

Stromverbrauch im Haushalt 2025

- Langfassung -

Mai 2026

bdeu

Energie. Wasser. Leben.

HEA

Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.

P R O L Y T I C S
MARKET RESEARCH

Die Zielgruppen der Untersuchung und wesentliche Analyseziele

- **Kernzielgruppe** der Untersuchung: 7.503 private Haushalte, die nicht Prosumer sind.
Ziel: Differenzierte Analyse der Verbrauchsstrukturen für
 - ➔ einzelne Haushaltstypen
 - ➔ einzelne Regionen, z.B. Urbanisierungsgrad
 - ➔ Verhaltenscluster
 - ➔ Homeoffice-Nutzer

 - ➔ Sonderthema:
 - Interesse an und Nutzung von dynamischen Tarifen
 - vorstellbare bzw. tatsächliche Verbrauchsverlagerungen

- **Sonderzielgruppe**: 1.007 private Haushalte, die Prosumer sind.
Ziel: Sammlung weniger ausgewählter Informationen zur Struktur dieser Zielgruppe – keine Analysen der Verbrauchsstrukturen
 - ➔ demographische Merkmale
 - ➔ Interesse an und Nutzung von dynamischen Tarifen
 - ➔ vorstellbare bzw. tatsächliche Verbrauchsverlagerungen

Struktur der Studie: Welche Auswertungen liegen vor?

Struktur des Stromverbrauchs in Haushalten 2025

Die Daten wurden von Mitte September bis Anfang Dezember 2025 erhoben.
Die durchschnittliche Bearbeitungszeit für das Ausfüllen des Fragebogens betrug 34 Minuten.

Untersuchungsfokus: Verbrauchsprofile / Verbrauchtreiber

→ aus methodischen Gründen nur Nicht-Prosumer* (n= 7.503 Haushalte)

- differenzierte Haushaltstypen nach Wohnsituation & Demographie (Haushaltsnettoeinkommen, Wohnfläche)
- aggregierte Ø-Haushaltstypen
- Homeoffice: HH mit einer oder mehreren erwerbstätige Personen
- Urbanisierungsgrad (DEGURBA)
- Sechs Verhaltenscluster für Haushalte aufgrund ihres Energiebewusstseins
 - ökologischen Motivation
 - Nutzenabwägung
 - Technologieaffinität
 - Bequemlichkeit

Sonderzielgruppe: Prosumer** (n= 1.007 Haushalte)

- Alter
- Einkommen
- Beruflicher Status
- Wohnsituation
- Jahresstromverbrauch

Sonderthema: Dynamische Tarife bei Prosumern und Nicht-Prosumern

- Interesse und Nutzung
- vorstellbare bzw. tatsächliche Verbrauchsverlagerungen

* Haushalte ohne Photovoltaikanlagen, in denen auch keine E-Autos geladen werden

** Haushalte mit einer fest auf dem Dach/Gebäude installierten Solaranlage oder einer steckerfertige Solaranlage (Balkonkraftwerk)

Welche Auswertungen zu Verbrauchsprofilen / Verbrauchtreibern liegen vor?

Untersuchungsfokus: Verbrauchsprofile / Verbrauchtreiber

differenzierte Haushaltstypen (Wohnsituation & Demographie)

- 16 Kombinationen aus ...
 - 1-,2-,3-4 u.m.-PHH
 - jeweils in EFH / MFH
 - jeweils mit / ohne elektr. WW
- Wohnflächen bis 70 qm, 70-100 qm, über 100 qm
- HH-Nettoeinkommen bis 1.500 €, 1.500-3.500 €, über 3.500 €

aggregierte Ø-Haushaltstypen

- alle HH
- HH im EFH / MFH
- HH im EFH mit / ohne elektr. WW
- HH im MFH mit/ ohne elektr. WW
- HH mit / ohne elektr. WW
- 1-,2-,3-4 u.m.-PHH

Homeoffice

- Haushalte mit einer erwerbstätigen Person,
 - die im HO arbeitet
 - die nicht im HO arbeitet
- Haushalte mit mehr als einer erwerbstätigen Person,
 - von denen mind. eine im HO arbeitet
 - von denen keine im HO arbeitet

Urbanisierungsgrad (DEGURBA)

- Städte bzw. dicht besiedelte Gebiete
- kleinere Städte und Vororte bzw. Gebiete mit mittlerer Bevölkerungsdichte
- ländliche Gebiete bzw. dünn besiedelte Gebiete

6 Verhaltenscluster (Energiebewusstsein der Haushalte)

- Geringstverbraucher
 - ökologisch orientiert
 - nutzenabwägend
- komfortorientierte Höchstverbraucher
- Normalverbraucher
 - ökologisch motivierte und technologieaffin
 - komfortorientiert
 - diszipliniert und eher kostenorientiert

Inhalt

Methodik: Das verwendete PLS-Modell zur Schätzung der Verbrauchsstruktur	6
Jahresstromverbrauch nach Haushaltsgröße und Histogramme	13
Verbrauchsprofile für differenzierte Haushaltstypen	22
• Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen	24
• Verbrauchstreiber für aggregierte Haushaltstypen	40
• Komprimierte Profile zu Verbrauchstreibern	54
• Haushalte mit unterschiedlich großen Wohnungen	71
• Haushalte mit unterschiedlich hohem Haushaltsnettoeinkommen	79
Homeoffice	87
Differenzierung nach Urbanisierungsgrad	93
• Drei Cluster mit unterschiedlichem Urbanisierungsgrad	95
• Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichem Urbanisierungsgrad	96
Identifikation von sechs Verhaltensclustern	103
• Ableitung von sechs Verhaltensclustern	104
• Einzelbetrachtung der Cluster im Vergleich zum Gesamtdurchschnitt	108
• Verbrauchstreiber für die sechs Verhaltenscluster	121
Sonderzielgruppe: Prosumer	131
Dynamische Tarife differenziert für Prosumer und Nicht-Prosumer	134



Methodik: Das verwendete PLS-Modell zur Schätzung der Verbrauchsstruktur



Analyse der Stromverbrauchsstruktur in Privathaushalten

Erläuterung

Die Daten der Befragung werden verwendet, um mit Hilfe einer statistischen Modellanalyse (PLS SEM – Partial Least Squares-Strukturgleichungsmodell) **Zusammenhänge** zwischen den verschiedenen abgefragten Einflussfaktoren des Stromverbrauchs

- zu **klären**
(Welche Zusammenhänge lassen sich empirisch bestätigen?)
- und zu **quantifizieren**
(Wie stark sind die einzelnen Zusammenhänge?)

Die im Fragebogen operationalisierte **Zielkomponente** ist

- der letztjährige Stromverbrauch

Geschätzt werden sollen die Effekte auf den Verbrauch.

Die abgefragten Aspekte, die **Indikatoren**, lassen sich zu 8 **Einflusskomponenten** zusammenfassen, die **direkt und/oder indirekt** mit der Zielkomponente zusammenhängen. Inhaltlich decken sie dabei folgende Bereiche ab:

- Küchennahe Verbräuche
- Verbräuche in der Haushaltsreinigung
- Beleuchtung
- Erzeugung Warmwasser
- Lüftung und Klima
- Heizung
- IKT
- Garten und besondere Verbraucher
- Demografie

Die Pfeile im **Pfaddiagramm** zeigen **statistisch signifikante Zusammenhänge** und die **Richtungen dieser Zusammenhänge** an.

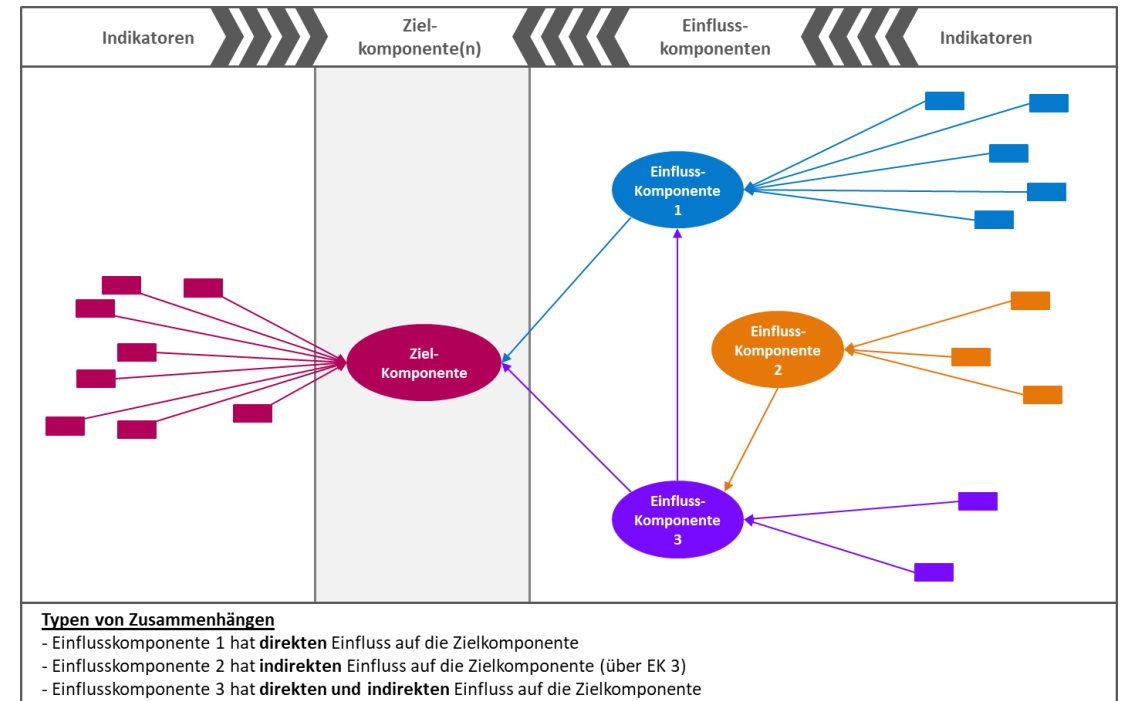
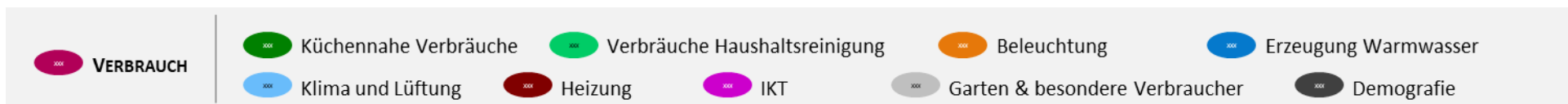
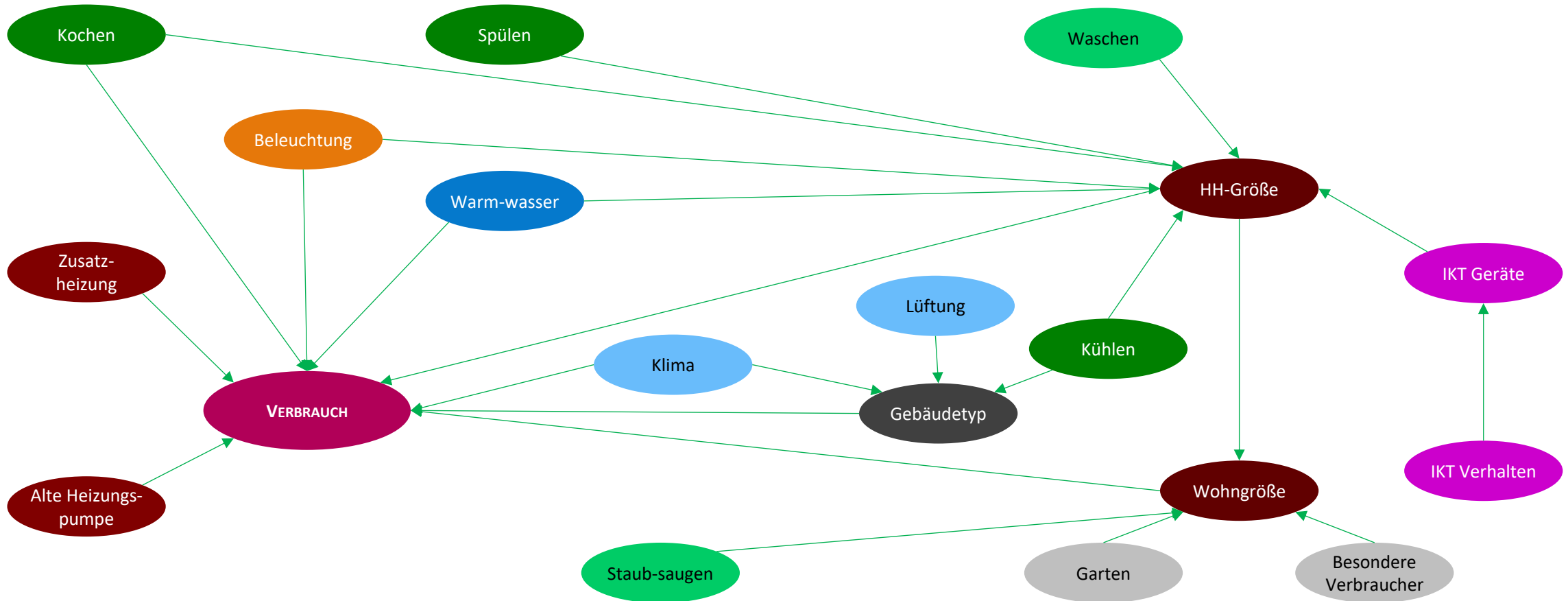


Abbildung Pfaddiagramm

Analysierte Einflusskomponenten auf den Stromverbrauch in Privathaushalten

Das verwendete Strukturmodell



Einflusskomponenten: Küchennahe Verbräuche

1.1 Kochen (Anzahl zubereiteter Mahlzeiten)

1.	Dampfgarer
2.	Elektro-Backofen, ggf. kombiniert mit Mikrowelle oder Dampfgarer
3.	Elektrokochfeld
4.	Fritteuse/Heißluftfritteuse
5.	Küchenmaschine mit Kochfunktion, z.B. Thermomix
6.	Mikrowelle, inkl. Aufwärmen und/oder Auftauen
7.	Anzahl täglich genutzter Klein-Haushaltsgeräte
8.	Anzahl wöchentlich genutzter Klein-Haushaltsgeräte

