



karlsruhe  
tourismus

# Nachhaltigkeit als Wettbewerbsvorteil

---

Nachhaltigkeit zum Frühstück

Dominika Mazurkiewicz

23. März 2022





Ökologie. Soziales. Ökonomie. Bewusstsein. Miteinander. Transparenz. Kompetenz. Wertigkeit. Fortschritt. Zukunftsorientierung.

Für diese Werte stehen wir. Diese Werte leiten uns.

Wir initiieren innovative Projekte, die Nachhaltigkeit greifbar und erlebbar machen. Wir beantworten Fragen und finden Lösungen. Wir vernetzen und verbinden unterschiedliche Elemente, um Nachhaltigkeit ganzheitlich anzugehen. Für ein bewussteres Reisen für alle.





- 1. Relevanz von Nachhaltigkeit**
2. Energiesparende Maßnahmen
3. Wassersparende Maßnahmen



# Klimawandel wird spürbar.







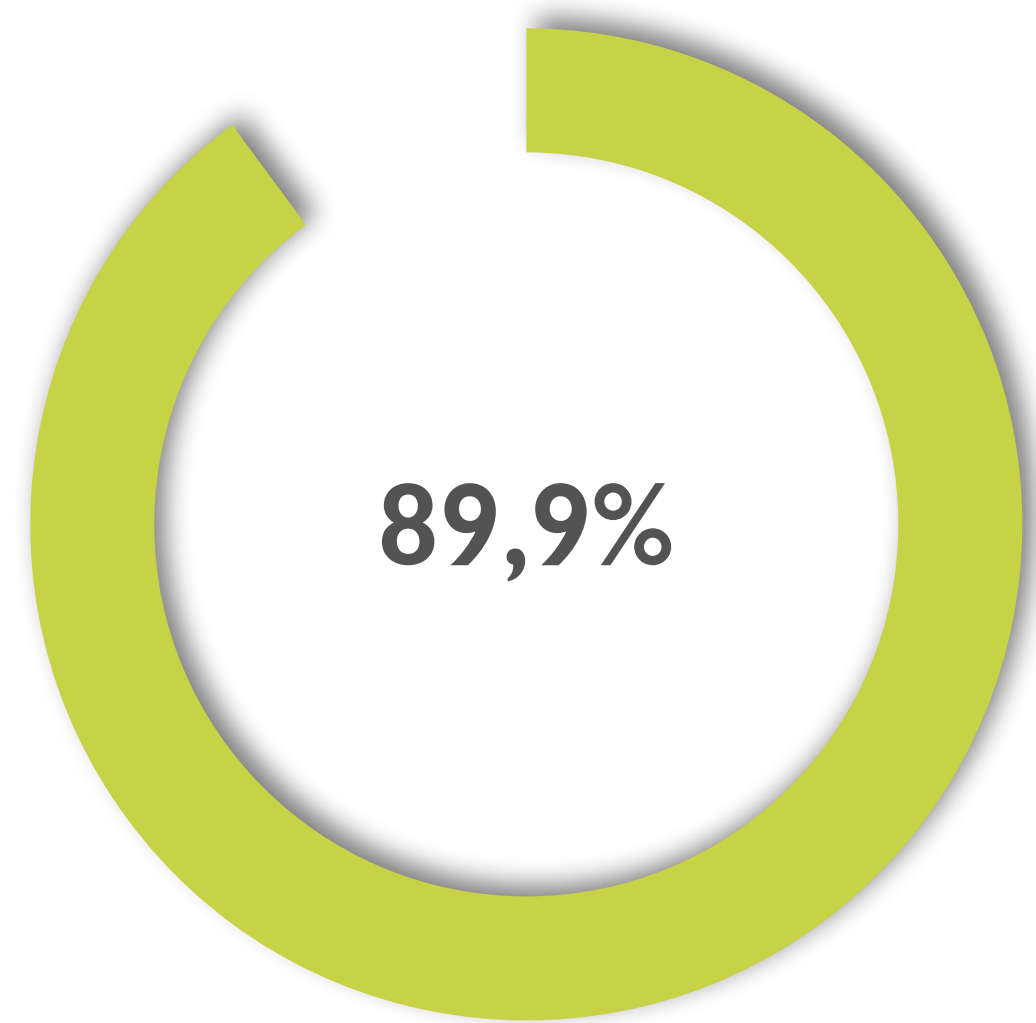
Alte Realität



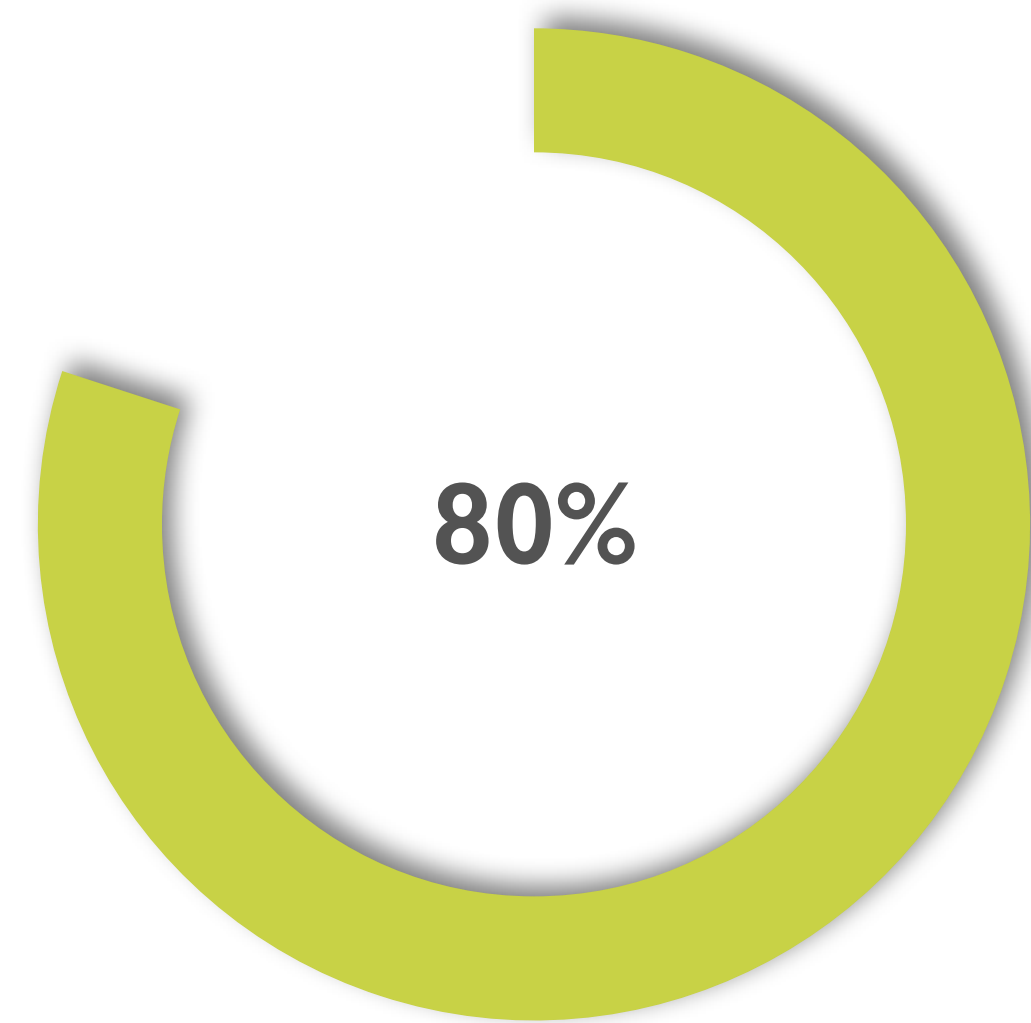
Neue Realität



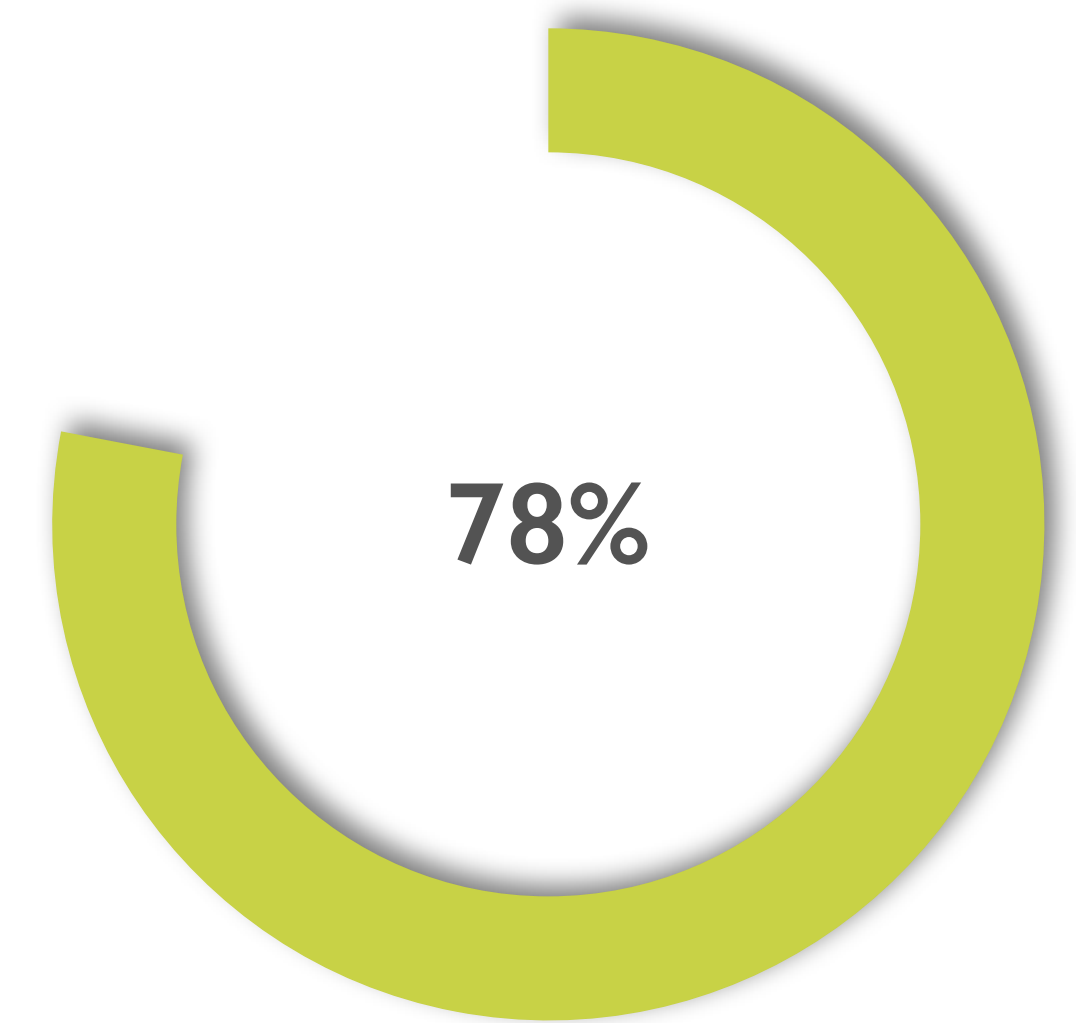




„Anpassung an den Klimawandel und Klimaschutz werden weiterhin zu den **größten Herausforderungen des 21. Jahrhunderts** zählen und sollten daher auch im Tourismus höchste Priorität haben.“

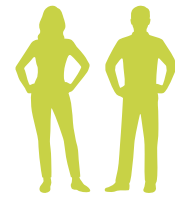


„Die **Nachfrage** nach umweltfreundlichen, nachhaltigen Urlaubsreisen **wird zukünftig steigen**. Deshalb werden Tourismusunternehmen und Destinationen, die auf Nachhaltigkeit ausgerichtet sind, bevorzugt.“



