

# Aktualisierte Umwelterklärung 2021

Gültig in Verbindung mit  
der Umwelterklärung 2019



VERLAG NÜRNBERGER PRESSE

Verlag Nürnberger Presse  
Druckhaus Nürnberg GmbH & Co. KG  
Marienstraße 9–11 • 90402 Nürnberg

# Erklärung der Umweltgutachterin

**zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten gemäß Verordnung (EG) Nr. 1221/2009  
in Verbindung mit den Verordnungen (EU) 2017/1505 vom 28.08.2017 und (EU) 2018/2026 vom 19.12.2018**

Die Unterzeichnende, Manuela Held, EMAS-Umweltgutachterin mit der Registrierungsnummer DE-V-0190, akkreditiert oder zugelassen für den Bereich Verlegen von Zeitungen, bestätigt, begutachtet zu haben, dass der Standort, wie in der aktualisierten Umwelterklärung der

**Verlag Nürnberger Presse Druckhaus Nürnberg GmbH & Co. KG**

mit der Registrierungsnummer DE-158-00051 angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) in Verbindung mit den Verordnungen (EU) 2017/1505 vom 28.08.2017 und (EU) 2018/2026 vom 19.12.2018 erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 in Verbindung mit den Verordnungen (EU) 2017/1505 vom 28.08.2017 und (EU) 2018/2026 vom 19.12.2018 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereiches geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen.

Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Nürnberg, den 19. Mai 2021



Dipl.-Ing. (FH) Manuela Held  
Umweltgutachterin

Im Gressental 13  
71120 Grafenau  
Zul.-Nr. DE-V-0190

# Umweltmanagement im Verlag Nürnberger Presse

Das Umweltmanagementsystem nach EMAS am Standort Verlag Nürnberger Presse Druckhaus Nürnberg GmbH & Co. KG wurde 1998 erstmals nach der EG-Öko-Audit-Verordnung durch einen Umweltgutachter validiert. Es hat sich über viele Jahre bewährt und wird auch weiterhin durch einen unabhängigen Umweltgutachter geprüft.

Die Umweltpolitik des Unternehmens verpflichtet die Beschäftigten zu umweltorientiertem Handeln, wodurch in den vergangenen Jahren viel erreicht werden konnte.

**2019 wurde unsere umfassende Umwelterklärung veröffentlicht, die unser System mit seinen Aktivitäten und Erfolgen in seiner Gesamtheit beschreibt. 2020 erschien unsere aktualisierte Umwelterklärung. Nun veröffentlichen wir hier die aktualisierte Umwelterklärung 2021 mit den Zahlen des Kalenderjahres 2020. Die Beschreibungen der rechtlichen Verpflichtungen aus der konsolidierten Umwelterklärung 2019 haben weiterhin Gültigkeit.**

**Für das Jahr 2020 können wir folgende Verbesserungen aufweisen:**

**Betroffen durch die Folgen der Corona-Krise musste der Verlag 2020 Kurzarbeit einführen, was in bestimmten Fällen zur Verschlechterung der Umweltkennzahlen geführt hat. Trotzdem kann Positives berichtet werden:**

