

## LASERSCANNING IN DER INDUSTRIE

Ausgewählte Referenzen  
Projekte seit 2010

# Österreich

Kunde	Projekt Services
<b>Voestalpine Stahl Donawitz GmbH</b> seit 2011	<b>Sämtliche Scanaufnahmen im gesamten Werksbereich, Donawitz</b>  Hochofen I und IV, Stahlwerk , Deponie, Energiebetriebe etc.
<b>Voestalpine Railway Systems GmbH</b> seit 2011	<b>Sämtliche Scanaufnahmen im gesamten Werksbereich, Donawitz</b>  Schienenwalzwerk, Radschienenprüfstand etc.
<b>Voestalpine Wire Rod Austria GmbH</b> seit 2011	<b>Sämtliche Scanaufnahmen im gesamten Werksbereich, Donawitz</b>  Freigelände und Werkshallen etc.
<b>Voestalpine Tubulars GmbH &amp; Co KG</b> seit 2011	<b>Sämtliche Scanaufnahmen im gesamten Werksbereich, Kindberg</b>  Div. Bereiche z.B. Muffenfertigung
<b>Air Liquide</b> 2020	<b>ARA-VA-Donawitz</b>  3D-Scan zur Einplanung der HPGOX-Leitung
<b>Air Liquide</b> 2020	<b>ARA-Schwechat</b>  Spillage Area; 3D-Dokumentation und Berechnung des Auslaufvolumens
<b>Indurad</b> 2019	<b>Scanaufnahme Bell B30E Muldenkipper, Steyerling</b>  Scanaufnahme Bell B30E Muldenkipper
<b>Zivilingenieurbüro DI Szabo</b> 2019	<b>EBSWien Hauptkläranlage Ges.m.b.H</b>  EBS-Hauptkläranlage Simmering; Kontrolle der Schneckengeometrie und Verformungsanalyse
<b>E&amp;C Ingenieurbüro für Maschinen- und Anlagenbau GmbH</b> 2019	<b>Maschinenhalle Wellpappe Rohpapiererzeugung, Hamburger Pitten</b>  Aufnahme der Frischdampfleitung

<b>Kunde</b>	<b>Projekt</b>
	Services
<b>Kremsmüller Industrieanlagen KG</b>	<b>Scanaufnahme Wärmetauscher, Steinhaus bei Wels</b>
2019	Auswertung mit F&L-Abweichungen der Reaktordeckeln
<b>General Dynamics European Land Systems</b>	<b>Scanaufnahmen Radpanzer, Wien</b>
2018/2019	3D-Scan der Stahlwanne, Soll-Ist Vergleich
<b>E&amp;C Ingenieurbüro für Maschinen- und Anlagenbau GmbH</b>	<b>Chemiepark Linz, Borealis Polyolefine GmbH</b>
2018	3D-Scanaufnahme Bau 444
<b>Bilfinger Bohr- &amp; Rohrtechnik GmbH und Gas Connect Austria GmbH</b>	<b>Verdichterstation für Erdgas, Primärverteilersystem Baumgarten</b>
2018	Laserscanaufnahme zur Schadensaufnahme
<b>VA Stahl Linz</b>	<b>Zustellung HO A, Linz</b>
2017/2018	Scanaufnahme Gichtgaswäscher; Staubsack
<b>Kremsmüller Industrieanlagen KG</b>	<b>C-Stahl und Titan-Konus, Steinhaus bei Wels</b>
2017/2018	Erstmusterprüfung
<b>VA Stahl Linz</b>	<b>Stahlwerkshallen LD3 und Kalkentladestation, Linz</b>
2017	3D-Dokumentation mittels Laserscanner; Halle A/B/C/D
<b>Kremsmüller Industrieanlagen KG</b>	<b>Biologietank, Heinzel Pulp Zellstoff Pöls AG</b>
2016	Bestimmung der Abweichungen am Tankzylinder im Bereich der Längs- und Rundnähte
<b>ASFINAG Autobahnen- und Schnellstraßen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft</b>	<b>Laserscan Erst- und Folgemessungen, Steiermark A02, A09, S35</b>
2016	Verformungsmessungen der Stützbauwerke und Flügelwände der Priorität 2V
<b>Wolfram Bergbau und Hütten AG</b>	<b>Stollen, Standort Mittersill</b>
2016	3D-Scanaufnahme der Wendel
<b>Bilfinger Bohr- &amp; Rohrtechnik GmbH und Gas Connect Austria GmbH</b>	<b>Rohrleitungssystem, EVN Kraftwerk Dürnrohr</b>
2014	Bestandsaufnahme und Isometrieerstellung
<b>VERBUND Hydro Power GmbH</b>	<b>Saugrohr, Laufkraftwerk Laufnitzdorf</b>
2014	3D-Digitalisierung und Schnitterstellung
<b>General Dynamics European Land Systems</b>	<b>Scanaufnahme Kettenpanzer, Wien</b>
2012	3D-Scan der Stahlwanne nach Heften/nach dem Schweißen/nach der Fertigstellung
<b>Bühnenbau Schnakenberg GmbH &amp; Co. KG</b>	<b>3D-Scan im Musiktheater, Landestheater Linz</b>
2012	Einplanung des Podestsystems
<b>Clemens Neugebauer</b>	<b>3D-Laserscanaufnahmen, Leoben</b>
2012	Div. Kunstwerke

Kunde	Projekt
	Services
<b>Andritz AG</b> 2010	<b>Kaplanturbine, Verbund Kraftwerk Aschach/Donau</b> Scanaufnahme der Turbinenschaufeln
<b>ASFINAG Autobahnen- und Schnellstraßen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft</b> 2010	<b>Laserscanmessung, Steiermark A09 Pyhrnautobahn</b> Aufnahme der Hangrutschung

## Deutschland

Kunde	Projekt
	Services
<b>Mettop GmbH</b> 2020	<b>Schachtofen Aurubis AG Hamburg</b> Innenaufnahme für die Planung der Feuerfestausmauerung
<b>Lech-Stahlwerke GmbH</b> seit 2011	<b>Sämtliche Scanaufnahmen im gesamten Werksbereich, Meitingen</b> Hallenschiff A/B/C; Rohrtrasse; Kühlwasser; Wasseraufbereitung; Filteranlage; EAF1/3; WW2, etc.
<b>Lech-Stahlwerke GmbH</b> seit 2011	<b>100t Stahlgießpfanne, Meitingen</b> Regelmäßige Verformungsmessung mittels Laserscan
<b>Buderus Edelstahl GmbH</b> 2019	<b>EAF, Wetzlar</b> Aufnahme und Soll-ist Vergleich vom Ofengefäß und Deckel
<b>Primetals Technologies Germany GmbH</b> 2017/2018	<b>Bestandsaufnahme im Stahlwerk, Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH Duisburg</b> Konverter I, Abluftleitungen
<b>Lech-Stahlwerke GmbH</b> 2011	<b>EAF - Untergefäß, Meitingen</b> Verformungsmessung

## Frankreich

Kunde	Projekt
	Services
<b>FRITZ EGGER GmbH &amp; Co. OG</b> 2017	<b>Spannplattenproduktion, Egger Panneaux &amp; Décors</b> 3D-Aufnahme der Trockentrommeln

## Polen

Kunde	Projekt
	Services
<b>Primetals Technologies Austria GmbH</b> 2016/2017	<b>Bestandsaufnahme im Stahlwerk, ArcelorMittal, Dabrowa Górnicza</b> Gichtgasleitung, Konverter BOF 1/2/3