

MAAGTECHNIC

an **ERIKS** company

Case Study

GFK-Profilroste als Liegepodeste & Treppenstufen in Schwimmbad



Kunde

Stadt Zürich & Amt für Hochbauten Zürich

Produktgruppe

Kunststoffe, Composites, GFK-Profilroste

Markt

Wasserbau, Schwimmbäder

Anwendung

Eingefärbte GFK-Liegepodeste & Treppenstufen

Nutzen

Erhöhte Effizienz: Gewichtseinsparung,
unterhaltsfrei und rutschsichere Begehung,
Längere Lebensdauer durch weniger
Verschleiss & Korrosionsbeständigkeit
Gestalterische und optische Möglichkeiten

verkauf-ch@maagtechnic.com

Auftraggeber

Es gilt als Stadtoase: das Flussbad Schanzengraben, Zürichs ältestes Bad mit Baujahr 1864. Erbaut aus Holz in einem Wehrgraben aus dem 17. Jahrhundert, ist es heute denkmalgeschützt. Das öffentliche Flussschwimmbad ist privat betrieben und nur für Männer zugänglich.

Ausgangslage

Die letzte umfassende Sanierung des Männerbades fand 1993 statt. Die bisherigen ca. 30-jährigen GFK-Profilroste in Signalgelb mussten erneuert werden. Ein Austausch und Neubau dieser als Liegepodeste und Treppenstufen wurde unumgänglich. Dabei sollten die neuen Liegepodeste und Treppenstufen gewichtseinsparend, trittsicher, UV- und witterungsbeständige, langlebig und v.a. unterhaltsfrei sein.

Lösung

Wir lieferten für die in neuer Farbe (Lichtgrau) ausgeführten GFK-Profilroste aus glasfaserverstärktem Polyester. Dank der hervorragenden Korrosionsbeständigkeit werden GFK-Profilroste oft auch als tragende Laufroste oder als Abdeckungen (z.B. in Schwimmbädern als Chemikalien- und chlorwasserbeständige Überlaufrinnenabdeckungen) eingesetzt.

Sicher tragen die nun erst nach 30 Jahren ersetzten GFK-Profilroste in neuer Farbe mit einer rutschsicheren Oberfläche auch weiterhin zu einem erholsamen Baden bei.

Die wichtigsten Merkmale von GFK-Rosten sind:

- Korrosions-, UV- und Witterungsbeständigkeit
- Grosse Farbenvielfalt (transluzent oder durchgefärbt)
- Hohe Festigkeit auch bei tiefen Temperaturen
- Geringes Gewicht
- Einfache Montage (Vor Ort zuschneid- und anpassbar)

Erfolg

- Einfache Bearbeitung und schnelle Montage vor Ort
- Deutliche Gewichtseinsparung gegenüber z.B. verzinkten Stahl-Rosten
- UV-/witterungsbeständig, langlebig und unterhaltsfrei gegenüber Holz-Rosten
- Gestalterische und optische Möglichkeiten durch die variable Ausrüstung (Profilabstand) und Farbgebung, sowie die rutschsichere Feinbesandung

