



# Umwelterklärung 2023

Standortspezifischer Teil  
Betriebswerkstätte Linz



Unserer Umwelt zuliebe!



# Vorbemerkungen



Zum besseren Verständnis und zur besseren Lesbarkeit haben wir die **Umwelterklärung 2023** in zwei Teile gegliedert:

- Im **Allgemeinen Teil** sind jene Informationen enthalten, die für alle **Dienststellen und Einrichtungen** des Amtes der Oö. Landesregierung bzw. des Landes OÖ relevant sind und deren Umweltmanagementsystem nach der EMAS-Verordnung validiert ist.

In alphabetischer Reihenfolge sind das derzeit die Standorte:

- **Amtsgebäude Hafenstraße 22** (Werkhof)
- **Amtsgebäude Promenade 31** (Oö. Landesrechnungshof)

- **Amtsgebäude Promenade 37**
- **Berufsschule Linz 8**
- **Betriebswerkstätte Linz**
- **Bezirkshauptmannschaft Freistadt**
- **Landwirtschaftliche Berufs- und Fachschule Lambach**
- **Straßenmeisterei Ansfelden.**

- Für jeden dieser Standorte gibt es zusätzlich noch einen **standortspezifischen Teil**. In diesem sind alle standortbezogenen Informationen zum Umweltmanagementsystem dokumentiert.

Die validierte Umwelterklärung besteht somit aus dem Allgemeinen Teil und dem jeweiligen standortspezifischen Teil.

## Inhalt

### Standortspezifischer Teil – Straßenmeisterei Ansfelden

- 3** I. Allgemeine Informationen zum Standort
- 5** II. Organisation zur Einführung und Umsetzung des UMS
- 7** III. Umweltaspekte, Umweltauswirkungen und Kernindikatoren
- 15** IV. Umweltziele und -programme

### Impressum

Linz, November 2023

**Eigentümer und Herausgeber und Medieninhaber:** Land Oberösterreich, Bahnhofplatz 1, 4021 Linz • **Für den Inhalt verantwortlich:** Abteilung Gebäude- und Beschaffungs-Management • **Layout:** Land OÖ/Abt. Kommunikation und Medien/J. Ortner (2024083)

# I. Allgemeine Informationen zum Standort | Betriebswerkstätte Linz



## Geschichte und Entwicklung des Standorts

Areal der Betriebswerkstätte Linz in Ansfelden

- Ursprünglicher Standort der Betriebswerkstätte Linz war in Linz-Kleinmünchen, Dürerstraße 2
- 2005-2006: Neubau der Betriebswerkstätte Linz am Standort 4052 Ansfelden, Traunuferstraße 98a
- November 2006: Eröffnung der neu erbauten Betriebswerkstätte Linz
- 2006 Zusammenlegung der Betriebswerkstätten Linz und Wels

Der Standort „Traunuferstraße 98a, 4052 Ansfelden“, befindet sich ca. 10 km südlich von Linz und ist in unmittelbarer Nähe der Autobahnauffahrt A1 zu finden.



## Lage des Standorts



© LAND OÖ/DRS

Luftbildaufnahme von der Straßenmeisterei Ansfelden

## Aufgaben der Betriebswerkstätte Linz

- Beschaffung und Verwaltung von Kraftfahrzeugen (KFZ) und Geräten
- Adaptierung und Ausstattung der Neukfz und -Geräte
- Werkstätte mit schwerpunktmäßiger Instandhaltung von Spezial-Kfz und -Geräten (Winterdienst-LKW und -Geräte, Unimog, Mähgeräte, etc.)
- Reparatur- und Servicearbeiten durch fachkundige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Dienststelle
- Vergabe von Reparatur- und Servicearbeiten an Fremdfirmen
- Durchführung und Administration der gesetzlichen Überprüfungen (§ 57a KFG, Überprüfung nach Arbeitsmittelverordnung für Kräne, Hebezeuge, Tore, etc.)
- Schulung der Fahrzeug- u. Gerätebenutzer

Diese Aufgaben werden für 16 Straßenmeistereien und 3 Brückenmeistereien in Oberösterreich erbracht.

Weiters werden noch Leistungen für verschiedene Dienststellen und Einrichtungen des Landes OÖ, wie z. B. für den Gewässerbezirk Linz, Landschaftsbau, Abteilung Verkehr (Verkehrstechnik), Abteilung Brücken- und Tunnelbau (Funktechnik) oder den Hydrographischen Dienst erbracht.

Insgesamt werden ca. **5.600 Fahrzeuge und Geräte** mit einem **Gesamt-Anschaffungswert** von ca. **70 Mio. Euro** betreut.

## Beschäftigungsstruktur

In der Betriebswerkstätte Linz sind insgesamt **53 Bedienstete** (davon 6 Lehrlinge) tätig (Stand 2023).

