



TECHNIK•CENTER

innovativ | kompetent | zuverlässig

Leistungsportfolio



Inhaltsverzeichnis

1	Präambel	4
2	Organisation	5
3	Leistungsportfolio	6
3.1	EK, Arbeitssicherheit und Energiemanagement	6
3.2	EK-P, Projektmanagement	7
3.3	EKA, Auftrags- und Bestellmanagement, Technisches Archiv	8
3.4	EKB, Feuerfesttechnik, Baubetrieb	9
3.5	EKI, Informationstechnologie.....	11
3.6	EKM, Energiebetrieb	12
3.7	EKR, Regelungstechnik.....	14
3.8	EKT, Technischer Bereich	15

Abkürzungsverzeichnis

IMS	Integrated Management System
BEG	Böhler Edelstahl GmbH & Co KG
EEffG	Energie Effizienz Gesetz
SiGe	Sicherheits- und Gesundheit
SAP PM	SAP Plant Maintenance
GewO	Gewerbeordnung
EAF	Electric Arc Furnace
MF	Mittelfrequenz
AOD	Argon Oxygen Decarburization
HT	Heat Treatment
FF	Feuerfest
ÖVWG	Österreichische Vereinigung für das Gas und Wasserfach
FAV	Feuerungsanlagenverordnung
HOTMobil	Mobile Heizstation
DGÜW-V	Druckgeräteüberwachungsverordnung
IT	Informationstechnologie
OT	Operational Technology
L1 / L2	Level 1 und Level 2
MSR	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
EMK	Elektromotorische Kraft
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
EXC	Execution Class
AM-VO	Arbeitsmittelverordnung
BEV	Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

1 PRÄAMBEL

Das voestalpine BÖHLER Technik Center ist das Kompetenzzentrum und der technische Dienstleister der voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG und bevorzugter Partner für Industriebetriebe in der Region.

Mit unserem hochqualifizierten Team bieten wir unseren Kunden ein breites Spektrum an innovativen Dienstleistungen und Produkten in höchster Qualität.

Das Technik Center wurde 1999 gegründet, ist Teil der voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG und somit werden ebenso die Vorgaben und Regeln vom Unternehmen und Konzern eingehalten.

Das Thema Nachhaltigkeit und der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen ist ein fester Bestandteil unserer gelebten Unternehmensphilosophie.

Kontakt:

+43 5 0304 20 37788

office@technik-center.at

www.technik-center.at



Stand: 08/2024

2 ORGANISATION

Das voestalpine BÖHLER Technik Center gliedert sich in den unten angeführten Aufgaben, Kompetenzen und Verantwortungsbereichen.

- **EK**, Arbeitssicherheit und Energiemanagement
Johann Biela (jo hann.biela@voestalpine.com, DW: 36050)
- **EK-P**, Projektmanagement
Phillip Nagele (phillip.nagele@voestalpine.com, DW: 37554)
- **EKA**, Auftrags- und Bestellmanagement, Technisches Archiv
Christian Herbst (christian.herbst@voestalpine.com, DW: 37736)
- **EKB**, Feuerfesttechnik und Baubetrieb
Geraldine Spannring (geraldine.spannring@voestalpine.com, 0664/144 52 59)
- **EKM**, Energiebetrieb und technischer Industrie Rohrbau
Andreas Feigele (andreas.feigele@voestalpine.com, DW: 37947)
- **EKI**, Informationstechnologie
Markus Graf (markus.graf@voestalpine.com, DW: 37999)
- **EKR**, Regelungstechnik
Stefan Steindl (stefan.steindl@voestalpine.com, DW: 37962)
- **EKT**, Technischer Bereich
Markus Reithofer (markus.reithofer@voestalpine.com, DW: 37991)

3 LEISTUNGSPORTFOLIO

3.1 EK, Arbeitssicherheit und Energiemanagement

Die Arbeitssicherheit und das Energiemanagement sind der Abteilung EK zugeordnet.

