



# Baubeschreibung

## Betriebsbau

### Projekt L6\_HO\_01.17 Filteranlage\_FPU61

#### **Bauort:**

Adresse: voestalpine-Straße 3, 4020 Linz  
Grundstücksnummer: 459/33 Einlagezahl: EZ24  
Katastralgemeinde: St. Peter 45208

---

#### **Grundeigentümer:**

voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 3, 4020 Linz

Unterschrift: \_\_\_\_\_

---

#### **Antragsteller:**

Name: voestalpine Stahl GmbH  
Mag. Mike Klaffenböck  
Adresse: voestalpine-Straße 3, 4020 Linz  
Telefon: 050304-15-4252  
E-Mail: [mike.klaffenboeck@voestalpine.com](mailto:mike.klaffenboeck@voestalpine.com)

Unterschrift: \_\_\_\_\_


---



**Planverfasser:**

Name: ZT Dr. Pachinger Franz  
Adresse: Hauserstraße 13a, 4040 Linz  
Telefon: 0664-615 52 34  
E-Mail: [office@zt-pachinger.at](mailto:office@zt-pachinger.at)  
[Franz.Pachinger@voestalpine.com](mailto:Franz.Pachinger@voestalpine.com)

Unterschrift:

  
DIPLO.-ING. DR. TECHN. FRANZ PACHINGER  
Ingenieurkonsulent für Bauingenieurwesen  
A-4040 Linz, Hauserstr. 13a • Tel. 0732/73 33 40-4  
Baubüro: VOEST  
A-4031 Linz, Voestalinestr. 3 • 0732/6585/9924  
0664 / 615 52 34 • e-mail: [pachinger@gmx.net](mailto:pachinger@gmx.net)

**Bauführer:**

Name: Wird vor Baubeginn bekanntgegeben  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Behörde:**

Linz, am 16.12.2024



## **1. Bauplatzbewilligung:**

Bescheid vom 24.07.2007 zu GZ 501/B-U070115E i.d.g.F.

## **2. Planunterlagen:**

Lageplan mit Kataster, M 1:1000, 1:5000

Plan Nr. 2330630

Einreichplan Grundriss +- 0,00, Grundriss Dachdraufsicht

Plan Nr. 2330631

Einreichplan Schnitte, Ansicht

Plan Nr. 2330632

## **3. Voraussichtliche Termine des Baufortschritts:**

Baubeginn: Frühjahr 2025

Beendigung der Bauausführung: Ende 2025

## **4. Bauwerksart:**

☒ Betriebsbau (nach OIB-RL 2.1)

### **4.1 Objekt:**

Im Bereich nördlich des HOA und südlich der Erzhoehbahn-Erzvorratsbunker, soll eine Entstaubung für den Kokstransportweg westlich des ÜTK 2 errichtet werden.

### **4.2 Zweckwidmung:**

Die Entstaubung dient der Anlagenverbesserung im Bereich der Kokstransportbrücke.

### **4.3 Art des Betriebes:**

☒ Produktion      ☐ Lager      ☐ Sonstiges:

### **4.4 Anzahl der Betriebseinheiten:**

Bestand: 1      Neu: 1





#### **4.5 Maximale Anzahl der Beschäftigten je Betriebseinheit:**

Bestand: Keine Änderung                      Neu: 0

#### **4.6 Maximale Kunden oder Besucher:**

Bestand: keine                      Neu: keine

#### **4.7 Zuverlässigkeit der Tragwerke gem. OIB-RL 1 wird eingehalten:**

☒ Ja

#### **4.8 Anfahrschutz LKW/Stapler des Bauwerks ist vorhanden:**

☒ Ja                      ☐ Nein:

#### **4.9 Sonstige untergeordnete Bauwerke (i.S. BauTV):**

☐ Ja                      ☒ Nein

### **5. Konstruktion:**

#### **5.1 Abbrucharbeiten:**

Baufeldfreimachung, Abbruch vorhandener Fundamente und Einbauten

#### **5.2 Fundamente:**

Flachgründung in Stahlbetonbauweise, massive Stahlbetonplatte mit Stahlbetonsockel.

#### **5.3 Aufgehendes Mauerwerk:**

##### **Filter**

Filtereinhausung - technologischer Stahlbau als Schallschutzkonstruktion REI 0

##### **Gebälse**

Gebälseeinhausung - technologischer Stahlbau als Schallschutzkonstruktion REI 0  
Alle Baustoffe des Wandaufbaus sind der Brandklasse A1, A2 zuzuordnen.



#### **5.4 Treppen und Verkehrswege:**

Stahltreppen/Treppentürme im Bereich Silo und Gebläsefilter als Teil des technologischen Stahlgerüstes mit Stahlbaubühnen zur Aufnahme der maschinellen und technologischen Ausrüstung.

