



## Schweizer Stromspar-Challenge Ergebnisse des Pilotprojekts

Dr. Jan Marckhoff | [jan.marckhoff@enerlytica.com](mailto:jan.marckhoff@enerlytica.com) | +41 44 515 61 51 | +49 89 380 304 79

Spin-off

**ETH** zürich



swiss made software

**1**

## Vorstellung der Schweizer Stromspar-Challenge



Die Schweizer Stromspar-Challenge macht das Thema **Stromsparen zugänglich für alle Schweizer Haushalte**. In einer Serie von Challenges **begleitet sie Haushalte über 3 Jahre** mit fortlaufend neuen Themen und Anlässen zur Hinterfragung des persönlichen Stromverbrauchs. Sie kombiniert **Analysen des individuellen Lastgangs mit spannenden Infografiken, informativen Quizzes und attraktiven Gewinnspielen**. So meistern wir gemeinsam die Schweizer Stromspar-Challenge!

Die Schweizer Stromspar-Challenge wird unterstützt von



energieschweiz



# 1 SCHWEIZER STROMSPAR-CHALLENGE

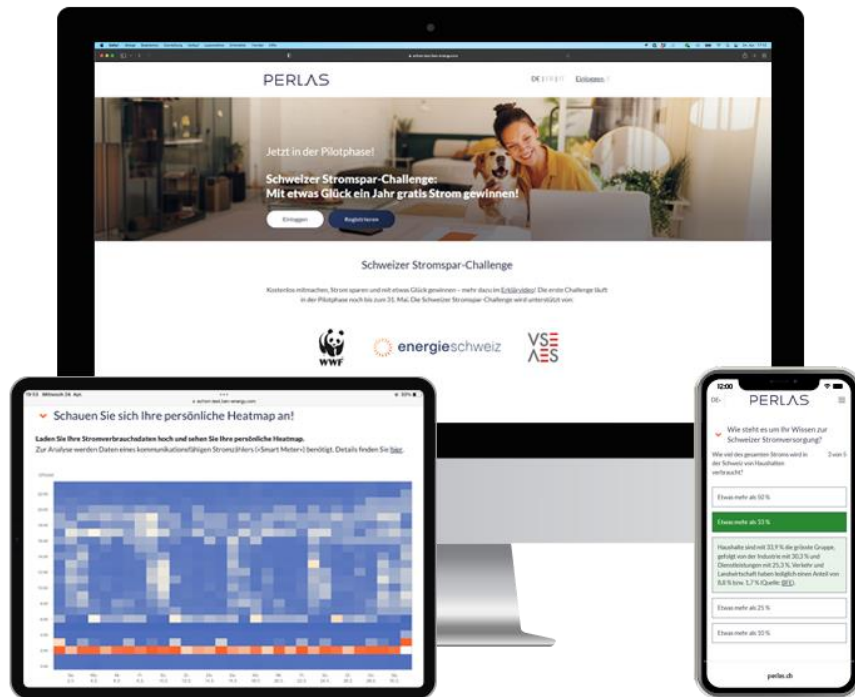
Spielend Strom sparen – mit und ohne Smart Meter

► Serie von regelmässigen Challenges über eine Dauer von mindestens 3 Jahren

► Jede Challenge kann «innert 2 Tramstops» abgeschlossen werden und ist mobile-optimiert

► Challenges sind gleich aufgebaut, aber je Challenge gibt es immer neue Inhalte passend zum Thema

► Der Pilot lief vom 2. bis zum 31. Mai 2024



# 1 ELEMENTE DER SCHWEIZER STROMSPAR-CHALLENGE

## Kurzumfrage zum Einstieg

### Starten Sie die Challenge mit einer kurzen Umfrage!

Wählen Sie Ihre Antwort und nehmen Sie automatisch am Gewinnspiel teil. Details finden Sie in den [Teilnahmebedingungen](#).

