

Nachhaltigkeits-Datenblatt Romakowski GmbH & Co. KG

Dieses Nachhaltigkeits-Datenblatt soll Informationen über relevante Leistungsindikatoren liefern, die einen prägnanten Überblick über die:

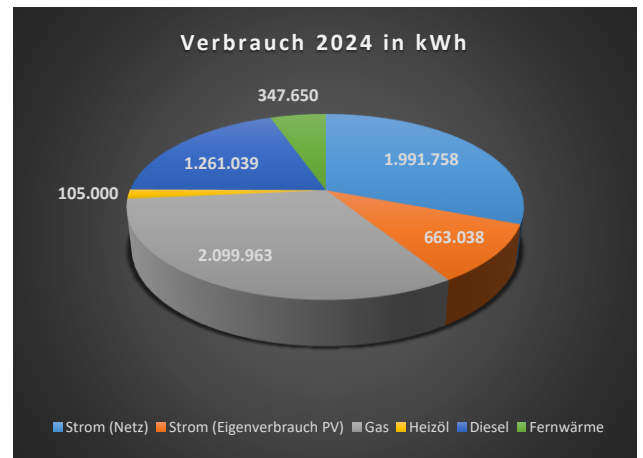
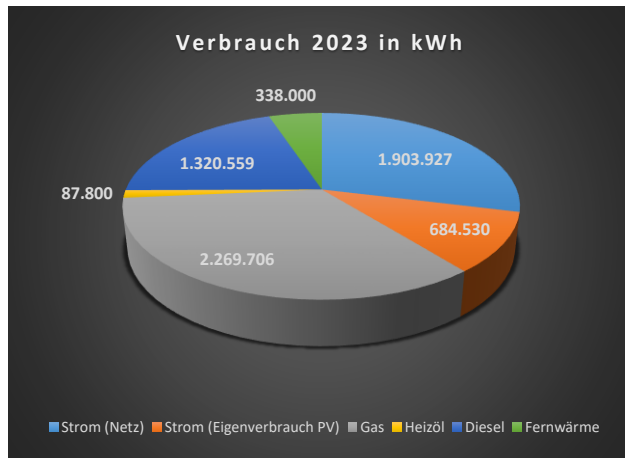
- Energieeinsatz und Treibhausgasemissionen
- Umweltauswirkungen von Transporten
- Ressourcenverbrauch - Abfallwirtschaft
- Wasserentnahme
- Management von sozialen Aspekten wie Beschäftigung und Qualifikation
- Umwelt- und Ressourcenschutz
- Schutz der Menschenrechte

Energieeinsatz:

Die Entwicklung des Energieverbrauchs finden Sie für die einzelnen Energieträger in der nachfolgenden Tabelle und den Abbildungen:

Vergleich 2023 / 2024:

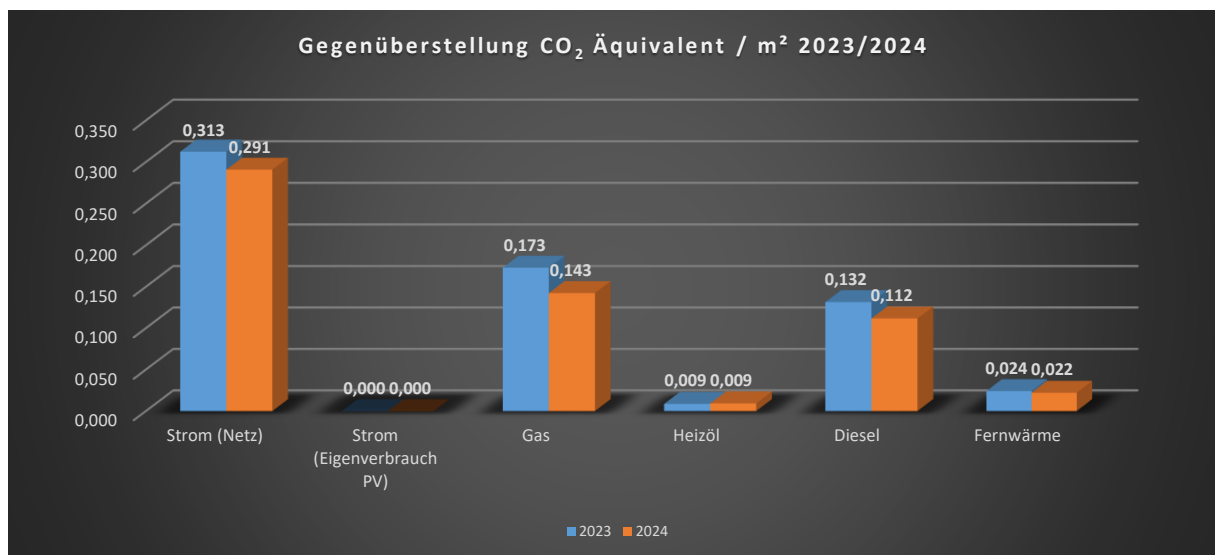
Energieträger	2023	2024	Verbrauch 2023/2024 in %	Einheit
Strom Netzbezug	1.903.927	1.991.758	4,61	kWh
Gesamt PV-Strom	1.434.112	1.198.013	-16,64	kWh
Strom Eigenverbrauch PV	684.530	663.038	-3,14	kWh
Gas	2.269.706	2.099.963	-7,48	kWh
Heizöl	8.780	10.500	19,59	ltr.
Diesel	132.056	126.104	-4,51	ltr.
Fernwärme	338.000	347.650	2,86	kWh



