

Kein Problem!

Auch auf Holz sind wir Ihr Spezialist für Befestigungen im Sanitär- und Heizungsbereich.

Wir sind mit jedem Material per Du, deshalb sind wir grenzenlos flexibel.

URFER⁺
MÜPRO
Die Schweizer Befestiger

Das Interview zur Baustelle Holzbauhalle, Waffenplatz Thun

Adis Basic gibt Auskunft

Als technischer Berater der Urfer-Müpro Befestigungstechnik AG ist er für die Baustelle verantwortlich.

Was ist und war die Aufgabe?

Die Planung und Lieferungen von Trassen und Befestigungstechniken für Heizung und Sanitär. Ein Konzept, das für drei Hallen anwendbar ist.

Wie lange dauerte die Planung der Urfer Müpro Befestigungstechnik AG?

Hier konnten wir einmal mehr beweisen, dass wir in jeder Phase eines Baus einsteigen können. Es ist nicht zwingend nötig, dass eine Digitalplanung im Vorfeld besteht. In diesem konkreten Fall war es so, dass eine der Hallen schon errichtet war und wir die Situation vor Ort aufgenommen haben. Zusammen mit dem Chefmonteur habe ich dann ausgearbeitet, wie alles befestigt wird. Danach konnte die Vormontage beginnen. Zwei Wochen später wurde das erste Mal angeliefert.

War etwas speziell an diesem Auftrag?

In den meisten Fällen werden die Aufhängungen auf Stahl oder Beton montiert. Hier hatten wir es mit einer Holzkonstruktion zu tun, die einerseits das Arbeiten erleichtert, weil es kein Bohren und Dübeln benötigt, auf der anderen Seite jedoch war eine gute Absprache mit dem Holzbauer wichtig, betreffend zum Beispiel der Zugkräfte und Statik.

Gibt es noch weitere Unterschiede von Beton zu Holz?

Beim Beton kann man in der Regel auf einer Fläche montieren, die die Last trägt. Bei diesem Bau montierten wir vor allem auf Holzbalken, was eine spezielle Konstruktion für die Leitungstrassen der

Luftherhitzer bedeutete. Diese wurden mit unseren Standardprodukten in Vormontage hergestellt.

Welche Produkte wurden am meisten verbaut?

Profilschienen, isolierende Befestigungen und normale Heizungsrohrschellen.

Und zum Schluss bitte, noch ein Beispiel für die Flexibilität der Urfer Müpro Befestigungstechnik AG.

In den Garderoben benötigte es für die Deckenstrahlplatte für Wärme eine spezielle Aufhängung, weil man die Stromnetz-Trassen und die Lüftung umfahren musste. Man konnte nicht genau bei der Aufhängung Seile setzen, da musste man rasch umdenken. Gelöst wurde dies mit einer Schienenkonstruktion, die mit einer Gewindestange an der Decke befestigt wurde. Natürlich alles mit den Standardprodukten unserer Firma.

Bildlegende:

1 Adis Basic im Gespräch mit Marcel Urfer



Adis Basic

Technischer Berater der Urfer-Müpro
Befestigungstechnik AG

«Hier konnten wir einmal mehr beweisen, dass wir in jeder Phase eines Baus einsteigen können. Es ist nicht zwingend nötig, dass eine Digitalplanung im Vorfeld besteht. In diesem konkreten Fall war es so, dass eine der Hallen schon errichtet war, und wir die Situation vor Ort aufgenommen haben.»



Baustellengeflüster – Experten geben Auskunft

Umfangreich und spannend: Verantwortliche aus verschiedenen Bereichen geben einen Einblick in ihre Arbeit.

Roland Mühlematter, Bauleiter und Heizungsmeister, U. Hauenstein Heizung Lüftung Sanitär AG. *Dies ist einer der grössten Heizungsaufträge für die U. Hauenstein Heizung Lüftung Sanitär AG. Im Februar 2022 sind wir gestartet und Ende August 2023 ist die Fertigstellung geplant. Eine spezielle Herausforderung waren die grossen Leitungsdimensionen, mit denen wir jetzt auch noch in der Hauptzentrale beschäftigt sind. Ausserdem benötigt es sehr gutes Personal, das die vielen Schweissarbeiten vor Ort durchführen kann. Wir haben hier zwei verschiedene Kältenetze, die ein grosses Augenmerk auf die Materialien erfordern, dann ein Heizungsnetz, das über einen Werkleitungskanal unter den drei Gebäuden erschlossen ist. Hier den Überblick zu behalten, erfordert grosse Aufmerksamkeit. Bis jetzt wurden ca. 40 Tonnen Schweisstahlrohre verlegt, und wir sind noch nicht am Ende.*