Arbeitssicherheit:

- Sicherheitsfachkraft im Technik Center
- Erhebung, Untersuchung sowie Dokumentation von Arbeitsunfällen, Beinaheunfällen und unsicheren Zuständen
- Prüfung der Einhaltung aller relevanten ArbeitnehmerInnenschutzvorschriften
- Kontrolle der Umsetzung interner Richtlinien und Arbeitssicherheitsvorschriften
- Sicherheitstechnische Unterweisungen
- Interner Auditor im IMS

Energiemanagement:

- Energiebeauftragte der BEG
- Energiemanagementaktivitäten
- Koordination von Energieeffizienzmaßnahmen und Unterstützung der Energy Transition
- Unterstützung bei Vertragserstellung und -abwicklung (Energie)
- Analyse von Energiemärkten
- Erstellung von Energieprognosen bzw. -berichten
- Energieauditor (Prozesse nach EEffG)
- Interner Auditor im IMS

3.2 EK-P, Projektmanagement

Die Abteilung des Projektmanagements ist zur übergreifenden Unterstützung und Projektentwicklung positioniert und unterteilt sich in folgende Aufgabengebiete sowie Kernkompetenzen.

- Gesamtkonzeptionierung von Dachsanierungen (Vorprojektphase, Ideenfindung, Statik, Planung, Ausschreibung, Umsetzung)
- Abwicklung von Stahlbauprojekten jeglicher Art (z.B. Kranbahnen, Fachwerken, Stahlkonstruktionen, Energietrassen, Dächer, uvm.)
- Projektentwicklungen mit den Kunden
- Projektmanager/-leiter, Planungskoordination und Projektsteuerung
- Örtliche Bauaufsicht (Qualitätskontrollen der ausführenden Firmen, Koordination der einzelnen Gewerke, Baubesprechungen, Überwachungen, Claimmanagement, uvm.)
- Projektbudgetierungen und Kostenkontrolle
- Terminplanungen und -kontrolle
- Dokumentation
- Abstimmung mit BauKG für Erstellung des SiGe-Plans und Betreuung der Baustelle
- Zentrale Steuerung, Erfassung und Abwicklung von Überprüfungen im Bereich Stahlbau (Dächer, Kranbahnträger, Hallenstützen, Aufstiegsleitern, uvm.)

3.3 EKA, Auftrags- und Bestellmanagement, Technisches Archiv

Diese Abteilung ist als Supportprozess zur übergreifenden Unterstützung der Kernprozesse bzw. Tätigkeiten innerhalb des Technik Centers positioniert und unterteilt sich in folgenden Aufgabengebiete sowie Kernkompetenzen.

Auftragsmanagement:

- Sicherstellung der kaufmännischen Sorgfaltspflicht
- Planung, Budgetierung sowie Controllingtätigkeiten
- Bereitstellung von Analysen, Kennzahlen, Berichtswesen, Statistiken
- Fakturierungen, Mahnwesen
- Abwicklung von Schadens-/Versicherungsfälle
- Unterstützung bei SAP PM und SAP PM Fiori sowie Schulungen

Bestellmanagement:

- Bestell- und Lagermanagement
- Dienstleistungszukauf
- Bestandsoptimierungen
- Hebebühnen- und Mobilkranmanagement
- Fuhrparkmanagement
- Betreuung des TC-Webshops
- Reklamationsunterstützung
- Schrottwirtschaft, Verwertungen

Technisches Archiv:

- Betreuung des Archiv Systems für den internen/externen Datenaustausch
- Unterstützung bei der Dokumentationspflege
- Unterstützung im Behördenmanagement und Erstellung von Einreichunterlagen
- Betreuung des Dokumentenmanagementsystems (Syneris)
- Pflege und Aktualisierung der BEG-Zulieferrichtlinien
- Sicherstellung der GewO §82b Überprüfungen
- Beschilderungs- und Plotzentrum
- EK-Marketing

3.4 EKB, Feuerfesttechnik, Baubetrieb

Diese Abteilung ist zur übergreifenden Unterstützung von bautechnischen Leistungen, feuerfesttechnischen Ausmauerungen, sowie für Industriezimmereitigkeiten positioniert und unterteilt sich in folgenden Aufgabengebiete sowie Kernkompetenzen.