Treibhausgasemissionen:

Die Berechnung der Treibhausgasemissionen des Unternehmens basiert auf den oben dargestellten Kennzahlen und bezieht sich auf Scope-1- und Scope-2-Emissionen. Sie folgt den Empfehlungen des Treibhausgasprotokolls. Daher wurde der duale Bilanzierungsansatz berücksichtigt, der sich sowohl auf die standortbasierte als auch auf die marktbasierte Berechnung der Scope-2-Treibhausgasemissionen bezieht.

Die folgende Abbildung zeigt die Entwicklung der spezifischen Treibhausgasemissionen vom Jahr 2023 bis zum Jahr 2024



Die Scope-2-Emissionen für Strom und Fernwärme beziehen sich auf den standortbasierten Bilanzierungsansatz.

Die relativen Emissionen je m² sind bei allen Energieträgern, außer Heizöl (nahezu gleich) gesunken, bei um 12,42 % gesteigener Produktionsmenge. Dies spricht für einen effizienten Energieeinsatz bei ROMA.

Weitere Informationen, einschließlich der genauen Berechnungen sowie der Quellen der Emissionsfaktoren, finden Sie in der zugehörigen internen Dokumentation.

Die Berechnung der unternehmensweiten Scope-1- und Scope-2-Treibhausgasemissionen wurden einem kritischen Review-Prozess durch eine unabhängige dritte Partei unterzogen.

Ökobilanz (LCA):

Mit der Veröffentlichung von produktspezifischen Umweltproduktdeklarationen (EPDs) für ROMA-Dämmplatten mit einem Kern aus Polyurethan und Mineralwolle verpflichtet sich Romakowski zur transparenten Kommunikation von produktbezogenen Umweltleistungskennzahlen. Die EPDs umfassen alle lebenszyklusbezogenen Umweltauswirkungen der Produkte. Dazu gehören auch deren Treibhausgasemissionen, angegeben als "Global Warming Potential". Alle veröffentlichten Ergebnisse wurden von unabhängigen Dritten überprüft. Die Ergebnisse und die Interpretation der LCA-Analyse finden Sie in unserer Umweltproduktdeklaration unter Punkt 5 und 6.

Ökotoxizität:

Die Umweltgefahren der einzelnen Stoffe finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern.

Transportauswirkungen:

Wir arbeiten nur mit ausgewählten Speditionen aus unserer Region zusammen.

Die Bewertung der Umweltauswirkungen, die sich aus der vorgelagerten Lieferkette der von Romakowski eingekauften Rohstoffe ergeben, erfolgt auf Basis von Ökobilanzen (LCA). Bei der Entwicklung der produktspezifischen Umweltproduktdeklarationen für ROMA-Dämmplatten mit einem Kern aus Polyurethan sowie Mineralwolle wurden die vorgelagerten Transporte detailliert untersucht. Darauf aufbauend wurde eine Ökobilanz durchgeführt, um die lebenszyklusbezogenen Auswirkungen der Transporte zu berechnen. Die Ökobilanz umfasst den Transport von allen Lieferanten zum Produktionsstandort in Buttenwiesen. Darüber hinaus sind die Transporte der Rohstoffe von der Wiege bis zum Lieferanten in den verwendeten vorgelagerten Umweltinformationen enthalten.

Generell ergab die Analyse, dass die von ROMA eingekauften Komponenten über kurze Lieferwege transportiert werden. Darüber hinaus werden alle Waren per LKW transportiert. Folglich finden keine Langstreckentransporte nach Übersee statt.

Darüber hinaus machen die Transporte weniger als 2 % der gesamten Umweltauswirkungen der Produkte von der Wiege bis zum Tor aus.

