

# Emissionsbericht

Werk Berndorf 2020



Lumpi-Berndorf Draht- und Seilwerk GmbH

Mit diesem Bericht wird den Anforderungen des Umweltinformationsgesetzes (UIG) entsprochen. Es werden alle Ergebnisse der Emissionsmessungen hiermit veröffentlicht.

## 1 Heizungsanlage

Heiz-Energie wird von BAG geliefert, keine Brenner-Feuerung im Werk Berndorf.

## 2 Abwasser und Kühlwasserdaten

### 2.1 Wasserverbrauch 2020

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Trinkwasser | 3.587 m <sup>3</sup>   |
| Nutzwasser  | 301.407 m <sup>3</sup> |

### 2.2 Abwasseranalyse gem. Bescheid 9-W-88023/4 und AWG

Datum: 10.05.2016, nächste Abwasseranalyse 2021

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Trübung (sensorisch):     | leicht trüb |
| Färbung (sensorisch):     | farblos     |
| pH-Wert:                  | 7,7         |
| Elektrische Leitfähigkeit | 539 µS/cm   |

Abwasserstandardparameter:

|                                                                                                            |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Abfiltrierbare Stoffe in mg/l                                                                              | < 10,00 |
| Absetzbare Stoffe in ml/l                                                                                  | < 0,3   |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB),<br>homogenisiert als O <sub>2</sub> in mg/l                             | < 15    |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen (BSB <sub>5</sub> ),<br>homogenisiert als O <sub>2</sub> in mg/l | < 3,0   |
| Ammonium als N in mg/l                                                                                     | < 0,39  |
| Nitrit als N in mg/l                                                                                       | < 0,018 |
| Nitrat als N in mg/l                                                                                       | 3,5     |
| Phosphat als P in mg/l                                                                                     | 0,43    |
| Chlorid als Cl in mg/l                                                                                     | 16      |

Gesamtkohlenwasserstoffe in mg/l < 0,10

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Aluminium als Al in mg/l     | 0,090   |
| Cadmium als Cd in mg/l       | < 0,010 |
| Chrom, gesamt als Cr in mg/l | < 0,030 |
| Kupfer als Cu in mg/l        | < 0,050 |
| Nickel als Ni in mg/l        | < 0,030 |
| Zink als Zn in mg/l          | 0,060   |

### Ergebnis:

Zum Zeitpunkt der Untersuchung wurden die in der Abwasseremissionsverordnung vorgeschriebenen Grenzwerte für die Einleitungen in ein Fließgewässer eingehalten.

### 3 VOC Anlage, Lösungsmittelbilanz

Lösungsmittel Input 6.070 kg  
Lack, Acce-ton, Petroleum

Lösungsmittel verbrannt (KNV) 5.939 kg  
Lösungsmittel entsorgt (Petroleum) 0 kg  
5.939 kg

Diffuse Emission 131 kg oder 2,2%