



Erneuerung Beleuchtung Rampe 5, Flugplatz Ramstein

Das Projekt für den Austausch der bestehenden Beleuchtung Rampe 5 durch energieeffiziente LED-Beleuchtung befindet sich auf dem Flugplatz RAB in Ramstein. Ziel des Projekts ist es, die bestehende Beleuchtung der Rampe mit 24 bis zu 60m hohen Flutlichtmasten durch eine energieeffiziente LED-Beleuchtung zu ersetzen. Diese muss nutzerspezifischen Anforderungen, den US-amerikanischen und deutschen Bauvorschriften sowie sonstigen geltenden Vorschriften und Richtlinien entsprechen.

Buchart-Horn GmbH (BHG) erbrachte als Planer professionelle Ingenieurtdienstleistungen für die Planung und Installation der LED-Beleuchtung an den bestehenden Masten der Rampe 5.

Zu den Leistungen gehörte die statische Überprüfung der Masten zur Installation der neuen Beleuchtung, die Planung der erforderlichen Elektro- und Metallarbeiten sowie die Inspektion und Wartung der Leitersysteme. Anpassungsarbeiten an den Schaltschränken und die Endabnahme hinsichtlich der Stabilität und horizontalen Schwankung der Masten waren ebenfalls Bestandteil des Leistungspakets BHG.



Leistungen Buchart-Horn GmbH:

- Elektroplanung angelehnt an HOAI LP 1-3
- Bestandsaufnahme
- CAD-Pläne- Beleuchtungsplanung
- Elektrische Berechnungen
- Mast- und Gründungsstatik
- Kostenschätzung
- Fotodokumentation
- Qualitätssicherung
- Koordination mit Subunternehmern und Nutzern

Auftraggeber:

U.S. Army Airbase,
700th Contracting Squadron
Kapaun Air Station, Gebäude 2767
67661 Kaiserslautern

