

Medienmitteilung

Schaffhausen

Juli 2021

INSTAFLEX

Nachhaltiges Grossprojekt von armasuisse Immobilien

Ausbau Kaserne Auenfeld in Frauenfeld, Schweiz

Die Kaserne Auenfeld auf dem Waffenplatz Frauenfeld wird bis Ende 2030 für 326 Millionen Schweizer Franken in vier Etappen saniert und ausgebaut. Energieeffizienz, Bauökologie und Gesundheit geniessen bei armasuisse Immobilien, dem Immobilienkompetenzzentrum des VBS, einen hohen Stellenwert. Ziel ist eine Zertifizierung der Bauten nach Minergie-ECO. Das korrosionsfreie Kunststoff-Rohrleitungssystem INSTAFLEX von GF Piping Systems erfüllt die geforderten Nachhaltigkeitskriterien und bietet weitere Vorteile.

Projekthintergrund

Im Auenfeld in Frauenfeld entsteht der zweitgrösste Waffenplatz der Schweiz. Die erste Bauetappe mit einem Investitionsvolumen von 121 Millionen Schweizer Franken umfasst einen Ersatzneubau für das Verpflegungszentrum mit einer Kapazität von 1700 Mahlzeiten pro Tag, den Neubau eines regionalen medizinischen Zentrums, ein zusätzliches viergeschossiges Unterkunftsgebäude mit 550 Betten, drei Ausbildungshallen und die Aufstockung des Kommandogebäudes um zwei Etagen. Alle Dächer werden mit Fotovoltaikanlagen ausgestattet, die Heizwärme liefert das nahe Rechenzentrum, das Brauchwasser wird mittels Wärmepumpen aufbereitet und die Räume werden mechanisch belüftet.

Gewählte technische Lösung

Für die Kalt- und Warmwasser-Installationen sowie Druckluftleitungen haben die Gebäudetechnikplaner von Amstein-Walthert INSTAFLEX gewählt. Das korrosionsfreie Rohrleitungssystem aus dem flexiblen Kunststoff Polybuten bietet eine grosse Dimensionsvielfalt von d16 mm bis d315 mm. Polybuten hat im Vergleich zu Stahl und anderen Kunststoffen eine viel geringere Ausdehnungskraft. Diese wird mittels starrer Montage aufgenommen. Somit entfallen Dehnungsschlaufen und -schenkel oder aufwendige Kompensatoren. Polybuten weist zudem eine hervorragende Ökobilanz auf, ist langlebig, inkrustationsfrei sowie schallhemmend und setzt keinerlei Geschmacks- oder Schadstoffe frei.

Einfache, zeitsparende Installation

Die meisten Monteure des Sanitärunternehmens Steger waren mit den Möglichkeiten von INSTAFLEX wenig vertraut. Sie wurden auf der Baustelle von GF-Fachleuten in Theorie und Praxis geschult. «Nach nur einem Tag beherrschten alle das Schweißen und Montieren», sagt Michael Gottschling, bauleitender Monteur der Firma Steger. «Die Vorfabrikation der Kellertrasse mit der Verbindungstechnik Muffenschweißen sparte viel Zeit.» Die Übergänge von INSTAFLEX auf das Chromstahl-Presssystem in bestehenden Bauten wurden mit speziell konzipierten Pressübergängen aus Kunststoff bewerkstelligt.

Umfang: 2464 Zeichen (mit Leerzeichen)



Verpflegungszentrum der Kaserne Auenfeld
Bild: VIZE architectural rendering.
Architektur: Baumschlager Eberle Architekten



Erweiterung des zweitgrössten Waffenplatzes der Schweiz.
Bild: Armasuisse Immobilien



Die Sanitäre von Steger sind Profis in der Installation
von INSTAFLEX.



Die Installation von Systemventilen ist sehr einfach.

Vorteile von INSTAFLEX

- Breiter Dimensionbereich d16–d315
- 4 mögliche Verbindungstechniken mit einem Rohrtyp (Elektro-, Muffen- und Stumpschweissen, Klemmverbindung)
- 1 Schweißgerät für 10 Dimensionen
- Total korrosions- und inkrustationsfrei
- Hygienisch einwandfrei
- Hervorragende Ökobilanz

((Kästli: 292 Zeichen (mit Leerzeichen))

Kontakt für Medien

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte unter folgender E-Mail-Adresse an unser Medienteam: media.ps@georgfischer.com

Bilder finden Sie in druckfähiger Auflösung unter folgendem Link:

[xxx](#)

Weitere Medieninformationen finden Sie unter

www.gfps.com/media-center

[Gesamtsanierung Kaserne Auenfeld](#)

Boilerplate aktualisiert

Über GF Piping Systems

GF Piping Systems ist der weltweite Experte für den sicheren und zuverlässigen Transport von Wasser, Chemikalien und Gasen. Das Unternehmen ist spezialisiert auf Rohrleitungssysteme aus Kunststoff und Systemlösungen mit Service in allen Projektphasen. GF Piping Systems ist in **31** Ländern mit eigenen Verkaufsgesellschaften vertreten und produziert an mehr als 30 Standorten weltweit. Im Jahr 2020 hat GF Piping Systems einen Umsatz von **CHF 1708 Mio.** erzielt und **6893** Mitarbeiter beschäftigt. GF Piping Systems ist eine Division der Georg Fischer AG, die 1802 gegründet wurde, und hat seinen Hauptsitz in Schaffhausen in der Schweiz.

www.gfps.com