## II. Organisation zur Einführung und Umsetzung des UMS vor Ort

- Landesamtsdirektor Mag. Thomas **Schäffer**, Vertreter der Obersten Leitung
- Landespräsidialdirektorin Mag.<sup>a</sup> Antonia **Licka**, Interne UMS-Koordination
- Abteilungsleiter Mag. Gerhard **Burgstaller**, EMAS-Auftraggeber
- Direktor DI Martin **Pöcheim**, Direktion Straßenbau und Verkehr, Abteilung Gesamtverkehrsplanung und öffentlicher Verkehr
- DI Christian **Dick**, Abteilungsleiter BauNE, Mitbeteiligung im Rahmen der internen Amtsorganisation
- Mag. Reinhard **Peirlberger**, Abteilung GBM, Umweltmanagementbeauftragter
- Ing. DI (FH) Alexander **Bauer**, Abteilung GBM, Leiter Referat Haustechnik/Energiemanagement
- Ing. Bernhard **Eckerstorfer**, Abteilung BauNE, Objektmanager
- Ing. Gerhard **Hayböck**, Dienststellenleiter BW Linz
- **EMAS-Kontaktpersonen** der BW Linz
- **Mitarbeiterinnen** und **Mitarbeiter** der BW Linz

Eine erfolgreiche EMAS-Einführung ist nur unter entsprechender Einbindung der betroffenen Belegschaft möglich.

Interne Kommunikation mit den Bediensteten vor Ort wird großgeschrieben und ist unerlässlich für den nachhaltigen Erfolg des Umweltmanagements.

Um eine entsprechende interne Vernetzung mit den betroffenen Personen vor Ort sicherzustellen, wurden Ansprechpersonen (EMAS-Kontaktperson) am Standort der Betriebswerkstätte Linz nominiert, damit der notwendige Informationsfluss gewahrt wird.

### Das Umweltteam der Betriebswerkstätte Linz

EMAS-Kontaktpersonen Betriebswerkstätte Linz	
Werkhof – Fachbereiche/Werkstätten	EMAS-Kontaktperson
Leitung	Ing. Gerhard <b>Hayböck</b> , (Leiter der BW)
	Kurt <b>Stadlbauer</b>
Verwaltung	Thomas <b>Wipplinger</b>
KFZ-Werkstätte	Josef <b>Wansch</b>
Schlosserei, Mechanische Werkstätte, Lehrwerkstätte	Johann <b>Heiligenbrunner</b>
Karosserie-Werkstätte	Richard <b>Hoheneder</b>
Magazin	Franz <b>Lindinger</b>

## Ansprech- personen zum Umwelt- management am Standort



**EMAS-Umweltteam der Betriebswerkstätte Linz und Straßenmeisterei Ansfelden:**  
v.li.n.re. vorne: Ing. Gerhard Hayböck (Betriebswerkstätte), Birgit Herzog, DI Christian Dick  
(Leiter der Abteilung BauNE), Tobias Thalmair (Dienststellenleiter Straßenmeisterei),  
Birgit Gerl, Ing. Bernhard Eckerstorfer (Abtlg. BauNE)  
v.li.n.re. hinten: Mario Schneglberger, Thomas Kienbacher

# III. Umweltaspekte, Umweltauswirkungen und Kernindikatoren

## Betriebswerkstätte Linz

Um die Umweltauswirkungen am Standort positiv beeinflussen zu können, ist es notwendig sie sichtbar zu machen. Daher werden die für den Standort relevanten Umweltaspekte (Strom, Erdgas, Wasser, CO<sub>2</sub>-Emissionen) regelmäßig erfasst und jährlich ausgewertet.

## Input-Output Bilanzen und Umwelt-Kennzahlen

### INPUT

### Energie und Ressourcen

Den benötigten Strom beziehen wir von der Linz AG und auch von der hauseigenen Photovoltaikanlage (ca. 30 %). Der

Strom von der Linz AG stammt seit 2021 zu 100 % aus erneuerbarer Energie <sup>1)</sup>.

### Strom

Strom	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Mitarbeiter/innen [Anzahl MA]	53	54	54	52
Gesamtverbrauch [kWh]	213.695	193.203	227.195	202.374
Verbrauch – Bezug Energielieferant [kWh]	144.094	129.898	163.003	142.598
Anteil erneuerbare Energie vom Bezug Energielieferant [kWh]	40.346	41.567	163.003	142.598
Verbrauch – Bezug PV-Anlage [kWh]	69.601	63.305	64.192	59.776
Gesamtverbrauch erneuerbarer Energie [kWh]	109.947	104.872	227.195	202.374
Anteil erneuerbare Energie vom Bezug Energielieferant [%] <sup>1)</sup>	28 %	32 %	100 %	100 %
Anteil erneuerbare Energie – Bezug PV-Anlage vom Gesamtverbrauch [%]	33 %	33 %	28 %	30 %
Anteil erneuerbare Energie vom Gesamtverbrauch [%]	51 %	54 %	100 %	100 %
<b>Kennzahl [kWh/MA]</b>	<b>4.032</b>	<b>3.578</b>	<b>4.207</b>	<b>3.892</b>

<sup>1)</sup> Gemäß Stromrechnung der Linz AG vom Dezember des jeweiligen Jahres. Ab 2021 lt. Schreiben der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG und ab 2022 lt. Zusatzvereinbarung mit der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG.