„Die Coronakrise hat mir auch persönlich gezeigt, wie verletzlich wir sind. Daher möchte ich auch meine/ unsere Unternehmenstätigkeit **stärker an den Zielen einer nachhaltigen Entwicklung ausrichten**.“





Erfüllung von politischen und gesellschaftlichen Anforderungen



Übernahme von Verantwortung



Transparenz & Glaubwürdigkeit



Vorreiterrolle innerhalb der Branche



Ansprache nachhaltigkeitsinteressierter Zielgruppen



Ersparnisse





1. Relevanz von Nachhaltigkeit
2. **Energiesparende Maßnahmen**
3. Wassersparende Maßnahmen





Umweltkennzahlen im Gastgewerbe		Beherbergung				Gaststätten
		0-2 Sterne	3 Sterne	4 Sterne	5 Sterne	
Energie	Energiebedarf pro Übernachtung (Ün) bzw. pro Gedeck (Gd)	73,2 kWh/Ün	52,5 kWh/Ün	56,2 kWh/Ün	120,6 kWh/Ün	12,3 kWh/Gd
	Energiekosten pro Umsatz	7,7%	6,8%	5,9%	5,0%	6,7%
Klima	Energiebedingte CO <sub>2</sub> -Emissionen pro Übernachtung (Ün) bzw. pro Gedeck (Gd)	24,7 kg/Ün	16,9 kg/Ün	21,0 kg/Ün	47,6 kg/Ün	4,1 kg/Gd
Wasser	Wasserbedarf pro Übernachtung (Ün) bzw. pro Gedeck (Gd)	347 Liter/Ün	250 Liter/Ün	308 Liter/Ün	522 Liter/Ün	55 Liter/Gd
Abfall	Abfallaufkommen Restmüll pro Übernachtung (Ün) bzw. pro Gedeck (Gd)	9,1 Liter/Ün	4,0 Liter/Ün	3,4 Liter/Ün	3,7 Liter/Ün	1,7 Liter/Gd

Quellen: DEHOGA Energiekampagne, Erhebungen der DEHOGA Landesverbände, Umwelterklärungen, Stand: 2014





Einfache **manuelle Thermostate** mit einer Anpassung an die Raumtemperatur sind mittlerweile Standard.

Bei den elektronisch **programmierbaren Thermostaten** kann die Temperatur vorprogrammiert werden (für die gesamte Wohneinheit oder für einzelne Räume).

