

# LED-Lichtplanung



Albert Kerbl GmbH • Postfach 54 • 84428 Buchbach • Germany

## **Albert Kerbl GmbH**

Felizenzell 9, 84428 Buchbach  
Deutschland

Tel. +49 8086 933-100

Fax +49 8086 933-500

[LED@kerbl.de](mailto:LED@kerbl.de)

[www.kerbl.de](http://www.kerbl.de)

Ihr Ansprechpartner:

Christoph Ippenberger

[Christoph.ippenberger@kerbl.com](mailto:Christoph.ippenberger@kerbl.com)

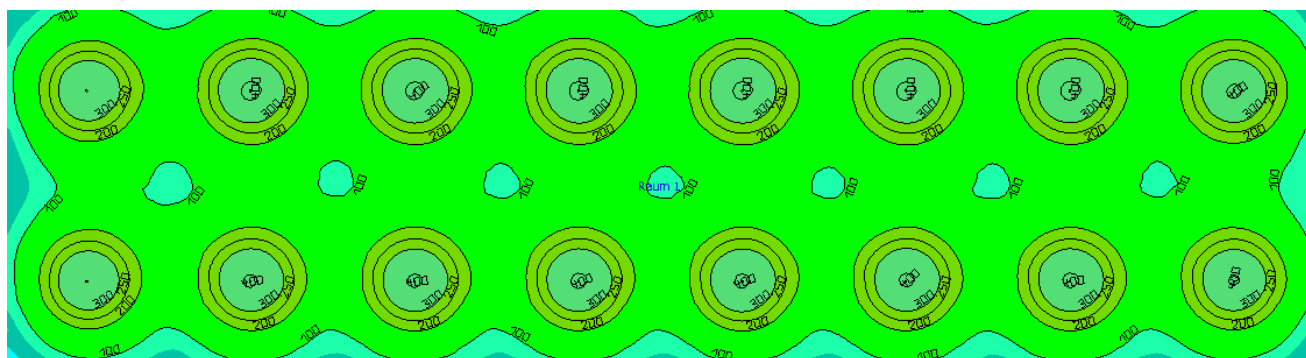
Tel. +49 8086 933-216

Fax +49 8086 933-23216

22. April 2025

## Lichtberechnung – Stall

Maße: L: 86 m x B: 25 m x H: 5,5 m



### **Albert Kerbl GmbH**

Geschäftsführer: Albert Kerbl, Ulli Kerbl

VR-Bank Taufkirchen-Dorfen eG

Postbank München

Sparkasse Altötting-Mühldorf

Sitz: Buchbach

BLZ: 701 695 66

BLZ: 700 100 80

BLZ: 711 510 20

USt-Id-Nr.: DE 129226311

Konto- Nr. 1815415

Konto- Nr. 3968 94 806

Konto- Nr. 281 360

WEEE-Reg.-Nr. DE 23773535

Steuernummer: 141/115/00100

IBAN: DE23 7016 9566 0001 8154 15

IBAN: DE59 7001 0080 0396 8948 06

IBAN: DE12 7115 1020 0000 2813 60

GLN: 4018653000007

Registergericht: Traunstein HRB-Nr. 3803

SWIFT: GENO DE F1 TAV

SWIFT: PBNK DE FF 700

SWIFT: BYLA DE M1 MDF

Gebäude 1 · Etage 1 · Raum 1

## Zusammenfassung

### Ergebnisse

|                            | Größe                        | Berechnet                     | Soll                  | Check | Index                                                            |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------|------------------------------------------------------------------|
| Nutzebene                  | $\bar{E}_{\text{senkrecht}}$ | 172 lx                        | $\geq 500 \text{ lx}$ | ✗     | <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">S2</span> |
|                            | $g_1$                        | 0.21                          | -                     | -     | <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">S2</span> |
| Verbrauchsgrößen           | Verbrauch                    | 6600 kWh/a                    | max. 75300 kWh/a      | ✓     |                                                                  |
| Spezifischer Anschlusswert | Raum                         | 1.12 W/m <sup>2</sup>         | -                     | -     |                                                                  |
|                            |                              | 0.65 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -                     | -     |                                                                  |

