

WISSEN UM ENERGIEVERBAUCH UMFRAGE 2024 FÜR DIE E-CONTROL



MARKETINSTITUT LET'S RAISE YOUR MARKET!

Eine Analyse des MARKET Marktforschungsinstituts für die Energie-Control Austria für die Regulierung der Elektrizitäts- und Erdgaswirtschaft



Aufgabenstellung

Abfrage des Zugangs zu einzelnen Themen rund um Smart Meter und ein mögliches Internetportal des eigenen Energieversorgers; an dieser Stelle wurde auch der eigene Energieverbrauch sowie etwaige Veränderungen in diesem Zusammenhang überprüft als letztlich auch das Interesse an entsprechenden Informationen und Angeboten im Zusammenhang mit den technischen Funktionen des Smart Meters erhoben.

Tendenzielle Trendvergleiche wo möglich mit der letzten Erhebung 2023



Zielgruppe

Österreichische Bevölkerung ab 16 Jahre, repräsentativ für Geschlecht, Alter, Bildung und Region



Repräsentativität

Die befragten Personen entsprechen in ihrer Zusammensetzung, in quotierten und nicht quotierten Merkmalen, der österreichischen Bevölkerung ab 16 Jahren. Diese Übereinstimmung im Rahmen der statistischen Genauigkeitsgrenzen ist eine notwendige Voraussetzung dafür, dass die Ergebnisse verallgemeinert werden dürfen.



Befragungsart

Hybrid-Befragung; Online-Interviews im offline rekrutierten Online-Panel von MARKET sowie telefonische CATI-Interviews durch fachlich geschulte und kontrollierte MitarbeiterInnen des MARKET-Instituts



Auswertungsbasis

Österreichische Bevölkerung: n=1.000 maximale statistische Schwankungsbreite +/- 3,16 Prozent



Befragungszeitraum

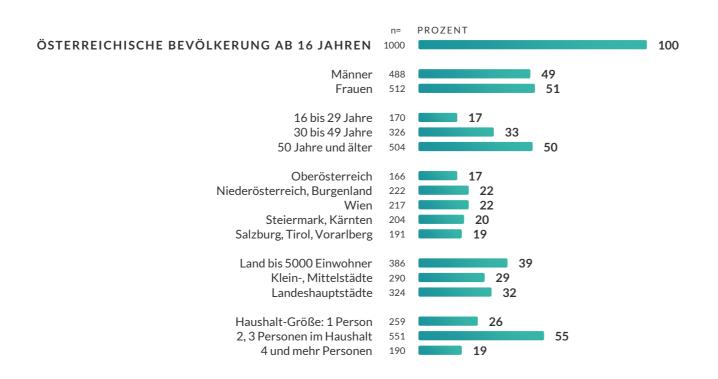
30. September bis 16. Oktober 2024





Struktur der Befragten

Strukturelle Zusammensetzung der Zielgruppe

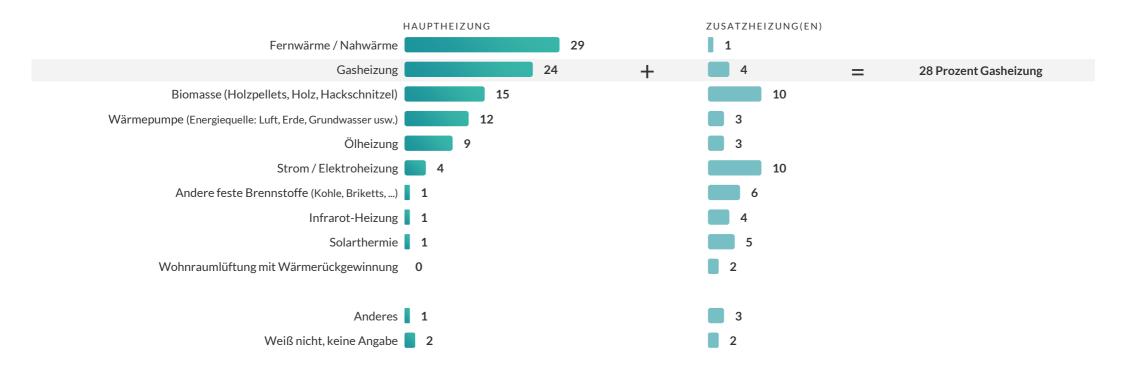






Genutztes Hauptheizsystem im Haushalt

1 Knapp 30 Prozent aller Befragten haben Gasheizung im Haushalt, der Großteil verwendet diese auch als Hauptheizung, Fernwärme in Summe als Nummer 1



Frage:

Wie heizen Sie zu Hause? Falls Sie mehrere Heizsysteme besitzen, differenzieren Sie bitte nach Ihrer Hauptheizung (nur eine Angabe) und eventuellen Zusatzheizungen.

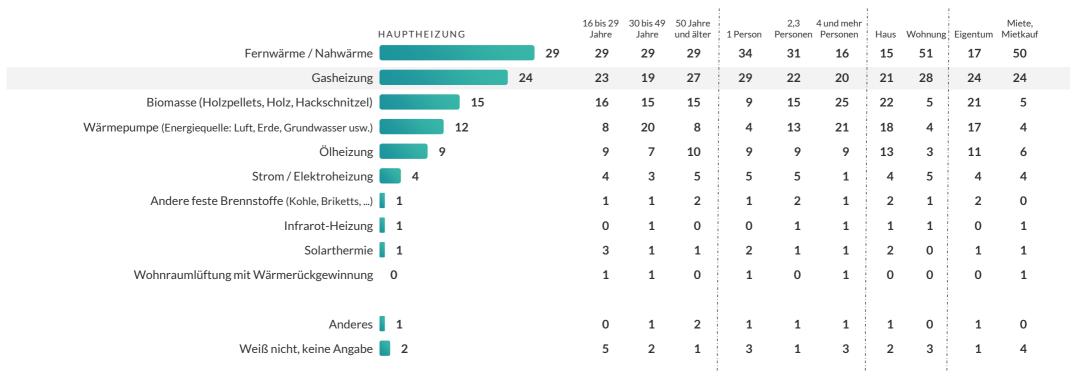


Genutztes Hauptheizsystem im Haushalt

Nach Demographie & Wohnform

Gasheizung wird dabei verstärkt in Einpersonenhaushalten genutzt, in jeder zweiten Wohnung läuft das Haupt-Heizsystem mit Fern- bzw. Nahwärme

HAUSHALTS-GRÖSSE



Frage:

Wie heizen Sie zu Hause?