**Intern:**

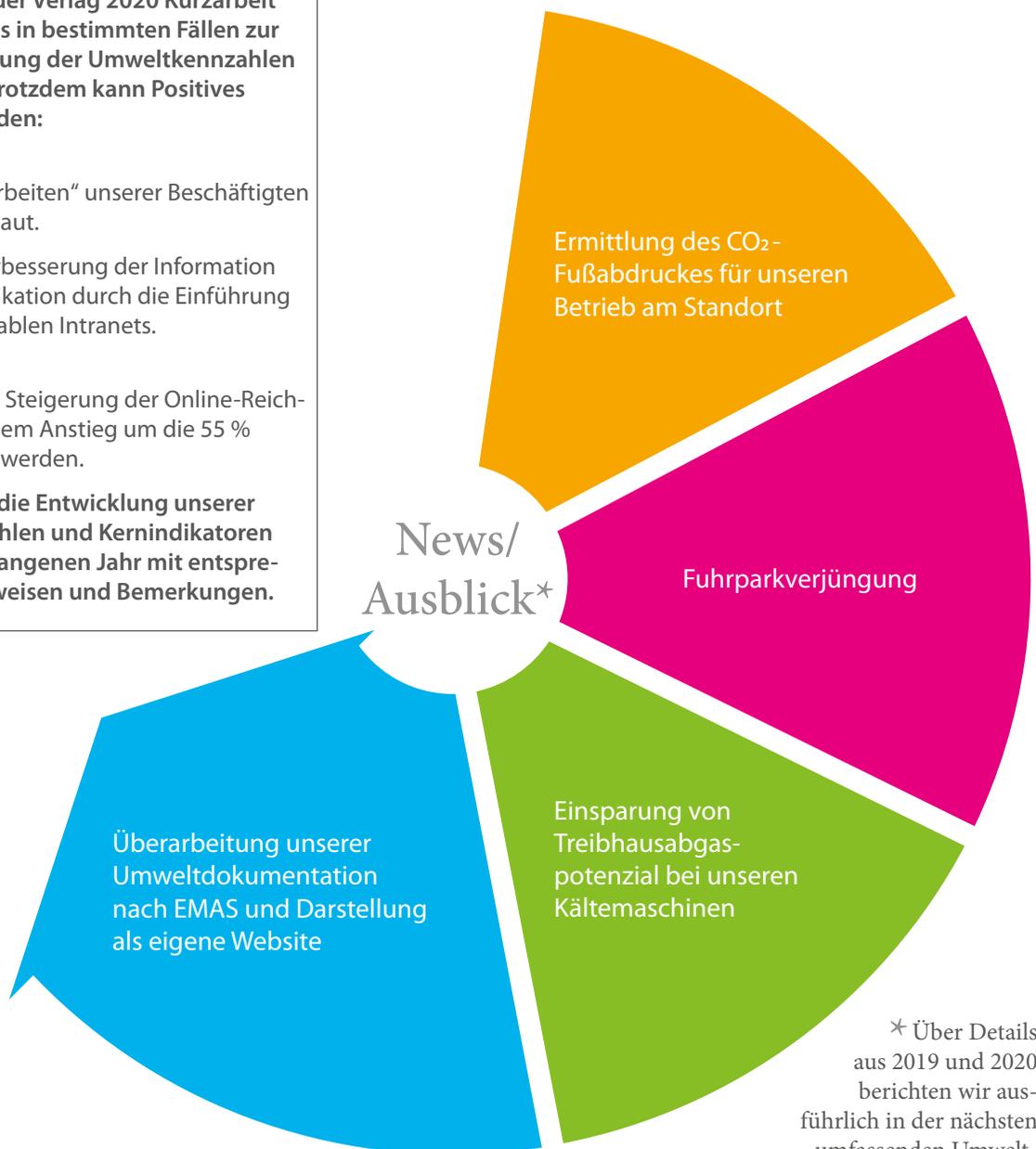
Das „mobile Arbeiten“ unserer Beschäftigten wurde ausgebaut.

Erhebliche Verbesserung der Information und Kommunikation durch die Einführung eines komfortablen Intranets.

**Extern:**

Eine deutliche Steigerung der Online-Reichweiten mit einem Anstieg um die 55 % konnte erzielt werden.

**Nachfolgend die Entwicklung unserer Verbrauchszahlen und Kernindikatoren aus dem vergangenen Jahr mit entsprechenden Hinweisen und Bemerkungen.**



\* Über Details aus 2019 und 2020 berichten wir ausführlich in der nächsten umfassenden Umwelterklärung 2022.

Rohstoffe	2019	2020
<b>Rollenpapier</b>	<b>14.100 t</b>	<b>10.899 t</b>
davon Verpackung	67,27 t	52,51 t
davon Abriss und Restrollen/-kerne	103,06 t	76,29 t
<b>Druckfarben gesamt</b>	<b>204,55 t</b>	<b>145,15 t</b>
Schwarzfarbe	88,30 t	63,85 t
Buntfarbe	116,25 t	81,30 t
Hilfsstoffe	2019	2020
<b>Druckplatten</b>	<b>74.967 m<sup>2</sup></b>	<b>62.184 m<sup>2</sup></b>
<b>Druck-/Gummitücher</b>	<b>182 m<sup>2</sup></b>	<b>105 m<sup>2</sup></b>
<b>Druckhilfsmittel</b>		
Feuchtmittel	19.535 l*	12.702 l
Schutzmittel	80 l	80 l
<b>Plattenentwicklung</b>	<b>880 l</b>	<b>770 l</b>
(gebrauchsfertige Lösungen gesamt)		
Entwickler Platten	0 l	
Hilfsmittel	880 l	770 l
(Gummierung, Regenerat, Reiniger)		