### Aus welchem Grund nehmen Sie teil?

Ich möchte vor allem ein Jahr gratis Strom gewinnen.	51%
Ich möchte vor allem Strom und Geld sparen.	25%
Ich möchte vor allem meinen Stromverbrauch besser verstehen.	15%
Ich möchte vor allem einen Beitrag zu einer nachhaltigen Energiezukunft leisten.	8%

Weiter

Kurzumfrage zum Starten der Schweizer Stromspar-Challenge

Automatische Teilnahme am Gewinnspiel nach Beantwortung

### Starten Sie die Challenge mit einer kurzen Umfrage!

Wählen Sie Ihre  
Teilnahmebed

Aus welchem



Sie haben die Umfrage beantwortet.  
**Damit nehmen Sie am Gewinnspiel teil!**

Nun warten spannende Infografiken und Quizfragen sowie Einblicke in Ihren Stromverbrauch auf Sie.

Vielen Dank!

51%

25%

15%

8%

Weiter

# 1 ELEMENTE DER SCHWEIZER STROMSPAR-CHALLENGE

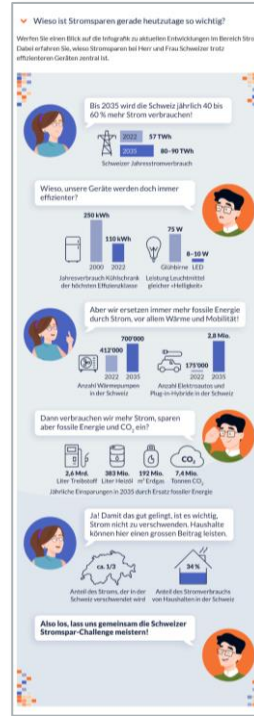
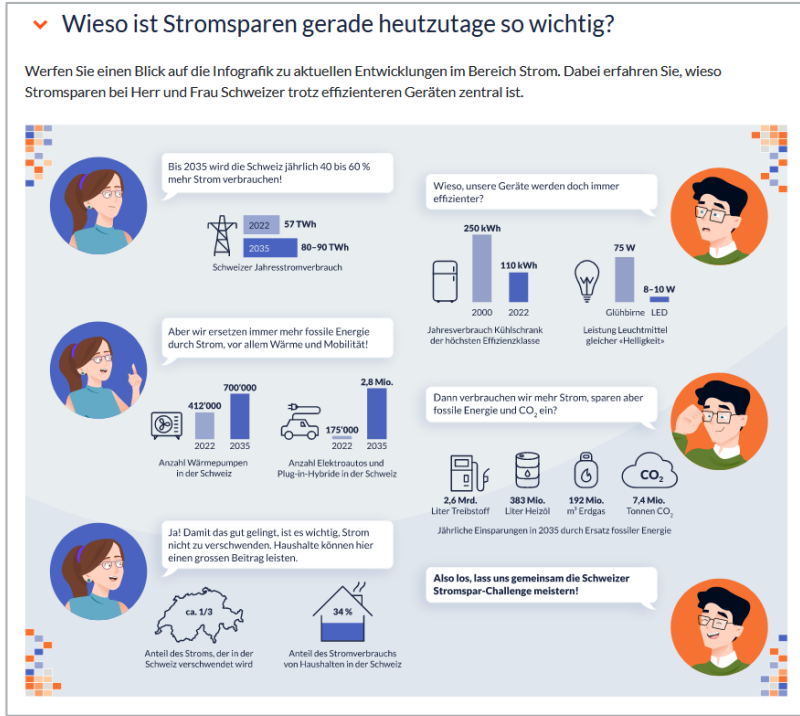
Gewinnspiel



Jede Challenge bietet die Möglichkeit, 1 Jahr gratis Strom zu gewinnen

# 1 ELEMENTE DER SCHWEIZER STROMSPAR-CHALLENGE

## Infografik



Mobile-optimierte Infografik  
«Warum überhaupt Stromsparen?»

# 1 ELEMENTE DER SCHWEIZER STROMSPAR-CHALLENGE

## Quiz

### Wie steht es um Ihr Wissen zur Schweizer Stromversorgung?

Beantworten Sie fünf Fragen rund um den Stromverbrauch in der Schweiz. Nach jeder Frage erhalten Sie zusätzliche Informationen zum jeweiligen Thema.

Wie viel Geld könnte in der Schweiz jährlich durch das Vermeiden des Stand-by-Modus gespart werden?

