



Messen und Handeln:

Angewandte Klimabilanzierung
als strategische Voraussetzung
für den Weg zur Klimaneutralität
in Tourismusdestinationen

Mecklenburg- Vorpommern

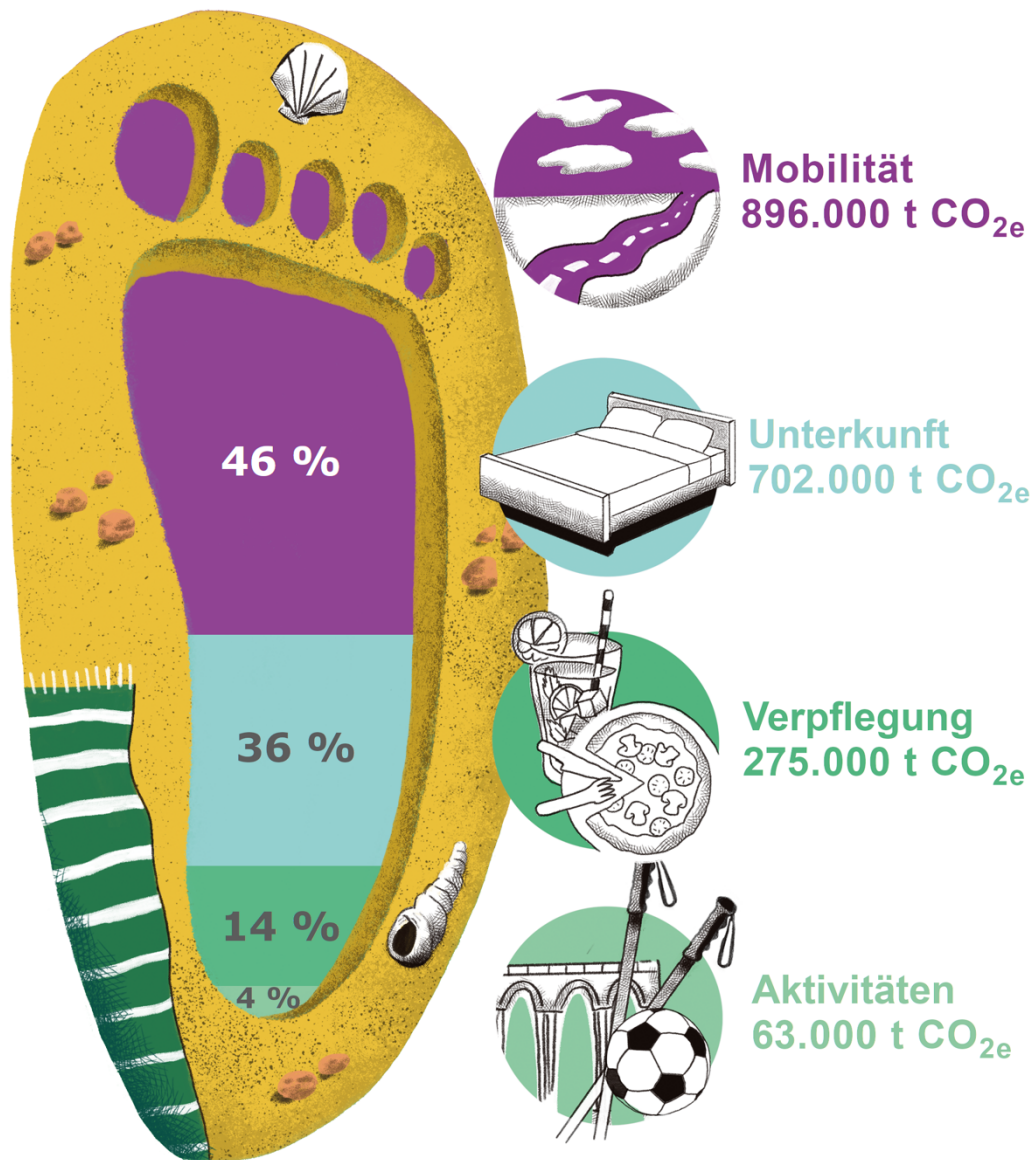
Report zur
Erstellung der
Treibhausgasbilanz
nach dem
Bottom-Up-Prinzip

Erstellt für
Tourismusverband
Mecklenburg-
Vorpommern e.V.

