



Das Beste aus der Natur. Das Beste für die Natur.

HIPP PFAFFENHOFEN  
HIPP-WERK GEORG HIPP OHG  
HIPP GMBH & CO. PRODUKTION KG  
HIPP GMBH & CO. VERTRIEB KG  
2022

# Umwelt- erklärung

ERGÄNZUNG





# Ökobilanz

Erfasst werden die Tätigkeiten und Auswirkungen am **Standort HiPP Pfaffenhofen** in der Georg-Hipp-Straße 7. Dies umfasst sowohl die Produktion als auch die Verwaltung, die zentrale Aufgaben für die HiPP Gruppe übernimmt.

**D**ie Input-Output Bilanz bietet einen Überblick über die wesentlichen Stoff- und Energieströme. HiPP misst und steuert die Umweltleistung mit den Umweltkennzahlen. Sie bilden die jeweiligen Aspekte in Bezug zur produzierten Menge ab oder geben einen Prozentsatz an. Seit 2018 ist die Produktionsmenge sukzessive zurückgegangen. Dies wirkt sich in vielen Fällen negativ auf die Kennzahlen aus, da Aspekt und Produktinhalt in vielen Fällen nicht direkt proportional zueinander sind.

Unsere Hauptziele, die im Umweltprogramm der Umwelterklärung 2021 dargestellt sind, haben wir planmäßig umgesetzt. Nur die Abbildung der Risiken aus dem agrarischen Vorfeld in der Beschaffung mittels Agrarcockpit wird in dieser Form nicht umgesetzt werden. Stattdessen geht das Thema im allgemeinen Risikomonitoring der Beschaffung auf. Unseren rechtlichen Verpflichtungen sind wir uns bewusst und wir halten diese konsequent ein.

## Erläuterungen zu den Veränderungen:

**Rohstoffe:** HiPP strebt eine kontinuierliche Erhöhung des Bioanteils an, um die natürlichen Ressourcen und die Biodiversität zu schützen. Auch 2021 gelang es HiPP, den Bioanteil signifikant zu erhöhen.

**Verpackung:** Die Gewichtsmenge der Verpackungen hat sich erhöht. Der Grund ist eine Umstellung innerhalb des Getränkesortiments von PET-Flaschen auf Glasflaschen. Letztere weisen im Vergleich zu PET ein höheres Gewicht auf.

**Energie:** HiPP setzt auf erneuerbare Energien. 2021 gelang HiPP die Umstellung auf 100 % Biogas. Somit werden nur noch geringe Mengen an Heizöl (Beheizung zweier älterer Gebäude und Notfallversorgung) sowie Treibstoffe aus fossilen Quellen bezogen. Außerdem wurden 2021 die ersten Fahrzeuge auf Hybrid- bzw. Elektrofahrzeuge umgestellt.

**Wasser & Abwasser:** Durch die Erneuerung zweier Kühltürme und eine vermehrte Kreislaufführung des Kühlwassers konnte der Frischwasserbedarf sowie die Abwassermenge deutlich reduziert werden.

**Betriebsmittel:** Der Bandschmiermittelverbrauch konnte in den vergangenen Jahren durch einige Umbauten und Maßnahmen beachtlich gesenkt werden. Dazu zählen unter anderem der Umbau von Bändern auf Kunststoff (benötigen keine Bandschmierung), das Abdichten von Leckagen und das Einführen von Taktungen statt eines Dauerbetriebs. Die Lösungsmittel haben sich unter anderem auf Grund einer internen Methodenumstellung in unserem Labor reduziert.

**Abfall:** Die Anlieferung des Bananenpürees findet nicht mehr in Weißblechfässern sondern in Kartons mit aseptischem Beutel auf Holzpaletten statt. Dadurch hat sich die Holzmenge erhöht und die Menge an Metallen/ Mischschrott reduziert. Die Menge an gemischtem Abfall hat sich unter anderem durch die Verwendung von im Kreislauf geführten Papierhandtüchern reduziert. Durch den Abbau eines sich am Standort befindenden Rechenzentrums hat sich die Menge an gefährlichem Abfall einmalig erhöht. Styropor, welches für die Rohwarenanlieferung verwendet wurde, konnte durch Einwirkung auf Lieferanten um ein Viertel reduziert werden.