Technische Ausstattung im Haushalt

0

Rund 40 Prozent – überwiegend die Hausbewohner – geben an, im Haushalt einen Warmwasserspeicher zu besitzen, womit dieser die häufigste technische Ausstattung ist; rund ein Drittel ist sich hingegen eines Smart Meters im Haushalt bewusst



Frage: Und welche der folgenden technischen Einrichtungen besitzen Sie in Ihrem Haushalt?

*) wurde im Trend nicht abgefragt

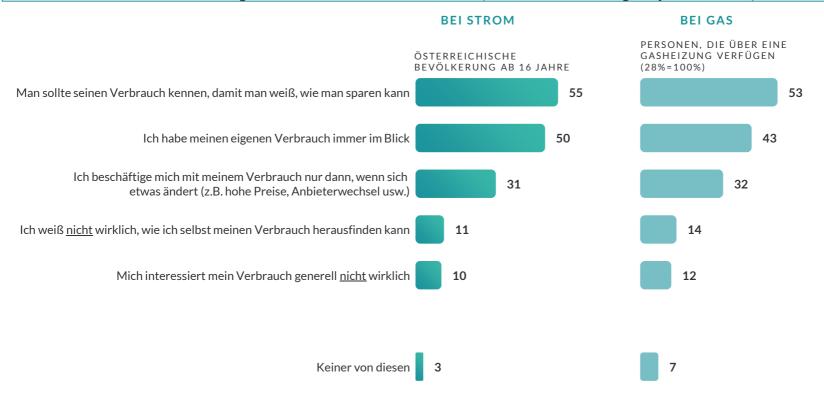




Aussagen über den Energieverbrauch ÜBERBLICK

6

Grundsätzlich wird das Wissen um den eigenen Verbrauch vor allem für entsprechende Sparmaßnahmen als wichtig erachtet; immerhin knapp 50 Prozent beim Strom und gut 40 Prozent der Personen mit Gasheizung haben dabei den Verbrauch laufend im Blick; rund ein Drittel beschäftigt sich jeweils damit nur, wenn Veränderungen anstehen



Frage:

Welchen der folgenden Aussagen über Ihren Energieverbrauch würden Sie grundsätzlich besonders zustimmen?





Aussagen über den Energieverbrauch

STROM, nach Demographie

i Eine ereignisbezogene Auseinandersetzung mit dem Stromverbrauch trifft dabei vor allem auf die Jüngeren bis 50 Jahre als auch im urbanen Raum zu



Frage:

Welchen der folgenden Aussagen über Ihren Energieverbrauch würden Sie grundsätzlich besonders zustimmen?

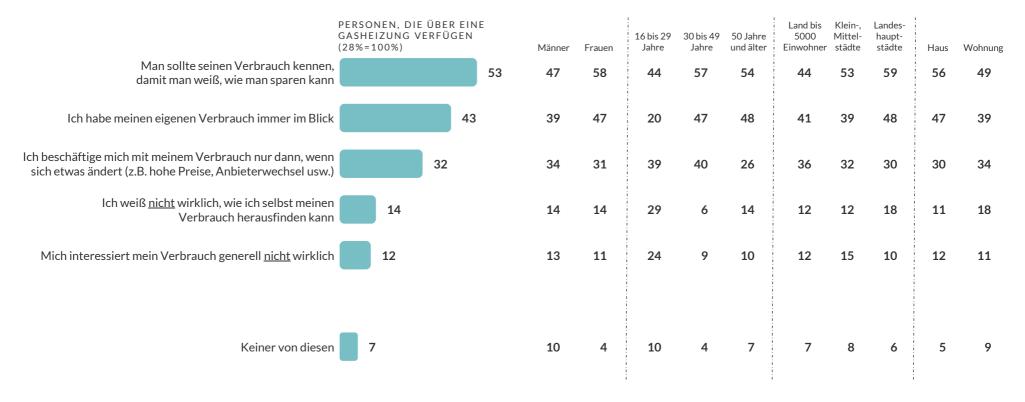




Aussagen über den Energieverbrauch

GAS, nach Demographie

i Ähnliches im Hinblick auf das Alter gilt auch beim Thema Gas, ein geringerer Auseinandersetzungsgrad findet dabei allerdings am Land statt



Frage:

Welchen der folgenden Aussagen über Ihren Energieverbrauch würden Sie grundsätzlich besonders zustimmen?



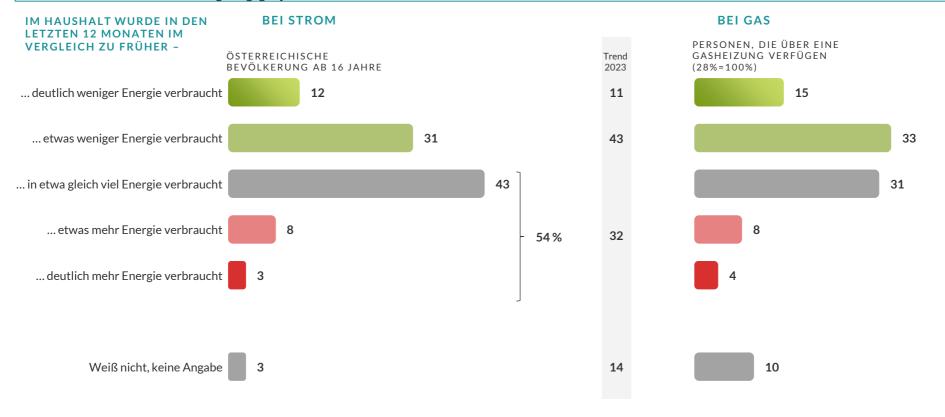


Veränderung des Energieverbrauchs im letzten Jahr

ÜBERBLICK

___ Jeweils

Jeweils etwa 45 Prozent aller Befragten geben an, entweder bei Strom und / oder bei Gas in den letzten 12 Monaten vergleichsweise weniger Energie verbraucht zu haben; der Anteil an Mehr-Verbrauchern liegt hingegen jeweils etwa bei 11 bis 12 Prozent



Frage:

Haben Sie in den letzten 12 Monaten in Ihrem Haushalt mehr oder weniger Energie verbraucht als in der Zeit davor?