**Digitale Funk-Thermostate** und **Smart-Home-Lösungen** sind per Fernbedienung, Computer oder App jederzeit bedienbar.

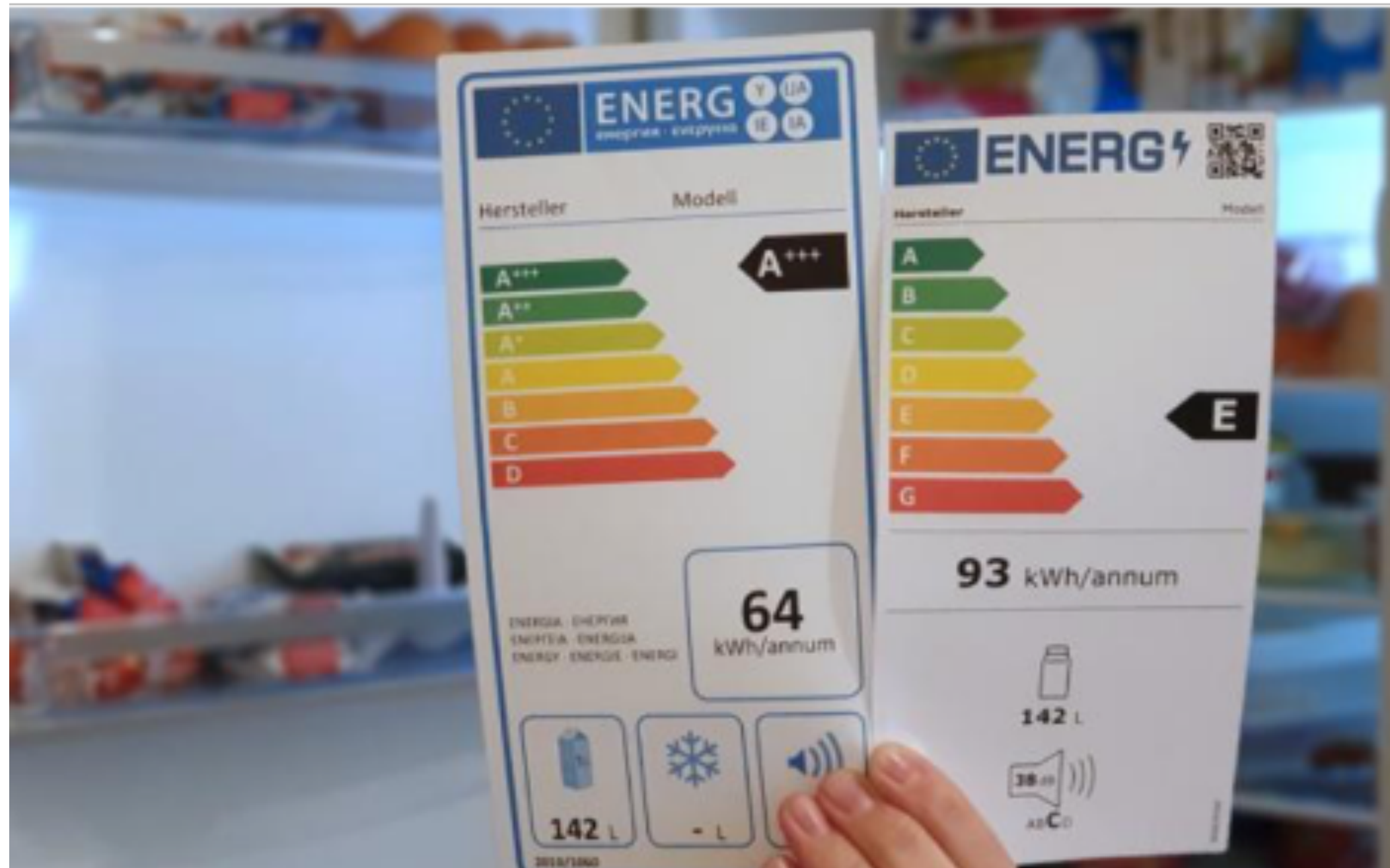
Wegen unregelmäßiger Nutzung sind derartige Lösungen bei Ferienwohnungen von besonders hoher Bedeutung.





	Standard Glühlampe	Halogenlampe	Energiesparlampe	LED
Funktionsweise	„Unterstromsetzung“ eines Drahts	„Unterstromsetzung“ eines Drahts	ein Gasgemisch gibt unter Stromzufuhr Licht ab	Halbleitertechnologie
Lebensdauer	1.000 Stunden	2.000 Stunden	20.000 Stunden	25.000 Stunden
Leistungsaufnahme	60 Watt	45 Watt	11 Watt	8 Watt
Anschaltezeit	sofort	sofort	mit Verzögerung	sofort
Wärmeabgabe	Ja	Ja, extrem	Ja	Nein





- Energieverbrauch reduzieren durch effiziente Geräte
- Energieeffizienzklassen für Kühlschränke, Spülmaschinen, Waschmaschinen, Wäschetrockner, Monitore und Fernseher
- Seit März 2021 neue EU-Effizienzlabel zum Energieverbrauch - nur noch A bis G
- Verbesserte Messverfahren, welche eine alltägliche Nutzung besser berücksichtigen