Betriebsstoffe	2019	2020
<b>Reinigungsmittel</b>		
Produktion (Waschmittel + Reiniger)	33.511 l	31.397 l
Mehrweg-Putztücher (gereinigte Menge)	197.800 St.	148.850 St.
Haus	1.013 l	1.178 l
<b>Öle und Fette</b>		
Rollendruck, Verarbeitung, Schlosserei, Hausinstallation	894 l	828 l
Fuhrpark, Autoöl	300 l	252 l
<b>Farb- und Lösemittel</b>		
Fuhrpark	0 l	0 l
<b>Verpackungen</b>		
Folien	35 t	16 t
Kunststoffbänder	5 t	8 t
<b>Kraftstoffe</b>		
Benzin	50.254 l	38.873 l
Diesel	22.762 l	21.095 l
Erdgas	843 kg	558 kg
<b>Kältemittel (R-134a)</b>		
Technik	0 kg	42 kg
Kfz	1,63 kg	5 kg
Wasser*		
<b>Gesamtbetrieb</b>	<b>53.494 m<sup>3</sup></b>	<b>27.740 m<sup>3</sup></b>
davon Stadtwasser	17.052 m <sup>3</sup>	13.813 m <sup>3</sup>
davon Brunnenwasser	36.442 m <sup>3</sup>	13.927 m <sup>3</sup>
Energie		
<b>Strom Gesamtbetrieb</b>	<b>6.360.984 kWh</b>	<b>5.734.591 kWh</b>
<b>Fernwärme gesamt**</b>	<b>5.174.030 kWh</b>	<b>5.172.951 kWh</b>
Druckhaus, Blumen- und Gleißbühlstr.	4.194.806 kWh	4.206.715 kWh
Marienstraße 9–11	531.000 kWh	494.000 kWh
Badstraße 9–11 (Kantinenbetrieb)	448.224 kWh	472.236 kWh

\* 2019 Korrektur Feuchtmittel, da verkehrt berechnet: tatsächlicher Verbrauch 19.535 Liter, veröffentlicht 29.940 l

\* Wasser 2020: berechnet 27.01.20 bis 29.01.21  
 \*\* Fernwärme 2020: berechnet 01.01.20 bis 31.12.20

# Output

Produkte Zeitungsproduktion		
2019: Gesamtauflage Zeitung	106.628.637 Stück	
2020: Gesamtauflage Zeitung	83.742.307 Stück	
Abfälle Gesamtbetrieb	2019	2020
Nicht gefährliche Abfälle zur Verwertung		
Altpapier	1.574,81 t	1.287,47 t
Aluminium	0,10 t	0,10 t
Alu-Offsetdruckplatten (Metalle)	50,64 t	46,48 t
Baustellenabfall (u. a. mit Gipsanteilen)	12,47 t	4,89 t
Biologische Abfälle	2,30 t	2,30 t
Edelstahl	0,22 t	0,17 t
Fettabscheider	26,50 t	27,00 t
Gewerbeabfall	54,89 t	40,73 t
Glasabfälle (Alt-, Bau- und Flachglas)	0,80 t	0,80 t
Holz	32,01 t	18,49 t
Küchen- und Kantinenabfälle	13,86 t	7,38 t
Kunststoffe	8,43 t	5,85 t
Kupfer/Kupferkabel	0,81 t	0,41 t
Messing	0,00 t	0,00 t
Metalle gemischt (Kupfer, Aluminium)	0,00 t	0,00 t
Speisefett	0,57 t	0,41 t
Schrott/Eisenschrott/ Mischschrott	25,87 t	18,06 t
Verpackungsabfälle Grüner Punkt	0,91 t	0,91 t
Verpackungsmaterial Styropor	0,00 t	0,00 t
<b>Nicht gefährliche Abfälle zur Verwertung ohne Altpapier</b>	<b>1.805,19 t</b>	<b>1.461,45 t</b>
<b>230,38 t</b>	<b>173,98 t</b>	
Gefährliche Abfälle zur Verwertung		
Altwaschmittellösung	22,09 t	26,28 t
Altbatterien	0,14 t	0,20 t
Bleiakkumulatoren	1,72 t	0,99 t
Bremssflüssigkeit	0,00 t	0,08 t
Druckfarbenreste	4,99 t	1,40 t
Elektronikschrott	2,11 t	1,91 t
Erschöpfter Entwickler/ Druckplatten	15,86 t	13,20 t
Kühlflüssigkeit/ Frostschutzmittel	0,00 t	0,04 t