2 von 5

1.2 Milliarden Franken

1.6 Millionen Franken

160 Millionen Franken

Das jährliche Stand-by-Sparpotenzial der Schweiz umfasst rund 160 Millionen Franken (Quelle: [EnergieSchweiz](#)). Das ist der Betrag, den wir in der Schweiz jedes Jahr sparen könnten, wenn wir die Geräte vollständig ausschalten würden, anstatt in den Stand-by zu schalten. «Stand-by» beschreibt den Bereitschaftsmodus von Geräten wie Kaffeemaschinen, Druckern oder Smart-Home-Gadgets.

12 Millionen Franken

Weiter

Quiz-Fragen mit Erläuterungen

### Wie steht es um Ihr Wissen zur Schweizer Stromversorgung?

Beantworten Sie fünf Fragen rund um den Stromverbrauch in der Schweiz. Nach jeder Frage erhalten Sie zusätzliche Informationen zum jeweiligen Thema.

Wie hoch ist der Anteil des Stromverbrauchs am gesamten Schweizer Energieverbrauch?

5 von 5

Ungefähr 45%

Ungefähr 50%

Ungefähr 15%

Ungefähr 20%

Strom ist mit 20% der Anteil aus erneuerbaren Energien (Quelle: BFE, 2020).

Gesamten Energieverbrauchs in der Schweiz.



Sie haben das Quiz abgeschlossen!

Ihr Ergebnis: 3 von 5 Fragen richtig beantwortet.

Nun steht das Erkennen von Stromfressern und die Analyse Ihres eigenen Stromverbrauchs an.

Vielen Dank!

Weiter

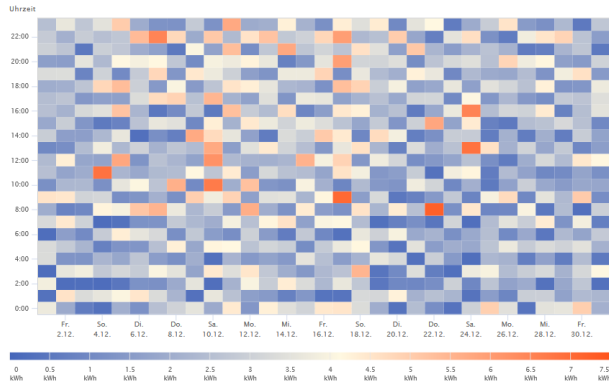


# 1 ELEMENTE DER SCHWEIZER STROMSPAR-CHALLENGE

## Heatmap

### Entdecken Sie Ihre persönliche Heatmap!

Sehen Sie sich Ihre persönliche Heatmap an. Sie basiert auf dem letzten Monat, für den Daten Ihres Stromzählers zur Verfügung stehen. Weitere Daten können Sie im [Profil](#) hochladen.



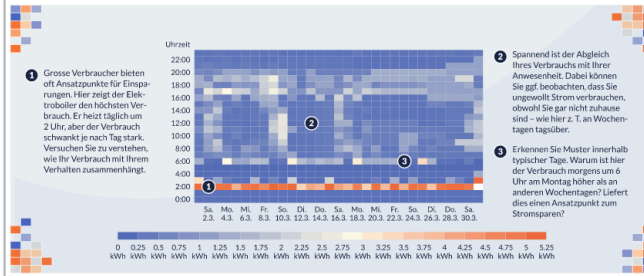
Dezember  
2023

Zwischen 22 und 23 Uhr hatten Sie an Werktagen im Dezember im Schnitt den höchsten Stromverbrauch. An den Wochenenden haben Sie von 13 bis 14 Uhr durchschnittlich am meisten Strom verbraucht.

Persönliche Heatmap + Insight für Nutzende mit Smart-Meter-Daten

### Sehen Sie sich eine beispielhafte Heatmap an!

Erfahren Sie anhand der Heatmap einer **3-köpfigen Familie in einem Haus mit Elektroboiler**, wie Sie die Heatmap-Ansicht zur Erkennung von Einsparpotenzialen nutzen können – auch wenn Ihre Heatmap bestimmt anders aussieht.



1

Grosse Verbraucher bieten oft Ansatzpunkte für Einsparungen. Hier zeigt der Elektroboiler den höchsten Verbrauch. Er heizt täglich um 2 Uhr, aber der Verbrauch schwankt je nach Tag stark. Versuchen Sie zu verstehen, wie Ihr Verbrauch mit Ihrem Verhalten zusammenhängt.