Bautechnik:

- Kleinere Bauprojekte (Planung, Einreichung, Ausschreibung und Bauaufsicht, ...)
- Bei größeren Bauprojekten Beratung des Projektleiters, Ausschreibung von Statikerleistungen und Kontrolle der externen Planer
- Vorentwürfe, Machbarkeitsstudien und Kostenabschätzungen
- Bestandsaufnahmen und Gutachtenerstellungen
- Entwicklung von Sanierungskonzepten
- Mitwirkung bei behördlichen Verfahren, firmenmäßige Fertigung der Unterlagen für Baubehörde, Bezirkshauptmannschaft, Baubezirksleitung, Wildbach, Forst, Ansprechpartner für Behörden in technischen Belangen
- Techn. Unterstützung bei der Betreuung von Brücken, Stützwände, Thörlbach
- Ansprechpartner für die Fäkal- und Regenwasserkanäle sowie Kühlwasserpumpleitungen in Deuchendorf (Werk VI)
- Ansprechpartner für Finanzamt bei Einheitswerterklärungen
- Aktualisieren der Werks-, Kanal und Asphaltpläne, Bebauungsdichteberechnung

Feuerfesttechnik:

- Feuerfestausmauerungen für EAF, AOD-Konverter, MF Ofen, Pfannen 30 und 50to, Umleerer, Schlackenschutz.- und Beschichtungsarbeiten, Heizstände, Deckel, Granulieranlage, Tiegel und Laufer
- Feuerfestreparaturen bei Herdwagenöfen, Homogensierungsöfen, Stoßöfen, etc.

Industrie Zimmerei:

- Zimmermannsarbeiten mit Massivholz, Platten und HT behandeltem Holz
- Unterstützungen bei Sondertransporten und Maschinenüberstellungen (Einbringung von Transformatoren, Schaltschränke, Motoren, Pumpen, Maschinen, Abladetätigkeiten)
- Sondergerüstungen und Sicherungsarbeiten (Dachpodeste, Dachstege- und -aufstiege, Absturzsicherungen, Arbeitsgerüste, Schutzgerüste, Maschinenschutzabdeckungen und Unterbauen von Anlagen und Brücken, Schutzwände, Bühnen, Rampen und Pfostenböden, ...)
- Schalungsarbeiten für FF-Betonarbeiten
- Herstellungen von Sonderverpackungen (Überseekisten, Schlitten, Paletten, Aufsatzrahmen samt Deckel, Wiegen, Schragen, Keile groß und klein, Anschlaghölzer, ...)
- Unterstützungsleistungen bei Siedelungen und Unterstellungen
- Holzentsorgung, Palettensortierungen, Möbellager, Messelager, Wehranlage, Zaun, Baumschnitt
- Fertigung von Möbel und -reparaturen, höhenverstellbare Tische, Infostände und Lean Kojen, Reparatur von Türen und Fenster, Montage von Möbeln, Bildern, Tafeln, Bildschirmen, etc.
- Unterstützung bei Veranstaltungen (Redebühnen, Deko, Trennwände, Abdeckerarbeiten Böden, uvm.)

3.5 EKI, Informationstechnologie

Die Abteilung Informationstechnologie ist am Standort für die Entwicklung von Automatisierungslösungen, Lösungen der produktionsnahen IT, Softwareentwicklung, Data Science sowie für die Telekommunikation und den entsprechenden Support- und Beratungsleistungen positioniert.

Automation:

- Entwicklung von Automatisierungslösungen und Visualisierungen
- Schnittstellen und Anbindung von Robotern
- Firewalling, Automationsnetzwerke (Profinet...)
- Safety und (IT/OT-) Security Lösungen
- Fernwirktechnik, Leittechnik
- L2-Anbindungen und Schnittstellen
- Anbindung an Prozessdatenerfassungssysteme
- Service, Wartungen und Entstörung, Dokumentation der Anwenderprogramme
- Zentrale gewartete Ablage und Versionierung sämtlicher Automatisierungs- Software- und Programmteile

Produktionsnahe IT und Data Science:

- Softwaredevelopment, Engineering für die Produktion,
- Bildverarbeitungslösungen zu Positionier- und Messzwecken
- Wartung, Betrieb und Weiterentwicklung der L2-Systeme und deren Schnittstellen
- Datenbanken, webbasierte Lösungen
- mobile Devices und Entwicklung mobiler Applikationen (iPad, Android)
- Data Science, End2End-Lösungen
- Support und Wartungen, Störungsdienste 24/7
- Kompletter Betrieb der Prozessdatenerfassungen und der L1 / L2 Systemlandschaft
- Unterstützende Lehrlingsausbildung für IT-Betriebstechniker