# Umweltbilanz

Kältemittel	0,02 t	0,17 t
Leuchtstoffröhren	0,00 t	0,22 t
Mineralfaserstoffe/ Isoliermaterial	0,15 t	0,00 t
Motoren- und Getriebeöle	0,90 t	0,00 t
Ölfiler/Öltester	0,18 t	0,05 t
Ölabscheider/ Sandfanggemisch	0,00 t	7,51 t
Spraydosen (Aerosole)	0,04 t	0,00 t
Tinten-/ Make-up-Reiniger	0,00 t	0,00 t
Verunreinigte Verpackungen	0,99 t	0,26 t
<b>Gefährliche Abfälle zur Verwertung</b>	<b>49,19 t</b>	<b>52,31 t</b>
Gefährliche Abfälle zur Beseitigung		
Altfarben/Altlacke	0,15 t	0,00 t
Chemikalien	0,00 t	0,00 t
Lösemittel	0,00 t	0,00 t
Ölbinder verbraucht	0,07 t	0,00 t
Asbestabfälle	0,03 t	0,00 t
<b>Gefährliche Abfälle zur Beseitigung</b>	<b>0,25 t</b>	<b>0,00 t</b>
Abwasser		
Indirekt eingeleitet in Kanalisation	13.503 m <sup>3</sup>	10.785 m <sup>3</sup>
Direkt eingeleitet in Oberflächengewässer	36.442 m <sup>3</sup>	13.927 m <sup>3</sup>
Verdunstungsverluste	3.549 m <sup>3</sup>	3.028 m <sup>3</sup>
<b>Abwasser und Verdunstungsverluste</b>	<b>53.494 m<sup>3</sup></b>	<b>27.740 m<sup>3</sup></b>
Emissionen		
CO <sub>2</sub> -Ausstoß (aus Fuhrpark)	179,50 t	147,80 t
CO <sub>2</sub> -Ausstoß (aus Fernwärme lt. N-ergie)	0,00 t	0,00 t
CO <sub>2</sub> -Ausstoß (aus Stromverbrauch)	0,00 t	0,00 t
CO <sub>2</sub> -Äquivalente (aus Kältemittelverlusten Technik)	0,00 t	60,06 t
CO <sub>2</sub> -Äquivalente (aus Kältemittelverbrauch Fuhrpark)	2,33 t	7,14 t

## Energieeffizienz Strom

### Kernindikator:

- Stromverbrauch im Verhältnis pro Tonne bedrucktes Zeitungspapier (MWh/t)

**Gesamtstromverbrauch 2019: 6.360.984 kWh**

**Fehlerfrei bedrucktes Papier in Tonnen 2019: 13.335 t**

**Gesamtstromverbrauch 2020: 5.734.591 kWh**

**Fehlerfrei bedrucktes Papier in Tonnen 2020: 10.375 t**

Nach wie vor beziehen wir unseren Strom komplett aus erneuerbaren Energien.  
Somit senken wir auch künftig erheblich unsere Emissionen.



## Energieeffizienz Fernwärme

### Kernindikator:

- Fernwärme pro Tonne bedrucktes Zeitungspapier (MWh/t)

**Fernwärmeverbrauch 2019: 5.174.030 kWh**

**Fehlerfrei bedrucktes Papier in Tonnen 2019: 13.335 t**

**Fernwärmeverbrauch 2020: 5.172.951 kWh**

**Fehlerfrei bedrucktes Papier in Tonnen 2020: 10.375 t**

Zur Gebäudeheizung wird umweltfreundliche Fernwärme eingesetzt.



## Flächennutzung in Bezug auf Biodiversität

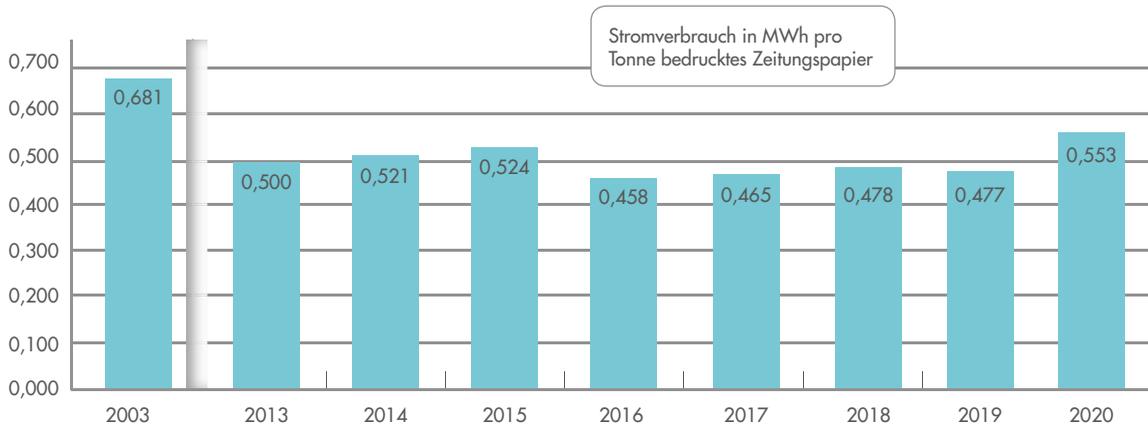
### Kernindikator:

