

URFER⁺
MÜPRO
Die Schweizer Befestiger

U R F E R
D I G I T A L
Die Zukunft beginnt heute

**3 D - P L A N U N G ,
V O R M O N T A G E
U N D L I E F E R U N G V O N
B E F E S T I G U N G S L Ö S U N G E N**



**« UNSERE WERTE:
SCHNELLIGKEIT,
FLEXIBILITÄT,
PERSÖNLICHKEIT
UND EIN UNER-
SCHÜTTERLICHES
QUALITÄTS-
BEWUSSTSEIN »**

I N H A L T

- URFER-MÜPRO – Pionierin in Effizienz
- Einführung in BIM
(Building Information Modeling)
- Massgeschneiderte Angebote
für Planungsfirmen
- Massgeschneiderte Angebote
für Installationsfirmen
- Ihre Vorteile mit URFER DIGITAL (UD)
- Interessiert? Kontaktieren Sie uns.

URFER DIGITAL:
DURCH MODULARE LÖSUNGEN
IMMER EINEN SCHRITT VORAUSS

**WO ROHRSCHELLEN
UND BITS
SICH TREFFEN.**



VORMONTAGE

LIEFERUNG BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

BERATUNG

UMSETZUNG

KOSTENTRANSPARENZ

EFFIZIENT

3-D-PLANUNG

SKALIERBAR

JUST-IN-TIME



VORTEILE DES UD-PRINZIPS

- + Optimale Koordination aller Gewerke und Montagen
- + Kosteneffiziente Umsetzung dank sorgfältiger Vorausplanung
- + Beschleunigte Realisierung
- + Einsparungen bei Materialkosten
- + Professionelles Finish für effiziente Wartung
- + Volle Kostentransparenz
- + Skalierbare Lösungen dank digitaler Planung

URFER-MÜPRO PIONIERIN IN EFFIZIENZ

In der dynamischen Welt der Befestigungstechnik ist die digitale Transformation unaufhaltsam. URFER-MÜPRO blickt auf eine mehr als 50 Jahre lange Erfahrung in der Erbringung von Befestigungslösung und Vormontagen zurück. Als Ihr Spezialist begleitet URFER-MÜPRO Sie – den Bauherrn, Planer oder Unternehmer – von Anfang an. Durch unser innovatives URFER-DIGITAL-Prinzip (UD) gestalten wir den gesamten Bauprozess effizienter und kosteneffektiver. Wir sind Vorreiter in der digitalen Transformation der Befestigungstechnik.

EINFÜHRUNG IN BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

Building Information Modeling (BIM) revolutioniert die Planung, den Bau und das Management von Gebäuden und Bauwerken. Diese Methode digitalisiert und verknüpft alle relevanten Bauwerksdaten, optimiert Teamarbeit und Arbeitsprozesse und führt zu professionelleren Ergebnissen. Die erfassten Daten bleiben über die Fertigstellung hinaus verfügbar und aktuell. Gerade aus diesem Grund ist die digitale Erfassung und Planung für uns als Befestigungsprofis faszinierend, bietet sie doch vielerlei Vorteile für den gesamten Bauprozess und spätere Umbauten oder Erweiterungen.

URFER-MÜPRO setzt insbesondere Akzente im Bereich der Effizienzsteigerung mit folgenden Dienstleistungen: Wir unterstützen Sie bei der Planung, zeichnen die Aufhängungen in den 3-D-Modellen ein, erstellen Stücklisten und Produktionszeichnungen, erledigen die Vormontage und kümmern uns um die Baustellenlogistik.

**V I R T U E L L
G E P L A N T
R E A L G E S I C H E R T
– D I E E V O L U T I O N
D E R R O H R S C H E L L E**



PHILOSOPHIE

Seit über 50 Jahren prägt die URFER-MÜPRO Befestigungstechnik AG als Pionier und Innovator die Festigungstechnik. Mit dem Leitsatz «Das richtige Material, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort» setzen sie sowohl in der traditionellen als auch in der digitalen Planung Massstäbe.



PIONIERE

Die URFER-MÜPRO Befestigungstechnik AG verschmelzt Tradition mit der Moderne und hört nie auf, Pionierin zu sein. Fortschritt bedeutet Herausforderung zugunsten Kunden und Mitarbeitern.



TEAM

Ein Team aus qualifizierten Fachkräften mit langjähriger Erfahrung sichert von der Beratung bis zur Ausführung eine professionelle Umsetzung aller Projekte.



DIENSTLEISTUNG

Seit fünf Jahrzehnten steht das Ziel im Vordergrund, Kunden mit erstklassigen Qualitätsprodukten persönlich, schnell und mit maximaler Flexibilität zu begeistern.