**Emissionen:** Die Abfallemissionen sind im Vergleich zum Vorjahr auf Grund einer Anpassung der Emissionsfaktoren angestiegen. Die neuen Emissionsfaktoren betrachten den Abfall noch differenzierter und bilden die Lieferkette des Abfalls besser ab. Berechnet man die Abfallemissionen von 2021 mit den Emissionsfaktoren von 2020 ergeben sich im Bereich Material & Abfall im Scope 3 Emissionen von 623 t. Sie wären somit um über 50 % niedriger und vergleichbar mit den Emissionen aus 2020.



## Input-Output Bilanz

Input	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Rohstoffe (t)</b>	32.199	30.838	29.374	-4,7
<b>Verpackung (t)</b>	26.079	25.687	27.234	6,0
<b>Energie (MWh)</b>	43.698	43.925	42.511	-3,2
<b>Wasser (m³)</b>	474.522	444.874	404.249	-9,1
<b>Betriebsstoffe (kg)</b>	309.273	298.597	278.222	-6,8
<b>Papier (kg)</b>	422.733	354.597	416.296	17,4
<b>Output</b>				
<b>Produkte (t)</b>	78.127	75.750	72.012	-4,9
<b>Energie (MWh)</b>	31	35	24	-31,8
<b>Abfall (t)</b>	9.722	9.009	8.981	-0,3
<b>Abwasser (m³)</b>	420.392	393.328	354.191	-10,0
<b>Emissionen (t)</b>	6.102	4.563	4.998	9,5



## Detailtabellen

	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Produktinhalt (t)</b>	53.495	51.326	48.536	-5,4

Flächennutzung	2018	2019	2020	Difference from 2019 in %
<b>Flächennutzung (m²)</b>	61.091	66.925	66.925	0,0
<b>Versiegelte Fläche</b>	40.379	41.816	41.816	0,0
<b>Unversiegelte Fläche</b>	20.712	25.109	25.109	0,0
<b>Naturnahe Fläche (m²)</b>	1.785.101	1.786.483	1.786.483	0,0

<b>Kennzahl</b>				
<b>Versiegelte Fläche/Produktinhalt (m²/t)</b>	0,75	0,81	0,86	5,75

Rohstoffe	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Rohstoffe (t)</b>	32.199	30.838	29.374	-4,7
<b>Bio-Rohstoffe</b>	21.116	23.714	25.581	7,9
<b>Konventionelle Rohstoffe</b>	11.083	7.123	3.794	-46,7

<b>Kennzahl</b>				
<b>Anteil Biorohstoffe (%)</b>	65,6	76,9	87,1	13,2
<b>Materialeffizienz (t/t) (Rohstoffe+Produktwasser)/Produktinhalt</b>	1,07	1,05	1,05	0,2

### Anteil Biorohstoffe (%)



## Detailtabellen

Verpackung	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Verpackung (t)</b>	26.079	25.687	27.234	6,0
<b>Glas</b>	22.019	21.738	23.587	8,5
<b>Metall</b>	1.367	1.365	1.307	-4,2
<b>Kunststoff</b>	1.237	1.107	1.013	-8,5
<b>Papier/Karton</b>	1.453	1.475	1.325	-10,2
<b>Verbund</b>	2	2	2	-13,5
<b>Kennzahl</b>				
<b>Verpackung/Produktinhalt(kg/t)</b>	487,5	500,5	561,1	12,1

Wasser & Abwasser	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Wasser (m³)</b>	474.522	444.874	404.249	-9,1
<b>Brunnenwasser</b>	472.056	430.303	402.934	-6,4
<b>Öffentliche Wasserversorgung</b>	2.466	14.571	1.315	-91,0
<b>Abwasser (m³)</b>	420.392	393.328	354.191	-10,0
<b>Einleitung Kläranlage</b>	259.458	238.948	219.887	-8,0
<b>Direkteinleitung</b>	160.934	154.380	134.304	-13,0