## Konventioneller Strom



Kernenergie



Kohle



Erdöl



Erdgas



Müllverbrennungsanlage

## Öko-Strom / Grünstrom



Windkraft



Photovoltaik



Wasserkraft



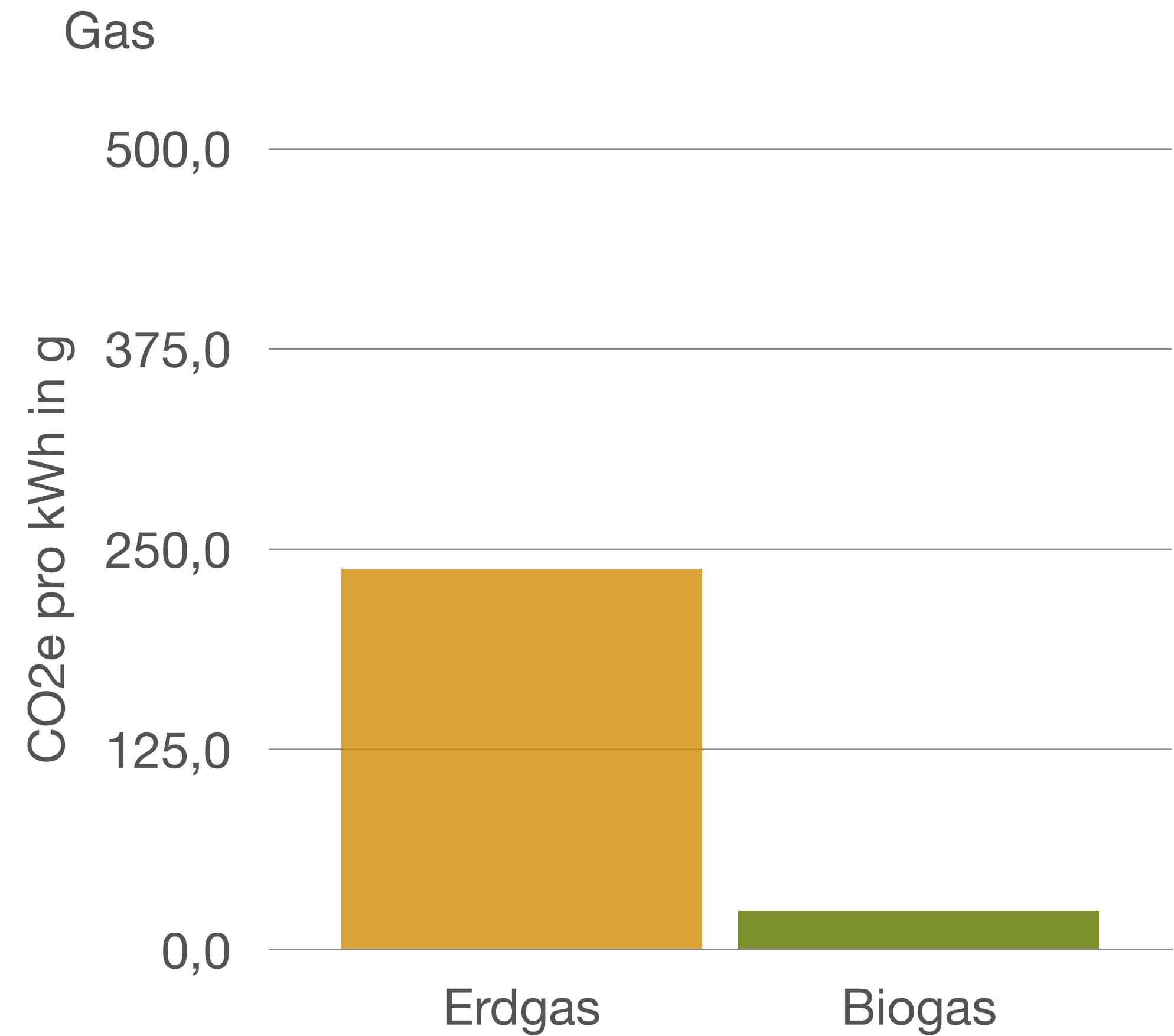
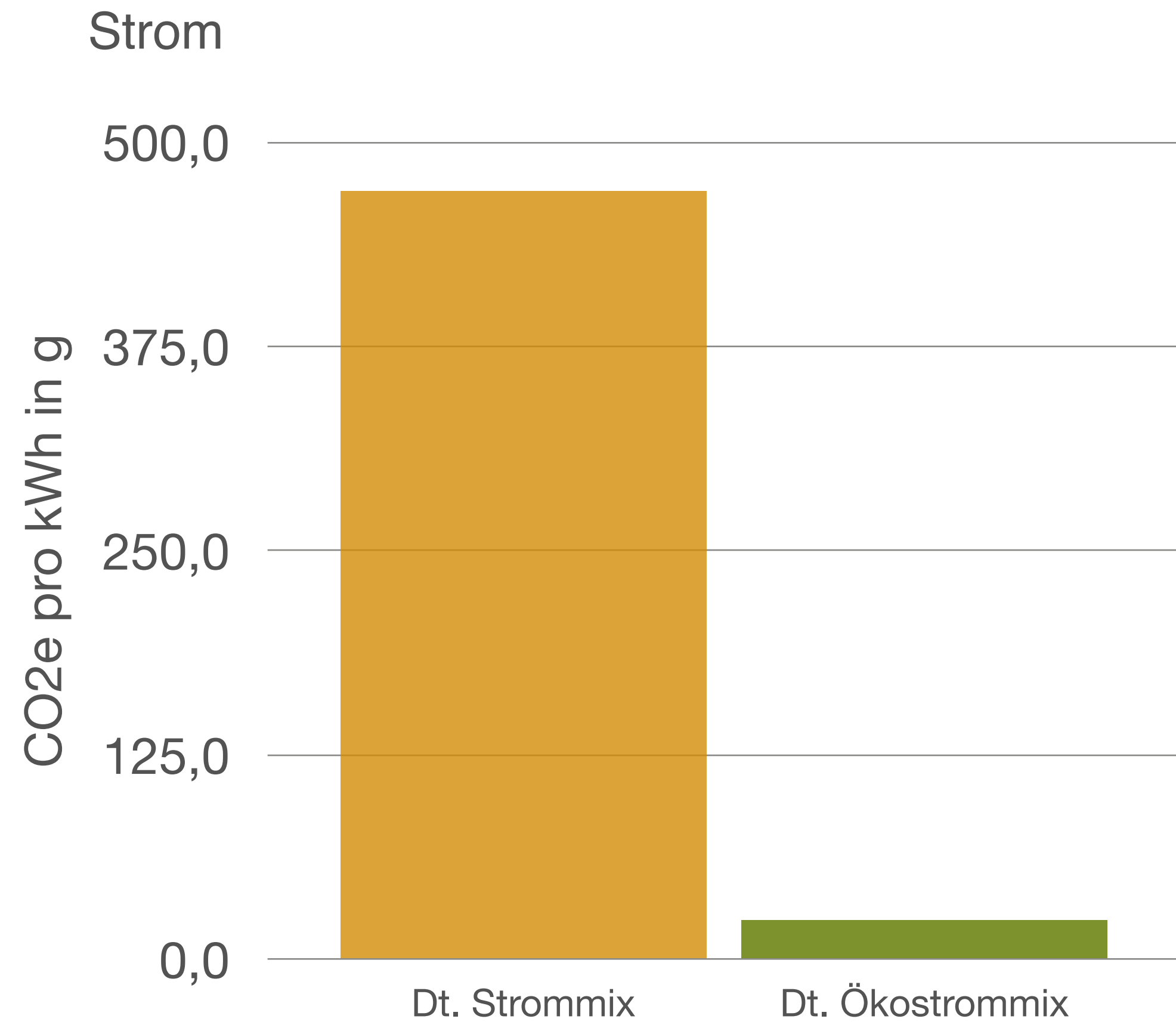
Biomasse