#### **5.5 Decke - Fußboden:**

Gebläse und Filtereinhausung als technologischer Stahlbau REI 0

#### **5.6 Dach:**

Gebläse und Filtereinhausung als technologischer Stahlbau REI 0

#### **5.7 Türen - Tore:**

Alle Türen werden als Stahltüren ausgeführt.

#### **5.8 Fenster:**

Keine.



## **6. Flächen- und Raumangaben:**

Bauplatzfläche: 4,597 km<sup>2</sup> (GST-Nr.: 459/33)

Brutto-Grundfläche Neubau: Entstaubung ca. 300m<sup>2</sup>

## **7. Lage, Niveau, Höhenangaben:**

**7.1** Die Mindestabstände zu den Nachbargrundgrenzen, nächstgelegenen Gebäude auf eigenem Grund und öffentlichen Verkehrsflächen können dem beiliegenden Plan Nr. 2330630 entnommen werden.

**7.2** Angabe des Bezugspunktes zur Adria Höhe:  $\pm 0.00 = 256.00\text{m ü.A.}$

**7.3** Es finden keine Geländeänderungen im Bereich des Bauvorhabens bzw. an den Nachbargrundgrenzen statt.



## **8. Hochwassergeschützte Gestaltung:**

Mit Errichtung des Hochwasserschutzes der voestalpine am Standort Linz (2015/2016) wurde das Schutzziel 254,00m ü.A. erreicht, daher:

### **8.1 Lage im 100-jährlichen Hochwasserabflussbereich:**

☐ Ja ☒ Nein

### **8.2 Rote oder Gelbe Gefahrenzone:**

☐ Ja ☒ Nein

**8.3** Lage des Fußbodenniveaus  $\pm 0.00 = 256,0\text{m}$  über (+) oder unter (-) dem 100-jährl. Hochwasser:

Liegt  $+ 2,70\text{ m}$  über dem 100-jährlichen Hochwasser

### **8.4** Einhaltung § 47, OÖ. BauTG, nach Absatz 5:

☒ Ja ☐ Nein

## **9. Hang- und Oberflächenwässerentsorgung:**

Wasserbautechnisches Projekt über Entsorgung liegt vor:

☐ Ja ☒ Nein

Die Oberflächenwässer werden auf eigenem Grund zur Versickerung gebracht.



## **10. Geogenes Bodenrisiko:**

☒ Kein geogenes Bodenrisiko

☐ geogenes Bodenrisiko

Gutachten erforderlich:

☐ Ja, Maßnahmen in der Planung berücksichtigt

☒ Nein

## **11. Ver- und Entsorgungseinrichtungen:**

**11.1** ☐ Kanal: nicht erforderlich

**11.2** ☒ Strom:

E-Installation: Ausführung gemäß den derzeit geltenden ÖVE-Vorschriften

Beleuchtung: Ausführung gemäß den derzeit geltenden ÖVE-Vorschriften

**11.3** ☐ Gas nicht erforderlich

**11.4** ☐ Fernwärme nicht erforderlich

**11.5** ☐ Alternative Wärmeversorgung: nicht erforderlich

Heizung/Energietechnik: nicht erforderlich

**11.6** ☒ Be- und Entlüftung, Klimatisierung:

Lüftung: Keine

Klimatisierung: nicht erforderlich

**11.7** ☐ Trinkwasserversorgung: nicht erforderlich





**11.8** Ableitung der Niederschlagswässer:

☒ Auf eigenem Grund und zwar:

Die Ableitung der Dachwässer / Niederschlagswässer erfolgt über die Abtropfkante der jeweiligen Einhausung, diese werden neben den Objekten zur Versickerung gebracht.

**11.9** Gebäudeinterne Infrastruktur für elektr. Kommunikation gem. § 10 BauTV:

☐ Ja

☒ Nein, weil

Sonstiges Gebäude, deren Verwendungszweck die Notwendigkeit einer Versorgung für eine elektronische Kommunikation nicht erwarten lässt.

**12. Stellplätze für Kraftfahrzeuge:** (gem. § 15 OÖ. BauTV)

Nicht erforderlich da keine Veränderung in der Produktion entstehen bzw. keine zusätzlichen Arbeitsplätze entstehen.

**13. Stellplätze für Fahrräder:** (gem. § 16 OÖ. BauTV)

Nicht relevant siehe Pkt. 12

**14. Bauerleichterungen:** (gem. § 53 OÖ. BauTG)

**14.1** In Anspruch genommene Bauerleichterungen:

☐ Ja, und zwar: \_\_\_\_\_

☒ Nein, es werden keine Bauerleichterungen in Anspruch genommen

**14.2** Höhere technische Anforderungen: Nicht relevant



**15. Abweichungen zu den OIB-RL 2, 2.1, 2.2:**

Nicht relevant

**16. Brandschutz / Baulicher Brandschutz**

Nicht relevant

**17. Sonstige Brandschutztechnische Angaben**

Keine

**18. Abweichungen zu den OIB-RL 1, 3, 4, 5, 6:**

Keine Abweichungen zu den OIB-RL 1, 3, 4, 5, 6.