## Erdgas

Wir heizen die Betriebswerkstätte Linz mit Erdgas, welches wir von der Energie AG OÖ beziehen. Die durchgeführten Mitarbeiterinnen- und Mitarbeiter-Schulungen über richtiges Energiesparen tragen neben den umgesetzten Maßnahmen

des Umweltprogramms zum Energieeinsparen bei.

Um den Erdgasverbrauch zu optimieren, haben wir im Umweltprogramm entsprechende Maßnahmen vorgesehen.

Wärme (Heizung, Warmwasser)	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Mitarbeiter/innen [Anzahl MA]	53	54	54	52
Gesamtverbrauch [kWh]	455.647	406.955	524.571	411.371
Erdgasverbrauch-Bezug Energielieferant [kWh]	451.090	404.038	518.502	405.666
Wärmeverbrauch - Bezug Solaranlage [kWh]	4.557	2.917	6.069	5.705
Erdgas-Bezug Energielieferant [kWh] - Kd bereingt	461.532	413.252	462.407	415.334
Gesamtverbrauch [kWh] - Kd bereingt <sup>2)</sup>	466.089	416.169	468.476	421.039
beheizte Bruttogeschosßfläche [m <sup>2</sup> ]	6.626	6.626	6.626	6.626
Gasverbrauch pro m <sup>2</sup> - Kd bereingt [kWh/m <sup>2</sup> ]	70,3	62,8	70,7	63,5
Heizgradtage [Kd]	2.981	2.982	3.420	2.979
<b>Kennzahl [kWh/Kd]</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>153</b>	<b>138</b>

<sup>2)</sup> Referenzjahr 1994 (Einführung der Energiebuchhaltung beim Land OÖ)

GESAMT-ENERGIEVERBRAUCH	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Gesamtverbrauch Strom [kWh]	213.695	193.203	227.195	202.374
Gesamtverbrauch Wärme [kWh] - Kd bereingt	466.089	416.169	468.476	421.039
<b>Kennzahl [kWh/MA]</b>	<b>12.826</b>	<b>11.285</b>	<b>12.883</b>	<b>11.989</b>

## Wasser und Abwasser

Der Wasserbedarf wird durch die öffentliche Wasserversorgung der Linz AG gedeckt. Das anfallende Abwasser wird

über das Abwassersystem der Stadt Linz entsorgt.

Wasser	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Mitarbeiter/innen [Anzahl MA]	53	54	54	52
Verbrauch [m <sup>3</sup> ]	225	64	7	36
<b>Kennzahl [l/MA/d]</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0,4</b>	<b>1,9</b>

**Hinweis:** Der schwankende Wasserverbrauch ist dzt. nicht erklärbar und wird dieser noch gesondert analysiert.

Insgesamt umfasst der Fuhrpark der Betriebswerkstätte Linz ca. 15 (Diesel-) Kraftfahrzeuge und 1 Elektro-KFZ. Der Einsatz der Fahrzeuge ist größtenteils fremdbestimmt und nicht planbar. Der jährliche Treibstoffverbrauch der Fahr-

zeuge ist nicht unerheblich und verlangt daher auch eine besondere Aufmerksamkeit bei der Umsetzung des UMS. Im Umweltprogramm haben wir entsprechende Maßnahmen zur Senkung des Treibstoffverbrauchs vorgesehen.

## Treibstoff Fuhrpark/ Sonstige Geräte

Treibstoff – Fuhrpark /Sonstige Geräte	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Mitarbeiter/innen [Anzahl MA]	53	54	54	52
Treibstoffverbrauch – Fuhrpark Diesel [l]	25.847	26.983	23.674	25.562
Gefahrene gesamt-km Diesel [km/Jahr]	256.549	207.909	180.385	183.252
Stromverbrauch Elektrofahrzeuge [kWh/Jahr]	0	0	100	162
Treibstoffverbrauch – Sonstige Geräte Diesel [l]	4.818	6.051	5.025	6.524
Treibstoffverbrauch – Sonstige Geräte Benzin [l]	50	144	185	225
<b>Kennzahl Fuhrpark [l Diesel/100 km]</b>	<b>10,1</b>	<b>13,0</b>	<b>13,1</b>	<b>13,9</b>
<b>Kennzahl Treibstoffverbrauch [l/MA]</b>	<b>580</b>	<b>614</b>	<b>535</b>	<b>621</b>
<b>Kennzahl Energieverbrauch Fuhrpark [kWh/MA]</b>	<b>4.779</b>	<b>4.897</b>	<b>4.296</b>	<b>4.817</b>
<b>Kennzahl Energieverbrauch Sonstige Geräte [kWh/MA]</b>	<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,6</b>
<b>Kennzahl Energieverbrauch E-Fahrzeug [kWh/MA]</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,9</b>	<b>3,1</b>
<b>Kennzahl [l/MA]</b>	<b>4.781</b>	<b>4.899</b>	<b>4.300</b>	<b>4.823</b>