Die Hot-Spot-Analyse ergab, dass der Transport von eingekauften Stahlcoils am meisten zu den Umweltauswirkungen der Transporte von ROMA beiträgt. Dies ist auf die Tatsache zurückzuführen, dass Stahl in der größten Menge verwendet wird (Transportentfernung < 600 km).

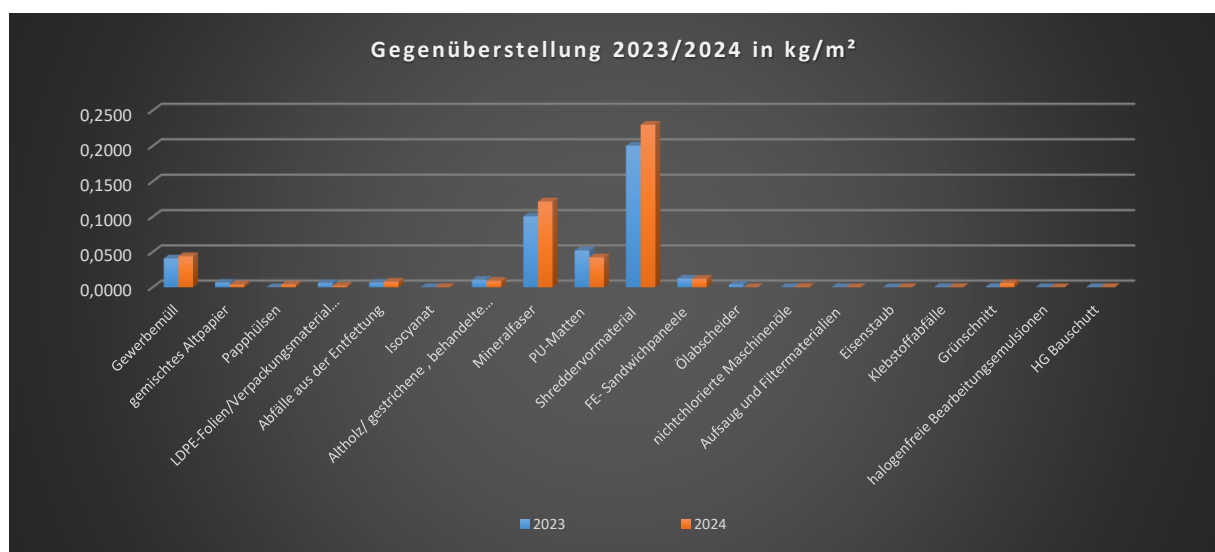
Diese Ergebnisse sind auch Teil der Ökobilanz für die Umweltproduktdeklarationen EPD-ROK-20240248-IBI1-DE/EN und EPD-ROK-20240247-IBI1-DE/EN (Mineralwolle), die vom Institut Bauen und Umwelt e.V. herausgegeben werden, und wurden einem kritischen Review-Prozess durch Dritte unterzogen.

Ressourcenverbrauch:

Die Angaben zur Verwertung der Wertstoffe nach der Demontage der Platten finden sich in der Umweltproduktdeklaration der verschiedenen Plattentypen. Hier sind die Ergebnisse und die Interpretationen der LCA-Analyse unter Punkt 5 und 6 zu finden.

Romakowski nimmt freiwillig zurückgegebene Sandwichplatten und Verpackungsmaterialien zurück. Entsprechende freiwillige Rücknahmebedingungen werden transparent dokumentiert.

Abfallvermeidung und Abfallmanagement:



Wie in der obigen Abbildung angedeutet, folgen die spezifischen Abfallströme keinem linearen Muster. Hier spielen einzelne Projekte wie Bauvorhaben oder der Austausch von Maschinenteilen sowie die produzierte Menge eine große Rolle.

