

Elektropoliertes Edelstahlgeländer

Artikel vom **8. Februar 2024**
 Sonstige Oberflächenarbeiten



Die 800 m elektropoliertes Edelstahlgeländer verteilen sich auf dem weitläufigen Gelände (Bild: OTH/OTG).

Für die neue Strandpromenade in Norddeich hat die [OTG Gronau](#), ein Tochterunternehmen der [OTH Hagen](#), für den weitläufigen Flanierbereich rund 800 m Edelstahlgeländer elektropoliert. Dank dieses Verfahrens trotzen die Brüstungen den harten klimatischen Bedingungen an der Nordsee, denn die feuchte und salzhaltige Atmosphäre ist extrem korrosiv. Durch einen höheren Abtrag bei der Elektropolitur konnte eine entsprechend bessere Oberflächengüte erreicht werden. Für Auftraggeber ist die Wirkung, die die Elektropolitur auf Edelstahloberflächen erzielt, ausschlaggebend: Das Verfahren reduziert die Mikrorauigkeit um bis zu 50 % und verringert so die Belagbildung. Elektrolytisch polierte Oberflächen lassen sich einfach reinigen und sind optisch ansprechend. Schon bei der Anlieferung der Geländerteile nahmen die Mitarbeitenden des Oberflächenspezialisten jedes genau in Augenschein und entfernten zunächst außergewöhnliche Verschmutzungen wie Filzstiftbeschriftungen oder Folienklebereste. Bei der Bewältigung der großen Menge und des engen Terminplans profitierte das Unternehmen von seiner Erfahrung und von seiner Flexibilität, denn die Oberflächenspezialisten stemmten so ein großes Projekt nicht zum ersten Mal. Sie haben auch schon Relings für Flusskreuzfahrtschiffe, Skulpturen von Künstlern und

Parkbänke elektropoliert. Der Dienstleister bearbeitet auch regelmäßig Geländer für neue und renovierungsbedürftige Schwimmbäder sowie für medizinische Badeeinrichtungen.

Hersteller aus dieser Kategorie