**Hinweis:** Der Treibstoffverbrauch und die jährlich gefahrenen Kilometer bzw. Betriebsstunden werden für jedes Fahrzeug bzw. Gerät aufgezeichnet und die Durchschnittsverbräuche ermittelt; in dieser Tabelle werden nur die Gesamtwerte erfasst.

**Hinweis zur Angabe der Materialeffizienz:** Die für die Leistungserstellung verbrauchten Materialien und Betriebsstoffe sind bekannt. Es gibt jedoch in der Betriebswerkstätte keine Material-

ströme, aus der sich eine seriöse Materialeffizienz ermitteln ließe. Es wird daher - mit Ausnahme der Treibstoffe - keine Materialeffizienz angegeben

## Hilfs- und Betriebsstoffe

## Chemikalien

Als Chemikalien werden am Standort u. a. Farben, Lacke, Lösemittel, Reinigungsmittel, Entfettungsmittel eingesetzt. Für alle diese Stoffe sind Sicherheitsdatenblätter vorhanden, die am Arbeitsplatz aufbewahrt werden. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werden durch den jeweiligen Werkstättenleiter über die

Handhabung der Sicherheitsdatenblätter nachweislich unterwiesen.

Beim Ankauf dieser Mittel wird bewusst auf die lfd. Erhöhung der Verwendung des Anteils ökologischer Einsatzstoffe und Materialien geachtet (z. B. Wasserlacke, LED-Beleuchtung etc.).

## OUTPUT

### Abfallwirtschaft

### Abfallaufkommen 2022

Die in der Betriebswerkstätte anfallenden Abfälle werden ordnungsgemäß getrennt gesammelt, in geeigneten

Containern zwischengelagert und bei Bedarf an befugte Unternehmen übergeben.

Abfälle		2019 Ausgangsjahr	2020	2021	2022
Schl.-Nr.	Mitarbeiter/innen [Anzahl MA]	53	54	54	52
57502	Altreifen	16.020	16.900	16.860	19.080
351..	Eisen- und Stahlabfälle	15.000	17.320	16.580	19.190
31408	Glas	500	400	1.550	1.020
57129	Kunststoffe gemischt (Nichtverpackungen)	1.060	1.000	1.040	1.050
187..	Papier- und Pappeabfälle	2.015	3.145	3.125	3.615
91202	Küchen- und Kantinenabfälle	340	320	370	390
54102	Altöl	7.940	12.646	9.200	9.050
353. .	Batterien, Akkumulatoren	925	0	2.000	1.905
54120	Bremsflüssigkeit	0	61	89	0
35230	Elektro- und Elektronik Altgeräte	0	0	112	0
35339	Gasentladungslampen (zB Leuchtstoffröhren, -lampen)	0	0	35	0
552..	Halog. organ. Lösungsmittel (Lacke, Farben)	0	2	0	1
553..	Nicht halog. organ. Lösungsmittel (Lacke, Farben)	249	0	0	0
55303	Kühlerfrostschutz	572	715	990	0
54928	Öl- und Luftfilter	210	0	0	0
547..	Öl- Wassergemische (Ölabscheiderinhalte)	0	4.392	0	0
59405	Wasch- und Reinigungsmittel	260	0	0	0
54930	Werkstättenabfälle, överschmutzte Betriebsmittel	1.185	1.320	995	835
555..	Farb- und Lackabfälle verfestigt (nicht gefährlich)	313	15	0	0
17201	Holzabfälle allgemein (aus Anwendung)	0	0	220	0
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle	10.361	6.110	8.040	6.720
31451	Strahlmittelrückstände (ohne schäd. Beimengungen)	1.752	548	1.761	0
<b>ABFÄLLE GESAMT</b>		<b>58.702</b>	<b>64.894</b>	<b>62.967</b>	<b>62.856</b>

<sup>1)</sup> Mengen tlw. anhand von Umrechnungsfaktoren (m<sup>3</sup> auf kg) entsprechend des Fassungsvermögens und des durchschnittlichen Befüllungsgrades der aufgestellten Sammelbehälter ermittelt. Die Kennzahl stellt nur einen Richtwert dar; Quelle: Land OÖ.

Anmerkung: Das jährliche Abfallaufkommen einzelner Fraktionen ist tlw. stark schwankend (auftragsabhängig bzw. projektbezogen)

Es fallen keine speziellen Abwässer aufgrund der am Standort durchgeführten Tätigkeiten an und entsprechen daher in Ihrer Zusammensetzung dem eines nor-

malen Haushalts. Die Abwassermengen sind mit dem Wasserverbrauch ident und werden über die öffentliche Kanalisation entsorgt.