1.2 Spülen

1.	Geschirrspüler (Anzahl Spülgänge)
2.	vorwiegend Maschinenspülen
3.	vorwiegend Handspülen

1.1 Kühlen (Anzahl Geräte)

1.	Gefriergeräte, inkl. Kühl-Gefrier-Kombination
2.	Kühlgeräte, inkl. Kühl-Gefrier-Kombination

Einflusskomponenten: Verbräuche Haushaltsreinigung, Beleuchtung, Erzeugung Warmwasser, Klima und Lüftung

2.1 Waschen

1. Bügeln (zeitlicher Aufwand)
2. Kochwäsche (Anzahl Ladungen)
3. Trocknen (Anzahl Ladungen)
4. Wäsche (Anzahl Ladungen)

2.2 Staubsaugen

1. Staubsaugen (zeitlicher Aufwand)

5.1 Klimatisierung (Regelmäßigkeit der Nutzung)

1. Fest verbaute Klimaanlage
2. Mobiles Klimagerät

3.1 Beleuchtung (Brenndauer Stunden)

1. Vorwiegend energiesparende Beleuchtung
2. Vorwiegend konventionelle Beleuchtung

4.1 Erzeugung Warmwasser

1. Anzahl der Badegänge
2. Anzahl der Duschgänge

5.2 Lüftung

1. Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
2. Lüftungsanlage ohne Wärmerückgewinnung

Einflusskomponenten: Informations- und Kommunikationstechnik

6.1 IKT-Geräte (Anzahl Geräte)

1.	Intelligenter Lautsprecher/Smarte Assistenten, wie Alexa, ...
2.	Beamer
3.	Blu-Ray-, DVD-Gerät, Festplattenrekorder
4.	Fernseher
5.	Telefon mit Festnetzanschluss
6.	Einfaches Handy/Mobiltelefon ohne Internetanbindung
7.	Laptop, Notebook
8.	Stationärer Computer/PC
9.	Drucker/Scanner/Faxgerät
10.	Separater Receiver zum Fernsehempfang (Satellit/Kabel/DVB-T)
11.	Geräte für den Internetanschluss (Router, Repeater, WLAN, SpeedPort, FritzBox, etc.)
12.	Spielekonsole
13.	Smartphone
14.	Stereo-, HiFi-Anlage, Surround-Anlage, Soundbar
15.	Tablet/iPad
16.	Smartwatch

6.2 IKT-Verhalten (zeitliche Nutzung)

1.	Fernsehen
2.	Notebooknutzung
3.	Nutzung der Spielekonsole
4.	Nutzung des stationären PC's
5.	Tablet-Nutzung

Einflusskomponenten: Garten und besondere Verbraucher, Heizung, Demografie

7.1 Garten

1. Regelmäßig genutzte Gartengeräte
2. Rasenmähen (zeitlicher Aufwand)

7.2 Besondere Verbraucher

1. Besondere Verbraucher, wie Aquarien, Pools, ...
2. Anzahl der Ladegänge: E-Mobility (E-Bikes, E-Tretroller, E-Motorroller)

8.1 Zusatzheizung

1. Regelmäßigkeit der Nutzung elektrischer Kleinheizgeräte

8.2 Alte Heizpumpe

1. Modernisierung der Heizungsanlage
2. Einbau einer modernen geregelten Umwälzpumpe in die Heizungsanlage

9.1 Gebäudetyp

1. Ein-/Mehrfamilienhaus

9.2 Haushaltsgröße

1. Haushaltsgröße

9.3 Wohnungsgröße

1. Anzahl der Räume
2. Wohnfläche



Jahresstromverbrauch nach Haushaltsgröße und Histogramme

bdew

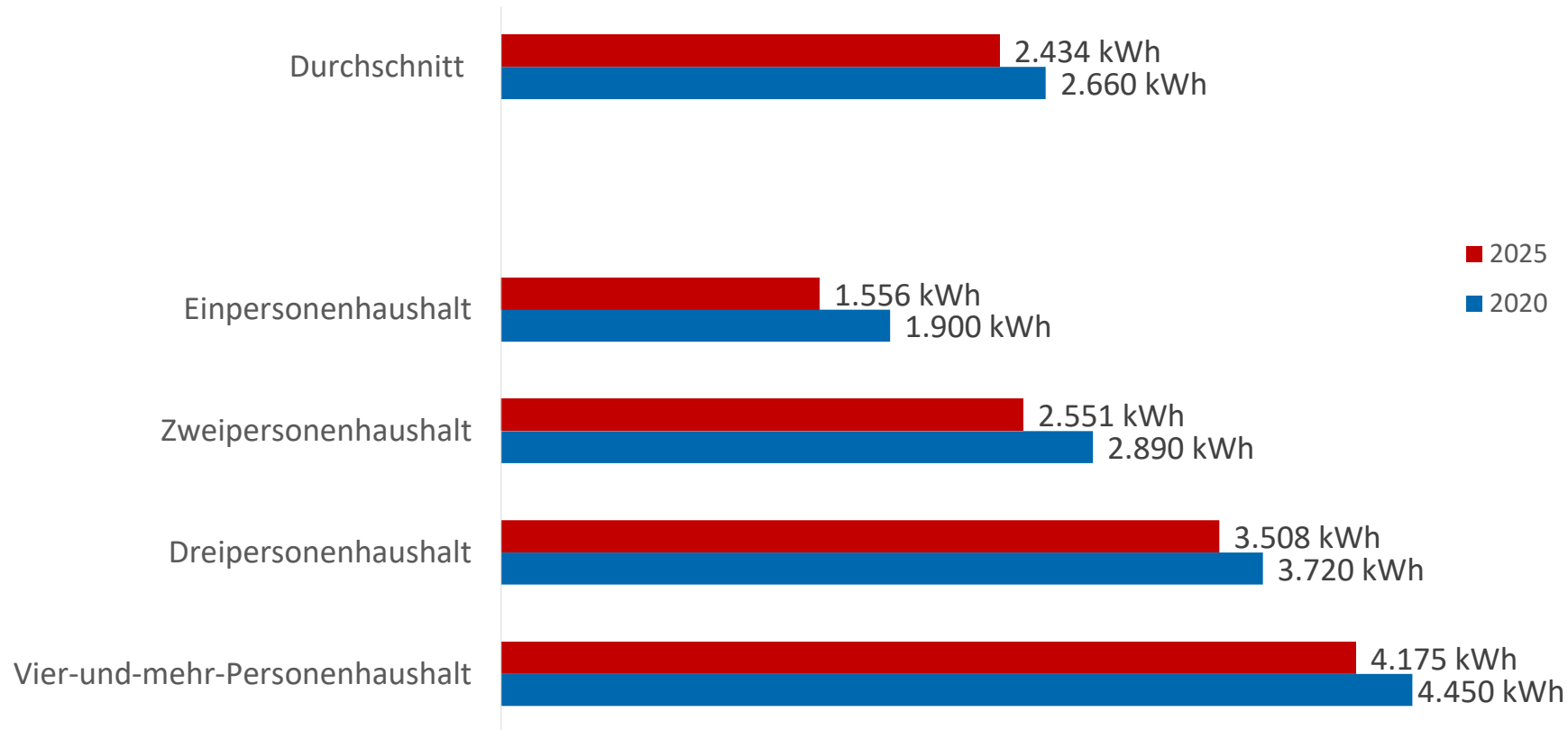
Energie. Wasser. Leben.

HEA

Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.

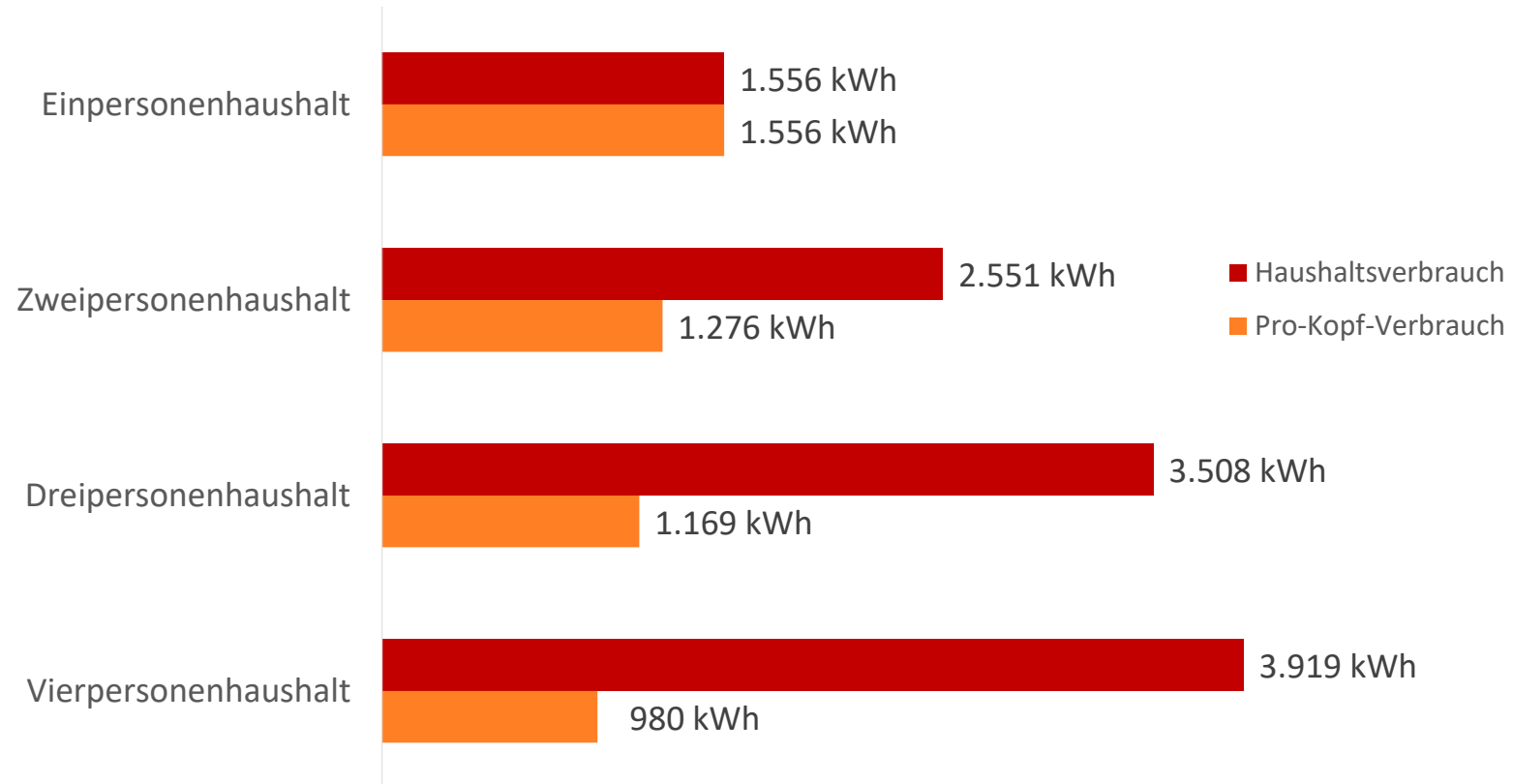
P R O L Y T I C S
MARKET RESEARCH

Durchschnittliche Stromverbräuche in Haushalten*



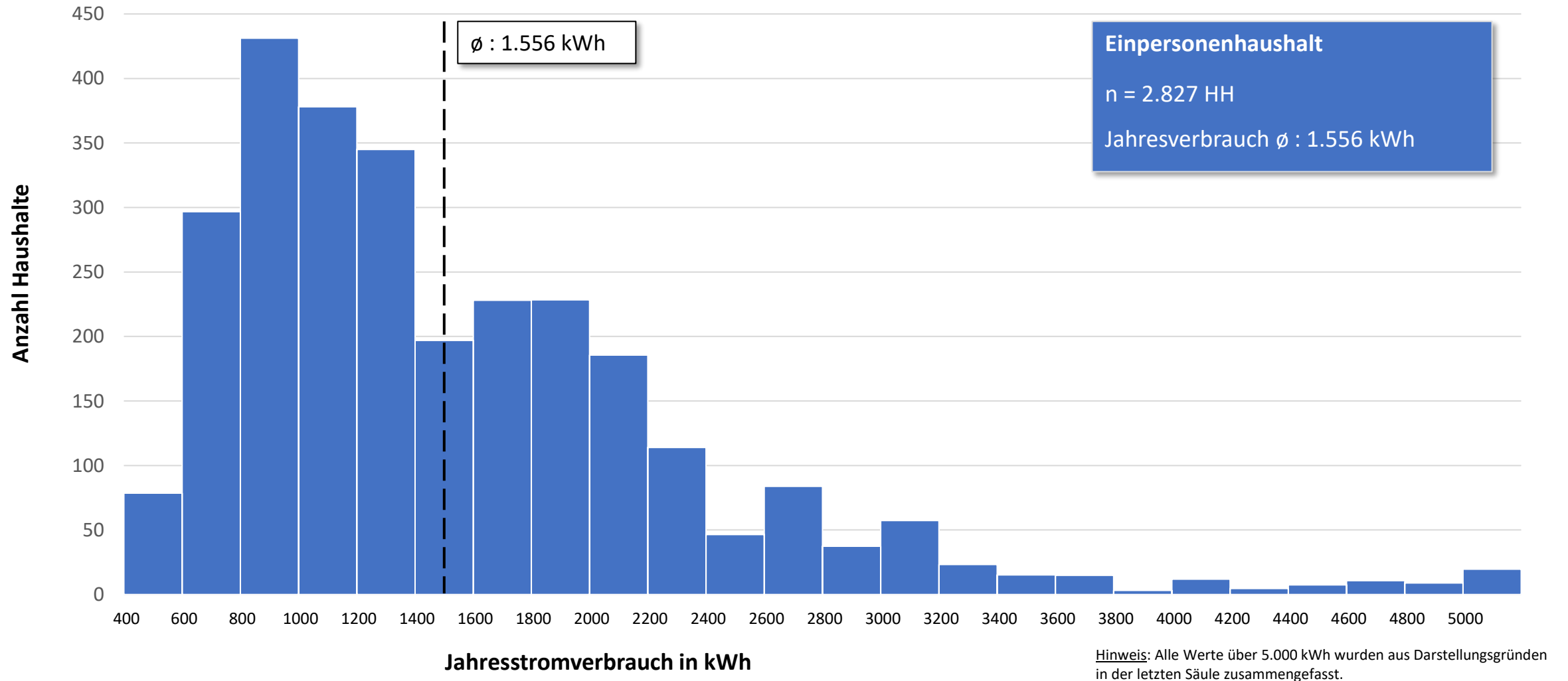
* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad und HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung, sowie HH, die nicht mit Strom heizen.