Referenzjahre
2016 & 2021

CO_{2e}-Fußabdruck des Tourismus in Mecklenburg-Vorpommern im Jahr 2021

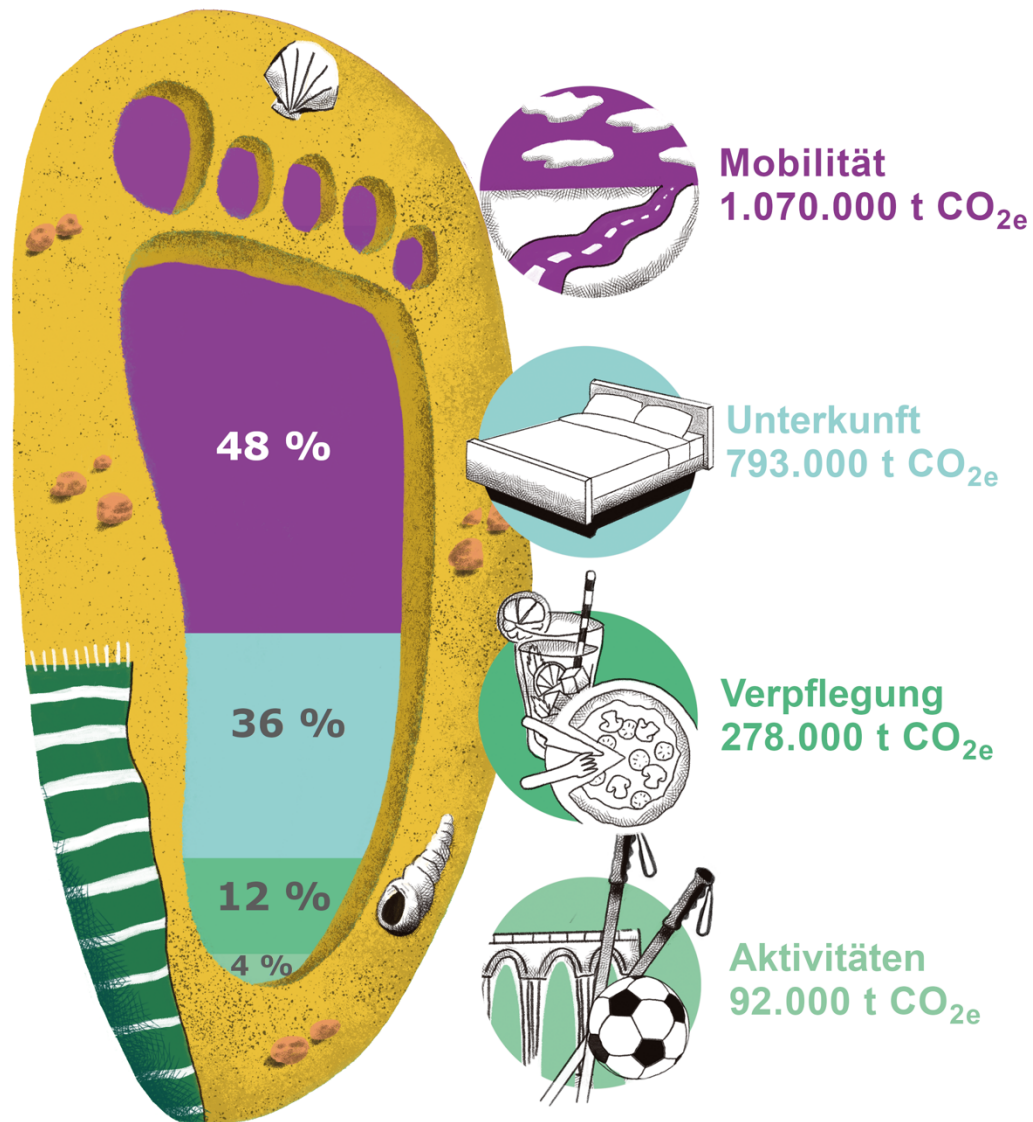
Gesamtemissionen
1.936.000 t CO_{2e}



Insgesamt verursachten Tourist*innen in Mecklenburg-Vorpommern in 2021 Treibhausgasemissionen in Höhe von 1,94 Millionen Tonnen CO_{2e}. Der Großteil der Emissionen entfiel auf die Mobilität (46 %), und hier insbesondere auf die An- und Abreise mit PKW (89 % aller Mobilitätsemissionen). Über ein Drittel der touristischen Emissionen entstanden aus Beherbergungsleistungen (36 %), mit hohen Anteilen aus dem grauen Beherbergungsmarkt (32 %), Ferienwohnungen (17 %), Campingplätzen (17 %) und Hotels (16 %). Verpflegungsleistungen machten 14 % aller touristischen Emissionen aus und touristische Aktivitäten verursachten lediglich 4 % der Gesamtemissionen.

CO_{2e}-Fußabdruck des Tourismus in Mecklenburg-Vorpommern im Jahr 2016

Gesamtemissionen
2.232.000 t CO_{2e}



Im Jahr 2016 entstanden Treibhausgasemissionen von Tourist*innen in Mecklenburg-Vorpommern in Höhe von 2,32 Millionen Tonnen CO_{2e}. Der Großteil der Emissionen entfiel auch hier auf die Mobilität (48 %), ebenso vor allem verursacht durch PKW An- und Abreisen (86 % aller Mobilitätsemissionen). Beherbergungsleistungen machten einen Anteil von 36 % aus, mit hohen Anteilen aus dem grauen Beherbergungsmarkt (32 %), Hotels (22 %), Campingplätzen (16 %) und sonstigen Einrichtungen (14 %). Aus Verpflegungsleistungen entstanden 12 % aller touristischen Emissionen und touristische Aktivitäten verursachten wie im Jahr 2021 lediglich 4 % der Gesamtemissionen.