Marco Odermatt, Sanitär Chefmonteur, U. Hauenstein Heizung Lüftung Sanitär AG. *Abgesehen davon, dass wir noch nie eine Panzerhalle gebaut haben, war für uns eigentlich alles wie immer. Die Befestigungstechniken waren in einem Bereich, wie sie für uns üblich sind. Das Besondere waren höchstens die sehr langen Trassen, die man speziell befestigen musste.*

Christian Roth, Projektleiter Sanitär, U. Hauenstein Heizung Lüftung Sanitär AG. *Dieses Projekt war sehr spannend, auch von der Büroseite her. Die langen Leitungen und das Pluvia-Regenwasser-Ableitungssystem waren sehr speziell*

an diesem Bau. Von der Nass- und Steigzone her sind wir auf dieser Grossbaustelle eher in kleinen Dimensionen.

Für die Feinarbeiten wie die Montage von Lavabos usw. sind wir nach einer Pause wieder die letzten auf dem Bau. Die Ersten mit der Kanalisation und den Einlagen und die Letzten mit der Endmontage, die die Baustelle verlassen werden.

Martin Briggeler, Örtliche Bauleitung, anneler hungerbühler ag

Von der Ausschreibung 2020 bis zur Schlüsselübergabe Ende dieses Jahres bin ich bei diesem Projekt dabei und unter anderem dafür verantwortlich, dass alle Termine eingehalten werden und der Bau wie geplant durchgeführt wird. Bei Begehungen wie für diese Reportage über Befestigungstechniken bin ich dafür verantwortlich, dass keine Betriebsgeheimnisse betreffend der militärischen Anlagen an die Öffentlichkeit gelangen.

Zusammengefasst:

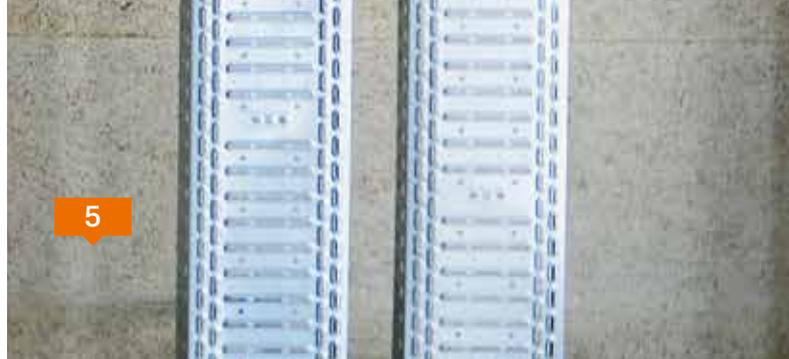
Es ist eine grosse Herausforderung, mit allem aneinander vorbeizukommen. Von den Deckheizstrahlern über Rohre und Querschienen: Alles fordert seinen Platz.

- Kommunikation und Flexibilität ist unumgänglich auf einer Baustelle in diesen Dimensionen. Nur mit viel Erfahrung, bestem Material und topqualifiziertem Personal lässt sich ein solches Vorhaben verwirklichen.



Bildlegende:

- 1 Roland Mühlematter, Projektleiter Heizung und Chefmonteur
- 2 Marco Odermatt, Chefmonteur Sanitär
- 3 Christian Roth, Projektleiter Sanitär
- 4 Martin Briggeler, Bauleiter Hochbau der Fa. Anneler Hungerbühler AG
- 5 Sicht von unten an die Decke: Kabeltrassen kreuzen sich mit Heizungsrohre und Systemschienen



Befestigung auf Holz – kein Problem für uns!

Wir haben für jeden Untergrund die richtige Lösung.

Alltäglich ist es nicht, Befestigungstechniken auf Holz zu liefern, aber auch dies war für uns eine willkommene Herausforderung.

Mit unseren Standardprodukten sind wir in der Lage, flexible Lösungen zu kreieren; das ist eine unserer besonderen Stärken. Auf dieser Baustelle haben wir durch die hohe Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte mit den Grundstein gelegt für eine Einrichtung, die mit den neusten Befestigungstechniken gebaut ist und allen Sicherheitsaspekten entspricht.