2

Spannend ist der Abgleich Ihres Verbrauchs mit Ihrer Anwesenheit. Dabei können Sie ggf. beobachten, dass Sie ungewollt Strom verbrauchen, obwohl Sie gar nicht zuhause sind – wie hier z. T. an Wochentagen tagüber.

3

Erkennen Sie Muster innerhalb optischer Tage. Warum ist hier der Verbrauch morgens um 6 Uhr am Montag höher als an anderen Wochentagen? Liefert dies einen Ansatzpunkt zum Stromsparen?

Beispielhafte Heatmap mit Tipps zur Nutzung der Darstellung zum Stromsparen

### Erleben Sie Stromverbrauch als «Heatmap»!

Erfahren Sie im kurzen Erklärvideo mehr über die «Heatmap-Ansicht». Dieser neue Blick auf Ihr Verbrauchsprofil erlaubt es Ihnen, Muster in Ihrem Stromverbrauch zu erkennen.



Erklärvideo zum Lesen und Verstehen einer Heatmap

# 2

## Durchführung des Piloten

## 2 DURCHFÜHRUNG DES PILOTEN

An der Schweizer Stromspar-Challenge konnten Haushalte kostenlos via [www.perlas.ch](http://www.perlas.ch) teilnehmen



The screenshot shows the PERLAS website interface. At the top, the PERLAS logo is on the left, and navigation links for 'DE | FR | IT' and 'Einloggen' are on the right. The main banner features a woman smiling with a dog in a modern living room. Text on the banner reads: 'Jetzt in der Pilotphase!', 'Schweizer Stromspar-Challenge: Mit etwas Glück ein Jahr gratis Strom gewinnen!', and two buttons: 'Einloggen' and 'Registrieren'. Below the banner, the title 'Schweizer Stromspar-Challenge' is centered. A paragraph of text explains: 'Kostenlos mitmachen, Strom sparen und mit etwas Glück gewinnen – mehr dazu im [Erklärvideo!](#) Die erste Challenge läuft in der Pilotphase noch bis zum 31. Mai. Die Schweizer Stromspar-Challenge wird unterstützt von:'. At the bottom, three logos are displayed: WWF (panda), energieschweiz (sun), and VS ES (stylized letters).

PERLAS

DE | FR | IT Einloggen

Jetzt in der Pilotphase!

**Schweizer Stromspar-Challenge:  
Mit etwas Glück ein Jahr gratis Strom gewinnen!**

Einloggen Registrieren

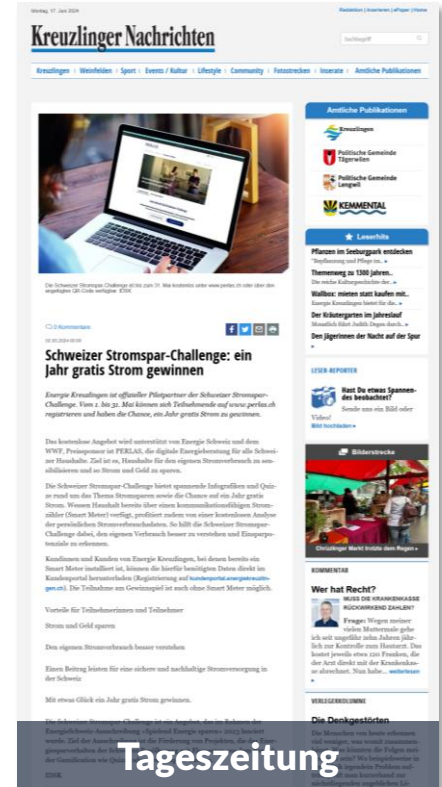
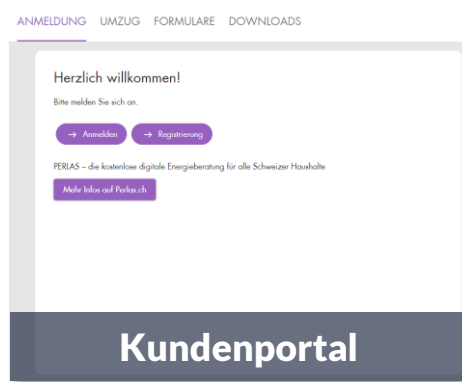
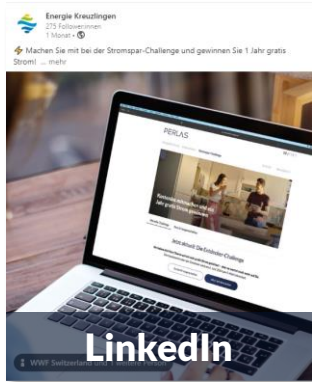
Schweizer Stromspar-Challenge