Vergleichende Bewertung

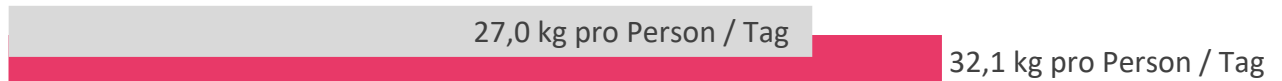
Tourismusdaten	2016	2021	% Veränderung
Gästekünfte	9.547.000	8.697.000	- 9 %
Übernachtungen	52.528.000	49.919.000	- 5 %
Tagesgäste	16.518.000	9.701.000	- 41 %
Kilogramm CO_{2e} pro Jahr			
Pro Gast pro Tag	31,7	32,1	+1 %
CO _{2e} pro Aufenthalt (Übernachtungsgäste)	174,4	168,2	-4%
CO _{2e} pro Übernachtung	31,7	31,4	-1 %
CO _{2e} pro Tagestourist	31,5	37,8	+ 20 %
Tonnen CO_{2e} pro Jahr			
Gesamt	2.232.000	1.936.000	- 15 %
Mobilität	1.070.000	895.000	- 16 %
Unterkunft	793.000	702.000	- 11 %
Verpflegung	278.000	275.000	- 1 %
Aktivitäten	92.000	63.000	- 32 %

Die touristischen Treibhausgasemissionen konnten zwischen 2016 und 2021 um insgesamt 15 % reduziert werden. Dies resultierte insbesondere aus dem corona-bedingten Rückgang der Tourismuszahlen, und hier vor allem dem Rückgang der Anzahl von Tagesgästen in 2021 (-41 %). Die relativen Emissionen pro Gast und Tag reduzierten sich hingegen kaum (-1 %).

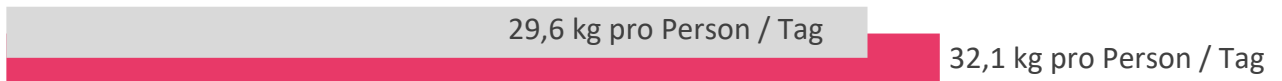
Vergleichswerte pro Gästetag

32,1 kg CO_{2e} pro Gästetag im Jahr 2021 gesamt entsprechen in etwa

119 % der durchschnittlichen Emissionen aller bilanzierten Destinationen



109 % der täglichen Pro-Kopf-Emissionen in Deutschland*



782 % des klimaverträglichen Tagesbudgets eines Menschen**



*Umweltbundesamt (2021); **Atmosfair (2022)

Im Durchschnitt war der tägliche touristische Aufenthalt im Jahr 2021 um etwa 9 % emissionsintensiver als der tägliche Pro-Kopf-Emissionsausstoß in Deutschland. Insgesamt überstiegen die täglichen touristischen Emissionen in 2021 das angestrebte klimaverträgliche Tagesbudget eines Menschen, welches zur Begrenzung der Erderwärmung auf 1,5° C eingehalten werden müsste, um fast das Achtfache.

Datenqualität (2021)

Gesamt-Score



Detailanalyse

	Datenquelle	Daten-güte
Allgemeine Nachfragedaten		
Gästekünfte	GfK DestinationMonitor, Statistisches Landesamt	
Übernachtungen	GfK DestinationMonitor, Statistisches Landesamt	
Tagestourist*innen	GfK DestinationMonitor	
Mobilität		
Hauptanreiseverkehrsmittel	GfK DestinationMonitor	
Herkunftsverteilung	GfK DestinationMonitor, Statistisches Landesamt	
Anreisedistanzen	Straße: GoogleMaps, Schiene: Marco Polo, Routenplaner Luft: Luftlinie.org	
Emissionsfaktoren	eigene Berechnung, TREMOD 6.21 / UBA 2022a, Gössling 2002	
Beherbergung		
Verteilung nach Unterkunftsarten	Statistisches Landesamt, Schätzung	
Emissionsfaktoren	Ricaurte & Jagarajan 2021, Gössling 2002, ifeu 2020	
Gastronomie		
Verpflegungsart	Statistisches Landesamt	
Gastronomiebesuche	Schätzung	
Emissionsfaktoren	DEHOGA	
Aktivitäten		
Aktivitätsarten der Gäste	GfK DestinationMonitor	
Anzahl der Aktivitäten / Ausflüge je Aufenthalt	Ableitung aus Daten des GfK DestinationMonitor, Schätzungen	
Emissionsfaktoren	Co2ol	
GESAMT		C

Kontakt

Inhalt

reCET UG (haftungsbeschränkt)

Martin Balas

mailto: martin.balas@recet.de

Tel: 0176-363 46 653

