



# Podest- und Hallenumbau WinGD

## WINTERTHUR

Als Gesamtleiterin dürfen wir im Auftrag von WIN GD (Winterthur Gas und Diesel) eine bestehende Stahlbauhalle umbauen. Wir realisieren einen dreigeschossigen Umbau mit Prüfständen für die Optimierung der Einspritzung der Schiffsantriebsstoffe Methanol und Ammoniak. Sorgfältig getroffene architektonische und konstruktive Umbaumaßnahmen gewährleisten Funktionalität sowie Sicherheit und ermöglichen eine effiziente Nutzung der bestehenden Halle für die aufwendigen Prüfprozesse innerhalb der Prüfstände.

Das Kellergeschoss wurde als Ammoniaklager umgebaut, während sich im Erd- und Obergeschoss mehrere Prüfstände mit angeschlossenen Kontrollräumen befinden. Diese wurden in Stahlbeton-, Stahlverbund- oder Holzbauweise erstellt. Jeder Prüfstand ist mit einem 2-Tonnen-Kran ausgestattet, sodass die Halle insgesamt über vier Kräne im Erdgeschoss verfügt. Die Grundfläche des Erdgeschosses beträgt 430 m<sup>2</sup> und weist eine Höhe von 4.40 m auf. Das Obergeschoss wurde als Galerie mit einer Geschossfläche von 280 m<sup>2</sup> und einer Höhe von ca. 8 m gestaltet. Ein 5-Tonnen-Kran erstreckt sich über die gesamte Halle. Im Jahr 2024 wird im Obergeschoss ein weiterer Prüfstand errichtet. Die Fertigstellung des Umbaus wird mit der Einrichtung dieses Prüfstands abgeschlossen sein. Die Fläche im OG lässt jedoch noch weitere Möglichkeiten für die nächsten Prüfstände offen.

**Bearbeitung:** 2021 – 2024

**Projektstand:** In Ausführung

**Bauausführung:** Ab 2021

**Auftraggeber:in:** Winterthur Gas und Diesel Ltd. (WinGD), Winterthur

**Gesamtleiter:in / Bauingenieur:in / Architekt:in:** Dr. Deuring + Oehninger AG, Winterthur

**Kontaktperson:** Iso Karrer, General Manager WinGD, T +41 52 264 86 41

**Aufgabe:** Gesamte Bauingenieurleistungen inkl. Entwurf, Gesamtleitung und Bauleitung für Tragwerk aus Stahl, Stahlbeton-, Stahlverbund- und Holzbau