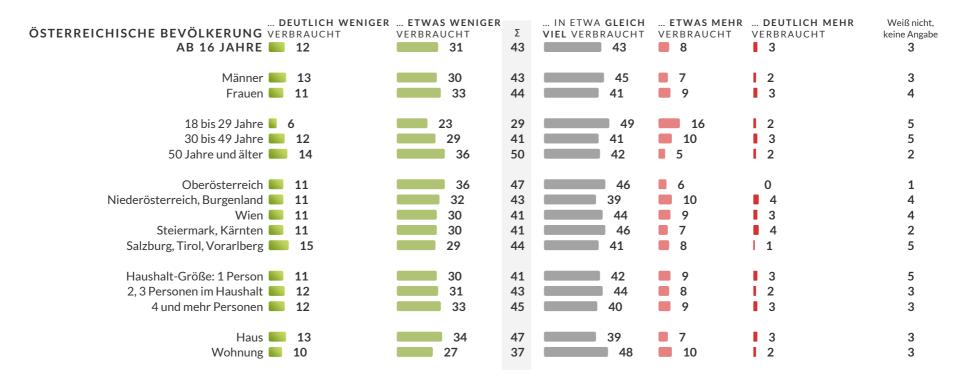
Veränderung des Energieverbrauchs im letzten Jahr

STROM, nach Demographie

0

Im Detail betrifft ein geringeres Verbrauchsverhalten beim Strom vor allem die Jüngeren bis 29 Jahre, regional betrachtet bzw. in Abhängigkeit zur Haushaltsgröße gibt es hier jedoch weniger Unterschiede

IM HAUSHALT WURDE IN DEN LETZTEN 12 MONATEN IM VERGLEICH ZU FRÜHER -



Frage:

Haben Sie in den letzten 12 Monaten in Ihrem Haushalt mehr oder weniger Energie verbraucht als in der Zeit davor?



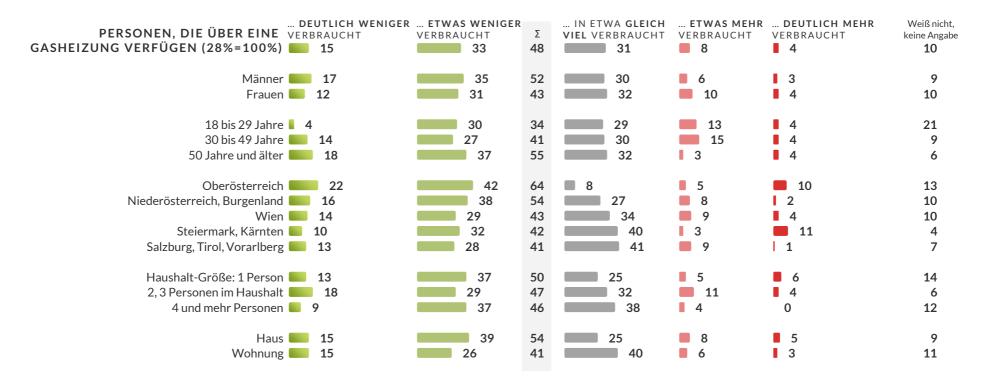
Veränderung des Energieverbrauchs im letzten Jahr

GAS, nach Demographie

0

Auch beim geringeren Gasverbrauch spielt das Alter eine deutliche Rolle, zusätzlich stellt sich hier auch Ost -West-Gefälle ein, das vor allem in Oberösterreich bzw. in Niederösterreich einen geringeren Verbrauch mit sich bringt

IM HAUSHALT WURDE IN DEN LETZTEN 12 MONATEN IM VERGLEICH ZU FRÜHER -



Frage:

Haben Sie in den letzten 12 Monaten in Ihrem Haushalt mehr oder weniger Energie verbraucht als in der Zeit davor?



Interesse an mehr Informationen zum Energieverbrauch

0

Gut 60 Prozent geben an, aktuell an mehr Informationen zu ihrem eigenen Energieverbrauch interessiert zu sein, tendenziell stärkeres Interesse besteht hier bei den Wohnungsbesitzern



Frage:

Sind Sie persönlich an mehr Informationen über Ihren Energieverbrauch interessiert oder nicht?

*) wurde im Trend nicht abgefragt



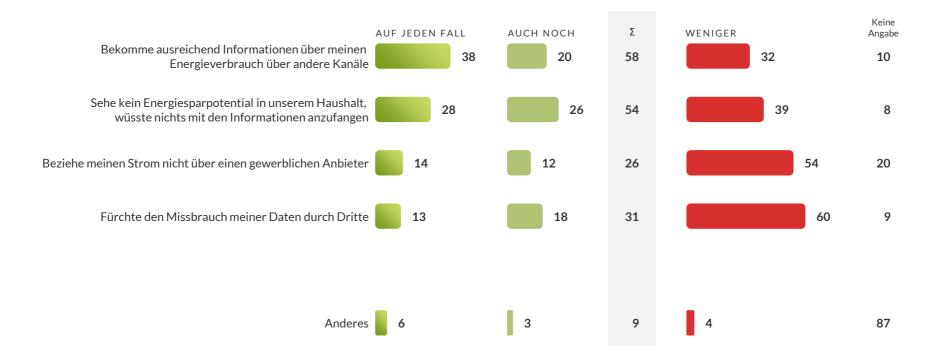


Gründe für ein Desinteresse an mehr Informationen

BASIS: Personen, die explizit nicht an mehr Informationen zum Energieverbrauch interessiert sind (35%=100%)

0

Wenn das Interesse fehlt, liegt dies überwiegend an bereits vorhandenen Informationen als letztlich auch im fehlenden Glauben an eigene Energiesparpotenziale – immerhin jeder Zweite argumentiert damit an dieser Stelle



Frage:

Warum sind Sie nicht wirklich an Informationen über Ihren Energieverbrauch interessiert? Wie sehr spielen die folgenden Gründe eine Rolle, dass Sie keine weiteren Informationen über Ihren Energieverbrauch wünschen?



