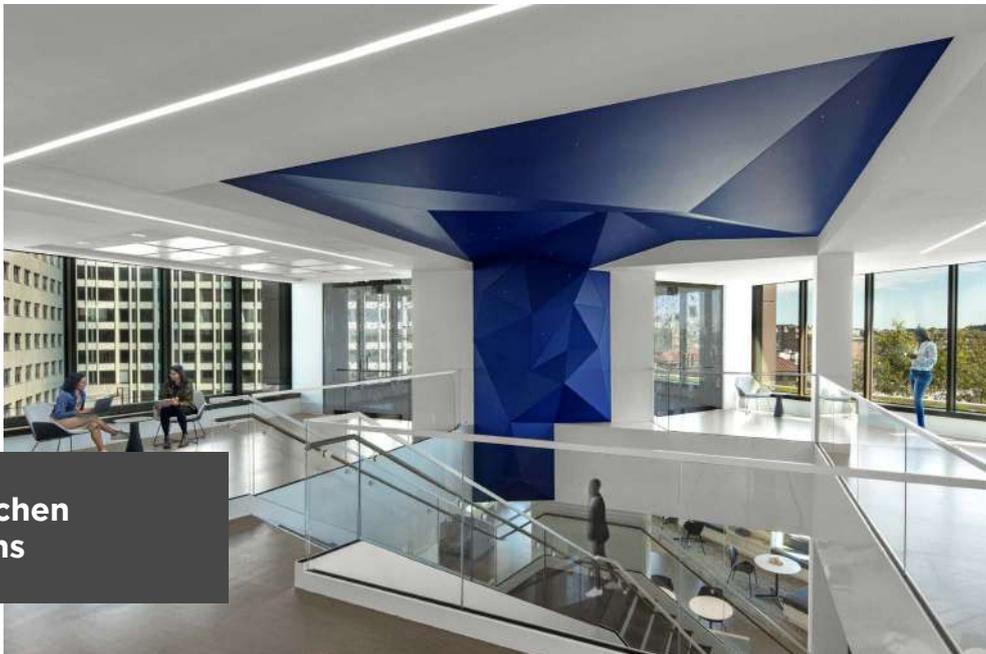


## Akustik & Architekturdesign in 3D-Volumen

(Hauptsitz der American Geophysical Union (AGU) - Washington DC)

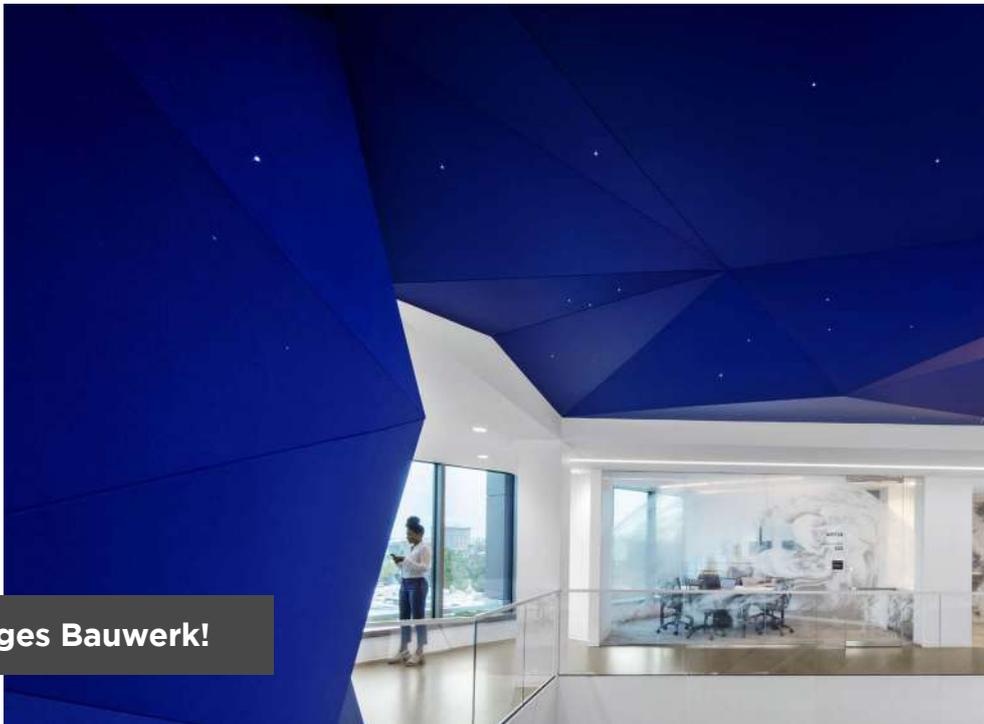


CLIPSO ist weltweit für sein Fachwissen und seine innovativen, leistungsstarken und umweltfreundlichen technischen Leistungen anerkannt und wurde vom Architekturbüro Hickok Cole für die Umsetzung eines ehrgeizigen Projekts bei der Renovierung des Hauptsitzes der American Geophysical Union (AGU), einer bedeutenden internationalen, gemeinnützigen wissenschaftlichen Vereinigung in Washington DC, ausgewählt.