Geothermie



# Vergleich konventioneller vs. ökologischer Strom.





# Energie. Vergleich Green Planet Energy vs. Vattenfall.



KLEINGEWERBE

Ihr Verbrauch beträgt weniger als 30.000 kWh im Jahr.

TARIF

Gewerbe 30 BK 3

**ARBEITSPREIS**

25,97 Cent /kWh (netto)

30,90 Cent /kWh (brutto)

**GRUNDPREIS**

5,98 Euro /Monat (netto)

7,12 Euro /Monat (brutto)

inkl. 50,00 Euro Bonus für  
Energiesparmaßnahmen

Ihr berechneter Jahrespreis für 30000 kWh

Grundpreis: <sup>2)</sup> 185 €

Verbrauchspreis: <sup>2)</sup> 9.439 €

Ihr Jahrespreis: <sup>3)</sup> **9.624 €**

Jetzt bestellen

**Grund- und Verbrauchspreise <sup>2)</sup>**

Grundpreis: 15,40 €/Monat

Verbrauchspreis: 31,461 Cent/kWh





**Energieautarkie** bezeichnet Konzepte, bei denen Energieverbraucher lokal verfügbare Energieträger und -quellen nutzen und somit nicht von externen Energielieferungen abhängig sind.

- Solarwärmanlage
- Photovoltaik
- Wärmepumpe
- Blockheizkraftwerk







Solarthermie bezeichnet die Erwärmung von Wasser mittels Sonnenenergie zur Bereitung von **warmem Brauchwasser und zur Heizungsunterstützung**. Reicht die gewonnene Solarenergie nicht aus, wird das Wasser über ein konventionelles Heizgerät nacherwärmt.



Als Photovoltaik wird die **Erzeugung von elektrischem Strom** aus Sonnenlicht bezeichnet. Photovoltaikzellen wandeln das einfallende Licht in Gleichstrom um. Ein Wechselrichter transformiert den Gleich- in Wechselstrom.





Autarkie von 69%

Kosten von 385€ anstatt 1240€ ohne Einspeisung ins Netz

Kosten von 230€ anstatt 1240€ mit Einspeisung ins Netz





1. Relevanz von Nachhaltigkeit
2. Energiesparende Maßnahmen
3. **Wassersparende Maßnahmen**





Wir haben doch keine  
Wasserprobleme!

## **Kontra-Argumente:**

1. Wasser ist zwar ein lokales Problem, stellt aber ein wichtiges Thema dar
2. 2018/2019/2020: Dürre in Teilen Deutschlands
3. Nicht Wassermenge, aber Wasserqualität kann in Deutschland problematisch werden: Medikamentenspuren, Pestizide, Hormone





## Ökologische Reinigungsmittel: Gesundheit und Komfort

- Keine gewässerschädigenden Inhaltsstoffe
- Keine Farb-, Duft- oder Konservierungsstoffe
- Biologisch abbaubar
- Phosphat- und Lösungsmittelfrei
- Ökologische Verpackung
- **Wirksam!**







Aufgrund der Wasserqualität in Deutschland -> keine Notwendigkeit

Trotzdem ist die Anwendung von Wasserfiltern:

- **ökologisch** sinnvoll, weil mehr Leitungswasser getrunken wird
- **gesund**, weil bestimmte Stoffe, wie z.B. Chlor, Medikamentenreste und Pestizidreste herausgefiltert werden
- von Vorteil für den **Geschmack**







## Spartasten

- Konventionell:  
**9 L/Spülung**
- Spartaste:  
**3 L/Spülung**



## Einhebel Armaturen

Einfache Anstellung der  
gewünschten  
Temperatur verkürzt  
erheblich der Waschzeit.



## Perlatoren

Trotz des reduzierten  
Wasserflusses wird der  
Komfort beim Waschen  
nicht beeinflusst.

35% des gesamten Wasserverbrauchs im Haushalt werden alleine für Baden, Duschen und Körperpflege benötigt.  
Reduzierter Wasserverbrauch führt auch zu Energieeinsparungen.





Beispiel: Oas Duschsystem



Beispiel: hansgrohe Crometta 85

Standard-Duschkopf: **ca. 15 L/Min**

Wassersparender Duschkopf: **ca. 6 L/Min**

Weltraum-Duschsystem: **ca. 2,8 L/Duschgang**









**Bei Fragen stehen wir Ihnen  
gern zur Verfügung!**

---

Dominika Mazurkiewicz

+49 (0) 40 / 53 93 00 12

+49 (0) 151 10385975

[dm@klimapatenschaft-tourismus.de](mailto:dm@klimapatenschaft-tourismus.de)