

Der Eiffelturm

Trägerklemmen von Lindapter boten eine Lösung für die Verbindung von Stahlprofilen für die Rahmenkonstruktion neuer Anbauten.

Projektinformationen

Ort: Paris, Frankreich
Markt: Gebäudesanierung und -modernisierung
Produkt: Trägerklemme Typ AF

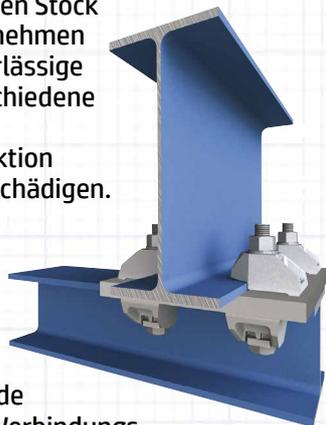
Seit seiner Einweihung im Jahr 1889 wird der Eiffelturm von einer ständig wachsenden Zahl von Touristen besucht. Im Laufe der Jahre wurde das Denkmal restauriert und mithilfe von Lindapter-Stahlbaubefestigungen modifiziert, um den steigenden Besucherzahlen und ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

Kundenanforderung

Für 2012 war ein Modernisierungsprogramm geplant, das neue Einrichtungen mit Sitzungsräumen, Ausstellungsflächen und Restaurants im ersten Stock vorsah. Das ausführende Unternehmen wünschte eine tragfähige, zuverlässige und schnelle Methode, um verschiedene Stahlprofile mit der originalen architektonischen Stahlkonstruktion zu verbinden, ohne diese zu beschädigen.

Konstruktionslösung

Nach Konsultation des technischen Supports von Lindapter nutzte das ausführende Unternehmen den kostenlosen Verbindungsentwurfsservice und erhielt innerhalb kürzester Zeit 2D- und 3D-Zeichnungen der empfohlenen Trägerklemmenlösung. Diese erforderte keine Bohr- oder Schweißarbeiten auf der Baustelle und ließ die ursprüngliche Stahlkonstruktion mit ihren Beschichtungen unangetastet.



Montage

Das ausführende Unternehmen montierte mit Trägerklemmen Typ AF und Schrauben M24 der Festigkeitsklasse 8.8 die stählerne Rahmenkonstruktion für die Einrichtungen am Original-Stahltragwerk. Klemmen für hohe Schubbelastungen Typ AF boten seitliche Einstellbarkeit während der Montage. So konnten die Profile einfach in die korrekte Position geschoben und anschließend mit herkömmlichen Handwerkzeugen angezogen werden. Das Projekt ging schnell und ohne großen Aufwand vonstatten, sodass die Touristen kaum Lärm oder Sperrungen hinnehmen mussten.



Typ AF verbindet die Stahlprofile mit der ursprünglichen architektonischen Stahlkonstruktion ohne diese zu beschädigen.

Ergebnis

Die Lindapter-Lösung ermöglichte eine schnelle Montage und vermied kostspielige Bohr- oder Schweißarbeiten vor Ort, die zudem den vorhandenen Korrosionsschutz der Stahlkonstruktion beschädigt hätten. Darüber hinaus sorgte die Justierbarkeit dafür, dass eventuelle Toleranzen mühelos vor Ort korrigiert werden konnten. Die Trägerklemmen verfügen über unabhängige technische Zulassungen, einschließlich CE-Zeichen, ICC-ES- und TÜV-Zulassungen. Diese Akkreditierungen bestätigen die Zug- und Schubtragfähigkeit, die eine sichere und zuverlässige Montage gewährleistet.

KLICKEN SIE HIER, um das Installationsvideo anzusehen