Durchschnittliche Stromverbräuche und Pro-Kopf-Verbrauch*

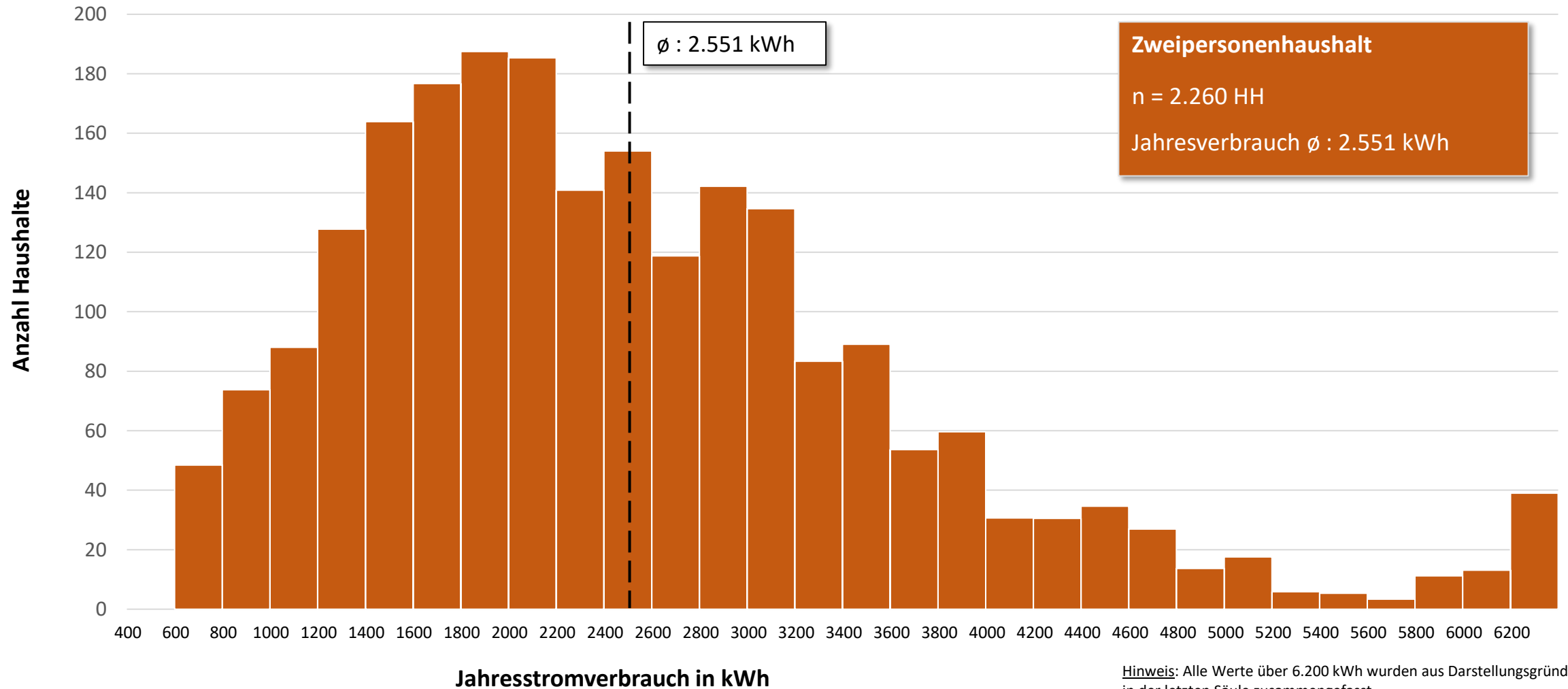


* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad und HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung, sowie HH, die nicht mit Strom heizen.

Histogramm des Stromverbrauchs im Einpersonenhaushalt

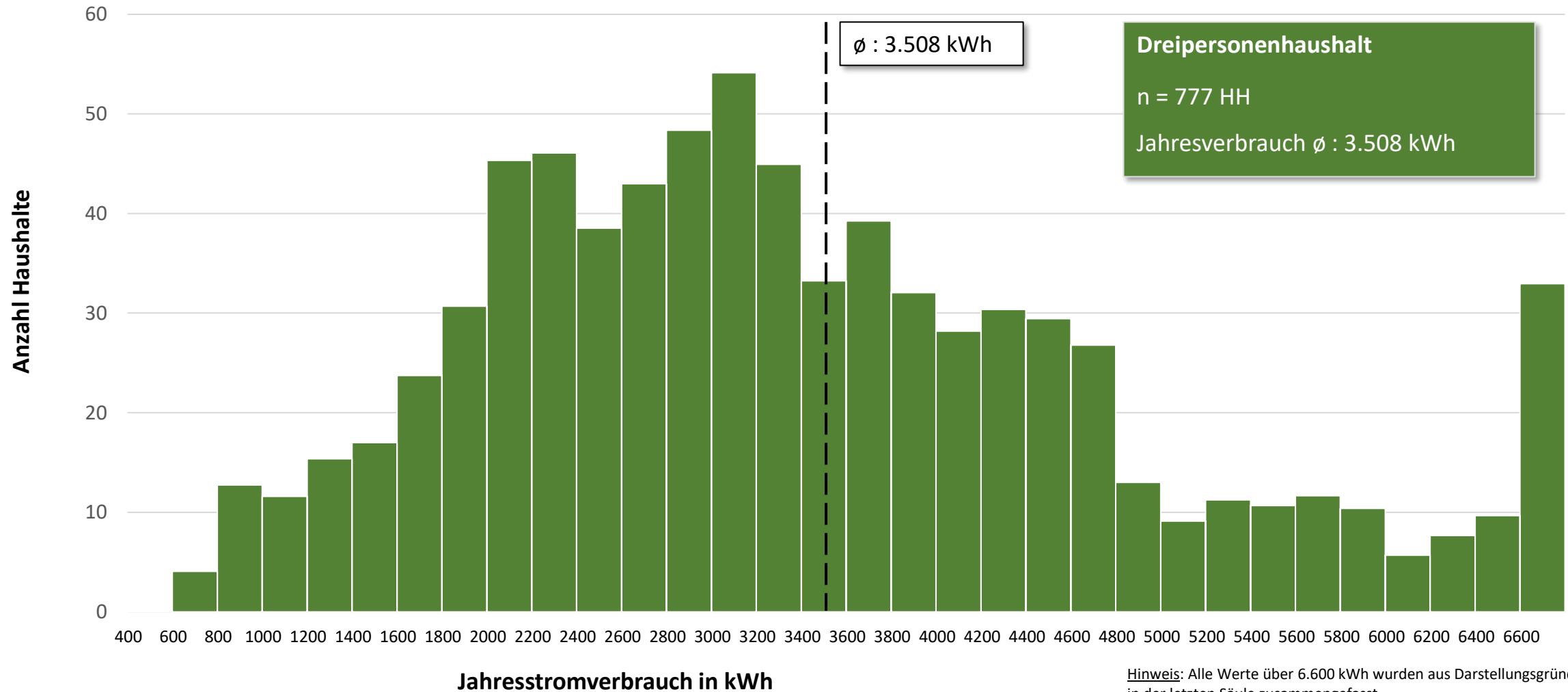


Histogramm des Stromverbrauchs im Zweipersonenhaushalt



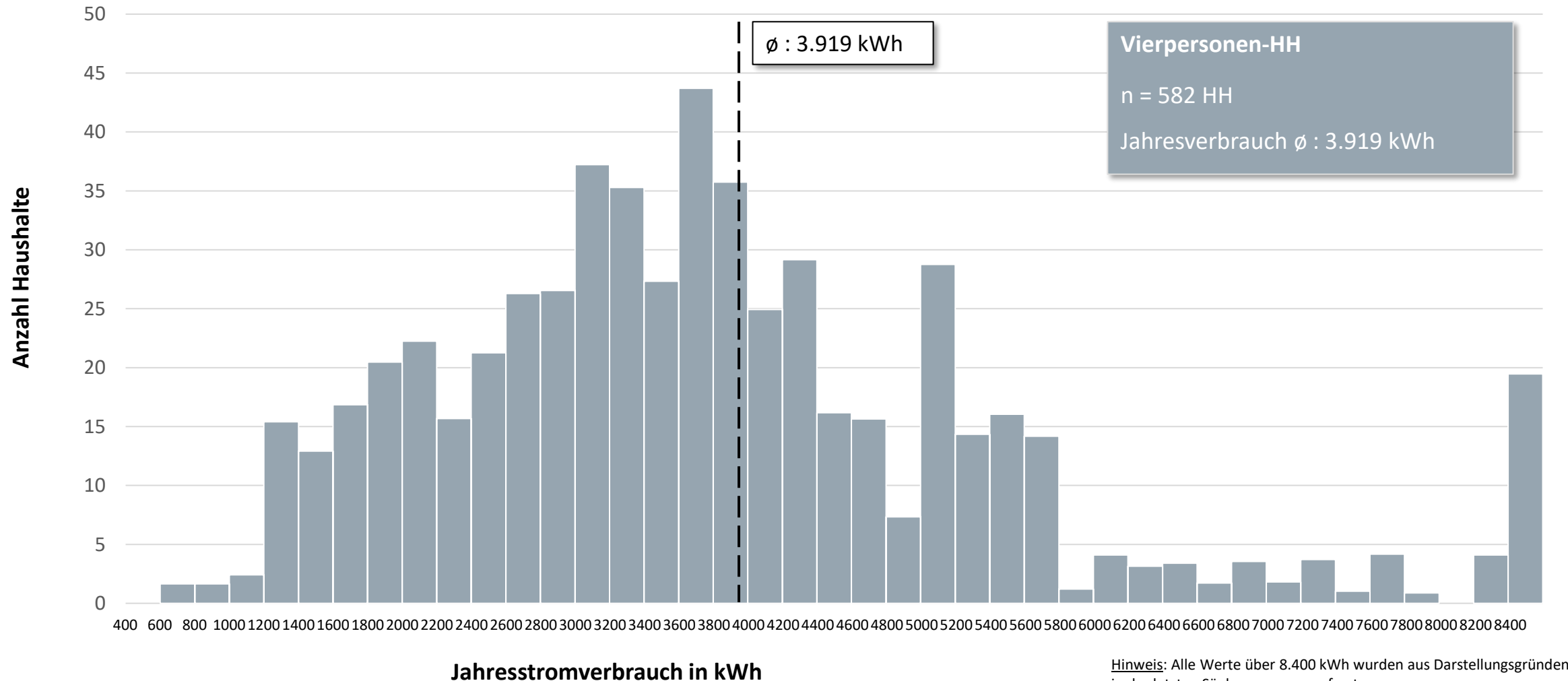
Hinweis: Alle Werte über 6.200 kWh wurden aus Darstellungsgründen in der letzten Säule zusammengefasst.

Histogramm des Stromverbrauchs im Dreipersonenhaushalt



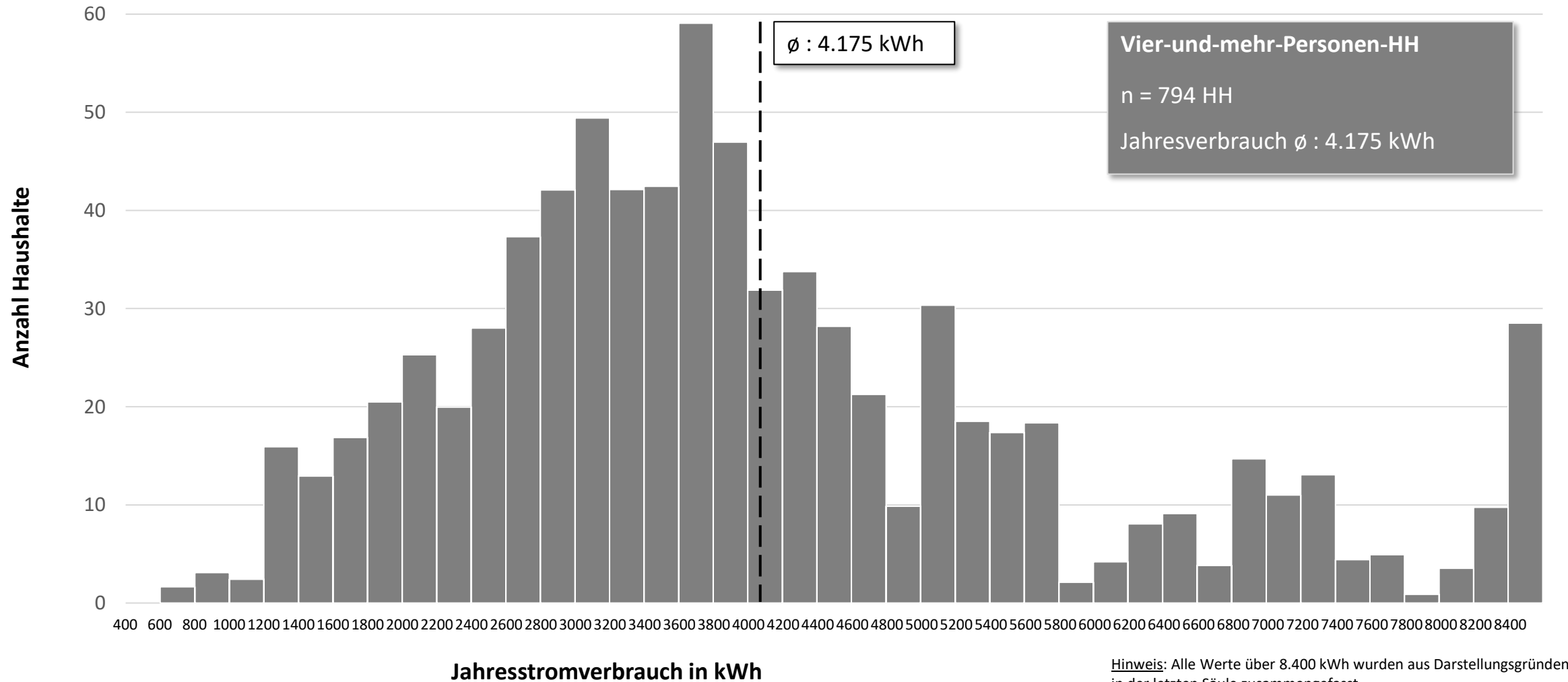
Hinweis: Alle Werte über 6.600 kWh wurden aus Darstellungsgründen in der letzten Säule zusammengefasst.