**Facettenreichen  
3D-Volumens**

Dank der Vielseitigkeit des CLIPSO-Systems, dem Verkleidungssortiment SO ACOUSTIC und des Know-hows aller Beteiligten konnte das Hauptziel der Architekten erreicht werden: die Schaffung eines facettenreichen 3D-Volumens in einem tiefen spezifischen Blau, das mit einer Glasfaserbeleuchtung gespickt ist. Ein einzigartiger Raum, der einem großen Sternenhimmel ähnelt, der die geophysikalische Mission der AGU symbolisiert.

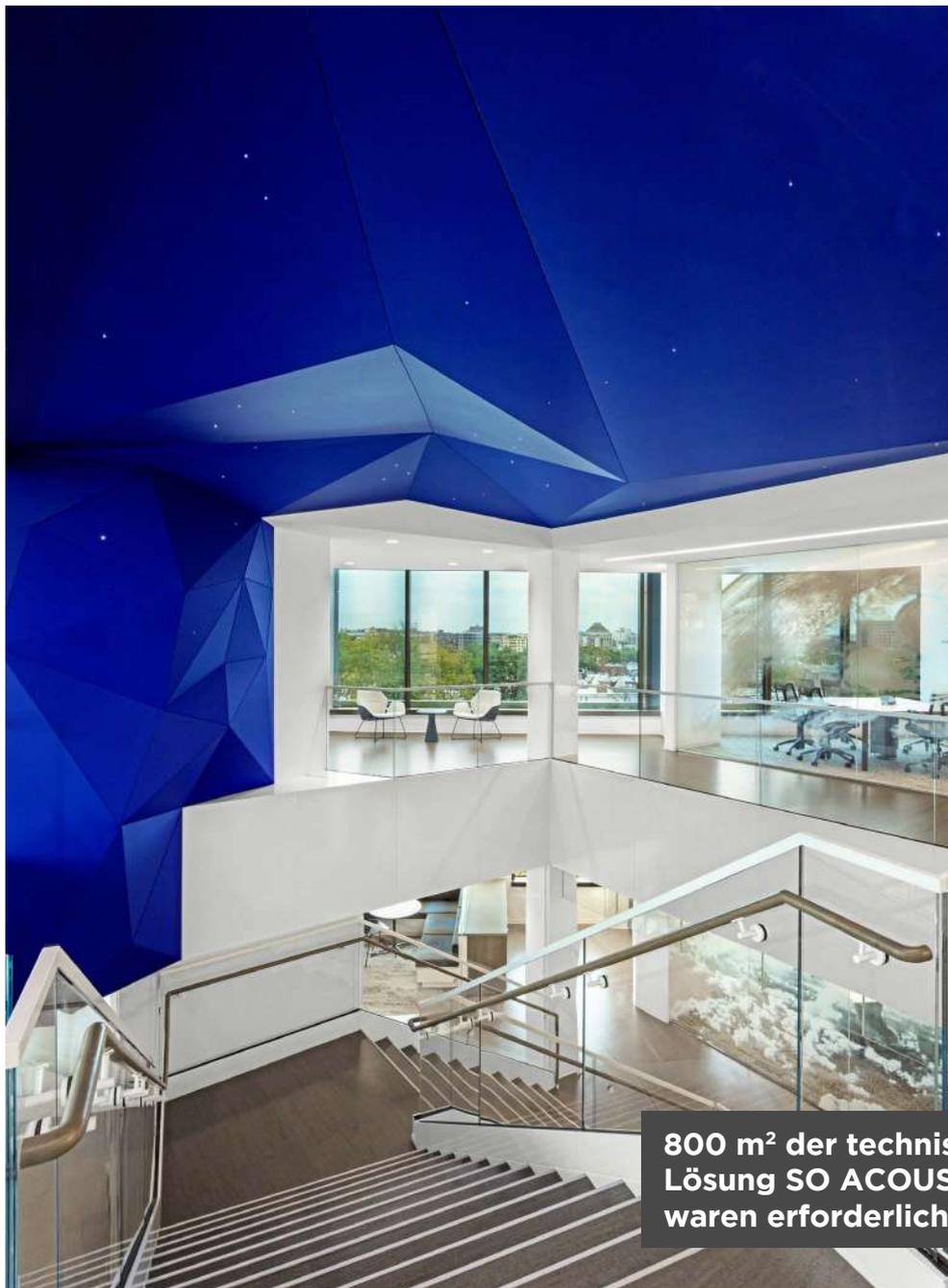


## Ein ehrgeiziges Bauwerk!

Ausgehend von technisch sehr anspruchsvollen Profilen hat das CLIPSO Konstruktionsbüro eine vollständig anpassbare Produktreihe entwickelt. SO AERO bietet eine Vielzahl von Formen und Größen, die sich perfekt an alle Arten von Umgebungen und Konfigurationen anpassen, vom Standardrahmen bis hin zu Maßanfertigungen für die komplexesten Projekte. Diese leichten, soliden und diskreten Aluminiumprofile werden hängend, an der Decke, an der Wand oder als Insel eingesetzt.



Bei diesem Projekt decken die Profile den oberen Teil des Haupttreppenhauses und die Decke des obersten Stockwerks ab. Sie wurden an einer Unterkonstruktion aus Holz und Metall befestigt, die nach einer CLIPSO-Werkstattzeichnung angefertigt und dann vor Ort von dem in den USA zugelassenen Verleger Fabric Wall Concepts hergestellt wurde.



Die strukturelle Unterkonstruktion musste steif genug sein, um sich, während des recht komplexen Installationsprozesses aller angrenzenden Oberflächen, nicht zu verformen. Die größte Herausforderung bestand darin, eine saubere Stoffeinfassung zu erzielen, wenn sich bis zu sechs Profilstücke (weißes P-CC, 10 mm Dicke) auf mehreren verschiedenen Ebenen an einem einzigen Punkt kreuzen.

800 m<sup>2</sup> der technischen Lösung SO ACOUSTIC 495 D waren erforderlich, um das gesamte Gerüst zu verkleiden. Die Verkleidung wurde mit einer speziellen RAL-Farbe bedruckt, die stark pigmentiert wurde, um ein tiefes Blau mit glänzendem Schimmer zu erhalten, in das eine Glasfaserbeleuchtung integriert wurde.

