



/ Freitragend die Wand entlang: Die einzelnen Stufen sind einseitig, mittels je drei in den Stufenkörper eingeklebter Gewindestangen an der Wand befestigt.



/ Sicherer Aufstieg: An der Vorderkante erhalten die hochglanz lackierten Stufen zur Rutschhemmung sogenannte Gleitschutzstreifen.



/ Feine Treppenskulptur: In der Untersicht ist der elegante Linienverlauf und der filigrane Aufbau der einzelnen Stufen aus Carbonfasern deutlich erkennbar.

fahren hergestellt werden. Dabei werden die unterschiedlichen Carbongewebesichten im Vakuumverfahren durch eingespritztes Epoxidharz verklebt. Das nach außen zeigende Sichtgewebe zeigt die charakteristische, anthrazitfarbige Carbon-Gewebestruktur, für die Festigkeit sorgt eine Kombination aus weiteren sogenannten unidirektionalen und quadriaxialen Fasern bzw. Gewebesichten. Nach der Verklebung der oberen Stufenplatte mit der unteren, gewölbten Schale wird der Hohlraum mit Gießharz ausgefüllt. Dabei werden gleichzeitig drei kräftige Gewindestangen eingebracht, die zur späteren Befestigung der Tritte an der Wand dienen. Abschließend wird die Oberfläche der Stufen hoch-

glänzend lackiert und Gleitschutzstreifen an der vorderen Trittkante aufgebracht. Die Carbonstufen können sowohl an Beton-, als auch an Holzwänden angebracht werden. Durch die Trapezform der Stufen sind verschiedene Steigungen realisierbar. Prinzipiell sind auch gewendelte Treppen möglich, diese wären nach Aussage des Herstellers aufgrund der anfallenden Formkosten allerdings sehr teuer. Die Stufen- sowie die Schablonenform wurden bei H + I Treppentechnik auf dem CAD-Programm SpaceClaim gezeichnet, auf Mastercam programmiert und anschließend bei CNC-Holz.CH auf einem 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum des Herstellers Pade gefräst. (hf/Quelle: H + I Treppentechnik AG) 

Kontaktdaten

Entwicklung

CNC-Holz.CH
7450 Tiefencastel, Schweiz
www.cncholz.ch

H + I Treppentechnik AG
9487 Bendorf, Liechtenstein
www.treppentechnikag.eu

Vertriebspartner in Deutschland

Schreinerei Gorgeneck
54294 Trier
www.gorgeneck.eu

Ihle Treppenbau
89155 Erbach-Ringingen
www.treppenbau-ihle.de

Treppenbau Voß
23858 Reinfeld
www.treppenbau-voss.de