Kostenlos mitmachen, Strom sparen und mit etwas Glück gewinnen – mehr dazu im [Erklärvideo!](#) Die erste Challenge läuft in der Pilotphase noch bis zum 31. Mai. Die Schweizer Stromspar-Challenge wird unterstützt von:

WWF energieschweiz VS ES

# 2 BEWERBUNG DES PILOTEN

Die Bewerbung fand insbesondere durch unseren Partner Energie Kreuzlingen statt



# 3

## Ergebnisse des Piloten

### 3 ERGEBNISSE DES PILOTEN

«Wie sind Sie auf die SSC aufmerksam geworden?»



Brief (75.8%)

Freunde (14.3%)

Tageszeitung (3.9%)

Portal/Webseite (3.4%)

Sonstiges (2.6%)



### 3 ERGEBNISSE DES PILOTEN

Nach dem Piloten wurde eine Umfrage versendet, die 105 Teilnehmende vollständig ausgefüllt haben

PERLAS

#### Umfrage zur Schweizer Stromspar-Challenge

Vielen Dank für Ihre Teilnahme an unserer kurzen Umfrage. Die Umfrage ist vollständig anonym und alle Antworten sind freiwillig. Die Umfrage hat 9 Fragen und dauert lediglich 2-3 Minuten.

##### Was war Ihr Hauptgrund zur Teilnahme an der Schweizer Stromspar-Challenge?

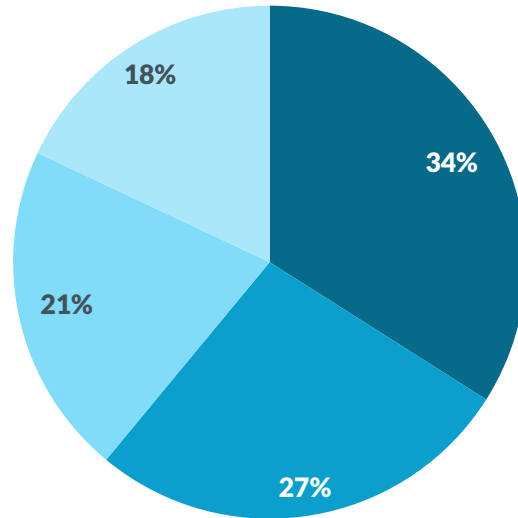
- Ein Jahr gratis Strom gewinnen
- Strom und Geld sparen
- Meinen Stromverbrauch besser verstehen
- Einen Beitrag zu einer nachhaltigen Energiezukunft leisten
- Sonstiges:

##### Welche Elemente der Schweizer Stromspar-Challenge haben Sie genutzt bzw. wahrgenommen?

	Genutzt	Wahrgenommen, nicht genutzt	Nicht wahrgenommen
Erklärvideo zur Schweizer Stromspar-Challenge	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kurzumfrage zum Gewinnspiel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 3 ERGEBNISSE DES PILOTEN

«Was war Ihr Hauptgrund zur Teilnahme an der Schweizer Stromspar-Challenge?»