CLIPSO hat ein Gewebe entworfen, das die Schallabsorption fördert: SO ACOUSTIC. In Verbindung mit einem Molton aus Polyesterfasern bietet diese Verkleidung eine hervorragende akustische Leistung mit der Möglichkeit des Drucks und der Lichtintegration in einer einzigen Verkleidung.

Das Architekturbüro und die AGU wählten das Unternehmen CLIPSO auch wegen seines Beitrags zu Umweltzielen. Die technischen Lösungen der Marke weisen geringe Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs) auf, sind wiederverwendbar und recycelbar. CLIPSO hat die Zertifizierungen A+ und GreenGuard Gold 2018 erhalten.

Ein weiterer Vorteil ist, dass CLIPSO-Produkte bei Raumtemperatur eingebaut werden. Ein schnelles, einfaches, sauberes, belastungsfreies und geruchsneutrales Verfahren für ein makellostes Ergebnis.

### Ein sehr schlüssiges Ergebnis, das von allen Beteiligten gelobt wird.

Eine lange und recht mühsame Bearbeitung, die das amerikanische Montageteam erfolgreich bewältigt hat. Die ästhetische Wirkung dieser himmlischen Flucht, die akustische Leistung und die effiziente und sorgfältige Umsetzung haben alle Akteure und Beteiligten vollauf zufrieden gestellt.

«Das Ziel des Projekts war es, eine facettenreiche Gewebespanndecke über der monumentalen Treppe zu schaffen. Der Architekt stellte sich vor, dass man zu einem Sternenhaufen am Horizont aufblicken könnte, der sinnbildlich für die geophysikalische Mission der Eigentümer steht. Wir freuen uns, dass wir dieses Ziel erreicht haben». David Brower, Fabric Wall Concepts.

CLIPSO fertigte die Zeichnungen für das Projekt an und verschickte die Verkleidung sowie die Profile in ihre Lager- und Montagehalle in den USA. CLIPSO ist der einzige französische Hersteller, der alle seine Produkte, einschließlich der Profile, entwirft, herstellt, bedruckt und international vertreibt. Fabric Wall Concepts fertigte vor Ort das strukturelle Skelett, schnitt den Stoff zu, fügte ihn zusammen und integrierte die Beleuchtung.

Projekt: **American Geophysical Union (AGU) – Washington DC**  
Umsetzung: **Fabric Wall Concepts**  
Fotokredit: **AGU Professional Photos**



**CLIPSO**<sup>®</sup>  
so different

Part of Ecophon

Hauptsitz: 5 rue de l'Eglise • F-68800 VIEUX-THANN • Tél. : +33 (0)3 89 37 10 84 • E-mail : [contact@clipso.com](mailto:contact@clipso.com)