Histogramm des Stromverbrauchs im Vierpersonen-Haushalt

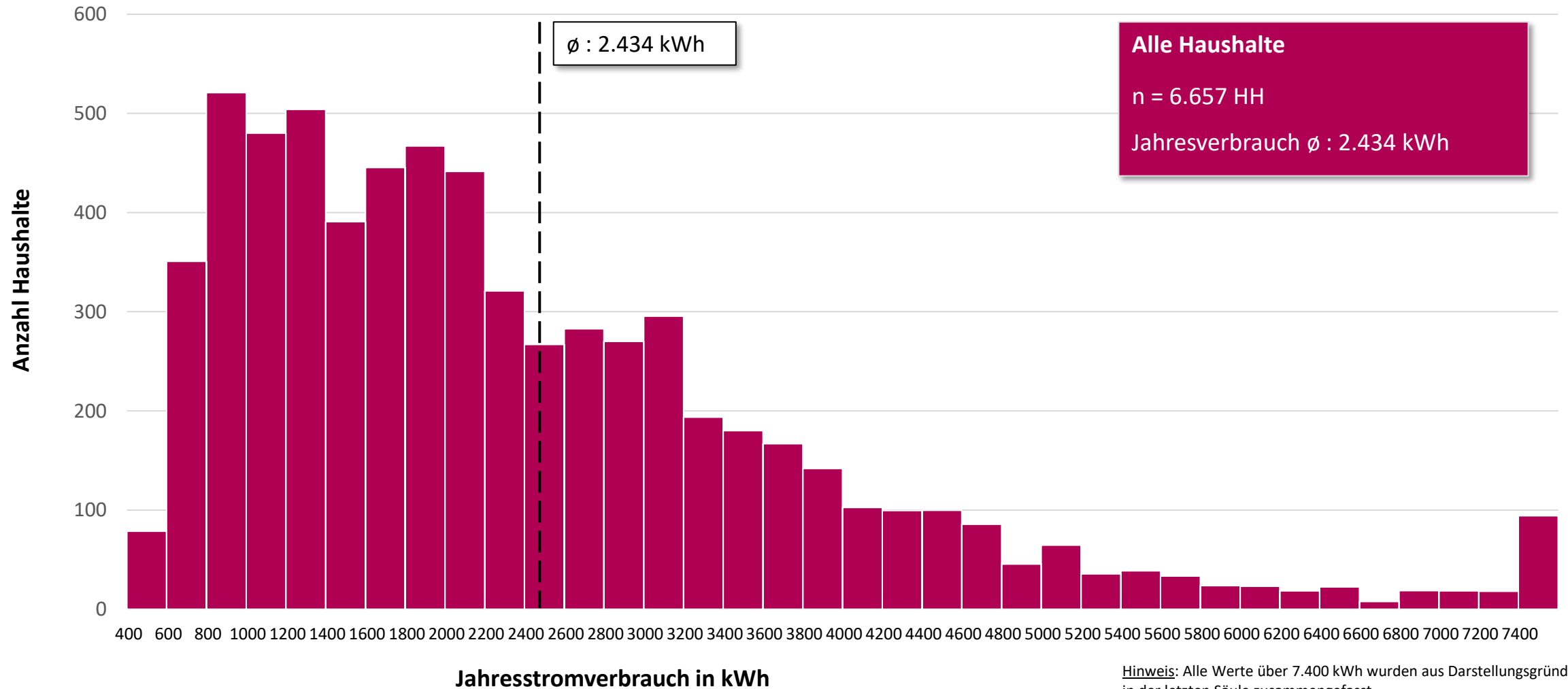


Hinweis: Alle Werte über 8.400 kWh wurden aus Darstellungsgründen in der letzten Säule zusammengefasst.

Histogramm des Stromverbrauchs im Vier-und-mehr-Personen-Haushalt



Histogramm des Stromverbrauchs für alle Haushalte



Hinweis: Alle Werte über 7.400 kWh wurden aus Darstellungsgründen in der letzten Säule zusammengefasst.



Verbrauchsprofile für differenzierte Haushaltstypen

bdew

Energie. Wasser. Leben.

HEA

Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.

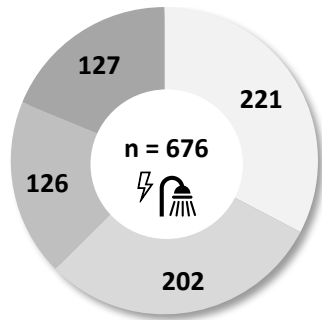
P R O L Y T I C S
MARKET RESEARCH

Betrachtete Haushaltstypen

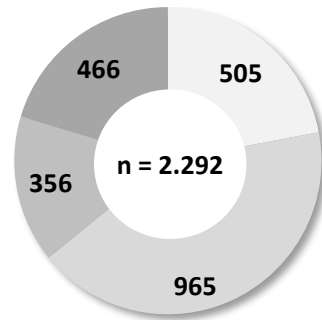
Verbrauchsprofile

Haushalte EFH

mit elektrischer
WW-Versorgung
zumindest im Hauptbad

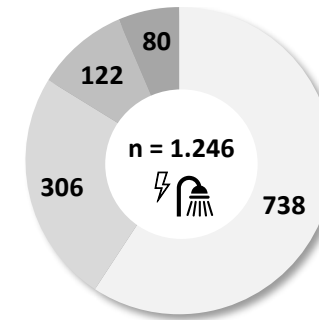


gänzlich ohne
elektrische
WW-Versorgung

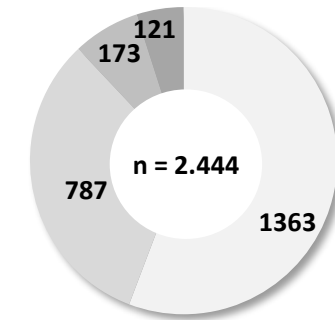


Haushalte MFH

mit elektrischer
WW-Versorgung
zumindest im Hauptbad



gänzlich ohne
elektrische
WW-Versorgung



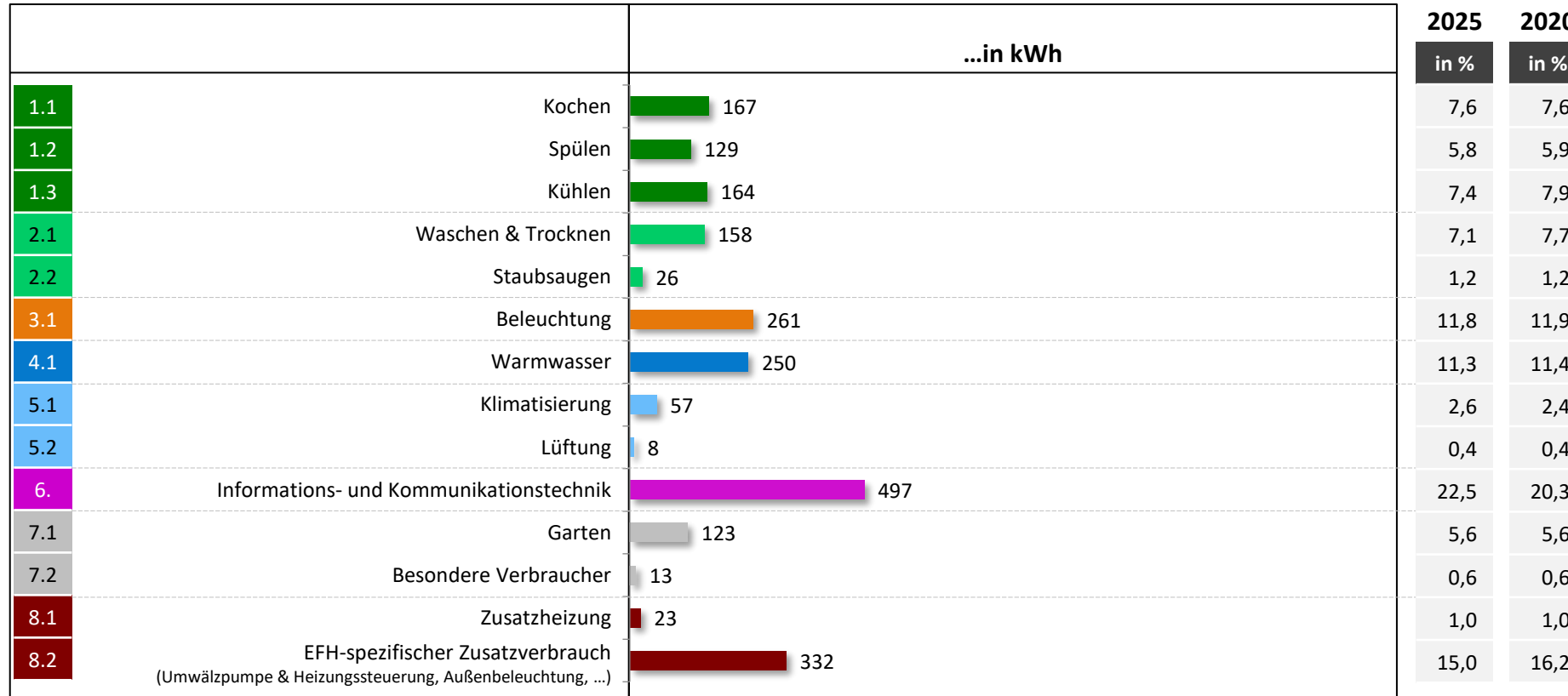
- 1 Person
- 2 Personen
- 3 Personen
- 4 u. mehr Personen



Nicht betrachtet, werden hier 475 Haushalte, die über eine elektrische WW-Versorgung verfügen, aber nur in nicht als Hauptbad genutzten Bädern, Gäste-Toiletten oder der Küche sowie 370 Haushalte, die mit Strom heizen.

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



EFH 1-PHH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	3,3
n =	221
Durchschnittsverbrauch in kWh	2207
	2401

2025
2020

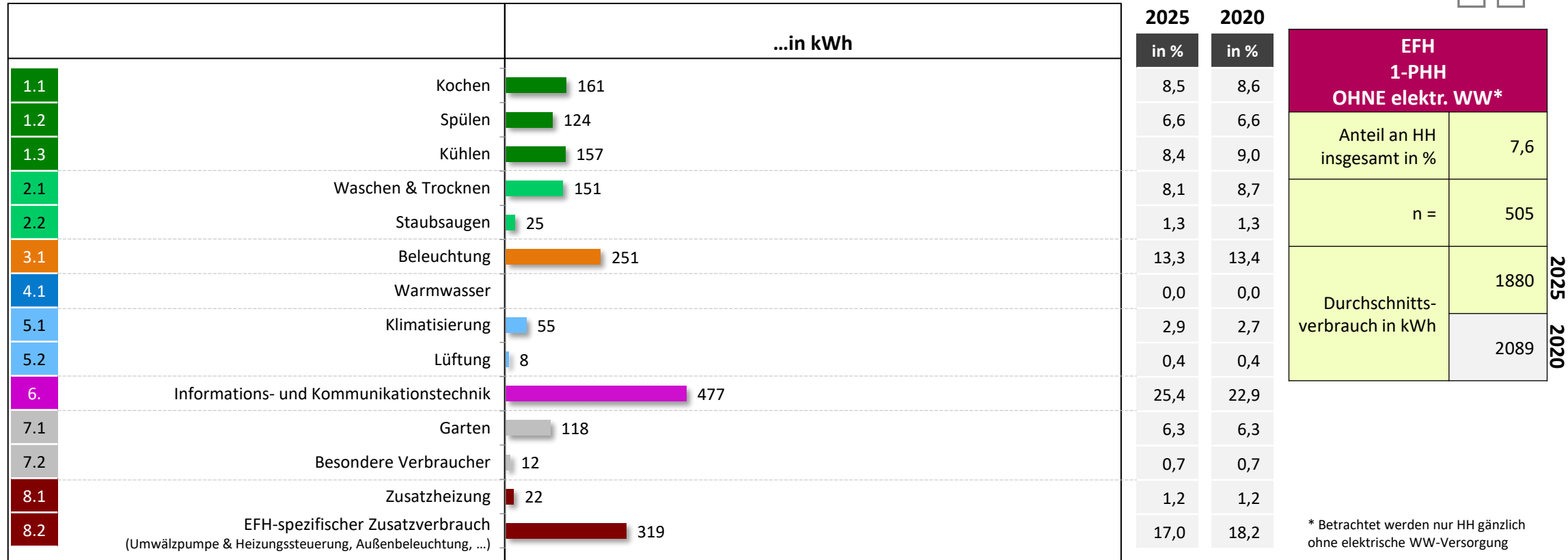
* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



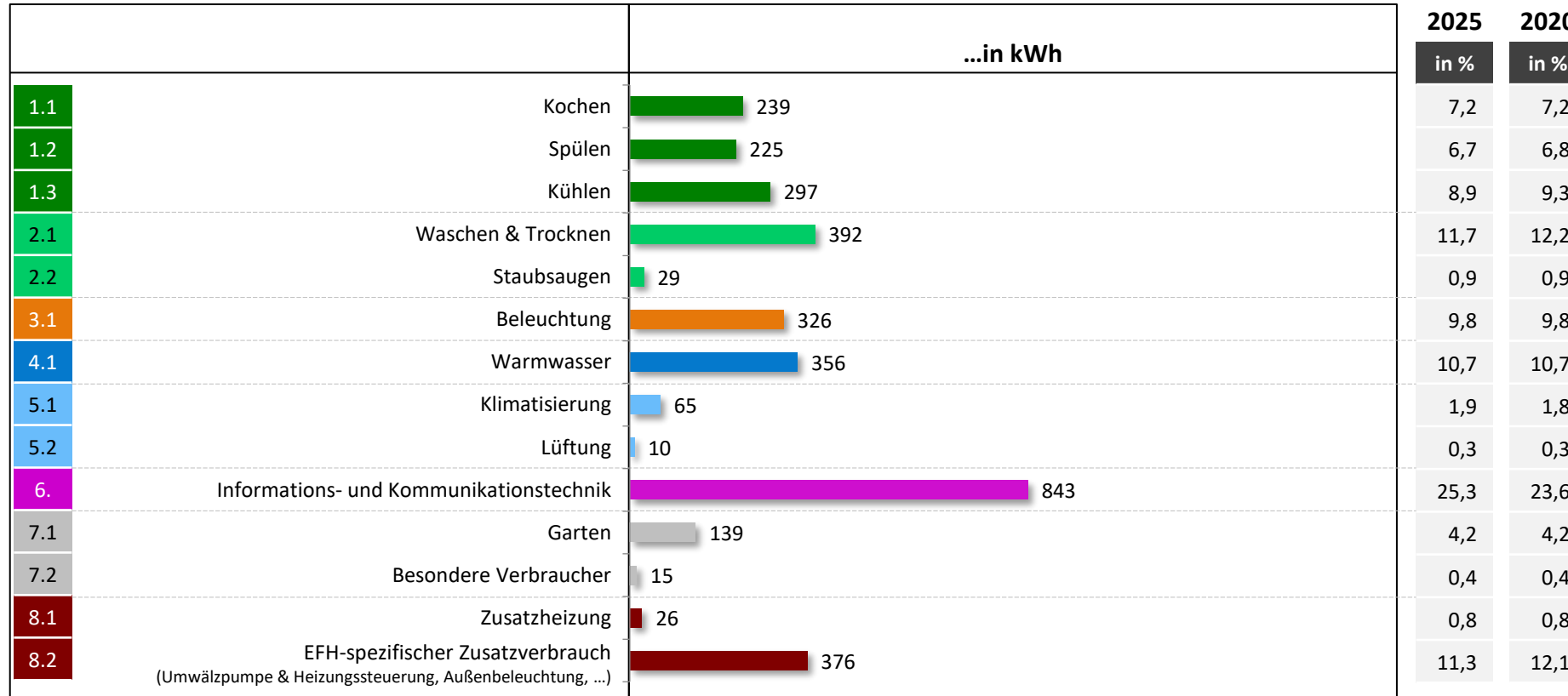
* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



