



INFORMATION zur LED-Beleuchtung in Kleingartensiedlungen

Neues LED-Licht zur Beleuchtung der Wege in Kleingartenanlagen ist eine zuverlässige Investition in die Sicherheit und reduziert zudem noch die jährlichen Strom- und Wartungskosten.

Worin liegen die Vorteile zeitgemäßer LED-Beleuchtung?

- Licht ist ein Garant für Sicherheit und schafft Wohlbefinden!
- Der Einsatz von LED-Technologie führt beim Austausch der vorhandenen Leuchten zu Energiekosteneinsparungen von über 50%! Gleichzeitig wird die Ausleuchtung verbessert.
- Das von der Leuchte ausgestrahlte Licht wird gezielt und gleichmäßig auf die Gehwege und Straßen gerichtet und nur mehr sehr gering in den Himmel abgestrahlt. Die Umweltbelastung durch Lichtverschmutzung wird somit weitgehend vermieden.
- Wartungs- und Betriebskosten werden größtenteils reduziert.
- Nachtaktive Insekten werden vom Licht der LED-Leuchte weit weniger angezogen und gestört.

Was ist LED-Licht eigentlich?

LED-Licht ist eine aus elektrischem Strom geschaffene, künstliche und mittlerweile hoch effiziente Lichtquelle die in der Natur so nicht vorkommt. Die Glühbirne z.B. ist ein Wärmestrahler wie die Sonne.

Warum soll auf LED-Licht umgestellt werden?

- Die Anschaffung rechnet sich heute wirtschaftlich.
- Die Sicherheit in der Siedlung wird erhöht durch gute Ausleuchtung der Wege und Plätze.
- Die Wartung wird weitgehend reduziert, ein Lampentausch ist nicht mehr.

Was muss jedenfalls Berücksichtigung finden?

Die gesamte Beleuchtungsanlage besteht aus

- den Leuchten,
- der elektrotechnischen Anlage (Elektroverteiler, eventuell Unterverteiler, Freileitung, Erdkabel, Kabel vom Mast zu den Leuchten, Mastsicherungen oder Kabelübergangskasten)
- und den Tragwerken (Maste, Ausleger, Mastfundamente).

Im Konzept sind alle diese Punkte zu berücksichtigen.

Bei der Ausleuchtung der Wege wird besonders darauf geachtet dass, sowohl die o.g. Anforderungen an die Sicherheit erfüllt werden, aber auch die Lebens- und Wohnqualität weitgehend nicht beeinträchtigt werden.

Die Aufgabenstellung und der Projektablauf

Auf Basis der bestehenden Beleuchtungsanlage und einer Anlagenaufnahme wird ein maßgeschneidertes Konzept und Angebot erstellt. Spezielle Anforderungen in der Siedlung werden berücksichtigt und mit der Vereinsleitung abgestimmt, z.B. die Wahl zwischen einer Kaufvariante oder einem Contracting-Modell mit Finanzierung. Das Konzept wird gemeinsam bei der Jahreshauptversammlung den anwesenden Mitgliedern präsentiert und allenfalls offene Fragen geklärt. Anschließend kann über die Umsetzung abgestimmt werden.

Sie haben Fragen, oder möchten gerne ein unverbindliches Erstgespräch? Dann freue ich mich über Ihre Kontaktaufnahme!

Ing. Walter Langer

Mobil: 0676/44 688 27

Mail: office@langersolutions.com