■ Ein Jahr gratis Strom gewinnen

■ Strom und Geld sparen

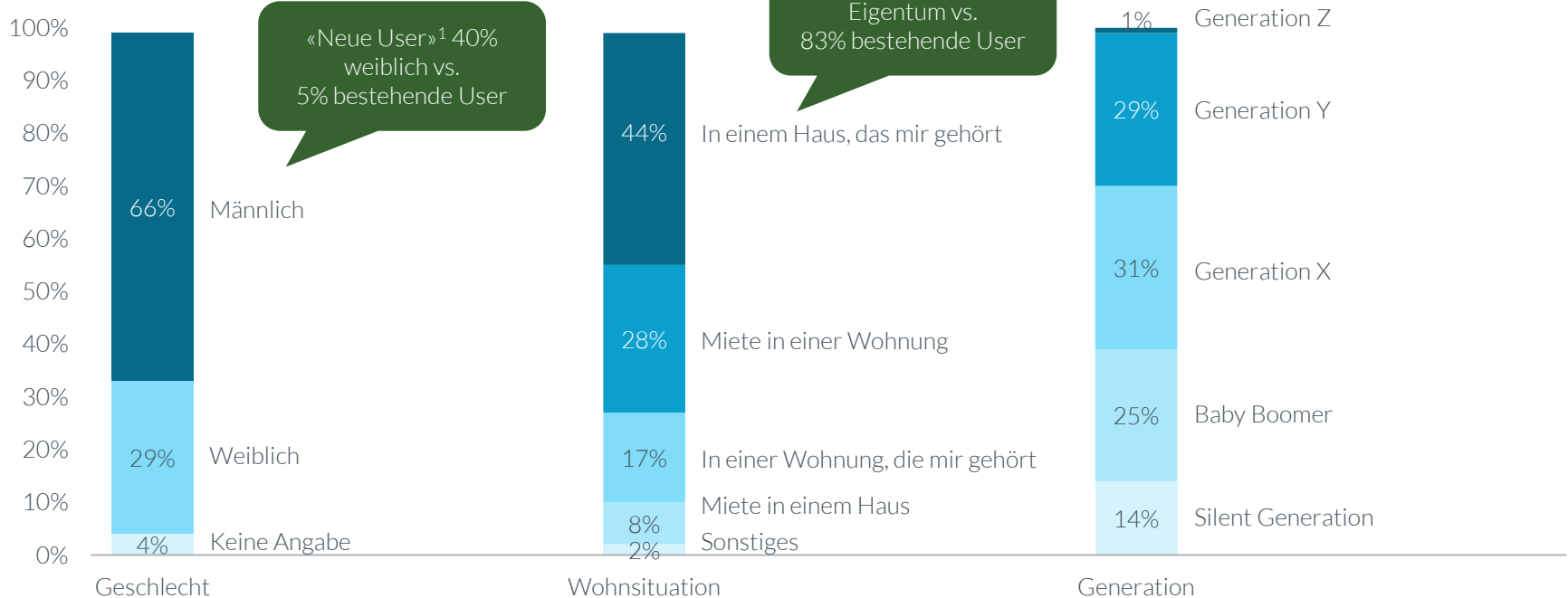
■ Einen Beitrag zu einer nachhaltigen Energiezukunft leisten

