



# HB-Therm

## ST. GALLEN

Zur Konsolidierung der verschiedenen Standorte in St. Gallen realisiert die HB-Therm AG ein neues Produktions- und Bürogebäude mit rund 10'500 m<sup>2</sup> Nutzfläche und einer Einstellhalle mit ca. 130 Parkplätzen. Das Team um Strut Architekten AG ging 2018 als Siegerteam aus einem Studienauftrag hervor.

Konstruktion | Pfahlfundation mit Grossbohrbetonpfählen, Untergeschoss in Massivbauweise, Produktionshalle als reine Stahlkonstruktion und Gewerbegebäude in Stahlbetonverbundbauweise mit Erschliessungskern in Stahlbeton. Aussteifung der Produktionshalle über Fassaden- und Dachverbände bzw. des Gewerbebaus über die Deckenscheiben und den Betonkern.

Mehrwerte | Optimale Anordnung des Gebäudes in der Höhenlage in Bezug auf Baugrund- und Grundwasserverhältnisse sowie Baugrubenabschluss, Layout Untergeschoss: Feuchtigkeitsunempfindliche Nutzungen entlang Peripherie und feuchteempfindliche Nutzungen zentral im Grundriss, konsequente Trennung zwischen Gewerbebau und Produktionshalle zur Verhinderung der Übertragung von Erschütterungen und Lärm, grosszügige Stützenraster von 16.0 m x 20.92 m (Produktionshalle) bzw. 8.10 m x 12.60m (Gewerbegebäude) gewährleistet hohe Nutzungsflexibilität, durchgehende Tragstruktur über die gesamte Gebäudehöhe ermöglicht einen direkten Kraftfluss ohne aufwändige Lastabfangungen und damit schlanke, leichte Decken, Anordnung von Primär- und Sekundärträgern in unterschiedlichen Höhenlagen ermöglicht eine hohe Flexibilität bezüglich Leitungsführung für die Gebäudetechnik sowie deren Umnutzung.

**Bearbeitung:** 2018 – 2023

**Projektstand:** Realisiert

**Bauausführung:** 2021 – 2023

**Auftraggeber:in:** HB-Therm AG, St. Gallen

**Architekt:in:** Strut Architekten AG, Winterthur

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

**Kontaktperson:** Roger Studerus, Geschäftsleiter / Partner, T +41 52 214 20 35, Reto Zürcher, CEO HB-Therm AG, T +41 71 243 64 34

**Aufgabe:** Gesamte Bauingenieurarbeiten für die Baugrube, die Baugrubenabschlüsse, die Pfahlfundation und den Hochbau