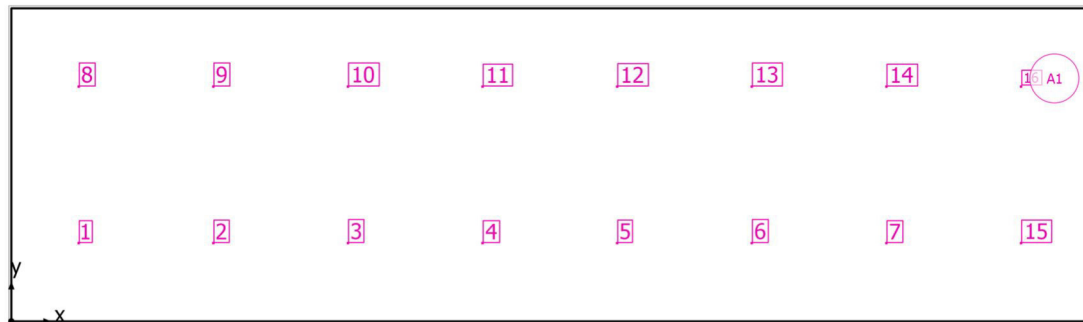
Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung, Standard (Büro)

### Leuchtenliste

| Stk. | Hersteller        | Artikel-Nr. | Artikelname                  | P       | $\Phi$   | Lichtausbeute |
|------|-------------------|-------------|------------------------------|---------|----------|---------------|
| 16   | Albert Kerbl GmbH | 345970      | MultiLED Premium Farmer 150W | 150.0 W | 27109 lm | 180.7 lm/W    |

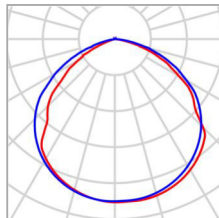
Gebäude 1 · Etage 1 · Raum 1

## Leuchtenlageplan



Gebäude 1 · Etage 1 · Raum 1

## Leuchtenlageplan



|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Hersteller  | Albert Kerbl GmbH            |
| Artikel-Nr. | 345970                       |
| Artikelname | MultiLED Premium Farmer 150W |

16 x Albert Kerbl GmbH MultiLED Premium Farmer 150W

| Typ                | Feldanordnung                   | X        | Y        | Montagehöhe | Leuchte |
|--------------------|---------------------------------|----------|----------|-------------|---------|
| 1. Leuchte (X/Y/Z) | 5.375 m / 6.250 m / 5.500 m     | 5.375 m  | 6.250 m  | 5.500 m     | 1       |
|                    |                                 | 16.125 m | 6.250 m  | 5.500 m     | 2       |
| X-Richtung         | 8 Stk., Mitte - Mitte, 10.750 m | 26.875 m | 6.250 m  | 5.500 m     | 3       |
|                    |                                 | 37.625 m | 6.250 m  | 5.500 m     | 4       |
| Y-Richtung         | 2 Stk., Mitte - Mitte, 12.500 m | 48.375 m | 6.250 m  | 5.500 m     | 5       |
|                    |                                 | 59.125 m | 6.250 m  | 5.500 m     | 6       |
| Anordnung          | A1                              | 69.875 m | 6.250 m  | 5.500 m     | 7       |
|                    |                                 | 5.375 m  | 18.750 m | 5.500 m     | 8       |
|                    |                                 | 16.125 m | 18.750 m | 5.500 m     | 9       |
|                    |                                 | 26.875 m | 18.750 m | 5.500 m     | 10      |
|                    |                                 | 37.625 m | 18.750 m | 5.500 m     | 11      |
|                    |                                 | 48.375 m | 18.750 m | 5.500 m     | 12      |
|                    |                                 | 59.125 m | 18.750 m | 5.500 m     | 13      |
|                    |                                 | 69.875 m | 18.750 m | 5.500 m     | 14      |

Gebäude 1 · Etage 1 · Raum 1

## Leuchtenlageplan

| X        | Y        | Montagehöhe | Leuchte |
|----------|----------|-------------|---------|
| 80.625 m | 6.250 m  | 5.500 m     | 15      |
| 80.625 m | 18.750 m | 5.500 m     | 16      |