Interesse an einem zeitabhängigen Stromtarif

Ein zeitabhängiger Stromtarif ist aktuell für etwa jeden Zweiten grundsätzlich interessant, hier sind es in Summe vor allem wiederum die Jüngeren, die diesbezüglich eine höhere Affinität haben als erwartungsgemäß auch die ausgewiesenen Smart-Meter-Besitzer



Frage:

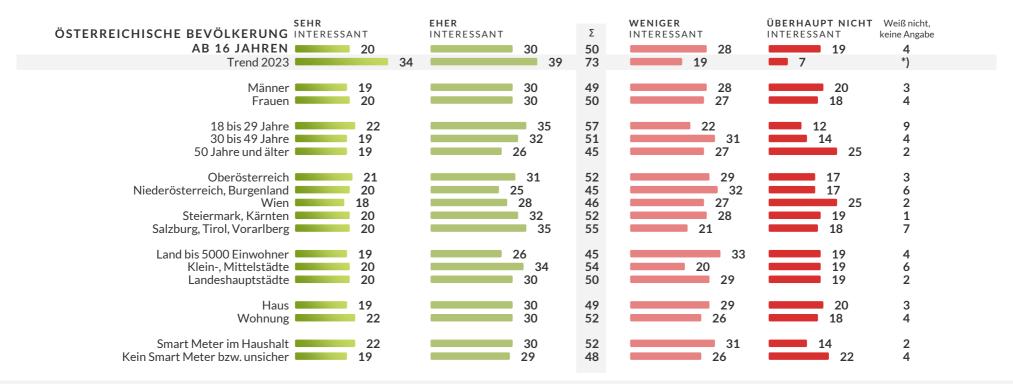
Manche Stromlieferanten bieten Stromtarife an, bei denen der Preis zu bestimmten Zeiten – also zum Beispiel am Nachmittag, am frühen Morgen oder am Wochenende – günstiger *) wurde im Trend nicht abgefragt ist als zu anderen Zeiten. So können Haushalte Ihren Verbrauch aktiv danach ausrichten und dadurch Geld sparen. Wie interessant wäre so ein zeitabhängiger Stromtarif für Sie?



Interesse an automatisierter Nutzung von Geräten

0

Einen ähnlichen Zuspruch erfährt eine automatisierte Nutzung von Haushalts- und Elektrogeräten in Abstimmung mit günstigen Tarifen, auch bei diesem Thema sind es vor allem die bis 29-Jährigen, die einen überdurchschnittlichen Zugang zu dem Thema haben



Frage:

Mittels moderner Technologien wie Home-Automation und Smart Homes ist es auch möglich, dass sich Haushalts- und Elektrogeräte automatisch nach dem jeweils günstigsten Stromtarif richten und sich z.B. dann einschalten, wenn der Strom besonders günstig ist. Wie interessant wäre solch eine automatische, auf den günstigsten Tarif abgestimmte Inbetriebnahme der Haushalts- und Elektrogeräte für Sie?

*) wurde im Trend nicht abgefragt





Kein Smart

Spontane Assoziationen zum Thema "Smart Meter"

Nach Demographie

0

Die spontanen Assoziationswelten für Smart Meter fallen sehr breit aus, gleichzeitig aber kann auch rund ein Drittel mit der Thematik überhaupt nichts anfangen; im Detail steht der Smart Meter spontan für den digitalen Stromzähler, der einen guten Überblick über aktuelle Verbrauchsdaten liefert und damit ein Ablesen überflüssig macht

	ÖSTERREICHISCHE BEVÖLKERUNG 16 bis 29				30 bis 49	50 Jahre		Smart	Meter		
		JAHRE	Männer	Frauen	Jahre	Jahre	und älter	Haus	Wohnung	Meter im Haushalt	bzw. unsicher
Digitaler / elektronischer Stromzähler, Messgerät, Steuerung und Überwachung von Strom		14	17	13	15	17	12	14	16	17	13
Überblick über den Stromverbrauch, aktuelle Verbrauchsdaten, bessere Übersicht		11	11	11	9	12	10	11	11	21	6
Automatisches Verbrauchsablesung, Übermittlung, direkte Datenübertragung, kein Ablesen mehr nötig		11	14	9	9	14	10	12	11	19	8
Überwachung, Kontrolle, Datenschutz?, Kontrolle durch den Anbieter		9	10	8	7	9	9	9	9	13	7
Bin skeptisch, lehne ich ab, ungenau, unsicher, brauche ich nicht, keine Vorteile, störanfällig		6	7	5	7	5	6	5	7	9	4
Genaues Messen, exakte Ablesung möglich, genaue Abrechnung	4		4	3	3	4	4	4	3	7	2
Habe ich selbst, haben wir bereits installiert, wird bald überall eingebaut, zwangsbeglückt	4	ļ	3	4	2	2	5	3	4	6	2
Moderner Stromzähler, fortschrittlich, innovativ, neue Technologie	4		4	4	3	4	4	4	4	5	4
Praktisch, bequem, kundenfreundlich, einfach, super	3		3	3	4	4	3	3	3	7	2
Günstiger, kostensparend, hilft Strom zu sparen, Energiesparen, Verbrauch optimieren	3		4	3	5	3	3	3	3	2	4
Intelligenter Stromzähler, intelligenter Verbrauchszähler	1		2	1	2	1	1	1	2	2	1
Gute Information, interessant, hätte ich gerne	1		2	1	0	1	1	1	1	2	1
Teuer, Mehrkosten	1		1	1	3	0	1	1	1	1	1
Personalsparend, Zeit sparend	1		1	0	1	1	0	0	1	2	0
BLACKOUT: per Knopfdruck Strom abschaltbar	1		1	1	0	1	1	1	1	1	1
Nichts, kenne ich nicht, sagt mir nichts, noch nie davon gehört		20	13	26	21	13	23	20	19	2	28
Anderes	4		3	4	4	5	3	4	3	4	4
Keine Angabe		16	17	16	19	17	15	16	17	5	22
				i			i		i		

Themenwechsel: was fällt Ihnen spontan zum Thema "Smart Meter" ein? Bitte nennen Sie ein paar Stichworte, die Ihnen dazu als Erstes in den Kopf kommen.