## Abwasser

Für die Betriebswerkstätte wurden von der Sicherheitsfachkraft im Rahmen der Arbeitsplatzevaluierung die Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumente bzw. umfassende Unterweisungsvorlagen erstellt.

Die Bediensteten werden darüber im Wege des Dienststellenleiters bzw. der jeweiligen Werkstättenleiter unterwiesen. Die Unterweisungsnachweise liegen vor Ort auf.

## Arbeits-sicherheit

Sollten am Standort Arbeitsunfälle passieren, die einen Krankenstand (ab einem Tag) nach sich ziehen, erfolgt vom Dienststellenleiter eine Arbeitsunfallmeldung und wird darüber auch die Sicherheitsfachkraft informiert. Falls notwendig werden Maßnahmen zur Analyse der Unfallursache ergriffen, um eine

mögliche Wiederholung der Unfallursache auszuschließen.

Arbeitsunfälle treten fallweise auf, darüber werden Aufzeichnungen geführt. Im letzten Jahr (2022) sind 2 Arbeitsunfälle passiert.

## Arbeits-unfälle

In der Schlosserei ist fallweise mit größeren Lärmbeeinträchtigungen zu rechnen. Die betroffenen Bediensteten tragen bei diesen Arbeiten einen Gehörschutz (meist Kapselgehörschutz oder Gehörschutzstöpsel), den Arbeitskollegen in diesen Arbeitsräumen wurde ein „angepasster Gehörschutz“ zur Verfügung gestellt.

Die Wahrscheinlichkeit, dass Störfälle auftreten ist sehr gering, aber nicht auszuschließen. Notfallpläne (Brandschutzordnung, Brandschutzplan) sind am Standort vorhanden. Zudem gibt es in den Dienststellen des Amtsgebäudes „Ersthelfer“.

## Staub, Lärm, Störfälle und Notfallvor-sorge

Der Standort war ursprünglich im Verdachtsflächenkataster als „Altstandort“ erfasst. Aufgrund der zwischenzeitlich von der Umweltbundesamt GmbH durch-

geführten Erstabschätzung wurde der Standort aus dem Verdachtsflächenkataster gestrichen.

## Boden-Altstandort

## Flächenverbrauch

Etwa 80 % der Fläche der Liegenschaft, auf dem sich die Straßenmeisterei Ansfelden und die Betriebswerkstätte Linz befinden, sind versiegelt. Ein Rückbau versiegelter Flächen ist dzt. nicht möglich.

Flächenverbrauch	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Mitarbeiter/innen [Anzahl MA]	53	54	54	52
Gesamtfläche Liegenschaft [m <sup>2</sup> ]	42.030	42.030	42.030	42.030
Verbaute bzw. versiegelte Fläche [m <sup>2</sup> ]	33.489	33.489	33.489	33.489
Nicht versiegelte Fläche (Naturnahe Fläche) [m <sup>2</sup> ]	8.541	8.541	8.541	8.541
<b>Kennzahl – Verhältnis nicht versiegelte Fläche zu bebaute/versiegelte Flächen [%]</b>	<b>20 %</b>	<b>20 %</b>	<b>20 %</b>	<b>20 %</b>

<sup>1)</sup> Umfasst die gesamte Fläche der Betriebswerkstätte und Straßenmeisterei

## Luftemissionen CO<sub>2</sub>

Durch den Werksverkehr (Treibstoff), die Nutzung treibstoffbetriebener Geräte und des Strom- bzw. Erdgasverbrauchs (inkl. Vorkette) werden CO<sub>2</sub>-Emissionen verursacht.

## Erdgas

Erdgas	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Mitarbeiter/innen [Anzahl MA]	53	54	54	52
Verbrauch [kWh]	455.647	406.955	524.571	411.371
CO <sub>2</sub> Emissionsfaktor [kg/kWh] <sup>1)</sup>	0,271	0,271	0,272	0,268
<b>CO<sub>2</sub> Emissionen [t]</b>	<b>123,5</b>	<b>110,3</b>	<b>142,7</b>	<b>110,2</b>
<b>CO<sub>2</sub> Emissionen Erdgas [kg/MA]</b>	<b>2.330</b>	<b>2.042</b>	<b>2.642</b>	<b>2.120</b>

<sup>1)</sup> Datenquelle 2012: OIB-Richtlinie 6, Ausgabe Oktober 2011 (inkl. Vorkette)  
ab 2013: CO<sub>2</sub>-RechnerUmweltbundesamt GmbH, jährlich aktueller Datenstand (inkl. Vorkette)