■ Meinen Stromverbrauch besser verstehen



### 3 ERGEBNISSE DES PILOTEN

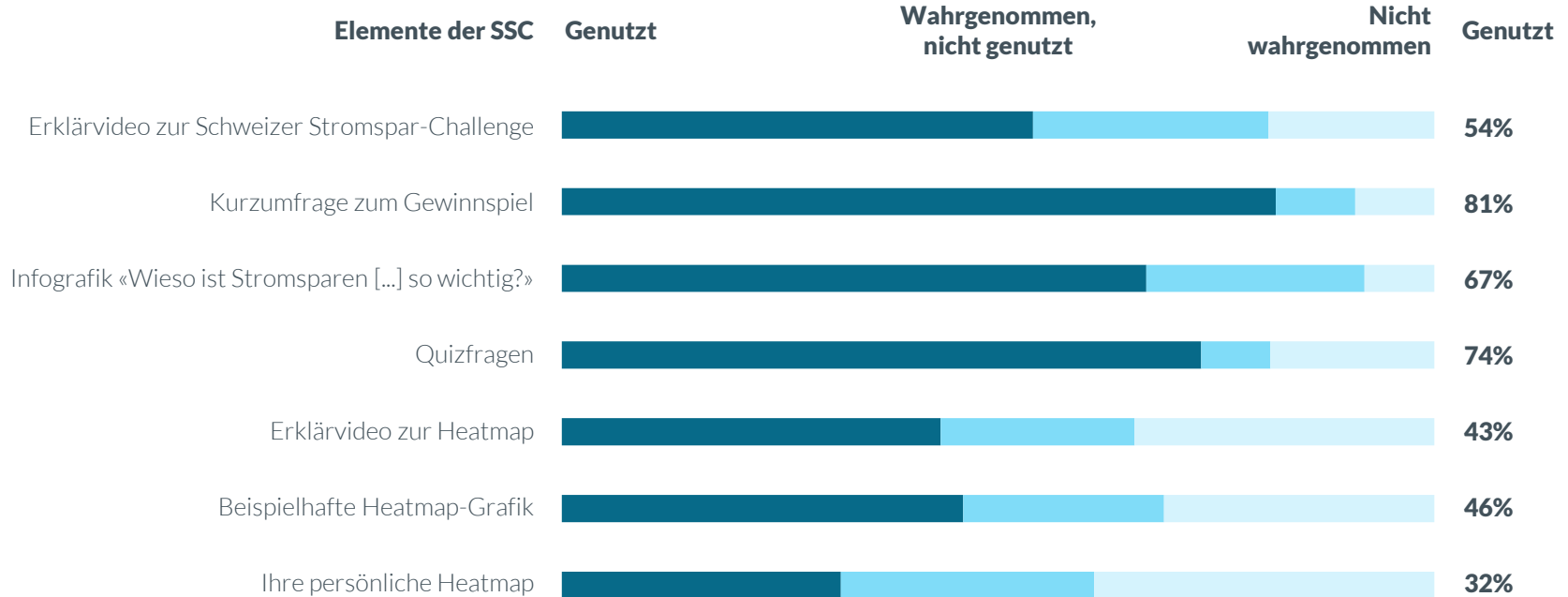
Soziodemographika – die SSC spricht eine ganz neue Zielgruppe an



Ergebnis der Umfrage; 1. «Neue User» sind Nutzende, die vor dem Start der Schweizer Stromspar-Challenge noch KEIN Konto auf [www.perlas.ch](http://www.perlas.ch) hatten.