EFH 2-PHH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	3,0
n =	202
Durchschnittsverbrauch in kWh	2025 3337
	2020 3530

* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

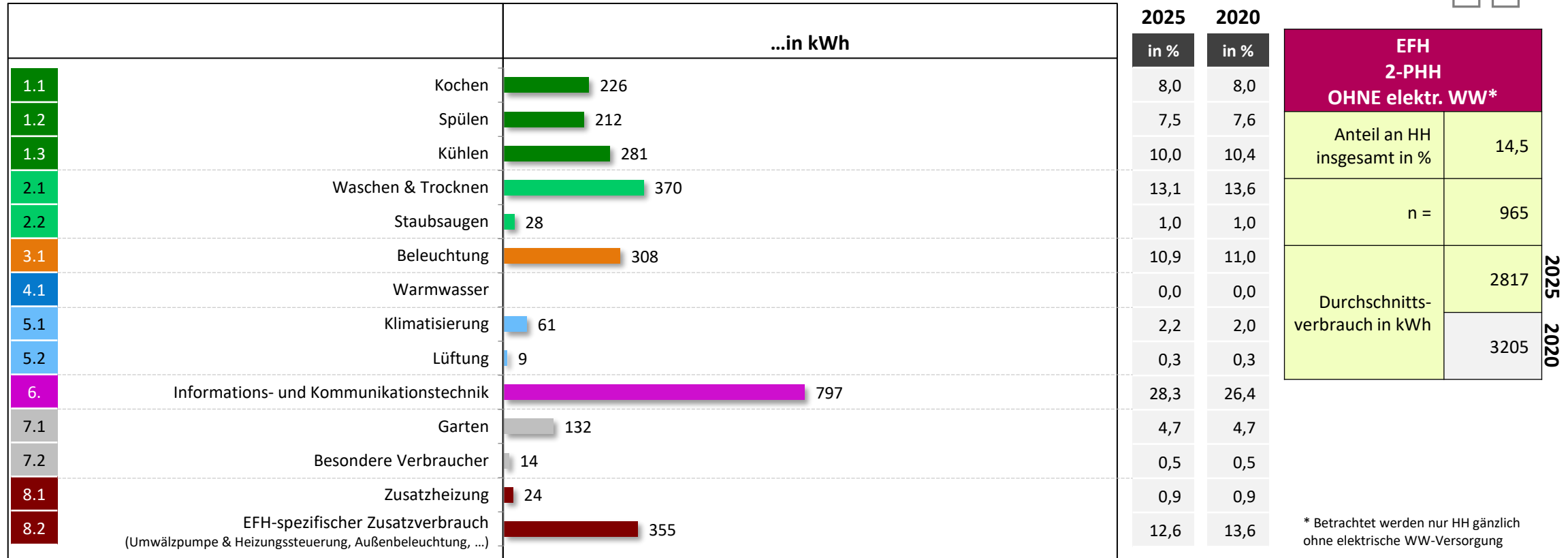
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



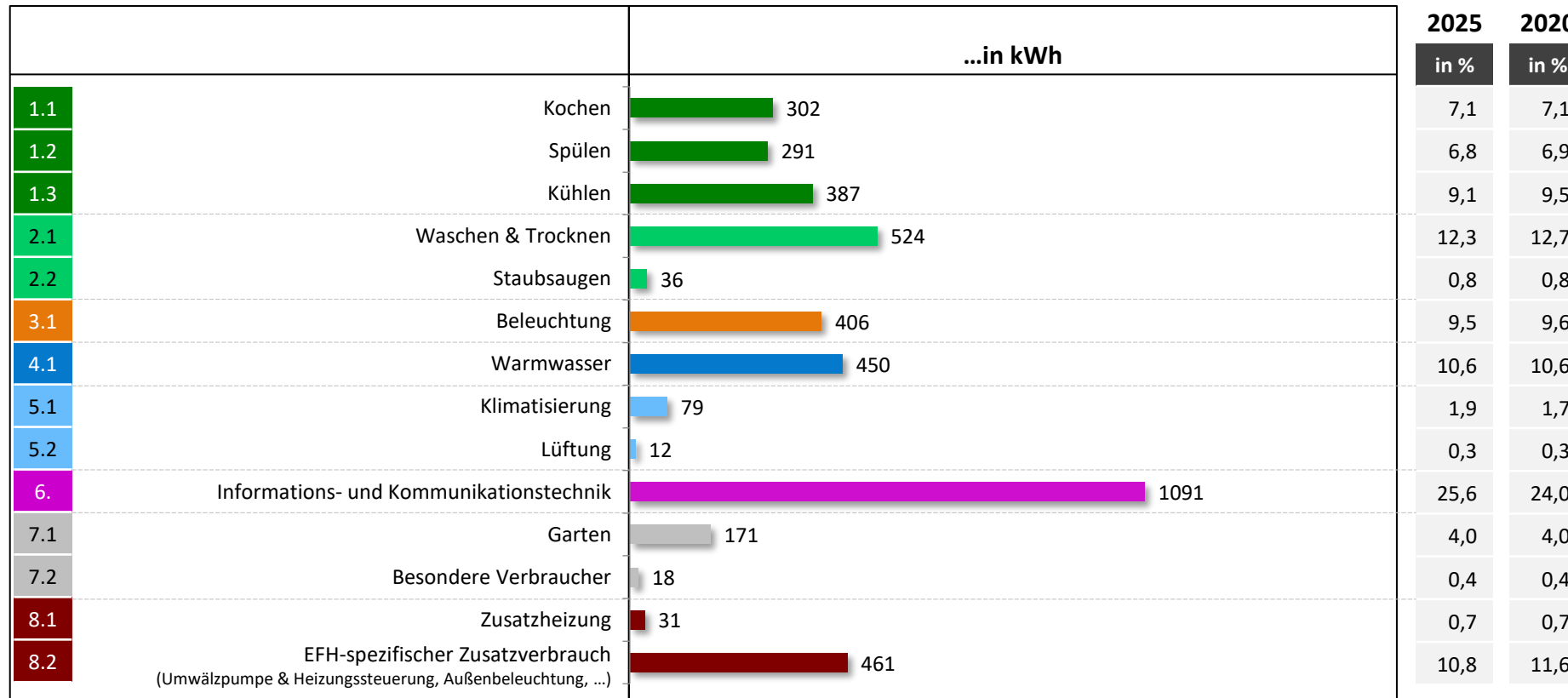
* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



EFH 3-PHH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	1,9
n =	126
Durchschnittsverbrauch in kWh	4259
	4427

2025
2020

* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

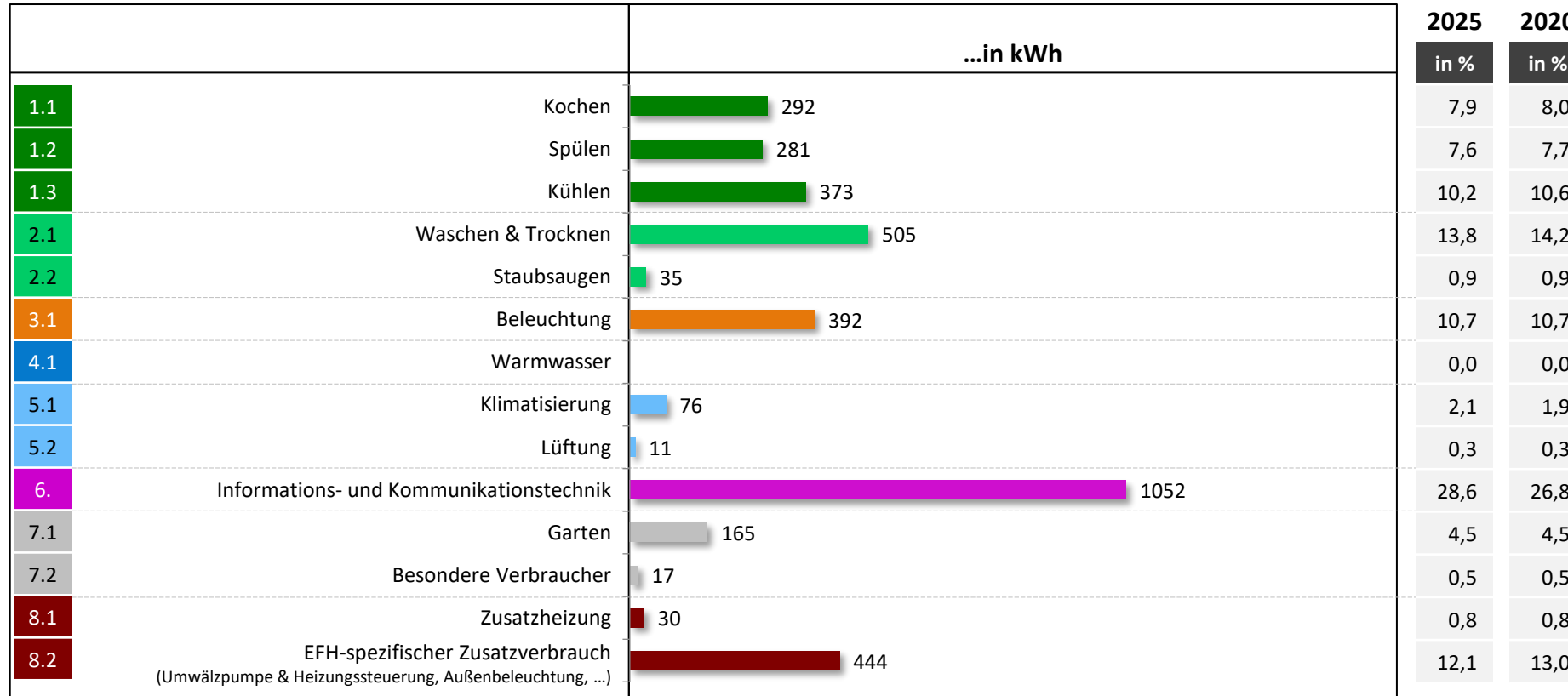
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



EFH 3-PHH OHNE elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	5,4
n =	356
Durchschnittsverbrauch in kWh	3673
	3790

2025
2020

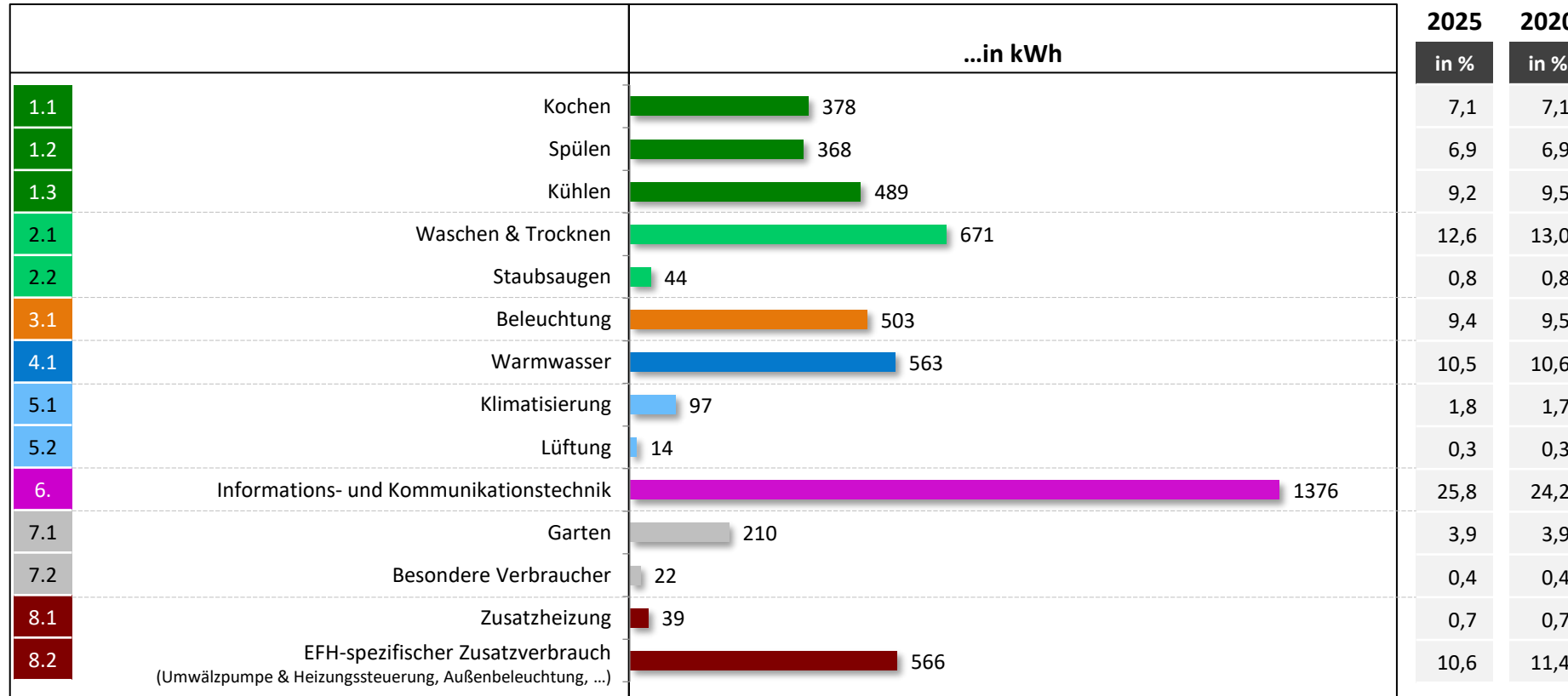
* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