Frage:



Spontane Assoziationen zum Thema "Smart Meter"

Nach Region

	BEVÖLKERUNG AB 16 JAHRE	Oberösterreich	Niederösterreich, Burgenland	Wien	Steiermark, Kärnten	Salzburg, Tirol, Vorarlberg
Digitaler / elektronischer Stromzähler, Messgerät, Steuerung und Überwachung von Strom	14	10	15	17	18	14
Überblick über den Stromverbrauch, aktuelle Verbrauchsdaten, bessere Übersicht	11	10	14	12	12	5
Automatisches Verbrauchsablesung, Übermittlung, direkte Datenübertragung, kein Ablesen mehr nötig	11	11	12	12	13	8
Überwachung, Kontrolle, Datenschutz?, Kontrolle durch den Anbieter	9	7	9	8	11	7
Bin skeptisch, lehne ich ab, ungenau, unsicher, brauche ich nicht, keine Vorteile, störanfällig	6	3	2	10	7	6
Genaues Messen, exakte Ablesung möglich, genaue Abrechnung	4	3	2	3	6	3
Habe ich selbst, haben wir bereits installiert, wird bald überall eingebaut, zwangsbeglückt	4	1	2	5	5	4
Moderner Stromzähler, fortschrittlich, innovativ, neue Technologie	4	1	5	4	5	5
Praktisch, bequem, kundenfreundlich, einfach, super	3	4	3	4	1	4
Günstiger, kostensparend, hilft Strom zu sparen, Energiesparen, Verbrauch optimieren	3	3	4	3	2	5
Intelligenter Stromzähler, intelligenter Verbrauchszähler	1 1	1	0	1	2	1
Gute Information, interessant, hätte ich gerne	1	2	2	0	0	1
Teuer, Mehrkosten	1	0	1	1	0	2
Personalsparend, Zeit sparend	1 1	1	0	1	2	0
BLACKOUT: per Knopfdruck Strom abschaltbar	1	0	1	1	1	0
Nichts, kenne ich nicht, sagt mir nichts, noch nie davon gehört	20	27	19	15	11	29
Anderes	4	4	4	4	4	3
Keine Angabe	16	20	14	13	19	16

ÖSTEDDEICHISCHE

Frage:

Themenwechsel: was fällt Ihnen spontan zum Thema "Smart Meter" ein? Bitte nennen Sie ein paar Stichworte, die Ihnen dazu als Erstes in den Kopf kommen.



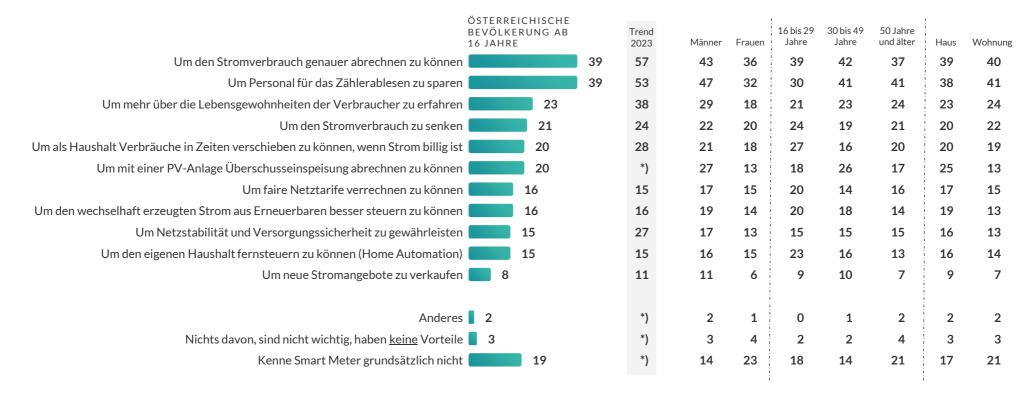


Wahrgenommene Vorteile des Smart Meters

Nach Demographie

0

Auf gestützter Ebene geht es bei wahrgenommenen Vorteilen des Smart Meters wiederum um das einfache Ablesen des Zählers als in weiterer Folge auch um eine genaue Abrechnung des Verbrauchs; weitere Benefits hinsichtlich einer aktiven Nutzung oder auch für die Netzstabilität dringen hier nur abgeschwächt durch



Frage: Wozu, denken Sie, sind Smart Meter vor allem wichtig, was sind die besonderen Vorteile?

*) wurde im Trend nicht abgefragt



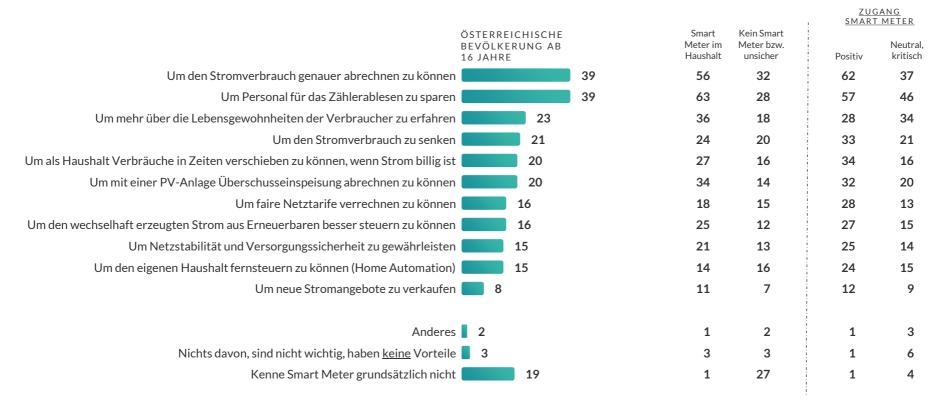


Wahrgenommene Vorteile des Smart Meters

Nach Zugang Smart Meter

0

Deutliche Unterschiede an dieser Stelle zwischen Personen, die bereits einen Smart Meter im Haushalt besitzen und jenen, bei denen das nicht der Fall ist; bei beiden steht allerdings wiederum der Ableseprozess und die genaue Abrechnung im besonderen Fokus der Wahrnehmung