Telekommunikation:

- Betrieb, Wartung und Betreuung der Telefonanlage und sämtlicher Nebenstellen
- Analog- und digitaler Sprechfunk (Beratung, Parametrierung und Wartung)
- Pagersysteme
- Totmannanlagen
- analoge Prozessvideotechnik
- Veranstaltungstechnik inkl. Betreuung und Equipment

3.6 EKM, Energiebetrieb

Der Energiebetrieb ist am Standort für die Sicherstellung der Energie- und Medienversorgung (rohrgebundene Medien) in der überbetrieblichen Infrastruktur positioniert. Ebenso bieten wir Unterstützungs- und Engineeringleistungen im Bereich Energieversorgung und Energiemanagement an.

Allgemein:

- Errichtung, Sanierung und Instandhaltung des rohrleitungsgebundenen Energie- und Medienetzes der Standorte Kapfenberg und Deuchendorf
- Beratungs- und Unterstützungsleistungen im Energie- und Medienbereich, u.a. gesetzliche Prüfpflichten
- Energiedatenmanagement
- Projektarbeit im Themenbereich rohrleitungsgebundene Medien

Gasversorgung:

- Betriebsüberprüfungen lt. ÖVGW
- Überprüfung stationärer Gasstationen und Gaswarnanlagen
- Überprüfung mobile Gaswarngeräte
- Gasstrahlerservice und -reparatur (Hell- und Dunkelstrahler)
- Überprüfung von Rückschlagsicherungen und Zerfallsperrern
- Koordination für die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Kaminen lt. FAV

Wasser-, Wärme- und Druckluftversorgung:

- Service, Wartung und Reparaturen von Technikräumen
- Service, Wartung und Reparaturen von Rückkühlanlagen
- Kontrollen und Wartungen von Trinkwasserspülstationen
- Koordination von Wasseranalysen (Trinkwasser und Kühlwasser)
- Ermittlung von Druckluft-Leckagen mittels Leckagensuchgerät

Technischer Rohrbau:

- Wartung und Reparaturen von Rohrleitungen
- Wartung und Inbetriebnahmen von Druckbehältern
- Service und Wartung von mediengebundenen Kleinteilen und Kleinaggregaten (Wärmetauscher, Schmutzfänger, ...)
- Druckgeräteüberprüfungen lt. DGÜW-V inkl. Dokumentation

Weitere Dienstleistungen:

- Wartung und Betreuung von Notstromaggregaten
- Bereitstellung einer mobilen Beheizung (HOTMobil)
- Mobile Betankung von B0-Treibstoff (Diesel)
- Herstellung von Provisorien (z.B. Bauwasser, ...)
- Leitungsfreispülungen
- Abfüllung von Stickstoff in Kannen

3.7 EKR, Regelungstechnik

Die Abteilung Regelungstechnik ist am Standort für die Betreuung der Thermoprozessanlagen hinsichtlich Beheizung sowie der Qualitätssicherung verantwortlich. Ein weiterer Schwerpunkt der Abteilung sind Energieeffizienzmaßnahmen, sowie Modernisierungen und Umbauten von Thermoprozessanlagen.

Engineering:

- Engineering von MSR-Anlagen
- Neubauten, Modernisierungen und Optimierungen
- Analysen und Konzepterarbeitung für Energieeffizienzsteigerungen
- Konzeptionierung von alternativen Beheizungsmethoden
- Durchführung von Messungsdimensionierungen, Blendenberechnungen

QS-Überprüfungen:

- Kalibrierung von Temperatursensoren, Anlegefühler, Thermometer
- Kalibrierung von Pyrometer (Optische Messeinrichtungen)
- Kalibrierung von Vakuum- und Drucksensoren
- Kalibrieren von Spannungs- und Strommessgeräten
- Kalibrieren von Hydrogen-Vakuum-Systemen
- Kalibrierung von Widerständen und Widerstandsdekaden
- Kalibrieren von Rollmetern
- Kalibrieren von Zeitsystemen
- Kalibrieren von Lanzenmessgeräten mit zusätzlicher EMK-Messung
- Kalibrieren von Schweißnahtlehren
- Begleitende Material und Durchwärmungsmessungen
- Dokumentation und Ablage (Syneris)
- Auditbeistand

