

Leuchtturm Flügge

Verblendmauerwerk optimal instandgesetzt



Der rund 40 m hohe Leuchtturm Flügge wurde 1914/1915 am Südwesthuk der Ostseeinsel Fehmarn errichtet und dient als Orientierungsfeuer für Schiffe, die das schmale Fahrwasser der Fehmarnsundbrücke aus Richtung Süd-Ost ansteuern. In den Jahren 2010 und 2011 wurden umfassende Sanierungsarbeiten an dem seit 2001 unter Denkmalschutz stehenden Gebäude

vorgenommen. Dabei sanierte Dwuzet Fassadentechnik etwa 800 m² Fläche und stellte den Urzustand des in die Jahre gekommenen Verblendmauerwerks wieder her. Die neue Standicherheit und optische Aufwertung lassen den mehr als einhundert Jahre alten Flügger Leuchtturm wieder in neuem Glanz erstrahlen.

KUNDE

Wasser- und
Schiffahrtsverwaltung des
Bundes c/o Wasser- und
Schiffahrtsamt Lübeck

ZEITRAUM

05/2010 – 09/2011

PROJEKT

Instandsetzung des
Verblendmauerwerks des
Leuchtturms Flügge

FLÄCHE

800 m²

FAKTEN

Nachdem 2009 Mängel an der Treppe und Außenfassade des Leuchtturms festgestellt wurden, erteilte das Wasser- und Schifffahrtsamt in Lübeck den Auftrag zur Sanierung dieser Flächen. Dazu stemmte Dwuzet Fassadentechnik 2010 und 2011 in zwei Bauabschnitten rissige und beschädigte Verblendsteine mit einer Stärke von bis zu 24 cm aus und ersetzte sie durch speziell angefertigte gebrannte Klinker und Formsteine. Das verbleibende Mauerwerk wurde durch Abbeizen von



Altfarbe befreit und gründlich gereinigt. Darüber hinaus setzten die Mitarbeiter die Fugen des gesamten Gebäudes instand. Das abschließende Auftragen einer Imprägniercreme auf Basis von Silan bzw. Siloxan schützt das Außenmauerwerk zuverlässig gegen Witterungseinflüsse, insbesondere Regen. Durch die Erneuerung der Fassade konnte zudem die Stabilität des Leuchtturms gesichert werden.

AUFTRAG

- Instandsetzung des Außenmauerwerks des Leuchtturms Flügge und Gewährleistung der Standsicherheit
- Vollständige Verfüguung des Gebäudes
- Einhalten von Vorgaben der Denkmalschutzbehörde

UMSETZUNG

- Austausch beschädigter Verblendsteine durch speziell angefertigte Kohlebrandklinker
- Abbeizen der Altfarbe und Reinigung des Bestandsmauerwerks
- Auftragen einer Imprägniercreme auf Silan- bzw. Siloxanbasis

VORTEILE

- Fachgerechte Sanierung der Fassade unter Einhaltung von Denkmalschutzvorgaben
- Sicherer Schutz vor äußeren Witterungseinflüssen
- Wiederherstellung der Gebäudestabilität



info@dwuzet.com | www.dwuzet.com

Weißenseer Weg 35
13055 Berlin
Tel.: +49 30 979916-30
info-berlin@dwuzet.com

Wittener Str. 242
44803 Bochum
Tel.: +49 234 5872-0
info-bochum@dwuzet.com

Bredowstr. 10
22113 Hamburg
Tel.: +49 40 731 19-100
info-hamburg@dwuzet.com