

LED-UMRÜSTUNG ALBGAUBAD ETTLINGEN



MEHR Licht & Sicherheit.
WENIGER Energie & Kosten.

Ettlingen macht's vor wie's geht!

UNSERE AUFGABEN FÜR ETTLINGEN.



DEREichelmann.

„Es war für uns eine Herausforderung, die wir besonders lieben: anspruchsvoller Kunde mit vielen Sonder-Wünschen.“

Zufriedenheit macht Appetit auf mehr.

Im Albgaubad konnten wir alle unsere Stärken ausspielen, seien es Sonderanfertigungen oder das Thema der Finanzierung sowie das Ausnutzen aller Fördermöglichkeiten. Übrig geblieben ist ein zufriedener Kunde, der bis 2015 komplett auf LED umstellt.“

Dipl. Ing. Günther Eichelmann
Gesch. Gesellschafter
DORENA



ISO 9001



Bestands. Aufnahme.

Gewünscht war die komplette Abdeckung des gesamten Hallenstrahler-LED-Programmes: Vom Downlight bis zum Flutlicht mit 2000 Watt. Wir überzeugten hier nicht nur durch unser Vollsortiment, sondern auch durch eine Gratis-Bemusterung im Vorfeld.



Angebot. Lichtplanung.

Man wollte im Vorfeld die Sicherheit, dass das richtige Produkt am richtigen Platz leuchtet. Unsere Lichtsimulationen vermitteln diese. Damit schufen wir in Ettlingen ein optimales Beleuchtungs-Konzept, das allen ökonomischen Gesichtspunkten gerecht wird.

Das ist unser Job.

Das **BESTE** aus



Finanzierung. Zuschüsse.

Ob Kauf, Miete, Leasing oder unser PPP-Modell, gemeinsam mit den Verantwortlichen von Ettlingen haben wir für sie die passende Finanzierung erstellt. Auch haben wir hier alle Möglichkeiten bzgl. Fördermittel ausgenutzt. Damit wurden Budgetmittel für andere wichtige Bereiche frei.



Wirtschaftlichkeit. Berechnung.

Nicht überall lohnte sich ein Tausch. Aber wir errechneten vorab genau, wo es Sinn macht oder nicht. Damit fiel die Entscheidung leichter. So soll es auch sein!

UNSERE LÖSUNGEN FÜR ETTLINGEN.



Boden-Einbaustrahler. Strom.Sparer.

Sofort-Start! Weniger Verschmutzung, hervorgerufen durch Insekten, wegen fehlender UV-/IR-Strahlung. Besonders erwähnenswert ist die Hervorhebung der Fassade!



Hallen-Strahler. Licht.Effizienz.

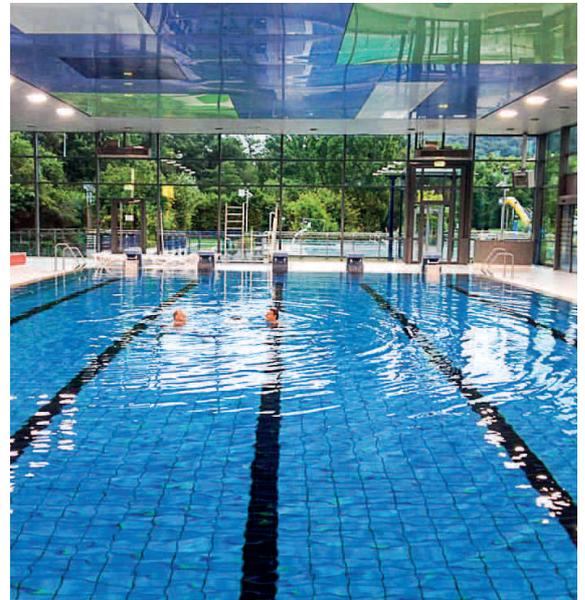
Auch schwierige Montage-Plätze in luftiger Höhe wie z.B. am Sprungturm oder an der Decke stellen für DORENA durch Einsatz von Sondergerüsten kein Problem dar.



Downlights. Einsparung. Potentiale.

Gerichtetes Licht im Kinderbereich. Völlige Einsparung jeglicher Zusatzbeleuchtung durch Zusammenlegung mehrerer vorhandener Beleuchtungs-Systeme zu einem LED-System. Inklusive Notstrom-Betrieb!

Dorena^D
LED BELEUCHTUNGSKONZEPTE



Licht. Messung.

Individueller geht's nicht mehr: Nach der Montage gingen die Techniker ins Wasser, um dort die zwingend notwendige Lichtmessung durch zu führen.

alles herausholen.



Unterwasser-Scheinwerfer. Lebens.Retter.

