

Treibhausgasbilanz 2022

Landidyll Hotel Zum Alten Schloss

12.05.2023

Dieser Bericht fasst die Treibhausgasbilanz von Landidyll Hotel Zum Alten Schloss für das Jahr 2022 zusammen. Die Bilanz basiert auf dem international anerkannten Standard 'GHG Protocol Corporate Value Chain Accounting and Reporting' und umfasst die klimarelevanten Treibhausgase, welche unter die 'Operationelle Kontrolle' des Unternehmens fallen. Die Datengrundlage für die Berechnungen stammen aus ecoinvent 3.6 und der Bewertungsmethode IPCC 2013 (GWP 100a). Die bilanzierten Treibhausgasemissionen betragen etwa 308 t CO₂e (Tab. 1). Die vorliegende Bilanz wurde im Auftrag von GreenSign durch myclimate durchgeführt.

	(t CO ₂ e)	%	(t CO ₂ e)	
Eingekaufter Strom	126,9	41%		
Total Wärme und Kälte	23,1	7%		
Pendelverkehr	18,4	6%		
Geschäftsverkehr	0,0	0%		
Treibstoffverbrauch eigene Fahrzeuge	3,2	1%		
Transporte Drittunternehmen	0,0	0%		
Verpflegung und Getränke	114,8	37%		
Administration	4,2	1%		
Hygiene-Artikel und Reinigungsmittel	1,9	1%		
Externe Wäscherei	10,9	4%		
Abfall und Recycling	4,9	2%		
Total	308,2	100%		0% 20% 40%

Tab. 1: Treibhausgasemissionen aufgetrennt nach Kategorien.

Abb.1: Die Gesamtemissionen im Jahr 2022.

Der reine Hotelbetrieb verursachte im Jahr 2022 rund 246,1 t CO₂e. Neben dem Hotelbetrieb entstanden weitere Emissionen bei diversen Veranstaltungen und Events von rund 62,142 t CO₂e. Die folgenden Kennzahlen zeigen die Emissionen pro Logiernacht sowie pro Event-Tag und Gast:

Treibhausgasemissionen pro Logiernacht: 19 kg CO ₂ e
Treibhausgasemissionen pro Eventtag und -gast: 11,1 kg CO ₂ e

Nachfolgend werden die Treibhausgasemissionen den drei Scopes zugewiesen. Dabei wird unterschieden, wo die Emissionen entstehen - beim Hotel selbst oder bei vor- oder nachgelagerten Prozessen zur Herstellung und dem Transport von Gütern. Die Definition der Scopes ist wie folgt:

Scope 1: Beinhaltet direkte Emissionen wie z.B. die Verbrennung von Propangas zur Wärmeerzeugung.

Scope 2: Weist indirekte Emissionen aus, die u.a. bei der Stromproduktion anfallen.

Scope 3: Beinhaltet indirekte Emissionen, die z.B. bei eingekauften Lebensmittel anfallen.

Unter Scope 1, 2 und 3 wurden im Berichtsjahr 4%, 32% und 64% der Emissionen ausgewiesen.

	(t CO ₂ e)	(%)	(%)
Scope 1	12	3,9%	
Scope 2	100	32,4%	
Scope 3	196	63,7%	
	308	100%	0% 20% 40% 60%

Tab. 2: Die drei Scopes gemäss dem GHG-Protokoll.

Abb. 2: Prozentuale Aufteilung der Emissionen.