

# Emissionsbericht

Werk Berndorf 2018



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 2018

Trinkwasser	5.689 m <sup>3</sup>
Nutzwasser	674.570 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), homogenisiert als O <sub>2</sub> in mg/l	< 15
Biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen (BSB <sub>5</sub> ), 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 13.352 kg  
Lack, Acceton, Petroleum

Lösungsmittel verbrannt (KNV) 12.933 kg  
Lösungsmittel entsorgt (Petroleum) 130 kg  
13.063 kg

Diffuse Emission 289 kg oder 2,2%