**19. Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (OIB-RL 3):**

**19.1 Rechtmäßiger Bestand, Änderung des ursprünglichen Anforderungsniveaus:**

☐ Ja, mit Angaben im Plan

☒ Nein

**19.2 Sanitäranlagen** Anzahl: Keine/nicht relevant



### **19.3 Ableitung der Niederschlagswässer:**

Es wird auf Punkt 11., Ver- und Entsorgungseinrichtungen, der Baubeschreibung verwiesen.

### **19.4 Lagerung gefährlicher Stoffe:**

☐ Ja, kann dem Bauplan entnommen werden

☒ Nein

### **19.5 Radonbelastung** des Untergrundes: Nicht relevant

## **20. Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit (OIB-RL 4):**

### **20.1 Rechtmäßiger Bestand,** Änderung des ursprünglichen Anforderungsniveaus:

☐ Ja, mit Angaben im Plan

☒ Nein

### **20.2 Barrierefreie Ausführung** (z.B. Beschäftigte mit Behinderung):

☐ Ja

☒ Nein: Aus betrieblichen Gründen kann ausgeschlossen werden, dass Personen mit körperlicher Beeinträchtigung in diesem Anlagenbereich tätig sind.

### **20.3 Darstellung der Anpassbarkeit** (§ 4 (2) (7) BauTV):

☐ Ja Darstellung am Plan

☒ Nein: Aus betrieblichen Gründen kann ausgeschlossen werden, dass Personen mit körperlicher Beeinträchtigung in diesem Anlagenbereich tätig sind bzw. sein werden (siehe Erklärung, Punkt 20.2).



## **20.4 Fluchtwege:**

20.4.1 Höchstmögliche zu erwartende **Anzahl der Fluchtpersonen:** 2 (Wartungsarbeiten)

20.4.2 Die lichte **Mindestdurchgangsbreite** 1,0m

20.4.3 Der **Bodenbelag** wird mit einer Rutschhemmung größer/gleich R10 ausgeführt

## **20.5 Ortsunkundige:**

☒ können im Objekt ausgeschlossen werden.

☐ können im Objekt nicht ausgeschlossen werden.

**20.6 Rampen:** Keine geplant, ausgenommen Geländeanrampung zu den Entstaubungsfundamenten

## **20.7 Aufzüge und vertikale Hebeeinrichtungen für Personen:**

Keine

## **20.8 Treppen und Verkehrswege:**

Betonsockel als Treppenanschluss auf Entstaubungsfundament im Bereich der Stahltreppen auf Anlagenflur/Hüttenflur

## **20.9 Vor- und abgehängte Bau- und Fassadenteile:**

☒ Nicht relevant, es werden keine vor- und abgehängten Bauteile und Fassadensysteme ausgeführt.

## **20.10 Blitzschutzanlage:**

Blitzschutzanlage: Ausführung gemäß ÖVE/ÖNORM EN 62305

Erdungsanlage: Einbindung in den Potentialausgleich Ausführung gemäß ÖVE E 8101 und ÖVE E 8014.





### **20.11 Glastüren und Verglasungen ohne absturzsichernde Funktion:**

Nicht relevant

### **21. Maßnahmen zum Schallschutz (OIB-RL 5):**

#### **21.1 Rechtmäßiger Bestand, Änderung des ursprünglichen Anforderungsniveaus:**

☐ Ja, mit Angaben im Plan ☒ Nein

#### **21.2 Ruheanspruch:**

Nicht relevant

#### **21.3 Schallschutztechnisches Projekt liegt vor:**

☐ Ja ☒ Nein

#### **21.4 Angabe des standortbezogenen Außenlärmpegels:**

Nicht relevant

### **22. Energieeinsparung und Wärmeschutz (OIB-RL 6):**

Nicht relevant

#### **22.2 Nachträgliche Wärmedämmung:**

☒ Nicht relevant



### **23. Angaben für Garagen, überdachten Stellplätzen und Parkdecks**

Es werden keine Garagen, überdachte Stellplätze oder Parkdecks ausgeführt.

### **24. Sonstige Angaben**

#### **24.1 Außenanlagen**

Es werden keine Außenanlagen ausgeführt.

#### **24.2 Grün- und Erholungsflächen gem. § 45 OÖ. BauTG:**

Es werden keine Grünanlagen ausgeführt.