## Strom

Strom	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Mitarbeiter/innen [Anzahl MA]	53	54	54	52
Verbrauch [kWh]	144.094	129.898	163.003	142.598
CO <sub>2</sub> Emissionsfaktor [kg/kWh] <sup>2)</sup>	0,240	0,226	0,000	0,000
CO <sub>2</sub> Emissionen [t]	34,6	29,3	0,0	0,0
<b>CO<sub>2</sub> Emissionen Strom [kg/MA]</b>	<b>653</b>	<b>543</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<sup>2)</sup> Datenquelle: Linz AG, Regionalstrom laut Stromrechnung vom Dezember des jeweiligen Jahres (inkl. Vorkette); Ab 2021 lt. Schreiben der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG und ab 2022 lt. Zusatzvereinbarung mit der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG

## Treibstoff

Treibstoff (Fuhrpark und Geräte)	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Mitarbeiter/innen [Anzahl MA]	53	54	54	52
Verbrauch Diesel [l]	30.665	33.034	28.699	25.562
Verbrauch Benzin [l]	50	144	185	0
CO <sub>2</sub> Emissionsfaktor [kg/l Diesel] <sup>3)</sup>	3,098	3,098	3,137	3,134
CO <sub>2</sub> Emissionsfaktor [kg/l Benzin] <sup>3)</sup>	2,723	2,723	2,891	2,739
CO <sub>2</sub> Emissionen [t]	95,1	102,7	90,6	101,2
<b>CO<sub>2</sub> Emissionen Treibstoff [kg/MA]</b>	<b>1.795</b>	<b>1.902</b>	<b>1.677</b>	<b>1.946</b>

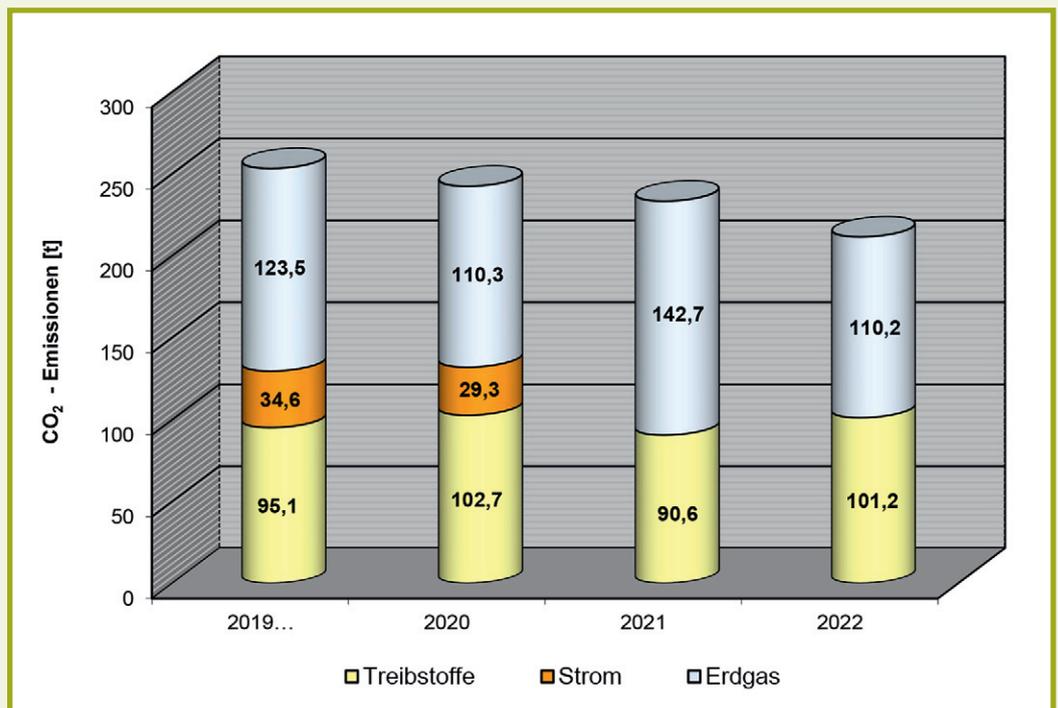
<sup>3)</sup> Quelle: „CO<sub>2</sub>-Rechner“ der Umweltbundesamt GmbH, jährlich aktueller Datenstand (inkl. Vorkette)

## Gesamt-CO<sub>2</sub>-Emissionen

CO <sub>2</sub> -Emissionen – GESAMT	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Mitarbeiter/innen [Anzahl MA]	53	54	54	52
Erdgas [t]	123,5	110,3	142,7	110,2
Strom [t]	34,6	29,3	0,0	0,0
Treibstoff [t]	95,1	102,7	90,6	101,2
CO <sub>2</sub> -Emissionen [t]	253,2	242,4	233,2	211,4
<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen gesamt [kg/MA]</b>	<b>4.777</b>	<b>4.488</b>	<b>4.319</b>	<b>4.066</b>

## Entwicklung CO<sub>2</sub>-Emissionen [t] – Betriebswerkstätte Linz

Entwicklung CO <sub>2</sub> -Emissionen [t]				
Jahr	2019 (Ausgangsjahr)	2020	2021	2022
Erdgas	123,5	110,3	142,7	110,2
Strom	34,6	29,3	0,0	0,0
Treibstoff	95,1	102,7	90,6	101,2
<b>GESAMT [t]</b>	<b>253,2</b>	<b>242,4</b>	<b>233,2</b>	<b>211,4</b>



# IV. Ziele und Maßnahmen – Umweltprogramm | Betriebswerkstätte Linz

Das Umweltprogramm ist Teil des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses. Dabei werden jährlich beim Management-Review die Ziele auf Erfüllung und Angemessenheit bewertet.