**Gesamtflächenverbrauch des Betriebsgeländes: 17.936 m<sup>2</sup>**

- 17.436 m<sup>2</sup> sind überbaut bzw. versiegelt; dies entspricht 97,2 %
- 500 m<sup>2</sup> sind naturnahe Flächen (Dachbegrünung); dies sind 2,8 %

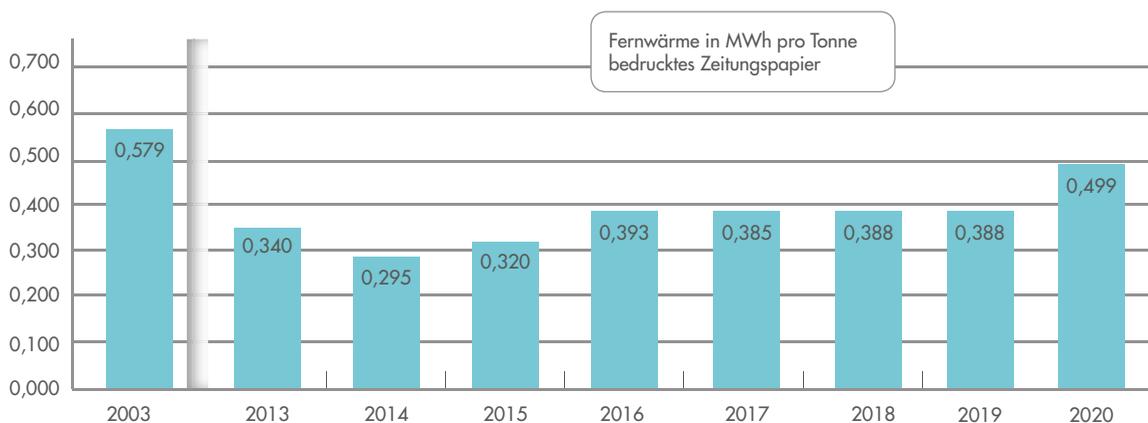


## Energieeffizienz Strom



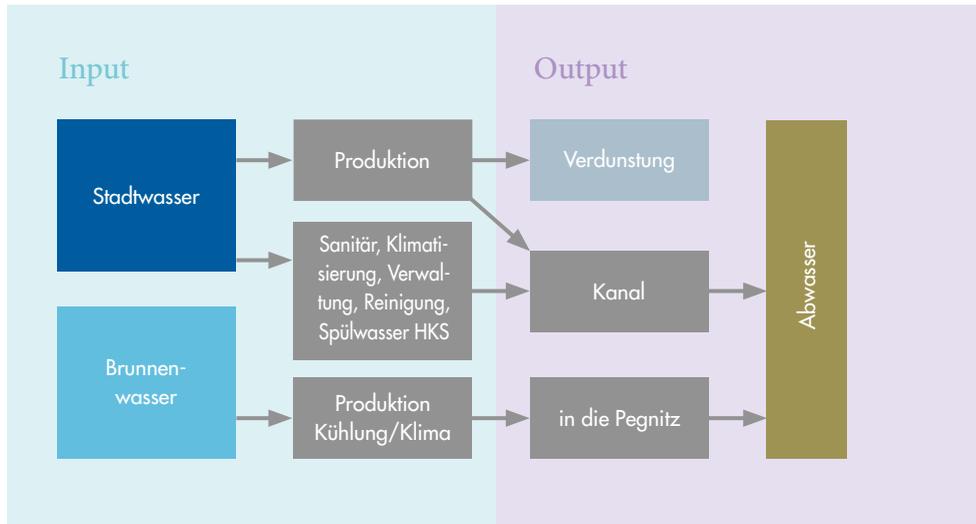
Für die Umwelt an sich ist der Rückgang des tatsächlichen Stromverbrauches durchaus positiv. Durch die Inbetriebnahme einer neuen Kältemaschine ab Juli 2020 konnten wir sogar Einsparungen verzeichnen. Jedoch war es nicht möglich, die Energieeffizienz des Vorjahres zu verbessern. Dies lag an der stark reduzierten Produktion durch den Lockdown im Frühjahr und im Herbst 2020.

## Energieeffizienz Fernwärme



In 2020 konnte die seit Jahren gute Effizienz der Fernwärme trotz fast gleichbleibendem Verbrauch wegen der deutlich geringeren Produktion nicht gehalten werden.