Mehr Licht für Wasserballer bei 70% Stromersparnis sorgen für den Sicherheitsaspekt der Schwimmmeister, besonders auf den äußersten Bahnen (Unterricht). Geringe Temperatur-Abstrahlung für lange Lebensdauer. Eine Sonderanfertigung von DORENA!

LED macht's möglich: Sicherheits.Leistung.

- Gleichmäßige Ausleuchtung der gesamten Beckenbreite.
- klar sichtbare Verbesserung der Lichtsituation
- Schutzklasse III mit 32V-System anstelle 220V wie bisher.
- Notstrom-Betrieb



LED Tubes. Kosten. Reduzierung.

Ein Notstrom taugliches System mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln und Lichtfarben für verschiedene Einsatzbereiche wie z.B. Technik, Umkleide, Verwaltung usw.



Montage. Perfektion.

Unsere Erfahrung half Ettlingen enorm sparen und vermittelt 100%ige Sicherheit. Wir arbeiten alle nach TÜV-SUED Standard, ob Dipl.-Ing.(FH), Elektro-Meister oder Techniker. Da passt jedes noch so kleine Detail.



Daniel Daul

„Als wir 2012 gemeinsam mit DORENA das LED-Projekt starteten, wurden schnell alle Skeptiker eines Besseren belehrt. Die Stromkosten reduzierten sich sofort rapide, die Wartung wurde zum Kinderspiel und die Qualität des Lichtes nahm enorm zu.“

Wir machen weiter. Bis 2015.

Das Eingehen und Lösen unserer speziellen Wünsche sowie die optimale Finanzierung bestätigte uns in unserer Entscheidung zu Gunsten von DORENA.“

Daniel Daul,
Badleiter Ettlingen
Stadtwerke Ettlingen GmbH

ERGEBNISSE.

Für Alle.

- Bis zu 80 % sofortige Stromkosten-Einsparung.
- Bis zu 80 % reduzierte Wartungs-Kosten.
- Finanzierung durch PPP-Modell möglich.
- Ausschöpfung aller möglichen Fördermittel (nur noch bis 31.3.2015!).
- Sie kaufen nicht die Katze im Sack: Vorher Bestandsaufnahme - Lichtplanung - Wirtschaftlichkeitsberechnung.
- Eingehen auf alle Sonderwünsche.
- Lichtmessung mit hochentwickelter Technologie.
- Gratis-Bemusterung vor endgültiger Kaufentscheidung.

Für Ettlingen.

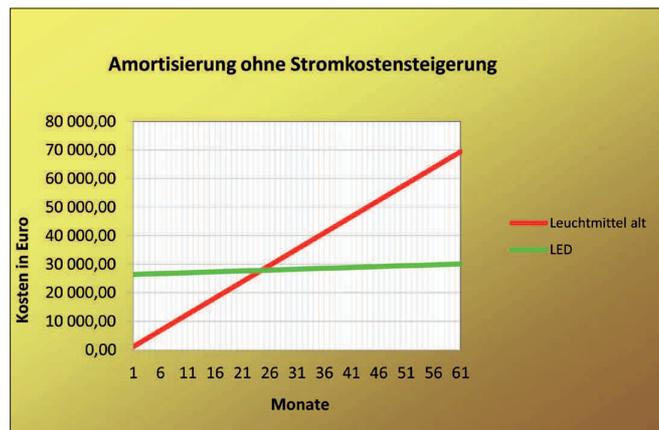
- Massive, sofortige Reduzierung der Betriebskosten.
- Die Sportler haben besseres Licht.
- Neue Attraktionen für das Bad durch enorme Einsparungen möglich.
- Mehr Sicherheit für die Badegäste.
- Geringere Belastung des Bad-Personals.
- Temperatur-Abstrahlung unter 40°C und damit Ausfall der Elektronik deutlich reduziert.
- Lebensdauer von 8000 h auf 50.000 h erhöht!
- Das Beste: Optimales Preis-Leistungsverhältnis durch Ausschöpfung von Fördermitteln.



Umwelt. Schutz.

Für jede Kommune von besonderer Bedeutung: eine Entscheidung für LED ist ein klares Bekenntnis für die Verantwortung gegenüber Umwelt und damit auch unseren Kindern.

Ein zufriedener Kunde. Nur das zählt für uns.



Energie- & Kosten. Einsparung.



ISO 9001

Dorena
LED BELEUCHTUNGSKONZEPTE

Dorena Freizeitanlagen GmbH
Münchner Straße 26
D-82140 Olching
T +49 8142/44332-0
F +49 8142/44332-22
info@dorena.de
www.dorena.de