<b>Kennzahl</b>				
<b>Wasser/Produktinhalt (m³/t)</b>	8,87	8,67	8,33	-3,91
<b>Abwasser/Produktinhalt (m³/t)</b>	7,86	7,66	7,30	-4,78

### Wasser/Produktinhalt (m3/t)



## Detailtabellen

Energie	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Energie (MWh)</b>	43.698	43.925	42.511	-3,2
<b>Erneuerbare Energien</b>	38.706	39.737	38.974	-1,9
<b>Strom</b>	7.842	7.596	7.735	1,8
<b>Dampf</b>	27.154	27.964	26.199	-6,3
<b>Biogas</b>	136	134	502	273,5
<b>Fernwärme</b>	3.573	4.043	4.538	12,2
<b>Nicht erneuerbare Energien</b>	4.992	4.188	3.536	-15,6
<b>Erdgas</b>	544	538	0	-100,0
<b>Heizöl</b>	99	149	103	-30,5
<b>Treibstoffe</b>	4.349	3.502	3.433	-2,0

<b>Kennzahl</b>				
<b>Energie/Produktinhalt (kWh/t)</b>	816,9	855,8	875,8	2,3
<b>Anteil erneuerbarer Strom (%)</b>	100	100	100	0,0
<b>Anteil erneuerbare Energien (%)</b>	88,6	90,5	91,7	1,3

### Anteil erneuerbare Energien (%)





## Detailtabellen

Betriebsstoffe	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Betriebsstoffe (kg)</b>	309.273	298.597	278.222	-6,8
<b>Reinigungsmittel &amp; Desinfektion</b>	183.757	170.711	169.622	-0,6
<b>Technische Gase</b>	56.908	51.772	45.667	-11,8
<b>Wasseraufbereitung</b>	27.665	37.620	30.780	-18,2
<b>Leim</b>	24.139	26.762	23.117	-13,6
<b>Schmierstoffe und Öle</b>	10.224	5.522	3.351	-39,3
<b>Lösungsmittel</b>	3.320	2.746	2.194	-20,1
<b>Abwasserbehandlung</b>	2.830	3.140	3.175	1,1
<b>Tinte</b>	419	298*	307	3,0
<b>Kältemittel</b>	10	27	9	-65,3
<b>Kennzahl</b>				
Reinigungsmittel & Desinfektion/ Produktinhalt (kg/t)	3,44	3,33	3,49	5,07
Betriebsstoffe/Produktinhalt (kg/t)	5,78	5,82	5,73	-1,47

\*Nachträgliche Datenänderung

Papier	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Papier (kg)</b>	422.733	354.597	416.296	17,4
<b>Büropapier</b>	11.233	7.792	6.465	-17,0
<b>Büropapier FSC</b>	130	25	10	-60,0
<b>Büropapier Recycling</b>	11.103	7.767	6.455	-16,9
<b>Werbemittel (Papier)</b>	411.500	346.805	409.832	18,2
<b>Werbemittel (Papier) FSC</b>	5.500	18.526	16.523	-10,8
<b>Werbemittel (Papier) Recycling</b>	406.000	328.279	393.308	19,8

Umweltkosten	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Umweltkosten (€)</b>	4.495.924	4.386.379	3.959.217	-9,7
<b>Energie</b>	3.677.039	3.568.928	3.199.214	-10,4
<b>Wasser</b>	209.993	214.381	184.746	-13,8
<b>Abwasser</b>	434.685	406.224	475.119	17,0
<b>Abfall</b>	174.208	196.846	100.138	-49,1
<b>Kennzahl</b>				
Umweltkosten/Produktinhalt (€/t)	84	85	82	-4,6