## Wasser/Abwasser



Unser Wasserverbrauch setzt sich aus Stadt- und Brunnenwasser zusammen.

### Kernindikatoren:

- Stadtwasser in m<sup>3</sup> pro Tonne bedrucktes Papier
- Brunnenwasser in m<sup>3</sup> pro Tonne bedrucktes Papier

## Materialeffizienz

Im Input der Umweltbetriebsbilanz sind die verschiedenen Einsatzmaterialien detailliert dargestellt. Wir beziehen uns hier bei den Kernindikatoren auf das Rollenpapier und die Druckfarbe.

### Kernindikatoren:

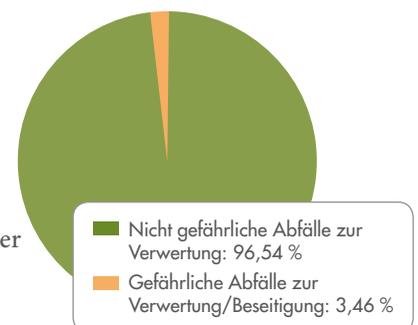
- Tonne Rollenpapier verbraucht im Verhältnis zur Tonne Rollenpapier des Produkts
- Druckfarbe verbraucht im Verhältnis zur Druckfarbe im Produkt

## Abfall

Der überwiegende Anteil unserer Abfälle wird der Verwertung zugeführt und gilt als „nicht gefährlich“.

### Kernindikatoren:

- Gesamtabfall Papier in Tonnen pro Tonne bedrucktes Zeitungspapier
- Gewerbeabfall in Tonnen pro Tonne bedrucktes Zeitungspapier
- Summe aller gefährlichen Abfälle in Tonnen pro Tonne bedrucktes Zeitungspapier



## Emissionen

Durch Stromverbrauch und Beheizung entstehen am Standort keine direkten CO<sub>2</sub>-Emissionen. Andere Emissionen wie SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und Partikel können nicht ausreichend genau ermittelt werden und stellen nach aktueller Einschätzung keinen wesentlichen Umweltaspekt dar.

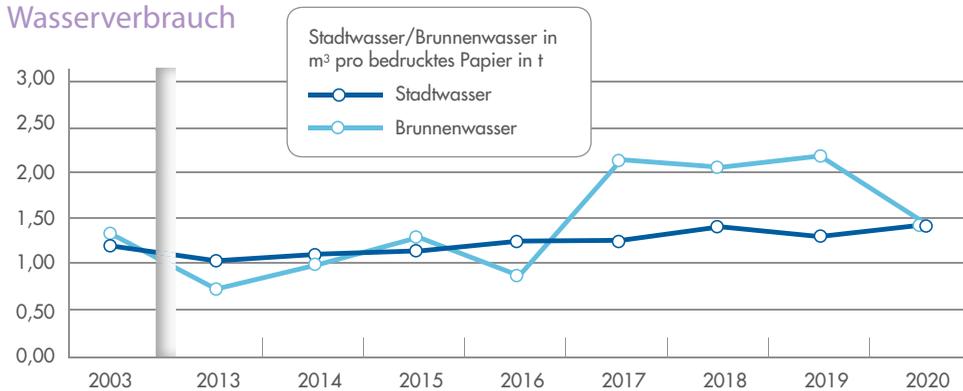
### Kernindikator:

- Jährliche Gesamtemissionen (direkt und indirekt von Treibhausgasen in Gramm CO<sub>2</sub>-Äquivalent pro Tonne Zeitung (g/t))

# Output

# Bemerkungen Kernindikatoren

## Wasserverbrauch



### Stadtwasser:

2020 sank der Verbrauch deutlich. Coronabedingt ist aber eine leichte Erhöhung des spezifischen Verbrauchs festzustellen.

### Brunnenwasser:

Der spezifische Wert des Brunnenwassers konnte wieder gesenkt werden (inzwischen richtige Programmierung bei der Umstellung von Wasser- auf Luftkühlung).