MASSGESCHNEIDERTE ANGEBOTE FÜR PLANUNGSFIRMEN

PRODUKTBERATUNG

- Konkrete Produktempfehlungen gemäss Situation
- Allgemeine Statik-Beratung bei Rohraufhängungen
- Schallentkopplung
- Ausdehnung und Kraft (Ausdehnungskraft bestimmen, Konzept Fixpunkte und Gleiter erarbeiten etc.)
- Lösungsberatung bei Sonderanforderungen wie Erdbebensicherheit, Sprinklerbefestigung, Brandschutz, Zivilschutz/Schocksicherheit

PROJEKTPLANUNG

- Projektdienstleistung (allgemeine Beratung, Konzepte, Kosten-Nutzen-Analyse)
- Hilfe bei der Koordination der Rohre (Berücksichtigung der Befestigung, Befestigungskonzept über mehrere Gewerke)
- Befestigungslösung (Produkte und Trassen bestimmen, Ausschreibungen verfassen, Richtofferten erstellen, im 3-D-Plan einzeichnen)
- Definition Sonderanforderungen wie Erdbebensicherheit, Brandschutzvorgaben, Anforderungen im Zivilschutz
- 3-D-Modell-Bibliothek (modellierte Befestigung für 3-D-Plan, Familien in diversen Formaten)

PROJEKTUMSETZUNG

- Vorfabrikation (Produktionspläne der Befestigungen erstellen, Befestigungen vorfabrikieren, Listen der Rohrzuschnitte erstellen, Vorfabrikation der Rohre koordinieren, Baustellenlogistik, Bohrlöcher anzeichnen, Trassen und Rohre just in time liefern)
- 3-D-Scans (Ist-Situation bei Umbau sowie fertige Installation bei Neubau scannen)

VORTEILE FÜR PLANUNGSFIRMEN

- Ressourcenintensive Befestigungsplanung und Modellierung können zum Spezialisten ausgelagert werden
- Ganzheitliche Planungsübernahme der Rohrbefestigung
- Unter Verwendung der Modelle können die Daten durchgehend bis zur fertigen Montage genutzt werden: keine Doppelspurigkeiten
- Markenneutrale Ausschreibung, Daten und Montagezeichnungen möglich
- Vorhandene Revit-Familiendatenbank
- Kostensicherheit bei der Ausführung der Rohrbefestigung
- Terminsicherheit bei der Rohrinstallation
- Nachhaltige und transparente Projekthandhabung

P I X E L -
G E N A U E
P L A N U N G F Ü R
M I L L I M E T E R -
F E S T E N H A L T



**DIGITALE
PRÄZISION
FÜR EISERNE
HALTERUNGEN.**



MASSGESCHNEIDERTE ANGEBOTE FÜR INSTALLATIONSFIRMEN

PRODUKTBERATUNG

- Konkrete Produktempfehlungen gemäss Situation
- Schallentkopplung
- Lösungsberatung bei Sonderanforderungen wie Pluvia-Befestigung, Fixpunkte, Erdbebensicherheit, Brandschutz, Zivilschutz/Schocksicherheit
- Bohrlöcher (Datensatz aus 3-D-Modell, mit Laser oder Tachymeter anzeichnen)
- Scannen der Situation (Umbau und Renovation: Scan der Ist-Situation, Übernahme ins 3-D-Modell; Neubau: Scan der Installation, Ab gleich am 3-D-Modell)

PROJEKTPLANUNG

- Auswahl Projektdienstleistungen (Wirtschaftlichkeitsberatung, Projektkonzepte inkl. Kosten)
- Befestigungslösung (Bestimmung der Produkte und Trassen – auch über mehrere Gewerke)
- Sonderanforderungen und Nachweise (Statik, Brandschutz, Erdbebensicherheit etc., ausserdem Skizzen und Beschriftungen)
- 3-D-Modell (Modellierung der Befestigung, Ausgabe der Produktionspläne)

PROJEKTUMSETZUNG

- Produktionsplan Befestigung (Stücklistenstellung, Werkstattzeichnungen)
- Vorfabrikation Befestigung (Baugruppen herstellen, Trassen just in time für die Montage liefern)
- Werkstattplan Rohre (Rohrauszug sowie Schnittplan inkl. Beschriftung erstellen)
- Vorfabrikation Rohre (Zuschnitt und Beschriftung, Baustellenlieferung der Rohre just in time)

VORTEILE FÜR INSTALLATIONSFIRMEN

- Ressourcenintensive Befestigungsplanung kann zum Spezialisten ausgelagert werden
- Wahlfreiheit, ob Vormontage ausgelagert oder in-house vorgenommen werden soll
- Einsparung von Zeit und Ressourcen auf der Baustelle durch Vormontage
- Kostensicherheit bei der Beschaffung der Rohrbefestigung, kein Einkauf grösserer Mengen zur Sicherheit
- Ökonomischer Umgang mit Ressourcen: keine Reste von Materialabschnitten, kein Restmaterial aus gelieferten Verpackungseinheiten, daher keine Entsorgung, Rücklieferung oder Transport und Einlagerung im Unternehmen
- Weniger Lagerfläche auf der Baustelle, keine Verschmutzung durch nicht benötigtes Material
- Terminsicherheit bei der Rohrinstallation
- Platzeinsparung auf der Baustelle durch Just-in-time-Lieferung



« D A S R I C H T I G E
M A T E R I A L , Z U R
R I C H T I G E N Z E I T
A M R I C H T I G E N O R T »



INTERESSIERT? KONTAKTIEREN SIE UNS ...

Benötigen Sie detailliertere Informationen? Gerne stehen wir Ihnen zur Verfügung.
Wir freuen uns auf Ihre Projekte und Herausforderungen.

**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



Die gesamten und ausführlichen
Dienstleistungen finden Sie unter diesem
QR-Code oder auf der Landingpage
www.urfer-digital.ch