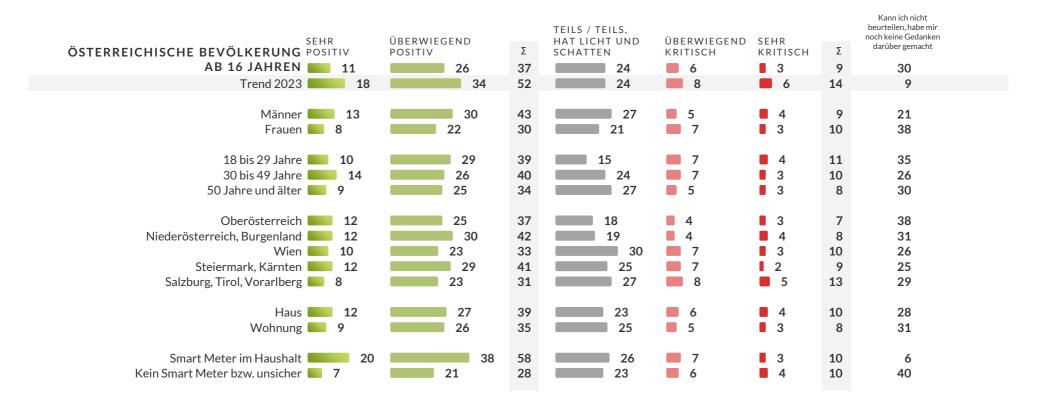
Frage:

Wozu, denken Sie, sind Smart Meter vor allem wichtig, was sind die besonderen Vorteile?



Beurteilung der technischen Entwicklung der Smart Meter

In Summe fällt die Beurteilung der technischen Entwicklung der Smart Meter etwas verhalten aus; ein knappes Drittel gibt an dieser Stelle zu, sich darüber kaum Gedanken gemacht haben zu haben, für ein gutes Drittel sind diese jedenfalls positiv besetzt; jede Vierte sieht dabei neben entsprechendem Licht auch teilweise Schattenmomente



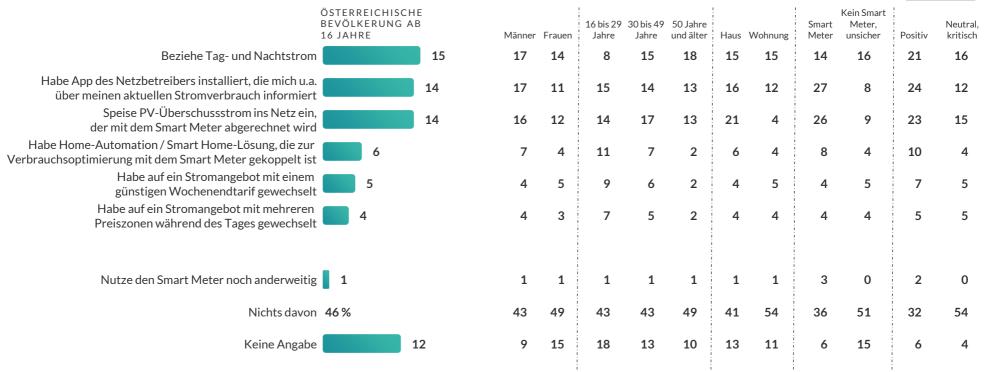
Frage: Wie beurteilen Sie alles in allem die technische Entwicklung der Smart Meter?



Persönliche Nutzungsarten des Smart Meters

Knapp 60 Prozent können zu einer persönlichen aktiven Nutzung des Smart Meters nicht wirklich etwas sagen, wenn, dann sind es vor allem die Themen Tag- und Nachtstrom als letztlich auch eine App des Netzbetreibers, die man installiert hat, die verstärkt in den Kopf kommen

ZUGANG SMART METER



Frage:

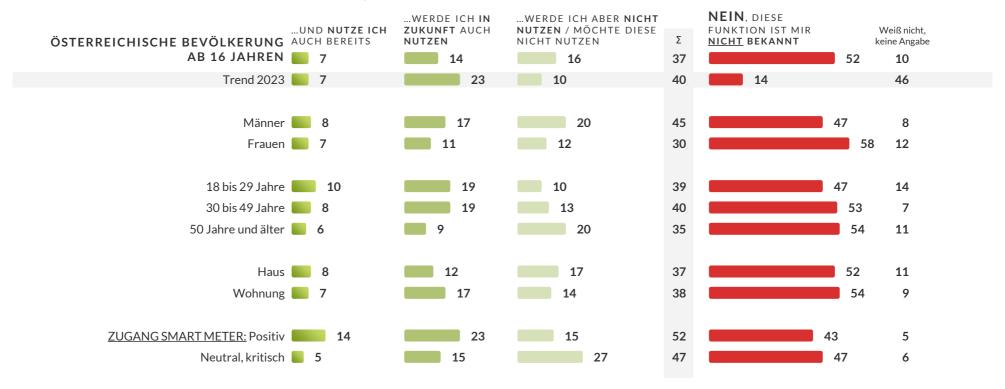
Sie finden hier ein paar Arten, wie Verbraucherinnen und Verbraucher einen Smart Meter nutzen können bzw. welche Vorteile sich daraus ergeben können. Welche davon treffen besonders auf Sie zu?



Verankerung der Kundenschnittstelle am Smart Meter

Eine Kundenschnittstelle am Smart Meter, mit der Verbrauchswerte zeitnah und selbständig aus dem Gerät ausgelesen werden können, sind grundsätzlich knapp 40 Prozent ein Begriff, in etwa die Hälfte der Kenner wiederum möchte diese aber nicht wirklich nutzen

JA, DIESE FUNKTION IST MIR BEKANNT -



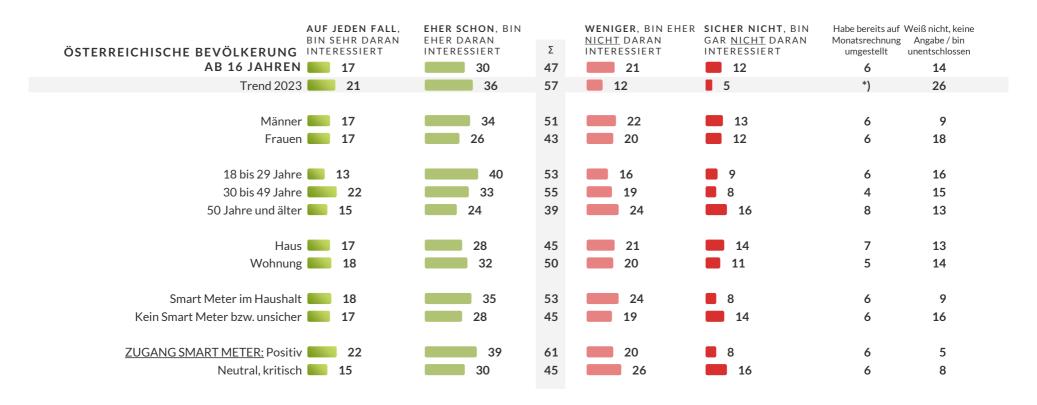
Frage:

Durch die Kundenschnittstelle am Smart Meter können Verbrauchswerte zeitnah (1 bis 10 Sekunden zeitversetzt) selbst direkt aus dem Gerät ausgelesen und mit externen Geräten (Home Automation/Smart Home Lösungen) im Haushalt verbunden werden. Ist Ihnen diese Möglichkeit bekannt?