Service und Wartungen:

- Reparaturarbeiten an Thermoprozessanlagen sowie Messmitteln
- Unterstützung bei Fehleranalysen bei Produkt- und Prozessabweichungen
- Optimieren und Einstellen von Reglern (Regelungstechnik)
- Lärmmessungen und Erstellung von Dokumentation (Schallpegelmessungen)
- Umbauten an Messmitteln und Thermoprozessanlagen (elektrisch, mechanisch, Retrofit)
- Erstellung von Ofenreporten, automatische Störungs- und Schwachstellenerkennung
- Anlagenzustandsanalysen
- Wiederkehrende Prüfungen der Sicherheitseinrichtungen an Thermoprozessanlagen
- Störungs- und Bereitschaftsdienst 24/7
- Unterstützende Lehrlingsausbildung für Prozessleittechniker

3.8 EKT, Technischer Bereich

Der Technische Bereich ist Anlagenbetreiber der Stromversorgung am Standort. Eine elektrische und mechanische Konstruktionsabteilungen mit anschließender Fertigung, ein Team rund um die Elektronik, Antriebstechnik für Projektierung, Wartung, Reparatur und Neuanschaffung von Krananlagen sowie Planung, Entwicklung inklusive Betreuung von Roboterlösungen runden die Kompetenzen dieser Abteilung ab.

Technisches Büro:

- Verantwortung über die Stromversorgung am Standort und Anlagenbetreiber nach EN 50110, Wartung, Reparaturen sowie Netzberechnungen und Netzplanungen zur Sicherstellung der Versorgung sowie der geforderten Netzqualität
- Schweißtechnologie und Schweißaufsicht EN1090 bis EXC Klasse 3 / EN ISO 3834
- Mechanische und elektrotechnische Konstruktionen
- Entwicklung, Engineering sowie Pflichtenhefterstellung von Anlagen und Maschinen, Retrofitting sowie Sondermaschinenbau inklusive Dokumentation und Inbetriebnahme
- Durchführung von elektrotechnischen Überprüfungen gem. aktuellen Normen
- Kranmanagement und Unterstützung bei Neuanschaffung, Reparaturen, Wartung, Retrofitlösungen, Umbauten, Dokumentation/ jährliche Überprüfungen gem. AM-VO
- Entwicklung von Roboterlösungen und Simulationen sowie Umsetzung inkl. Schulung, Service und Wartung
- Planung, Projektierung, Inbetriebnahme sowie technischen Support für die Brandmeldeanlagen und Notlichtanlagen
- Wägetechniksupport und Ermächtigung als externe Zeichnungsberechtigte der Eichstelle Mettler Toledo Austria für Eichungen von Waagen der Genauigkeitsklasse I bis III (gem. BEV)
- Funktechnik, Leistungselektronik sowie Sicherheitstechnik
- Drohnenflüge (indoor und outdoor) sowie Bildauswertungen
- Unterstützende Lehrlingsausbildung für Mechatronik und Elektrobetriebstechnik
- Erstellung von Konformitätsbeurteilungen, Risikobewertungen und -berechnungen sowie Validierung gem. den aktuellen Gesetzen und Normen

Werkstätten:

- Energieverteiler- und Schaltschrankfertigung für industrielle Anwendungen
- Thermoelementebau für Standard- und Sonderanwendungen
- Wartung- Störungs- und Reparaturarbeiten für Mechanik und Elektrik
- Fertigungstechnik im Sondermaschinenbau
- Krantechnik (Elektrik und Mechanik) für Service, Wartung und Reparaturen
- Motorenreparaturen und Wuchtarbeiten in der Werkstätte sowie vor Ort an der Anlage, Betreuung der Motordatenbank
- Schwermaschinenbau, Pfannenreparaturen, Ofenreparaturen
- Engineering und Fertigung von Hebezeugen (z.B. Zangen, Gehänge, ...)
- Waschhalle mit umweltfreundlichem Waschwasser-Recycling-Verfahren
- Schweißtechnik und Schweißrobotik
- Bearbeitungszentrum (Dreherei, Fräserei, Wasserstrahlschneidanlage)
- Hydraulik (Verrohrung, Inbetriebnahme, Reparaturen, Störungsbehebung)
- Service, Wartung sowie Störungs- und Bereitschaftsdienste 24/7