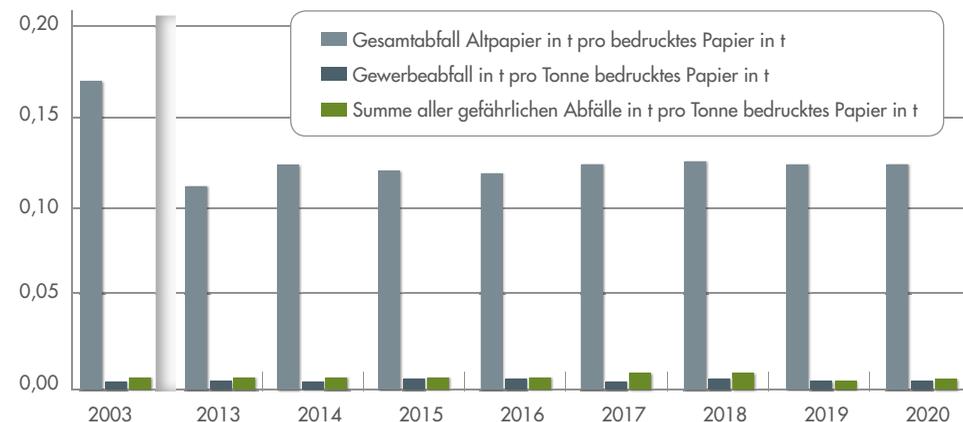
## Materialeffizienz



### Die Materialeffizienz

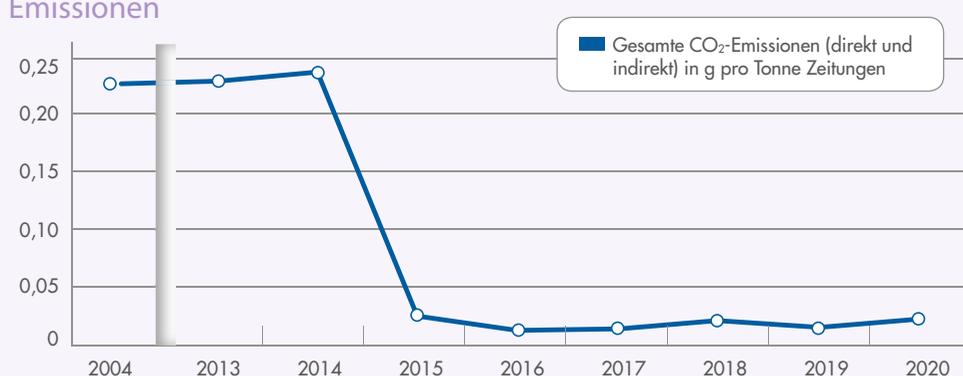
(Einsatz Rollenpapier und Einsatz Druckfarbe) konnte 2020 coronabedingt nicht gehalten werden.

## Abfall



Die spezifischen Werte für das gesamte **Altpapier** sind auf gleichem Niveau geblieben. Auch alle anderen Werte haben sich kaum verändert.

## Emissionen



Auch in 2020 bezogen wir unseren gesamten Strom aus erneuerbaren Energien, was sich seit Jahren positiv auf unsere Emissionen auswirkt. 2020 konnten die Fuhrparkemissionen leicht reduziert werden. Dafür mussten in der Technik Kältemittel nachgefüllt werden, was insgesamt zu einem leichten Anstieg der spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen führte.

# Umweltprogramm aus der Umwelterklärung 2020

Unsere Ziele aus der letzten Umwelterklärung wurden auf Erreichung geprüft und zeigen folgende Ergebnisse:

ZIEL	MASSNAHMEN	ABTEILUNG	TERMIN	ERLEDIGT
CO <sub>2</sub> -Fußabdruck bzw. Carbon Footprint für Gesamtbetrieb ermitteln	Aufwand und Kosten prüfen lassen	Technische Leitung Umweltschutz	2020	Prüfung erledigt
Energieeffizienzverbesserung und Einsparung von Treibhausgaspotenzial (56 % geringerer Treibhausfaktor gegenüber Kältemittel R-134A) Einsparung von ca. 100.000 kWh/Jahr	Austausch Kältemaschine 2 gegen eine neue Kältemaschine mit ölfreiem Turboverdichter und Kältemittel R-513a	HKS Energiemanager	2020	Maßnahme umgesetzt*
Fuhrparkverjüngung mit ca. 2,24 t CO <sub>2</sub> -Einsparung/Jahr bei einer durchschnittlichen Fahrleistung von ca. 20.000 km/Jahr	Personenbezogene Dienstwagen werden von Kauf auf Leasing umgestellt, um das mittlere Alter der Fahrzeugflotte und damit den Verbrauch und Schadstoffausstoß zu minimieren. Anschaffung von 4 neuen Fahrzeugen, davon 3 Hybridfahrzeuge	Technische Leitung Fuhrpark	2020 2021	Maßnahme umgesetzt*
Minimierung von Brandlasten	Rückrüstungsprogramm (Kabel) in allen Gebäuden	Bauabteilung E-Werkstatt	2020 2021	Erledigt
Einsparung monatlicher Prüfungen, Inspektionen und Entsorgungen	Rückbau Leichtstoffabscheider für Waschhalle und Bremsprüfstand	Fuhrpark HKS Bauabteilung	2020 2021	Wird erst 2021 realisiert

