



Der Energieverbrauch sinkt, die Sicherheit steigt

Terra Naturkost modernisiert seinen Betriebsstandort
mit LED-Lösungen von Signify





Als Großhändler für Bio-Lebensmittel wollte Terra Naturkost seinen Betriebsstandort in Berlin nachhaltiger aufstellen. Schnell in den Fokus rückte die Beleuchtung, die neben der Kältetechnik der größte Energiefresser war.

Die Wünsche des Kunden:

Die Verantwortlichen bei Terra Naturkost wünschten sich bessere Lichtverhältnisse für den gesamten Standort – bei einem deutlich geringeren Energieverbrauch. Die Beleuchtung im Hochregallager sollte genug Helligkeit für die Mitarbeiter*innen am Boden liefern – ohne dabei die Fahrer*innen der Gabelstapler zu blenden. Wohlbefinden und Arbeitssicherheit standen auch auf dem Betriebshof im Fokus: Mit einer gleichmäßigen und flächendeckenden Beleuchtung sollten diese rund um die Uhr gewährleistet werden.

Die Lösung:

Signify begleitete das Projekt von der ersten Besichtigung 2020 bis zur Hauptumsetzung drei Jahre später. Auf Basis einer detaillierten Bestandsaufnahme entstand ein maßgeschneidertes Beleuchtungskonzept, das mit dem Elektriker von Terra Naturkost umgesetzt wurde. Zum Einsatz kamen Lichtbänder der LL234X-Serie im Hochregallager, WT120C G2-Hallenleuchten, Außenleuchten der BVP-Serie sowie Luma BGP703-Leuchten für den Betriebshof. Im Innenbereich wurden alle Lichtpunkte über das intelligente Lichtmanagementsystem Signify Interact vernetzt.

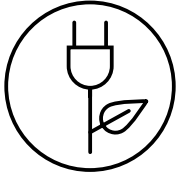


Signify hat das gesamte Projekt von der Planung bis zur Umsetzung begleitet und sich zu Beginn einen klaren Überblick der Gegebenheiten verschafft. Diesen Service und diese enge partnerschaftliche Zusammenarbeit gab es bei keinem anderen Anbieter.

Roland Schmalfuß

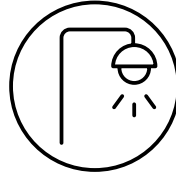
Technischer Leiter, Terra Naturkost

Vorteile und Möglichkeiten:



Der Verbrauch sinkt um 60 Prozent

Durch den Wechsel auf smart vernetzte LED-Beleuchtung von Signify sank der Stromverbrauch trotz deutlich besserer Ausleuchtung um mehr als 60 Prozent. Auch der Aufwand für Wartungs- und Reparaturarbeiten wird langfristig spürbar sinken.



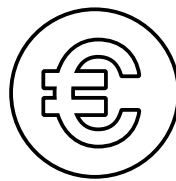
Leuchten, die auf ihre Umgebung reagieren

Die modernisierten Lichtpunkte im Außenbereich werden über Dämmerungsschalter gesteuert, die die Beleuchtungsintensität an die natürlichen Lichtverhältnisse anpassen. So werden die gesetzlichen Vorgaben erfüllt und unnötiger Energieverbrauch vermieden.



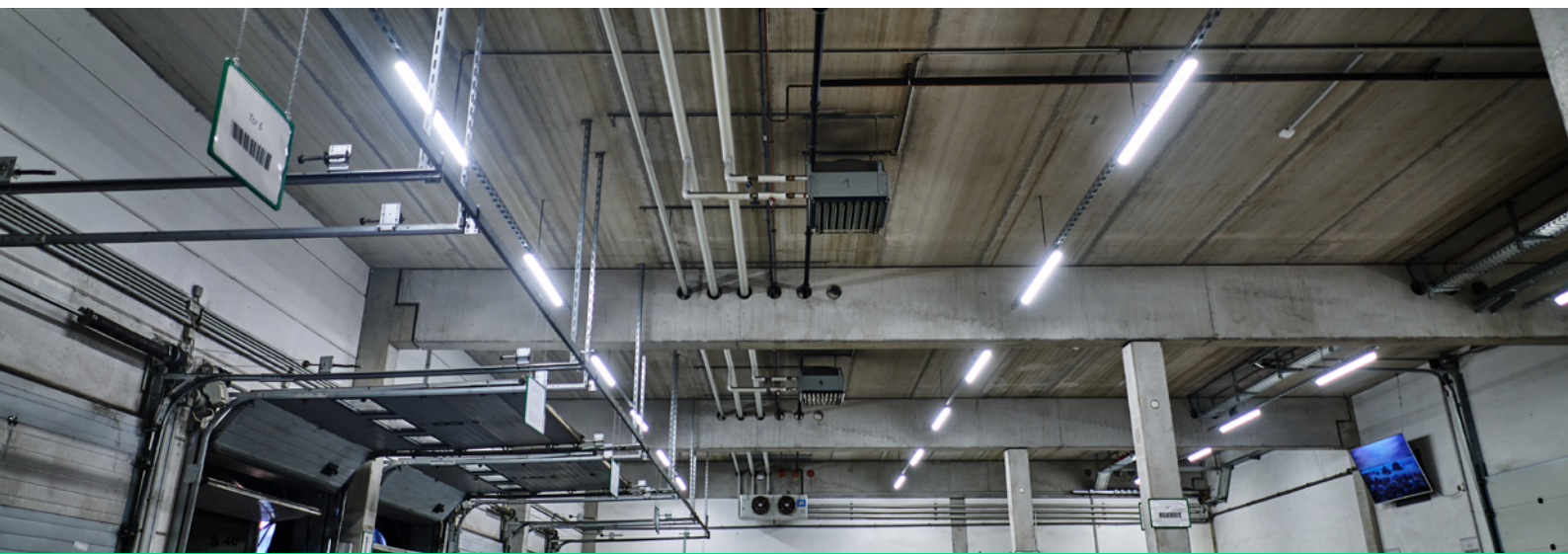
Blendfreies Licht für mehr Sicherheit

Im Hochregallager und auf dem Betriebshof sorgen die Leuchten für gleichmäßige Helligkeit ohne störende Blendwirkung. Das schützt die Fahrer*innen von Gabelstaplern und LKWs gleichermaßen – die Arbeitssicherheit steigt.



Staatliche Förderung clever genutzt

Terra Naturkost nutzte für das Projekt die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Das zeigt: Unternehmen oder öffentliche Akteure, die auf moderne LED-Beleuchtung wechseln, müssen die Investitionskosten oft nicht allein tragen.



Mehr über die Industrie-Beleuchtung von Signify erfahren:
<https://www.signify.com/de-de/applications/manufacturing>

Bilderrechte: Signify GmbH