

Emissionsbericht

Werk Berndorf 2025



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 durch eine Wärmepumpe erzeugt.

2 Abwasser und Kühlwasserdaten

2.1 Wasserverbrauch 2025

Trinkwasser	852 m ³
Nutzwasser	46.028 m ³

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

Datum:	26.02.2021, nächste Abwasseranalyse 2026
Aussehen (sensorisch):	klar, farblos
Geruch (senorisch)	o.B.
pH-Wert:	8,5
Elektrische Leitfähigkeit	590 µS/cm

Abwasserstandardparameter:

Abfiltrierbare Stoffe in mg/l	3,0
Absetzbare Stoffe in ml/l	< 0,1
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB),	< 15
Biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen (BSB5), homogenisiert als O ₂ in mg/l	< 3,0
Ammonium als N in mg/l	< 0,39
Nitrit als N in mg/l	< 0,07
Nitrat als N in mg/l	2,0
Phosphat als P in mg/l	0,11
Chlorid als Cl in mg/l	9,1

Gesamtkohlenwasserstoffe in mg/l	< 0,04
----------------------------------	--------

Aluminium als Al in mg/l	0,14
Cadmium als Cd in mg/l	< 0,002
Chrom, als Cr in mg/l	0,002
Kupfer als Cu in mg/l	0,008
Nickel als Ni in mg/l	0,004
Zink als Zn in mg/l	< 0,1

Beurteilung der Ergebnisse:

Zum Zeitpunkt der Untersuchung wurden die vorgeschriebenen Grenzwerte eingehalten. Der pH-Wert lag am oberen Grenzwert.

3 VOC Anlage, Lösungsmittelbilanz

Lösungsmittel Input 13.446 kg
Lack, Aceton, Petroleum

Lösungsmittel verbrannt (RTO) 13.150 kg
Lösungsmittel entsorgt (Petroleum) 0 kg
13.150 kg

Diffuse Emission 296 kg oder 2,2%