EFH 4 u. m. -PHH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	1,9
n =	127
Durchschnittsverbrauch in kWh	5340
	5530

2025
2020

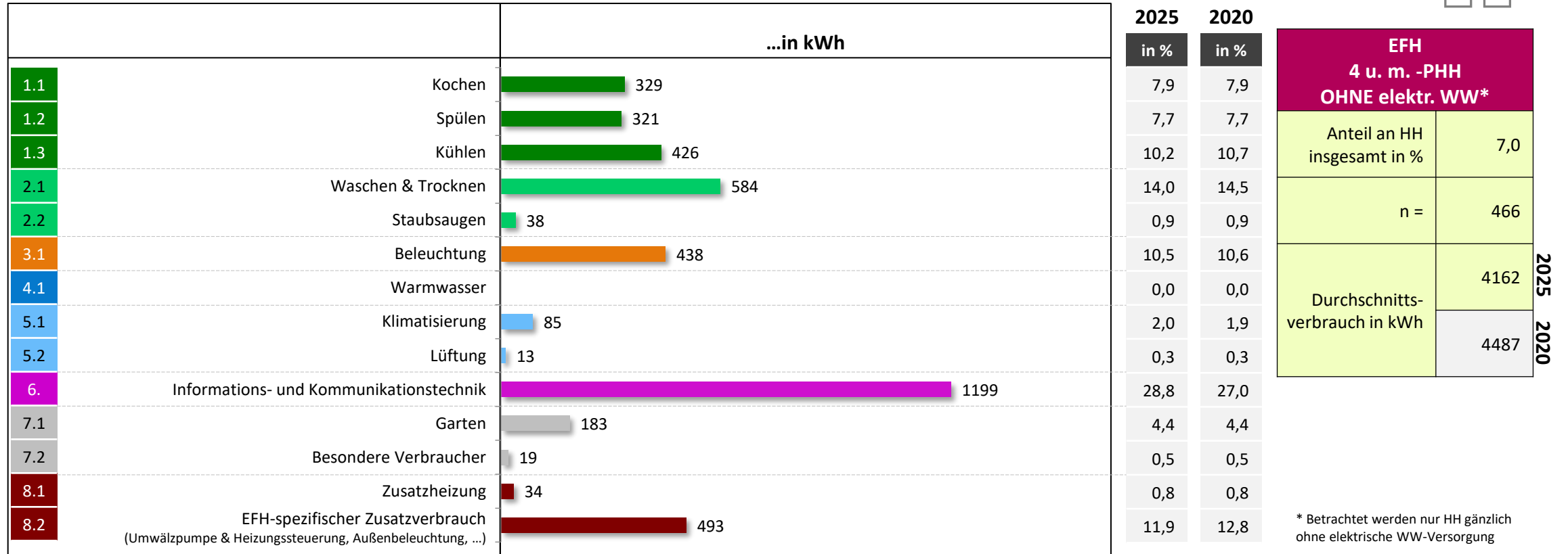
* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



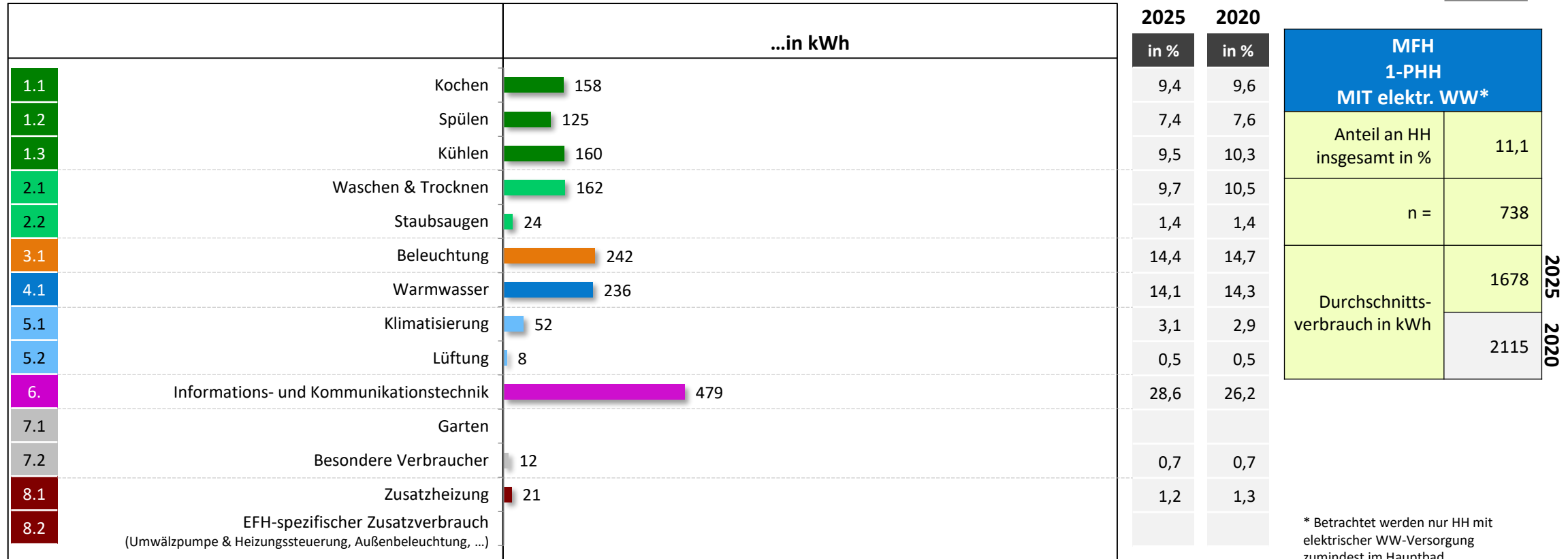
* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



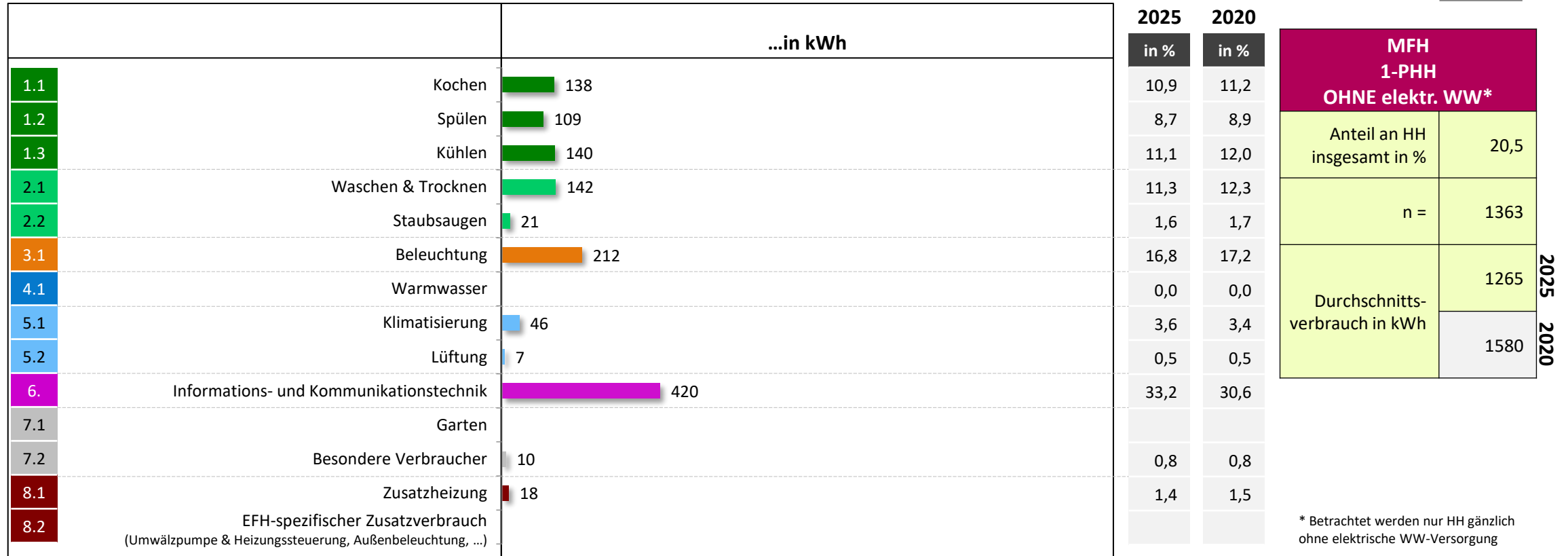
* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



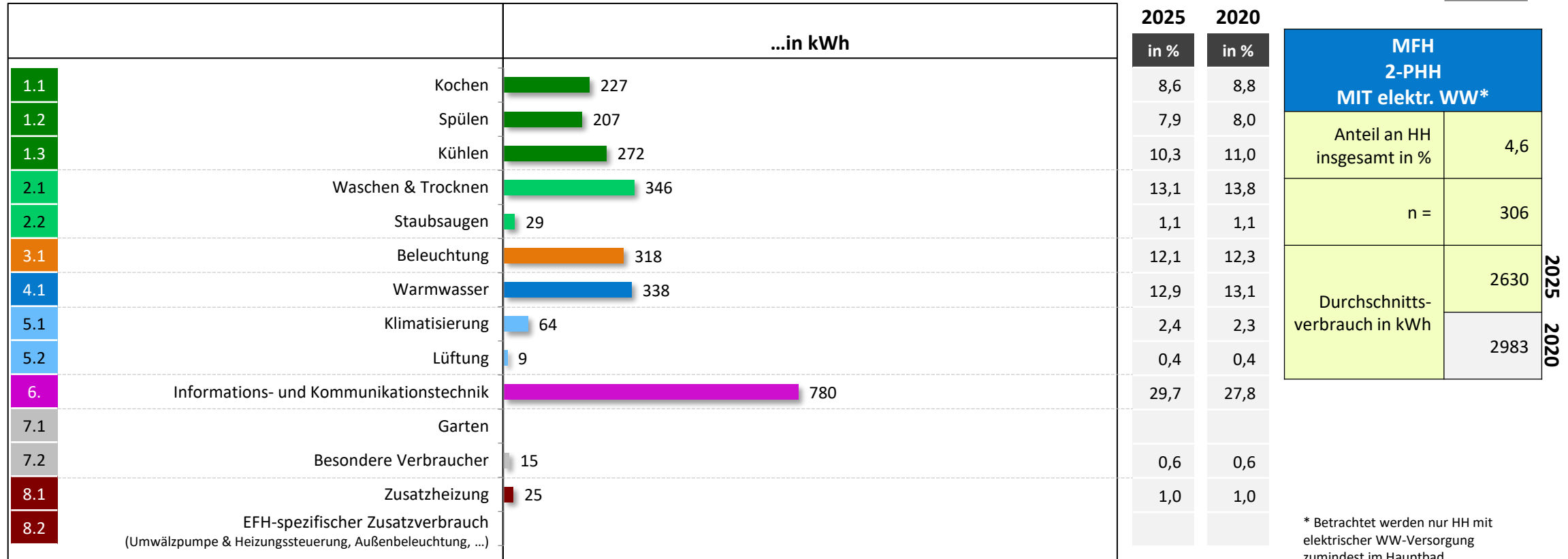
* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



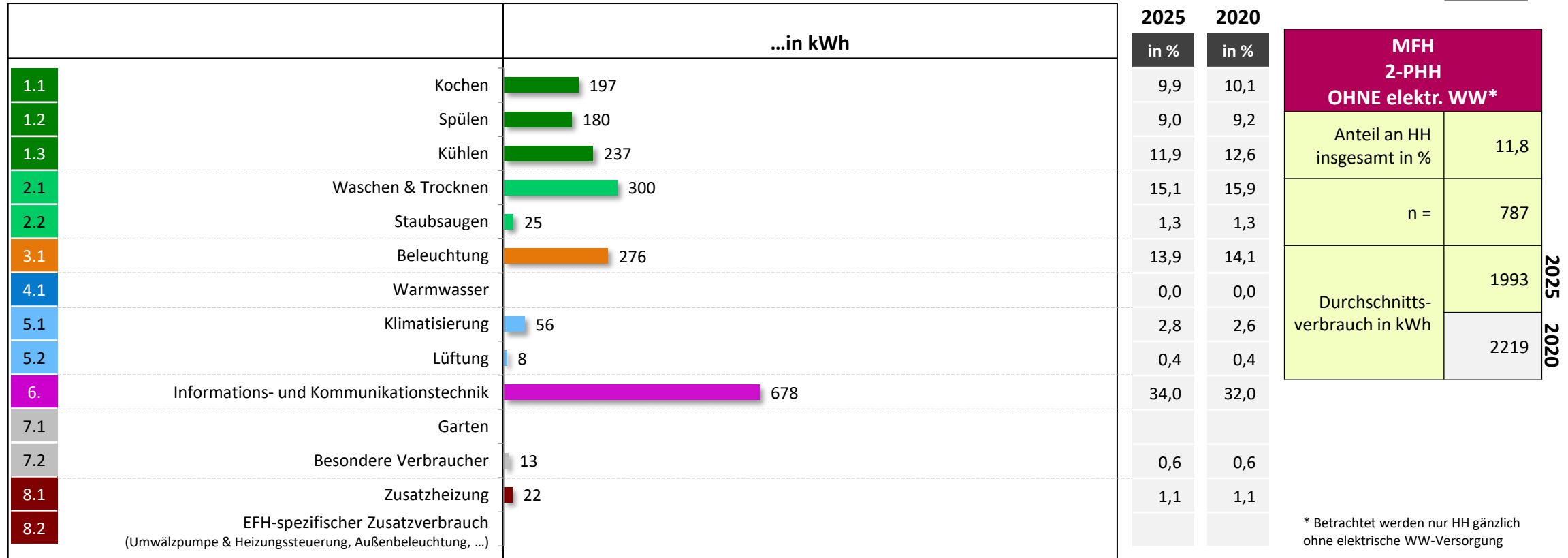
* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



