehölzen kann das Lichtraumprofil punktuell durch einen fachmännischen Formschnitt angepasst werden. Bei einer klassischen Bauweise mit Betonfundament und Kabelgraben leidet meist die Natur stark oder es wird extrem teuer (Microtunneling).

3. Keine Verdichtung und geringste Verdrängung

Durch die Fundamentierung mit Schraubpfahlfundament wird der Untergrund nicht verdichtet und nur minimalst verdrängt. Damit bleibt die Durchlässigkeit des Bodens gegeben.

4. Auch in Überschwemmungsgebieten uneingeschränkt einsetzbar

Die Solarleuchte funktioniert auch in Hochwasser- oder Schlagwassergebieten. Eine kurzfristige Demontage der kompletten Solarleuchte inkl. Mast ist in wenigen Minuten möglich. Somit keine Gefahr für Treibgut- oder Totalschäden. Bei netzgebundener Beleuchtung hingegen ist eine Demontage kurzfristig nicht möglich, und somit allen Überschwemmungsgefahren ausgesetzt.

5. Standortwechsel und Wiederverwendbarkeit

Die Solarleuchte kann entfernt, das Schraubpfahlfundament ausgedreht und sofort an anderer Stelle wieder aufgebaut werden.

6. Optimale Lichtnutzung

Durch die eingesetzten einzelnen LED-Linsen werden die zu beleuchtenden Flächen bestens ausgeleuchtet.



*„Das Plus für die Umwelt
- dank ökologisch nachhaltigem
LICHT-SPENDER.“*

Hohes Qualitätsniveau

1. Lichtleistung

Auch bei Bewölkung oder Schnee sind unsere Leuchten zuverlässig. Die Leuchten sind jederzeit veränderbar in ihrer Leistung und Beleuchtungsdauer.

2. Qualitätsanforderungen werden eingehalten

Da keine Kabelgräben durchkreuzt werden bleiben bei differenten Bauleistungen und bei großflächigem Erdplanum, hinsichtlich des Regenwassermanagements, die Qualitätsanforderungen gewährleistet.

3. Witterungsvorteil

Nahezu Witterungsunabhängigkeit, da die Beleuchtungsanlage gebaut werden kann, wenn die Hauptoberfläche bereits fertig gestellt ist.

4. Einsatz in schwierigem Gelände

Auch bei schwer zugänglichem Bauumfeld und in schwierigem Gelände kann der Einbau umweltfreundlich und klimaschonend erfolgen.

5. Gewährleistungen

Da unzählige Kabelquerungen und Kabelgräben entfallen, ist die Einhaltung von Gewährleistungsansprüchen für alle Seiten überschaubar. Mit solarer Beleuchtung und SPF ersparen Sie sich viel Zeit und Kosten.

6. Geringerer Aufwand

Planungs- und Baubetreuungsaufwand sind im Gegensatz zur netzgebundenen Beleuchtung sehr gering.

7. Lichtraumprofil

Bei einem einzuhaltenden Mindestabstand von 50 cm zum Fahrbahnrand, ragen bei unserer Solarleuchte keinerlei Leuchten-Bauteile in den Fahrbahnraum - unabhängig von der Lichtpunkthöhe.



Vergleichen lohnt sich

Wie heißt das alte Sprichwort? „Vergleiche keine Äpfel mit Birnen.“ So sollte man auch den Vergleich zwischen netzgebundener und solarer Beleuchtung nicht nur aufgrund der reinen Anschaffungskosten vornehmen.

Planungskosten, Entsorgungskosten, Baustellenvorbereitungskosten, Verkehrssicherungskosten, Unterhaltungs- und Wartungskosten sind auch nur ein Teil des Ganzen.

Baulast, Baubetreuungsaufwand, spätere Kosten für den Rückbau und die Wiederverwendbarkeit einer Solarleuchte sind weitere wichtige Parameter, die in die Wirtschaftlichkeitsbetrachtung einfließen sollten.

Gerade die Kosten, die sich durch den Einsatz einer solaren Beleuchtungslösung gänzlich vermeiden lassen, sind oft schwer greifbar und die vermiedene Belastung für die Umwelt unbezifferbar.

Gerne stellen wir uns dem Vergleich. Denn wir sind überzeugt: Die Solarleuchte hat unschlagbare Vorteile in vielen Bereichen - auch und gerade im Hinblick auf ökonomische Betrachtungen. Gerne schicken wir Ihnen ein Formular mit den für uns notwendigen Angaben zur Erstellung einer Projektplanung. Sprechen Sie uns an.



Leasing Kauf und Finanzierung Förderungen

Gerne beraten wir Sie über die vielen Möglichkeiten. Sprechen Sie uns an.



*„Rentabilität auf ganzer Linie -
dank vermiedener Kosten des
LICHT-SPENDERS.“*

Echtes Highlight für Ihr Image

Nutzen Sie die große Akzeptanz der nachhaltigen Beleuchtungslösung für Werbe- oder Informationsbotschaften. Suchen Sie Licht-Spender.

Ideal für:

- Handwerksbetriebe ohne eigenes Ladengeschäft
- Geschäfte abseits der „Laufkundschaft“
- Tourismusgebiete
- Infotafeln
- Wegbeschreibungen
- Fitnessbranche
- Gastronomie
- Freizeitbranche
- Tourismus
- Skigebiete
- Mitarbeitersuche
- Attraktivitätssteigerung des Arbeitsplatzes
- Mitarbeiterparkplätze
- Kundenparkplätze
- Parkplatzbetreiber (Weitervermietung der Werbefläche an Dritte)
- Werbebranche



*„Infos und Werbung als Highlight-
dank präsentablen LICHT-SPENDER.“*

Präsentieren Sie sich als LICHT-SPENDER in Ihrer Region

- bei Ihrer Zielgruppe
- bei Ihren Mitarbeitern
- bei Ihren Kunden
- bei der örtlichen Presse
- bei den Kommunen
- in der Öffentlichkeit

Eine Übersicht vieler Anwendungsbeispiele und Ideen finden Sie in unserer Broschüre „**Präsentation mit solarer Beleuchtung**“.

Einfach per E-Mail oder telefonisch bei uns anfordern.





LICHT-SPENDER

DER REGION

powered by the sun

LICHT-SPENDER

- Nachhaltig für die Umwelt
- Nachhaltig für die Bevölkerung
- Nachhaltig für Ihr Image

Tipps zu Werbe- und Präsentationsmöglichkeiten und eine umfassende Wirtschaftlichkeitsbetrachtung haben wir in separaten Broschüren für Sie zusammengestellt.

Einfach gratis anfordern.

Gerne beraten wir Sie persönlich.

LICHT-SPENDER GbR
Weiler 3
74429 Sulzbach-Laufen

Telefon: +49 (0)7976 / 91 08 020
E-Mail: info@licht-spender.de

Homepage: www.licht-spender.de