Interesse an monatlicher Stromabrechnung

Eine monatliche Stromabrechnung auf Basis des Smart Meter spricht grundsätzlich knapp die Hälfte aller Befragten an, hier tun sich einmal mehr die Jüngeren bis 49 Jahre stärker hervor als freilich auch die bestehenden Smart-Meter-Besitzer



Frage:

Mit Smart Metern ist es auch möglich, die Stromrechnung monatlich zu erhalten anstatt einer Jahresabrechnung, so dass am Ende eines Abrechnungsjahres keine Nachzahlung oder Gutschrift mehr notwendig ist. Würden Sie die Möglichkeit der Monatsabrechnung in Anspruch nehmen?

*) wurde im Trend nicht abgefragt

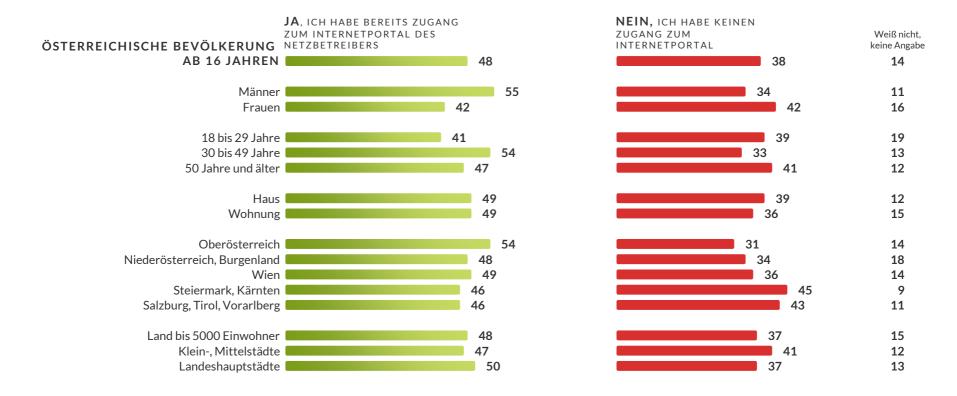




Persönlicher Zugang zum Internetportal

0

Jeder Zweite gibt an, bereits Zugang zum Internetportal seines Netzbetreibers zu haben; regional betrachtet dürfte hier Oberösterreich eine gewisse Vorreiterrolle übernehmen, wohingegen der Westen als auch der Süden in diesem Zusammenhang noch etwas hinterherhinkt



Frage:

Haben Sie bereits Zugang zum Internetportal des Netzbetreibers und damit Einblick in die Daten Ihres Smart Meters?



Aussagen über das Internetportal I

BASIS: Personen, die Zugang zum Internetportal haben (48%=100%)

0

Während rund ein Drittel jener Personen, die Zugang zum Internetportal haben, mit diesem rundum zufrieden sind, geben immerhin 15 Prozent in dem Segment an, gerne eine Bedienungsanleitung für das Portal zu haben

	PERSONEN, DIE ZUGANG ZUM INTERNETPORTAL HABEN (48%=100%)		Männer	Frauen	16 bis 29 Jahre	30 bis 49 Jahre	50 Jahre und älter	Haus	Wohnung
Ich bin mit den Funktionen des Smart Meters und dem Internetportal rundum zufrieder		36	39	32	30	33	40	37	35
Mir fehlt eine gute Bedienungsanleitung für das Internetporta	15		16	15	17	13	16	15	16
Es sind noch <u>keine</u> Daten aus meinem Smart Meter einsehba	10		14	6	8	13	9	11	10
Mein Anbieter rechnet trotz aktiviertem Smart Meter <u>nicht</u> über das Portal al	9		10	6	10	10	7	7	10
Ich warte noch auf die Freischaltung der Schnittstelle für meine eigene Auslesung der Daten bzw. für meine Home-Automation / Smart Home Lösung			8	7	11	9	5	7	9
Die angegebenen Daten stimmen nicht / sind lückenhaf	t 6		8	4	11	9	3	5	8
Ich würde mir für das Internetportal noch weitere Funktionen wünscher	3		5	1	8	3	2	3	3
Nichts davon, keine Angabe	28		21	37	30	27	28	28	28
				1			1		

Frage:

Wie würden Sie Ihren Zugang zum Internetportal des Netzbetreibers beschreiben, welche der folgenden Aussagen treffen besonders zu?

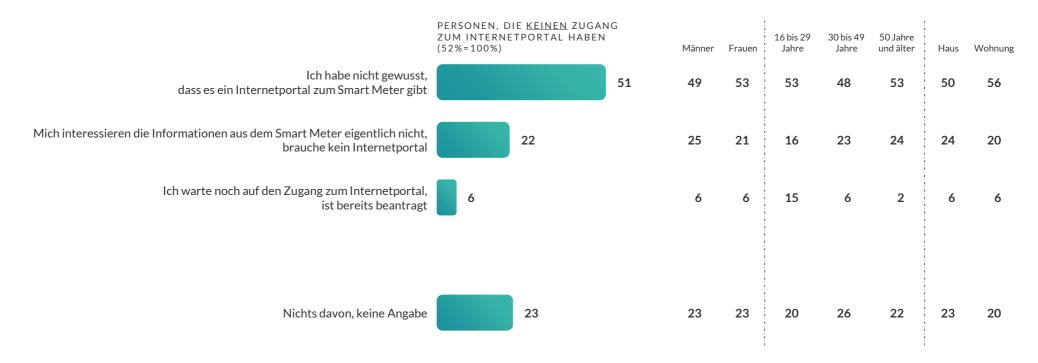


Aussagen über das Internetportal II

BASIS: Personen, die <u>keinen</u> Zugang zum Internetportal haben (52%=100%)

0

Seitens der Personen, die keinen Portalzugang haben, ist es wiederum jeder Zweite der über solch ein Internetportal zum Smart Meter gar nicht informiert ist; explizit ein Viertel gibt hier auch an, dies grundsätzlich nicht zu benötigen



Frage:

Welche der folgenden Aussagen treffen besonders auf das Thema Internetportal für Sie zu?