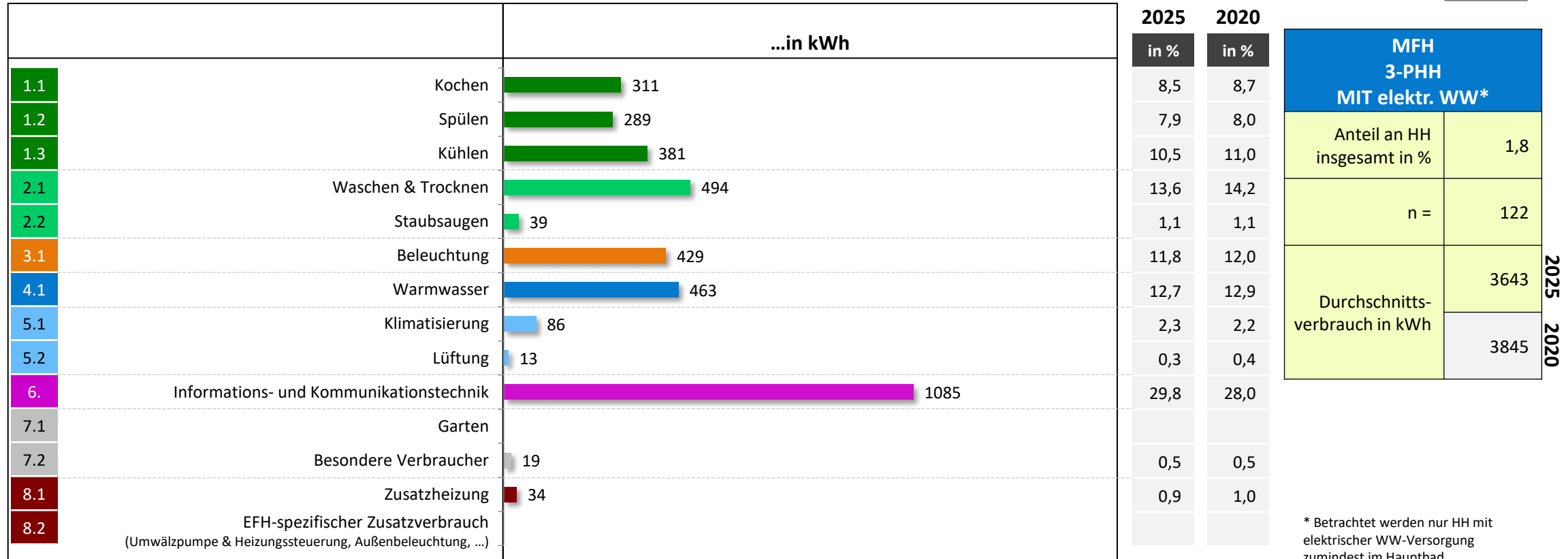
* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



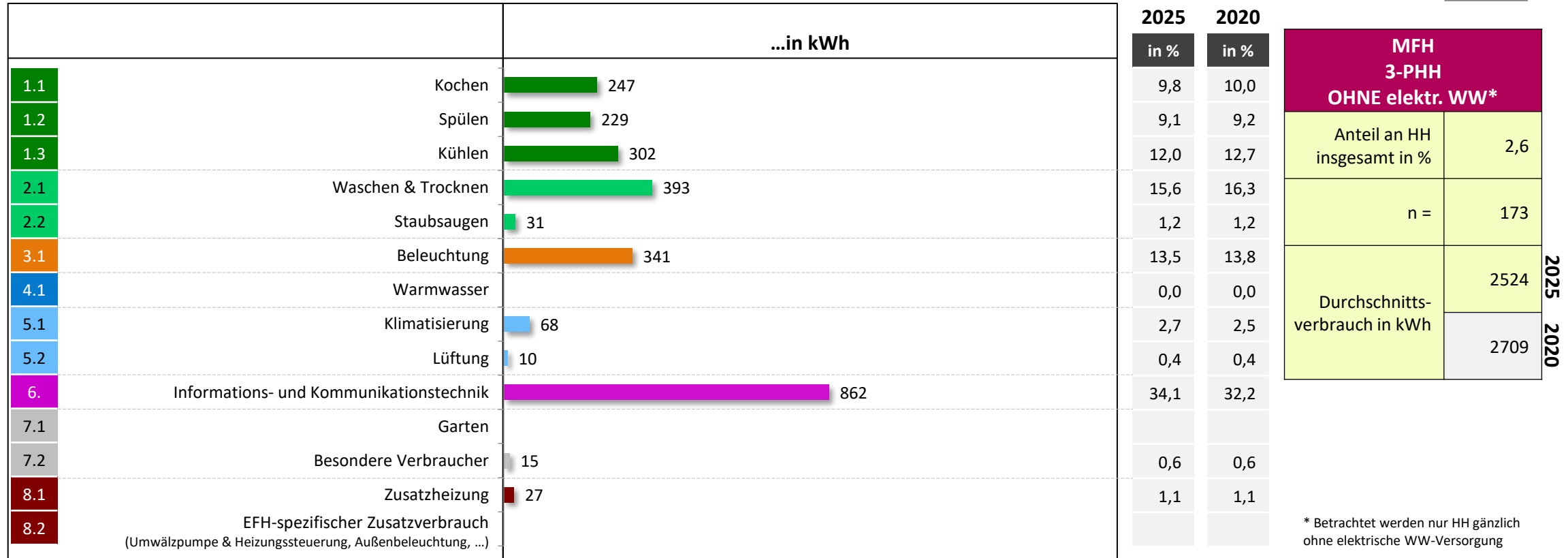
* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



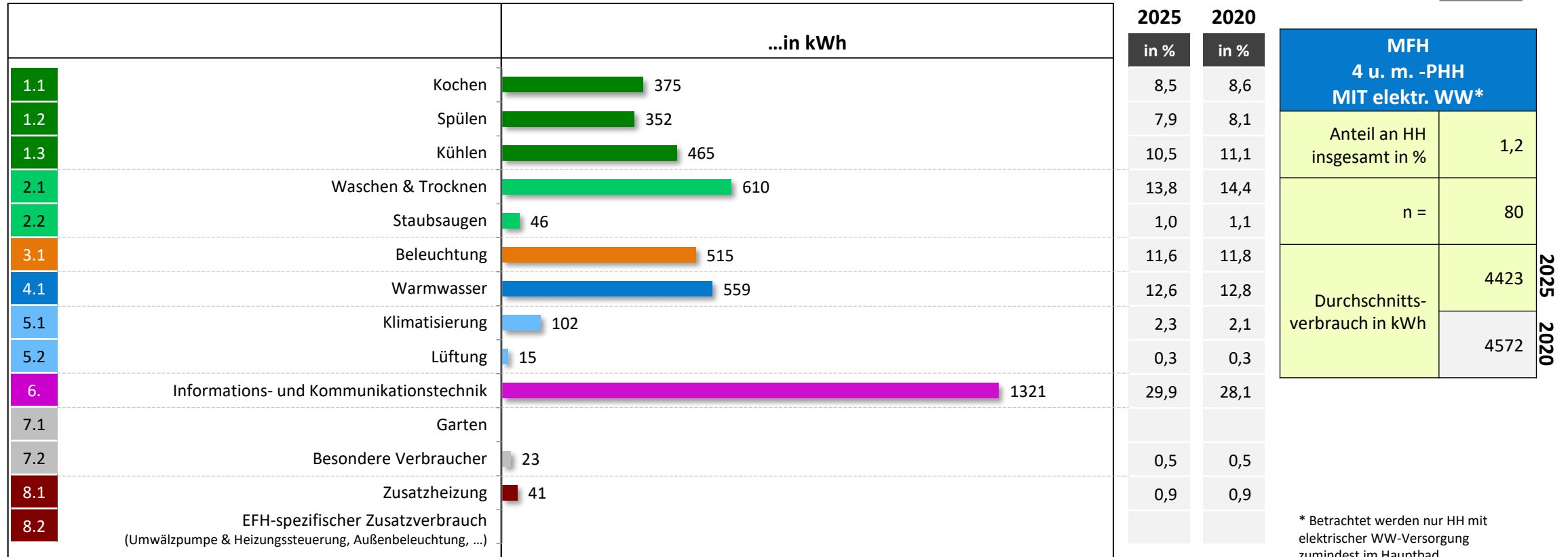
* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



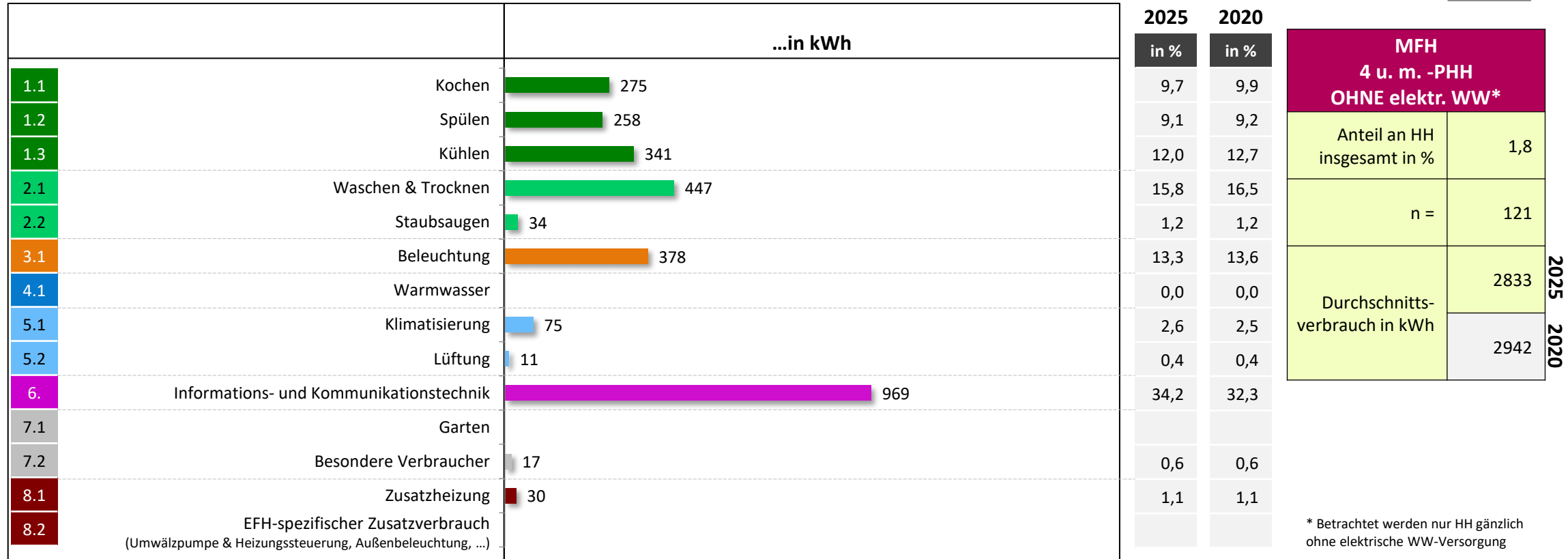
* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile



* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

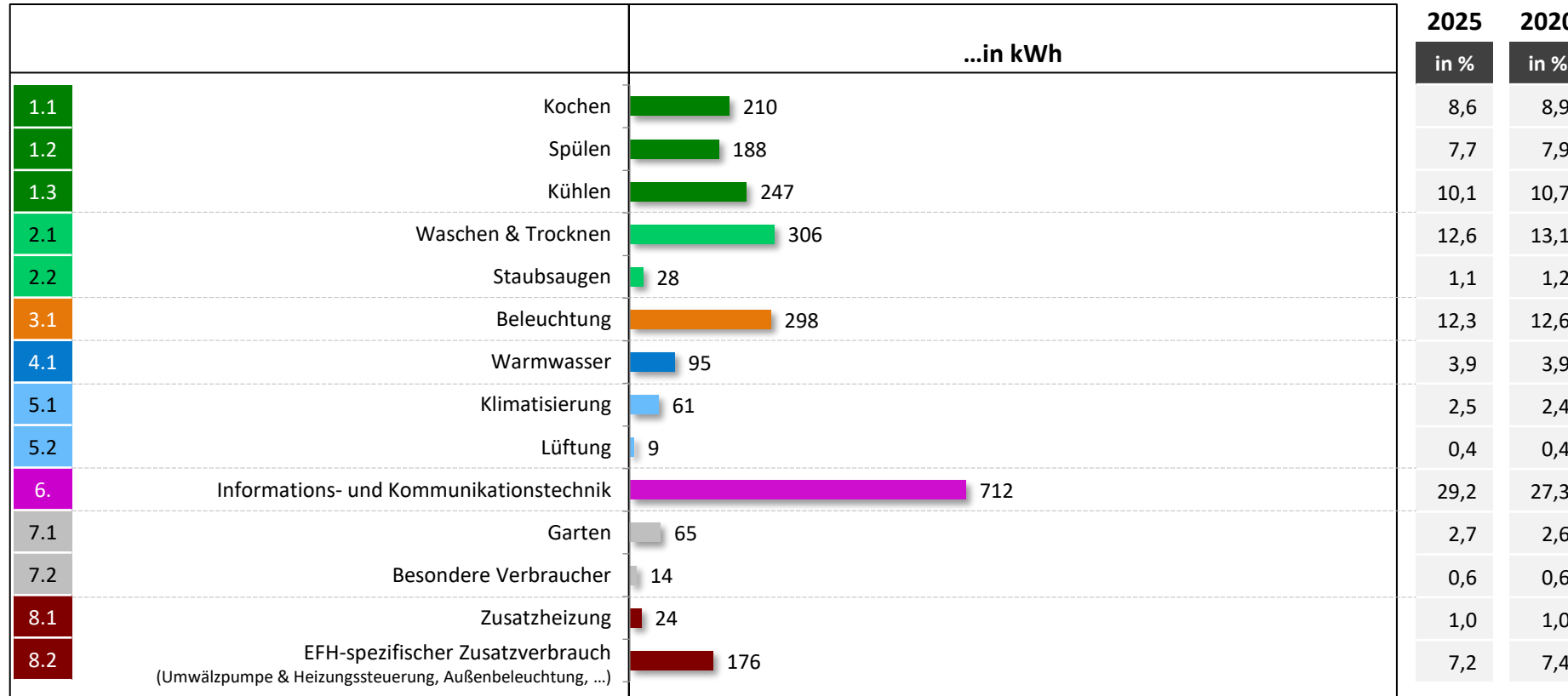


Verbrauchstreiber für aggregierte Haushaltstypen



Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittlicher Haushalt insgesamt



Ø HH*	
Anteil an HH insgesamt in %	100,0
n =	6657
Durchschnittsverbrauch in kWh	2434
	2660

2025
2020

* Betrachtet werden nur HH gänzlich OHNE oder MIT elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