Nur mit bester Qualität, effektiven Lösungen und einem hohen Sicherheitsstandard kann man für die Zukunft bauen. Die Urfer-Müpro Befestigungstechnik AG ist der sichere Wert für Langlebigkeit und Sicherheit - ein Partner für alles, was besser werden soll als gut.

Der Bauherr: armasuisse Immobilien

Drei Hallen, ein Projekt

Die Baustelle auf dem Waffenplatz Thun wird zu Panzerhalle und Ausbildungsort und ist eine Ersatzmassnahme für den Waffenplatz Lyss, der 2024 nach Thun verlegt wird.

Drei identische Gebäude erstrecken sich über eine Länge von 500 Metern und bilden zusammen eine Einheit, die unterirdisch verbunden sind.

Die Bauten enthalten Ausbildungs- und Theorieräume mit den notwendigen Nebenräumen wie Sanitär-, Betriebs- und Lagerräumen, die grossenteils aus Holz angefertigt sind.

In einer der Hallen befindet sich die ganze Hauptproduktion, in der Kälte und Heizung produziert wird, die dann über den Medienkanal zu den weiteren Gebäuden verteilt wird. Diese haben jeweils eine Station im UG und eine Zentrale im Dachgeschoss, aus der dann das Kälte- und Heizungsnetz in das Gebäude verteilt wird.

Unter anderem wurden 15'000 Tonnen Rohre als Transportleitungen verbaut. Gigantische Zahlen für einen imposanten Bau.

Bildlegende:

- 1 Deckenstahlplatten montiert mit Seilen zwischen den Holz-Trägern
- 2 Nahaufnahme einer Rohrschelle im Einsatz



Zahlen und Fakten Urfer Müpro Befestigungstechnik AG:

- Ca. 1500 m Profilschienen inkl. 4000 Zuschnitte von Urfer Müpro Befestigungstechnik AG
- Ca. 800 Stk. Schienenflansche
- Ca. 4000 Stk. Kälteschellen
- Start: April 2022



Bildlegende:

- 1 Baustellenteam Sanitär und Heizung der U. Hauenstein Heizung Lüftung Sanitär AG
- 2 Marco. Odermatt und Roland Mühlematter im Gespräch
- 3 Monteure in einer Besprechung

Unser Partnerin – U. Hauenstein Heizung Lüftung Sanitär AG

Eine Partnerin mit Tradition

Als Mitglied des Berufsverbands suissetec ist das Team der U. Hauenstein Heizung Lüftung Sanitär AG immer auf dem neusten Stand der Technologien und kennt die neusten Entwicklungen in der Branche. Dies ist in der Zusammenarbeit deutlich zu spüren.

In den Bereichen Heizung, Lüftung, Sanitär und Service ist die U. Hauenstein Heizung Lüftung Sanitär AG der Partner mit Tradition. «Die flexible und lösungsorientierte Arbeitsweise war auf dieser Baustelle eine Stärke, die uns von der Urfer-Müpro Befestigungstechnik AG überzeugte.»

Von der Planung, Koordination, Umsetzung, dem Abschluss und der Kontrolle ist bei der U. Hauenstein Heizung Lüftung Sanitär AG als Totalunternehmerin alles aus einem Guss erhältlich, was die Durchführung eines Projektes für einen Bauherrn deutlich erleichtert.

Mit der Übernahme der Geschäftsleitung von Roman Hauenstein am 1. Januar 2023 wird die U. Hauenstein Heizung Lüftung Sanitär AG bereits in der dritten Generation geführt.

Wir gratulieren herzlich und wünschen weiterhin viel Erfolg und Freude bei zahlreichen neuen Projekten.

24-Stunden- Abhollager



Die Standorte

- Geiselweidstrasse 53, 8400 Winterthur
- Kesselstrasse 7, 8957 Spreitenbach
- Benkenstrasse 29, 5024 Küttigen
- Sälistrasse 19, 6005 Luzern
- Hintergasse 9a, 3422 Kirchberg
- Moosweg 4, 3645 Gwatt/Thun
- Chemin de Champ-Maffrey 7, 1093 La Conversion-Lutry
- Rue de L'île Falcon 28, 3960 Sierre

URFER⁺
MÜPRO
Die Schweizer Befestiger

URFER- MÜPRO
Befestigungstechnik AG

Industriestrasse 7
5712 Beinwil am See
062 765 40 80, Fax 062 765 40 81
info@urfer-muepro.ch
www.urfer-muepro.ch



Folgen Sie uns auf Social Media



URFER - MÜPRO Online-Webshop
www.muepro.ch/urfer-muepro-webshop/