Das Umweltprogramm wird regelmäßig aktualisiert und mit neuen Maßnahmen fortgeschrieben.

 <b>Ziele und Maßnahmen im Umweltbereich - UMWELTPROGRAMM</b>  <span style="float: right;">Stand: 08/2023</span>					
Betriebswerkstätte Linz					
Ziel-Nr.	Umweltbereich	Umweltaspekt / Umweltziel	Maßnahme	Termin	Status: ✓...erl. O...offen i.B...in Bearb.
BW Linz 1	Energie	Senkung des Wasserverbrauchs	Analyse des zuletzt schwankenden Wasserverbrauchs	31.12.2023	O
BW Linz 2	Energie	Senkung des Energieverbrauchs	Vollständige Isolierung der Armaturen im Heizraum	31.12.2025	O
BW Linz 7	Energie	Senkung des Energieverbrauchs	Beschriftung von "Messzählern" (Wasseruhren, Zähler etc.) entsprechend dem Verwendungszweck	31.12.2025	O
BW Linz 28	Klimaschutz	Senkung des CO <sub>2</sub> -Verbrauchs, Verbesserte Erreichung der Klimaziele	Umstellung der Energieversorgung von Erdgas auf Fernwärme	31.12.2025	O
BW Linz 25	Klimaschutz	Beitrag zur globalen CO <sub>2</sub> -Reduktion	Detailplanung zur Errichtung zusätzl. PV-Flächen am Areal BW Linz & SM Ansfelden	31.12.2024	O
BW Linz 26	Klimaschutz	Beitrag zur globalen CO <sub>2</sub> -Reduktion	Errichtung zusätzl. PV-Flächen am Areal BW Linz & SM Ansfelden	31.12.2025	O
BW Linz 22	Sicherheitstechnik	Erhöhung der Sicherheit am Standort	Prüfen, ob bei Sicherheitschränken, Regale im Öllageraum, Gaslager im Freien eine Einbindung in den Potenzialausgleich gegeben ist und ist diese ggf. nachzurüsten	31.12.2023	O
BW Linz 27	Energie & Bewusstseinsbildung	Bestmöglich geschulte Mitarbeiter/innen im Umweltbereich	Wissenstransfer der mit EMAS gewonnenen Erfahrungen an gleichartige Einrichtungen	31.12.2024, dann regelmäßig	O