\* Einsparungsziel kann erst ab 2021 überprüft werden und wird in 2022 berichtet

---

## Impressum

### **Ansprechpartnerin**

Für Fragen, Hinweise und weiterführende Informationen bezüglich des Umweltschutzes in unserem Hause steht Ihnen unsere Umweltschutzbeauftragte gerne zur Verfügung:

### **Verlag Nürnberger Presse**

#### **Druckhaus Nürnberg GmbH & Co. KG**

Umweltschutzbeauftragte  
Edelgard Kawal  
Marienstraße 9–11  
90402 Nürnberg

Tel.: 0911/216 29 47

Fax: 0911/216 15 61

E-Mail: [umweltschutz@pressenetz.de](mailto:umweltschutz@pressenetz.de)

### **Herausgeber**

Verlag Nürnberger Presse  
Druckhaus Nürnberg GmbH & Co. KG  
Marienstraße 9–11  
90402 Nürnberg

### **Inhaltliche Verantwortung**

Umweltmanagementbeauftragter Michael Bendel  
Umweltschutzbeauftragte Edelgard Kawal

### **Gestaltung**

Marketing

# Umweltprogramm 2021

Nachfolgend unsere aktuellen Ziele:

ZIEL	MASSNAHMEN	ABTEILUNG	TERMIN
Verbesserung der externen Kommunikation und Information zur Nachhaltigkeit	Ermitteln unseres Corporate Carbon Footprints und Veröffentlichung des Ergebnisses	Umweltschutz Energiemanagement	12_2021
Verbesserung der internen Kommunikation und Information	Relaunch des Umwelthandbuchs auf ein zeitgemäßes, attraktives Format	Umweltschutz	12_2021
Reduzierung Energieverbrauch ca. 7.900 kWh/Jahr	Erneuerung der Pumpen in der Fernwärmeversorgung	Hausinstallation	12_2021
Reduzierung Energieverbrauch ca. 32.000 kWh/Jahr	Einbau von Steuerungen für die 26 Lüfter in den Schaltschränken an den Rollenwechslern	Produktionswerkstatt	12_2021
Untersuchung auf Reduzierung des Energieverbrauches bzw. Kälteeinsparung	Umbau der Klima- und Lüftungstechnik für die Räumlichkeiten in der Gleißbühlstr. 3 auf Umluftbetrieb	Energiemanagement Hausinstallation	12_2021
Verbesserung der externen Kommunikation und Aufklärung der Öffentlichkeit zu Umwelt und Nachhaltigkeit	Offensives Angebot an „grünen Themen“ im Bereich NN-Wissen über NN-Talk, online oder Print	Redaktion/H. Ehler	12_2021
Bedarfsgerechter Energieeinsatz (Heizen und Lüften)	Beschaffung von mobilen CO <sub>2</sub> -Messgeräten zum bedarfsgerechten Heizen und Lüften	Energiemanagement Sicherheitsfachkraft	12_2021
Einsparung monatlicher Prüfungen, Inspektionen und Entsorgungen – <b>Übernahme aus 2020</b>	Rückbau Leichtstoffabscheider für Waschhalle und Bremsenprüfstand	Fuhrpark, HKS, Bauabteilung	2021/22
Minimierung von Brandlasten	Rückrüstungsprogramm (Kabel) in allen Gebäuden	Bauabteilung Produktionswerkstatt	2021/22
Einsparung von Papier, Logistik und Kosten (komplette Zeitungen: 100.000 Exemplare/Jahr Lokalteile/Anzeiger: 900.000 Exemplare/Jahr)	Umstellung der internen Zeitungsauslieferungen auf digitale Exemplare	Logistikleitung	03_2021
Verbesserung der internen Information und Kommunikation	Einsatz von 4 großformatigen Bildschirmen im Bereich der Technik für das Intranet	IT-Einkauf Betriebsrat	05_2021

---

## Bildnachweis

Bildredaktion Verlag Nürnberger Presse,  
privat, colourbox.com

## Druck

Verlag Nürnberger Presse  
Druckhaus Nürnberg GmbH & Co. KG  
Marienstraße 9–11  
90402 Nürnberg

## Papier

Die Umwelterklärung ist auf  
100 % Recyclingpapier gedruckt.



**EMAS**  
GEPRÜFTES  
UMWELTMANAGEMENT  
DE-158-00051