## Detailtabellen

Abfall	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Abfall (t)</b>	9.722	9.009	8.981	-0,3
<b>Organische Abfälle</b>	7.945	7.405	7.564	2,2
<b>Altpapier</b>	480	506	456	-9,9
<b>Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle</b>	332	324	282	-13,0
<b>Metalle/Mischschrott</b>	295	282	207	-26,8
<b>Altglas</b>	213	196	196	0,3
<b>Nicht verkaufsfähige Ware</b>	205	118	70	-40,1
<b>Kunststoff</b>	182	116	113	-2,1
<b>Altholz</b>	41	35	50	44,3
<b>Gefährliche Abfälle</b>	9	12	18	45,1
<b>Bauschutt</b>	17	12	22	86,3
<b>E-Schrott</b>	3	4	2	-42,3
<b>Kennzahl</b>				
Abfall/Produktinhalt (kg/t)	182	176	185	5,4
Recyclingquote (%)	96,5	96,3	96,7	0,4

Emissionen	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
<b>Emissionen (t)</b>	6.102	4.563	4.998	9,5
<b>CO<sub>2</sub></b>	6.060	4.521	4.961	9,7
<b>Energie</b>	1.131	1.506	1.206	-19,9
<b>Scope 1</b>	126	137	27	-80,6
<b>Scope 2</b>	629	947	773	-18,4
<b>Scope 3</b>	377	422	406	-3,7
<b>Material &amp; Abfall</b>	705	659	1.394*	111,5
<b>Scope 1</b>	14	37	15	-59,2
<b>Scope 3</b>	692	622	1.379	121,6
<b>Personenreisen &amp; Firmenflotte</b>	4.224	2.356	2.360	0,2
<b>Scope 1</b>	1.106	861	859	-0,3
<b>Scope 2</b>	0	0	10	
<b>Scope 3</b>	3.118	1.495	1.491	-0,2
<b>NO<sub>x</sub></b>	20	20	18	-8,6
<b>SO<sub>2e</sub></b>	22	22	19	-10,1

\* siehe Erklärung S.3

Kennzahl	2019	2020	2021	Veränderung zu 2020 in %
Emissionen/Produktinhalt (kg/t)	114	89	103	15,8

# Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten

Der unterzeichnende Umweltgutachter Dr.rer.nat. Günther Rau  
Umweltgutachter-Zulassung Nr. DE-V-0274  
Notifikation für die Republik Österreich, Notifikation für die Republik Kroatien  
Zugelassen für die Bereiche: 10, 11, 46.3, 46.9, 47.1, 47.2, 47.4, 47.5, 47.6, 47.71, 47.72, 47.76, 47.77, 47.78, 55, 56  
bestätigt, begutachtet zu haben, ob die Organisation

## **HiPP Werk Georg Hipp OHG HiPP GmbH & Co. Produktion KG HiPP GmbH & Co. Vertrieb KG**

Georg-Hipp-Str. 7  
85276 Pfaffenhofen (Ilm)  
NACE-Code: 10, 46.3  
mit der Registriernummer DE-155-00003

alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 (zuletzt geändert durch VO (EU) 2018/2026 vom 19. Dezember 2018) über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) 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 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege oder Hinweise für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Informationen, 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 dient zur Vorlage bei der zuständigen EMAS-Registrierstelle und 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.

**Die Umwelterklärung in der am 27.06.2022 vorliegenden Fassung wird gemäß Art. 25 Abs. 8 und 9 der VO (EG) 1221/2009 für gültig erklärt.**

Folgender Termin für die Gültigkeitserklärung wird festgelegt:  
nächste aktualisierte Umwelterklärung: Juni 2023

Aletshausen, den 27.06.2022  
Dr.rer.nat. Günther Rau



*Günther Rau*  
Rau - Environment, Food  
and Consumer Consulting  
Umweltgutachter  
Lebensmittelchemiker

**Impressum:**

HiPP Pfaffenhofen:  
HiPP-Werk Georg Hipp OHG  
HiPP GmbH & Co. Produktion KG  
HiPP GmbH & Co. Vertrieb KG  
Georg-Hipp-Straße 7  
85276 Pfaffenhofen

**Text und Redaktion (HiPP):**

Andrea Bach  
Evi Weichenrieder

Stand: Mai 2022

**Konzept, Layout und Satz:**

Eberle GmbH Werbeagentur GWA  
73525 Schwäbisch Gmünd

**Bildnachweise**

Titel: Bo Lelewel, S. 2: Angelika Salomon;  
S. 4: Angelika Salomon