Häufigkeit der Verbrauchsablesung im Internetportal

BASIS: Personen, die Zugang zum Internetportal haben (48%=100%)

Wiederum jeder Zweite, der bereits einen Internetportal-Zugang hat, liest darin zumindest gelegentlich den eigenen Verbrauch ab, an dieser Stelle sind es vor allem Männer bzw. Ältere, die hier einen stärkeren Zugang mitbringen



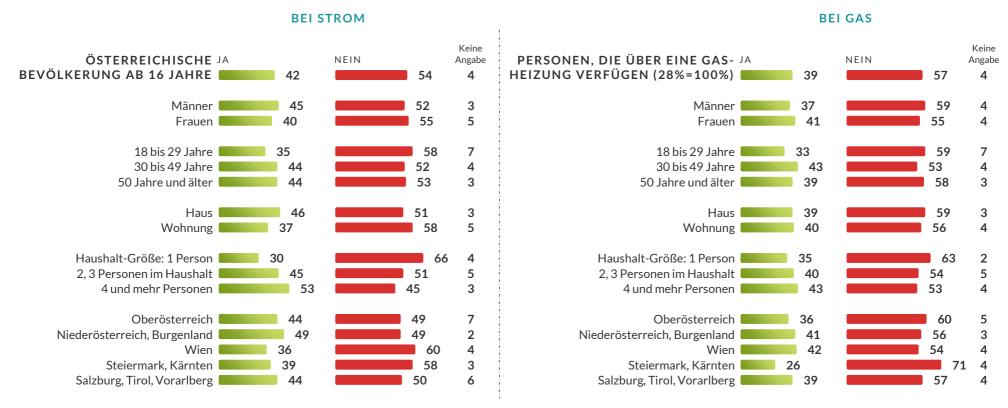
Frage:

Wie häufig lesen Sie Ihren Verbrauch im Internetportal des Netzbetreiber ab?



Eigene Energiesparmaßnahmen im letzten Jahr

Jeweils rund 40 Prozent im Strombereich bzw. unter den Personen mit Gasheizung haben im letzten Jahr entsprechende Energiesparmaßnahmen gesetzt, einen klaren Zusammenhang gibt es hier vor allem mit der Haushaltsgröße, die vor allem die größeren Haushalte als aktivere Energiesparer ausweist



Frage: Letztes Thema: Haben Sie in Ihrem Haushalt im letzten Jahr zusätzliche Energiesparmaßnahmen bei Strom und/oder Gas gesetzt?





Konkret umgesetzte Energiesparmaßnahmen im Haushalt

Spontan, BASIS: Personen, die Energiesparmaßnahmen bei Strom und/oder Gas gesetzt haben *) (44%=100%)

0

Im Detail sind dabei die gesetzten Energiesparmaßnahmen sehr vielfältig und reichen spontan von einem bewussteren Verbrauch über die Anschaffung neuer Geräte bis hin zu einer Reduzierung der Raumtemperatur als auch einer bewussteren Lichtnutzung

	PERSONEN, DIE ENERGIE-							HAUSHALTS-GRÖSSE			
	SPARMABNAHMEN BEI STROM UND/ODER GAS GESETZT HABEN *) (44%=100%)		16 bis 29 Jahre	30 bis 49 Jahre	50 Jahre und älter	Haus	Wohnung	1 Person	2,3 Personen	4 und mehr Personen	
BEWUSSTER VERBRAUCH (nur bei Bedarf einschalten, kein Standby		20	22	22	18	15	29	23	19	21	
NEUE EFFIZIENTE GERÄTE (Austausch alter Geräte, energieeffiziente Haushaltsgeräte		17	4	18	20	20	11	10	18	19	
PV-ANLAGE (Solarenergie, Balkonkraftwerk, Stromspeicher		15	7	18	14	20	5	6	16	19	
ENERGIESPARLAMPEN UND LED-BELEUCHTUNG (energiesparende Leuchtmittel		14	9	14	15	14	12	11	13	16	
RAUMTEMPERATUR REDUZIEREN (Temperatur senken, weniger heizen		14	21	11	13	10	22	23	12	11	
GERINGERER VERBRAUCH (Generell Verbrauch reduzieren, sparsam sein		13	18	11	13	11	17	23	12	8	
BEWUSSTE LICHTNUTZUNG (nur bei Bedarf, genutzten Räumen, weniger Licht		10	16	10	9	7	15	15	9	10	
HAUSHALTSGERÄTENUTZUNG OPTIMIEREN (Effizientere, abgestimmte Nutzung		9	7	10	9	10	7	8	10	9	
ANDERE ENERGIEQUELLEN (Wärmepumpe, alternative Energien		7	8	5	8	10	2	4	8	7	
SMART-HOME-LÖSUNGEN (Thermostate, App-Steuerung, Smarthome	3		4	4	3	3	4	0	4	4	
ISOLIERUNG UND DÄMMUNG (Haus isolieren, Abdichtung verbessern	3		1	4	3	3	3	3	4	1	
WENIGER WARMWASSER (Warmwasserverbrauch reduzieren, kalt duschen	3		7	1	3	3	3	6	2	2	
Anderes	3		1	3	3	3	3	3	3	1	
Weiß nicht, keine Angabe	5		9	5	3	5	6	3	5	6	

Frage: Welche Energiesparmaßnahmen haben Sie zu Hause gesetzt?

*) überschneidungsfreier Wert





Ihr Ansprechpartner



Mag. Stefan Anzinger

Tel. +43 732 2555 105

Mobil +43 664 132 71 73

Mail s.anzinger@market.at

MARKETINSTITUT LET'S RAISE YOUR MARKET!

MARKET Marktforschungs GmbH & CoKG Klausenbachstraße 67, 4040 Linz