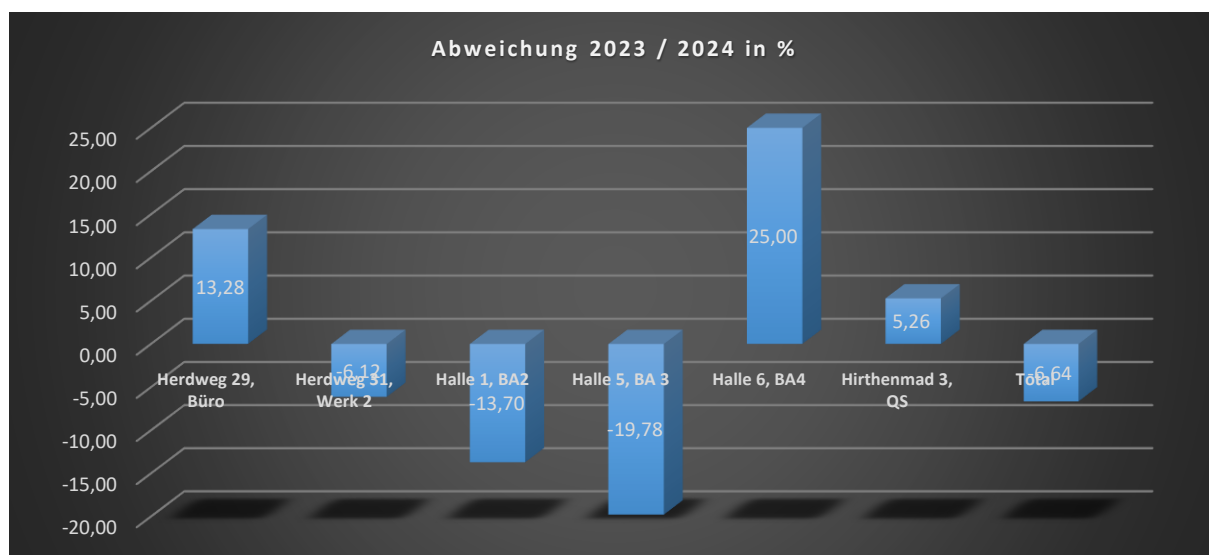
Die absoluten Zahlen der einzelnen Abfallströme sind separat dokumentiert.

Wasserentnahme:

Zähler, Standort, Bez.	2023	2024	Einheit	Abweichung in %
Herdweg 29, Büro	271	307	m ³	13,28
Herdweg 31, Werk 2	474	445	m ³	-6,12
Halle 1, BA2	219	189	m ³	-13,70
Halle 5, BA 3	455	365	m ³	-19,78
Halle 6, BA4	52	65	m ³	25,00
Hirthenmad 3, QS	19	20	m ³	5,26
Gesamt	1.490	1.391	m³	-6,64

Die Erhöhungen werden wie folgt erklärt:

- **Herdweg 29, Büro:** Der Mehrverbrauch ist auf die Reduzierung des Mobilen Arbeiten zurückzuführen.



Die angegebenen Mengen sind aus der jährlichen Wasserabrechnung der Gemeinde Buttenwiesen. Die angegebenen Mengen werden hier entnommen und auch direkt vor Ort in die Kanalisation zurückgeführt, was einen kontrollierten Abwasserstrom darstellt.

In unserem Produktionsprozess wird kaum Wasser benötigt. Die angegebenen Mengen werden nur als Brauchwasser verwendet.

An unserer Tankstelle und im Waschhaus ist ein Ölabscheider vorgeschrieben. Der Ölabscheider unterliegt einer ständigen Überwachung, die in genauen Prüfberichten entsprechend dokumentiert wird.

Alle dargestellten Werte sind dokumentiert und wurden von einem unabhängigen Dritten geprüft.

Beschäftigung und Kompetenzen:

Romakowski hat Prozesse für Schulungen und Qualifizierungen eingerichtet. Sie sind im Qualitätsmanagement-Handbuch der Organisation auf den Seiten 24 - 28 für interne und externe Schulungen sowie Audits dokumentiert.

Es beinhaltet auch eine Qualifikationsmatrix für Produktionsmitarbeiter.

Beschwerde-Management:

Der Prozess zum Umgang mit Beschwerden von interessierten Parteien ist im QM-Handbuch enthalten.

Beschaffung:

Bei Romakowski gibt es eine transparente Einkaufspolitik, die regionale Lieferanten und Dienstleister bevorzugt. Sie ist im QM-Handbuch auf den Seiten 31 - 33 dokumentiert.

Geschäftsethik:

Die Geschäftsethik ist in einem separaten Dokument zu finden.

Umwelt- und Ressourcenschutz:

Wir bei Romakowski vermeiden Gefahren für Mensch und Umwelt, minimieren unsere Umweltauswirkungen und gehen verantwortungsvoll mit Ressourcen um. Unsere Prozesse, Betriebsstätten und Anlagen entsprechen den geltenden gesetzlichen Anforderungen.

Wir setzen uns aktiv dafür ein, unsere negativen Auswirkungen auf die biologische Vielfalt, den Klimawandel und die Wasserknappheit zu verringern – zum Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen heutiger und zukünftiger Generationen.

Schutz der Menschenrechte:

Wir bekennen uns zur Achtung der international anerkannten Menschenrechte. Zwangsarbeit, Kinderarbeit, Diskriminierung und Ausbeutung lehnen wir entschieden ab. Wir fördern faire Arbeitsbedingungen, Gleichbehandlung und respektvollen Umgang – intern wie in unserer Lieferkette.