BW Linz 3	Energie	Senkung des Energieverbrauchs	Dichtheitsprüfung der Druckluftsysteme im Druckluftraum & KFZ-Werkstätte	31.12.2022 dann 1x jährlich	✓
BW Linz 4	Energie	Senkung des Energieverbrauchs	Abschaltung der Druckluftleitungen bzw. Kompressoren außerhalb der Betriebszeiten	31.12.2022	✓
BW Linz 5	Energie	Senkung des Energieverbrauchs	Abschaltung der Absauganlage im Druckluftraum außerhalb der Betriebszeiten prüfen	31.12.2022	✓
BW Linz 6	Energie	Senkung des Energieverbrauchs	Nachrüsten von Innentüren im Magazin-OG zwecks Vermeidung von Wärmeverlusten in der kalten Jahreszeit prüfen	31.12.2023	✓
BW Linz 8	Energie	Senkung des Energieverbrauchs	30 Stk. Leuchten der Hallenbeleuchtung auf LED umrüsten	31.12.2022	✓
BW Linz 9	Energie	Senkung des CO <sub>2</sub> -Verbrauchs	Ankauf eines Elektroautos für BW Linz	31.12.2022	✓
BW Linz 10	Abfall	Optimierung der Abfallsammlung	Mülltrennung - Bewusstseinsbildung bei Bediensteten durch regelm. Information stärken	31.12.2022 dann lfd.	✓
BW Linz 11	Abfall	Optimierung der Abfallsammlung	Vollständige Kennzeichnung und Beschriftung der Abfallsammelbehälter	31.12.2022	✓
BW Linz 12	Abfall	Verbesserung der Abfallagerung	Lagerung der defekten Leuchtstoffröhren im Abfallzwischenlager verbessern	31.12.2022	✓
BW Linz 13	Raumklima	Verbesserung des Raumklimas	Hydraulische Einregulierung der Heizungsanlage in Büros durchführen (tlw. zu geringe Raumtemperaturen)	31.12.2022	✓
BW Linz 14	Klimaschutz	Verbesserung der Biodiversität	Rückbau versiegelter Flächen zwecks Pflanzung von Bäumen prüfen	31.12.2023	✓
BW Linz 15	Klimaschutz	Verbesserung der Biodiversität	Versickerung der Niederschlagswässer auf Freiflächen prüfen	31.12.2023	✓
BW Linz 16	Klimaschutz	Beitrag zur globalen CO <sub>2</sub> -Reduktion	Nutzung zusätzl. PV-Flächen prüfen - Abklärung mit Netzbetreiber	31.12.2023	✓
BW Linz 17	Bewusstseinsbildung	Bestmöglich geschulte Mitarbeiter/innen im Umweltbereich	Verhaltensregeln über Umweltschutzmaßnahmen mit Bediensteten kommunizieren	31.12.2022 dann lfd.	✓
BW Linz 18	Sicherheitstechnik	Erhöhung der Sicherheit am Standort	Beschriftung der Eingangstüre Öllageraum und der Erste-Hilfe-Kästen mit Namen und Tel.Nr. der Ersthelfer	31.12.2022	✓
BW Linz 19	Sicherheitstechnik	Erhöhung der Sicherheit am Standort	Erinnerungs- bzw. Auftragsmails im RkV-System von "liegenschaftsbezogen" auf "objektbezogen" ändern (Trennung von SM Ansfelden und BW Linz)	31.12.2022	✓
BW Linz 20	Sicherheitstechnik	Erhöhung der Sicherheit am Standort	Prüfnachweise bei bestehenden Überprüfungs-/Wartungsverpflichtungen - soweit möglich - elektronisch verlangen (kein Einscannen notwendig)	31.12.2022 dann lfd.	✓
BW Linz 21	Sicherheitstechnik	Erhöhung der Sicherheit am Standort	Vollständige Erfassung aller Anlagen und Arbeitsmittel mit Überprüfungsverpflichtungen im RkV-System bzw. SAP samt Ablage der Prüfnachweise. Ablage der Bescheide mit umweltrelevanten Auflagen und der Unterweisungsnachweise im RkV-System.	30.12.2022 dann lfd.	✓
BW Linz 23	Sicherheitstechnik	Erhöhung der Sicherheit am Standort	Prüfen, ob Regale mit der max. Traglast beschriftet sind	31.12.2022	✓
BW Linz 24	Sicherheitstechnik	Erhöhung der Sicherheit am Standort	Prüfen, ob Aufbewahrung der Sicherheitsdatenblätter (dzt. versperrtes Magazin) verbessert werden kann	31.12.2022	✓

Umgesetzte Maßnahmen (bis 2022)

# Einladung zum Dialog

Ihr Feedback ist uns wichtig – ein wesentlicher Bestandteil unserer Informations- und Kommunikationsphilosophie ist der offene Dialog mit unseren Kunden und der interessierten Öffentlichkeit als Leser dieser Umwelterklärung.

Gerne stehen wir Ihnen für Fragen zur Verfügung und danken Ihnen schon vorab für Ihr Interesse und freuen uns auf Ihre Anregungen und jede Art von konstruktiver Kritik.

Wir laden Sie auch ein, unsere Homepage des Landes Oberösterreich

**[www.land-oberoesterreich.gv.at](http://www.land-oberoesterreich.gv.at)**

zu besuchen.

Wenn Sie Fragen zu unserem Umweltmanagementsystem und zur Umwelterklärung haben, wenden Sie sich bitte an:

Amt der Oö. Landesregierung  
Direktion Präsidium  
Abteilung Gebäude- und  
Beschaffungs-Management  
Bahnhofplatz 1 (LDZ)  
4021 Linz

## **Kontakt:**

Mag. Gerhard **Burgstaller** (Abteilungsleiter)

Mag. Reinhard **Peirlberger** (Umweltmanagementbeauftragter)

Telefon: (+43 732) 77 20-112 71

Fax: (+43 732) 77 20-21 16 77

E-Mail: [gbm.post@ooe.gv.at](mailto:gbm.post@ooe.gv.at)

oder

Ing. Gerhard **Hayböck** (Dienststellenleiter)

Direktion Straßenbau und Verkehr/Abteilung Straßenneubau  
und -erhaltung/Betriebswerkstätte Linz

Telefon: (+43 732) 77 20-410 00

E-Mail: [BW-L.post@ooe.gv.at](mailto:BW-L.post@ooe.gv.at)

Fax: (+43 732) 77 20-21 89 51

4052 Ansfelden, Traunuferstraße 98a

Telefon: (+43 732) 77 20-410 10

Mobil: (+43 732) 77 20-410 10

E-Mail: [gerhard.hayboeck@ooe.gv.at](mailto:gerhard.hayboeck@ooe.gv.at)