

## Modernisierung am Flughafen BER, Berlin

### Ausgangssituation:

Zu den anspruchsvollen Projekten zählte die Modernisierung der veralteten Beleuchtung einer großen Werbewand am neuen Flughafen BER in Berlin.

### Kundenwunsch und Auftrag:

Der Kunde war auf der Suche nach einem Beleuchtungssystem, welches wartungsarm, sehr langlebig und mit den vorhandenen Stromversorgungssystemen kompatibel ist. Außerdem sollten die Lichtquellen **Dark-Sky-freundlich** sein, und so wenig Licht wie möglich in die Umgebung projizieren. So wird der Nachthimmel geschützt, und die Belästigung von Insekten vermieden.

Da es auf dem Markt noch sehr wenig hochwertige Beleuchtungssysteme gibt, die diese Anforderungen erfüllen, wurde die Firma BRAUN Lighting Solutions angesprochen ein entsprechendes Beleuchtungssystem für Großdisplays zu entwickeln.

### Die Lösung von BRAUN:

Als Lösung für diese anspruchsvolle Aufgabe haben die Designer und Ingenieure von BRAUN Lighting Solutions ein neues lineares LED-Beleuchtungssystem entwickelt, das aus einer hochfesten Trägerkonstruktion aus Aluminium mit neu entwickelten Linearleuchten besteht. Die Leuchten verfügen über neu entwickelte Leiterplatten mit einer Konstantspannungsversorgung und speziellen Optiken. Die neue Beleuchtung eignet sich ideal, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen.

Die Herausforderung bei diesem Projekt bestand darin, die bestehende Stahlträgerkonstruktion als Trägersystem für die neue Beleuchtung zu integrieren. Außerdem musste das Projektteam bei der Planung den Montageabstand zum Display, dessen enorme Breite und Höhe berücksichtigen.

Unsere Elektronik- und Konstruktionsabteilungen haben die Entwicklung des neuen Beleuchtungssystems in einer kurzen Zeitspanne von wenigen Monaten abgeschlossen. Unsere Fertigungsabteilung produzierte dann die montagefertigen Linearsysteme. Das professionelle Team von BRAUN führte die

Installation des neuen Beleuchtungssystems in großer Höhe durch.

Nach dem Motto „alles aus einer Hand“ bietet BRAUN mit den [Lösungen aus dem eigenen Haus](#) für jeden Kunden erhebliche Vorteile.

Im Ergebnis ist der Kunde mit der Ausleuchtung des Großdisplays zufrieden.