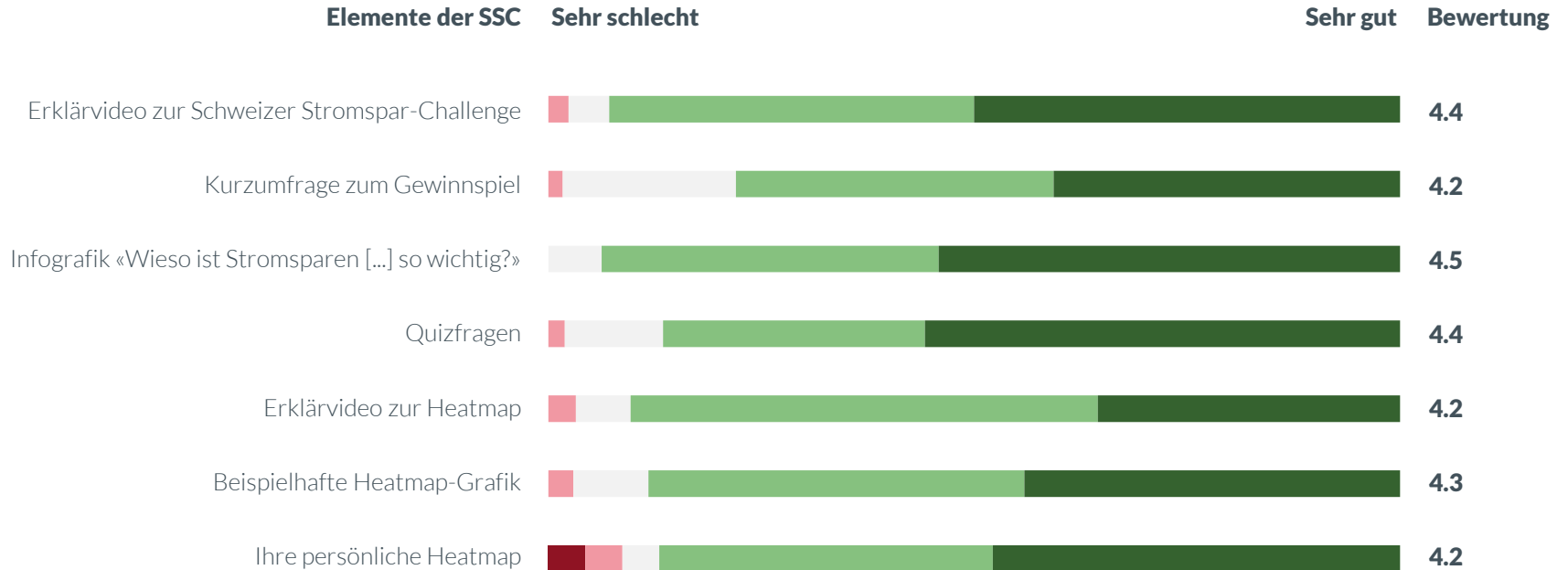
### 3 ERGEBNISSE SSC

«Welche Elemente der Schweizer Stromspar-Challenge haben Sie genutzt bzw. wahrgenommen?»



### 3 ERGEBNISSE SSC

«Wie beurteilen Sie die von Ihnen genutzten Elemente der Schweizer Stromspar-Challenge?»

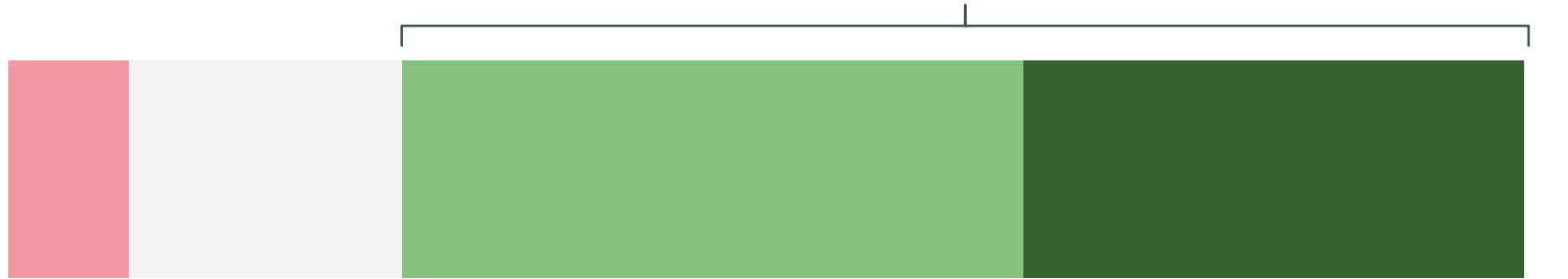


Ergebnis der Umfrage; es wurden nur Teilnehmende befragt, die beim jeweiligen Element zuvor «genutzt» angegeben haben.

### 3 ERGEBNISSE SSC

«Würden Sie die Schweizer Stromspar-Challenge einem Freund oder Kollegen weiterempfehlen?»

74% würden die SSC weiterempfehlen



0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

■ Auf keinen Fall ■ Eher nicht ■ Weiss nicht ■ Eher ja ■ Auf jeden Fall

# 4

## Zusammenfassung und Ausblick

## 4 ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK

Dem erfolgreichen Piloten folgt der Start der ersten, schweizweiten Challenge in Q4/2024

▶ **Der Pilot zur Schweizer Stromspar-Challenge war ein voller Erfolg, insbesondere dank einer starken Unterstützung durch EnergieSchweiz sowie Energie Kreuzlingen**

▶ **Die Ergebnisse zeigen, dass die Schweizer Stromspar-Challenge neue Zielgruppen von Kundinnen und Kunden erreicht – und darüber hinaus begeistert**

▶ **Aktuell laufen die Vorbereitung für den Start der ersten schweizweiten Challenge in Q4/2024 – die schweizweite Challenge wird von unseren Partnern prominent beworben – z.B. auf 20Min.ch, dem WWF, dem BFE**

▶ **EVU können die Schweizer Stromspar-Challenge als Ergänzung zur Digitalen Energieberatung in ihr Kundenportal einbinden – und so auch ihre Kundinnen und Kunden mobilisieren**

# enerlytica

## **Enerlytica Schweiz**

BEN Energy AG  
Badenerstrasse 60  
8004 Zürich  
+41 44 515 61 50

## **Enerlytica Deutschland**

BEN Energy GmbH  
Pippinger Straße 51  
81245 München  
+49 89 380 304 80

[www.enerlytica.com](http://www.enerlytica.com)