

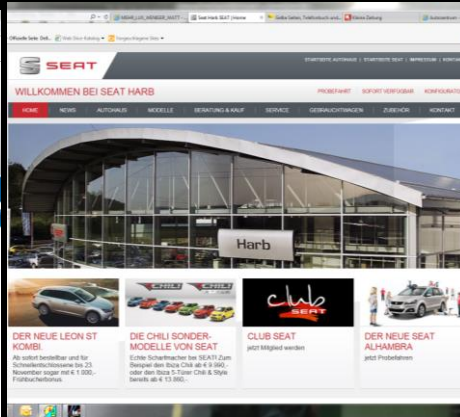
Fritz Gardowsky-Stoimaier



LICHT:
Energiespar- und
Klimaschutzpotential

1 kWh = ½ kg CO₂

Die Ausgangssituation: 167 „NEON“-Lampen á 74W = 12,4 kW



Nach Beleuchtungsoptimierung: 167 Lampen = 7 kW
30% mehr Lux, flackerfrei, Jeder 2. Lampenwechsel entfällt.



BLUTBUCHEN Schloss Eggenberg

gepflanzt um 1820.
Der „Eggenberger Barockgartens“
Wurde in eine „Englische
Landschaft“ umgestaltet.

Dieser nahezu 200 Jahre
alte Baum bindet
ca. 9To CO₂ pro Jahr!

Soviel wie 3.500 Jungbäume.

Das entspricht der Emission
zur Stromerzeugung für die
Beleuchtung der Firma HARB
(13 MWh)



Aus der Praxis:

EVVA Sicherheitstechnik 1120 WIEN



Produktionshalle
Standort:
Länge:
Breite:
Höhe:

EVVA IP 65
1120 Wien
64 Meter
15 Meter
4-6 Meter

Ziel Beleuchtungsstärke:
Ziel Farbwiedergabe:
Keine Kranbahn

300 Lux
80%

Anzahl und Leuchtyp:
Lichtstrom pro Lampe:
Wartungsintervall (80%-Wert)

172 Stk T8 58W IP 20
5.200 Lumen
12.000 h

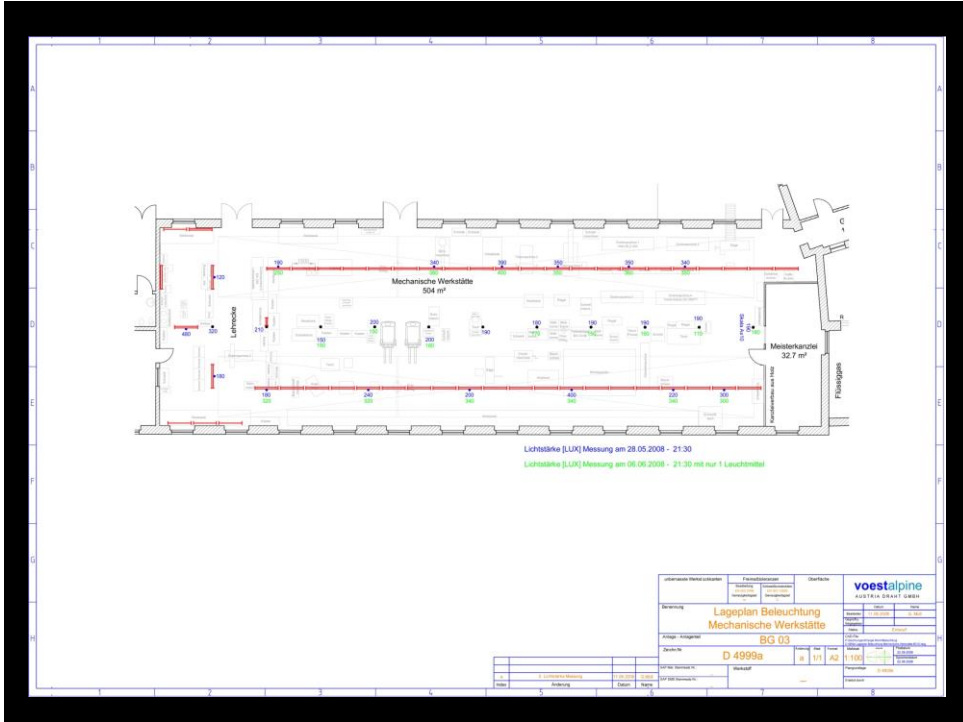
Anschlussleistung:
Licht ED 8h/T, 250T/a:
Lichtausbeute:

12.500 Watt = 12,5 kW
2.240 h pro Jahr
1Watt = 86 Lumen

86 Stk T5 35W W6S IP 65
3.600 Lumen Lightbooster
20.000h

3.350 Watt = 3,4kW
2.240 h pro Jahr
1Watt = 104 Lumen





Danke für Ihre
Aufmerksamkeit



www.0800support.at