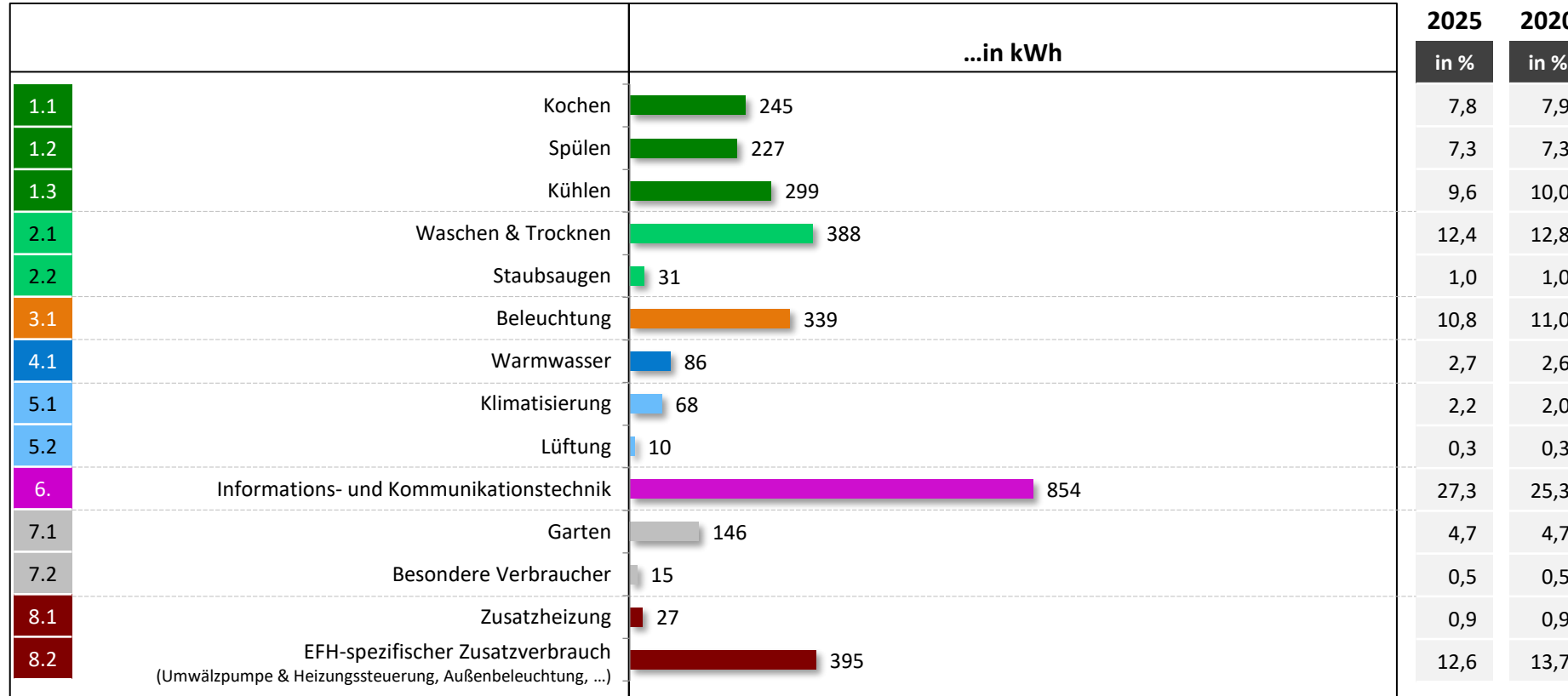
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittshaushalt im EFH



Ø HH im EFH*	
Anteil an HH insgesamt in %	44,6
n =	2969
Durchschnittsverbrauch in kWh	3131
	3310

2025
2020

* Betrachtet werden nur HH gänzlich OHNE oder MIT elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

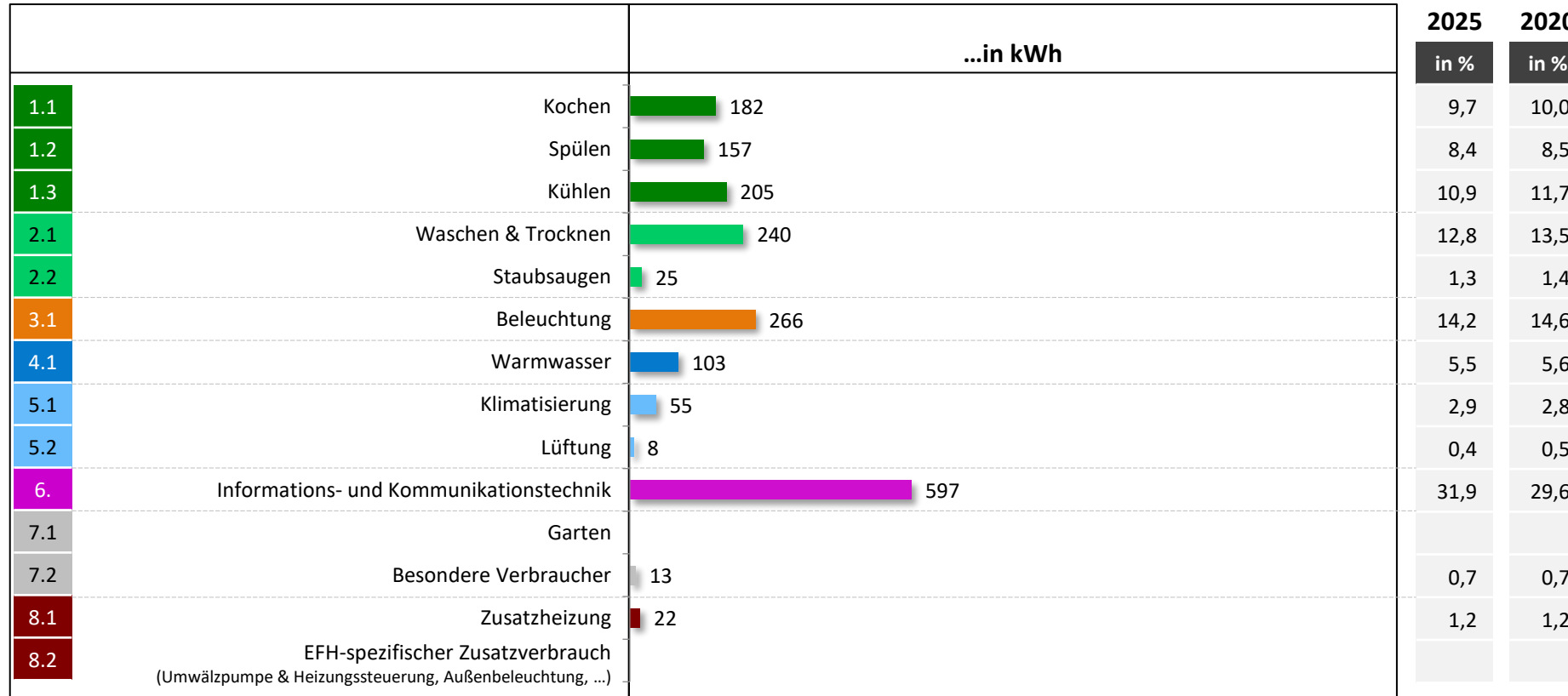
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittshaushalt im MFH



Ø HH im MFH*	
Anteil an HH insgesamt in %	55,4
n =	3688
Durchschnittsverbrauch in kWh	1873
	2158

2025
2020

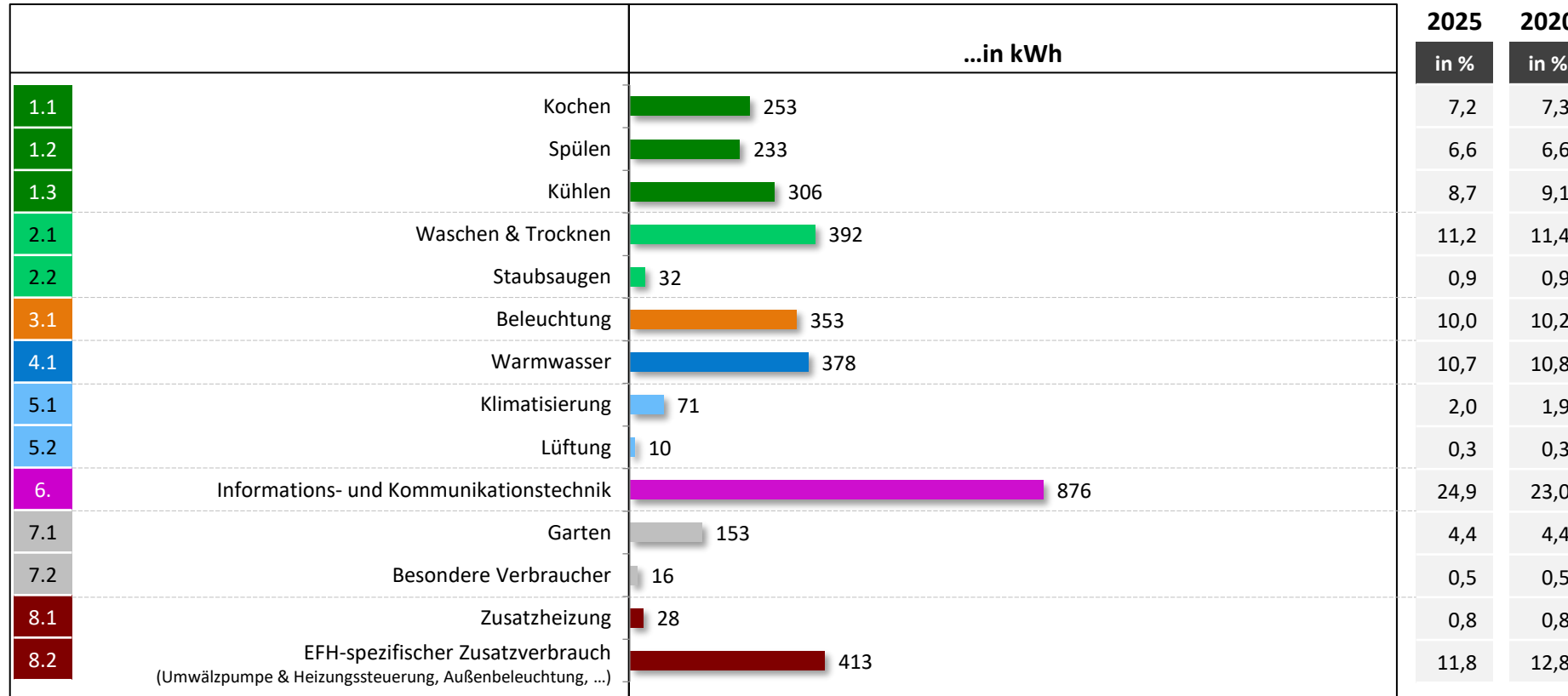
* Betrachtet werden nur HH gänzlich OHNE oder MIT elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittshaushalt im EFH mit elektrischer Warmwasserversorgung



Ø HH im EFH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	10,2
n =	677
Durchschnittsverbrauch in kWh	3515
	3570

2025
2020

* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

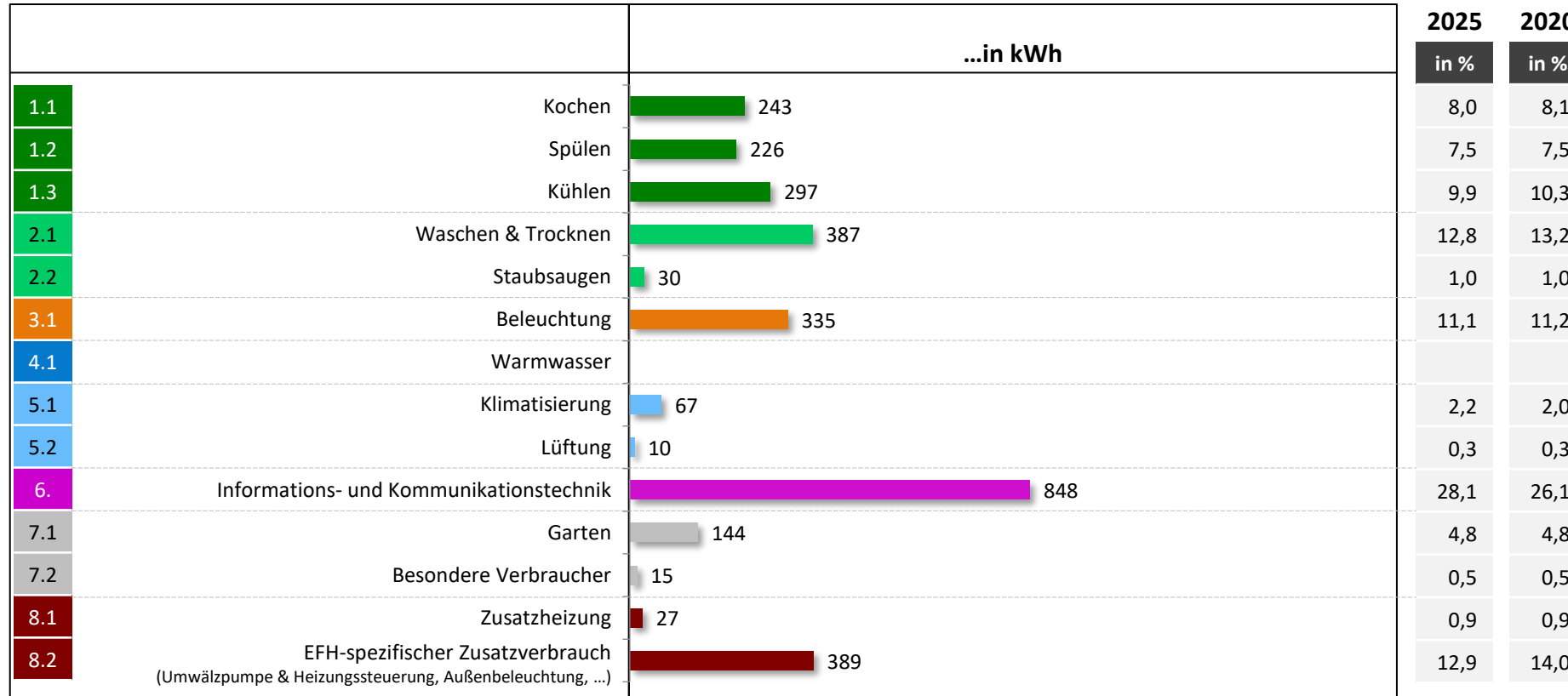
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittshaushalt im EFH ohne elektrische Warmwasserversorgung



Ø HH im EFH OHNE elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	34,4
n =	2292
Durchschnittsverbrauch in kWh	3017
	3237

2025
2020

* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

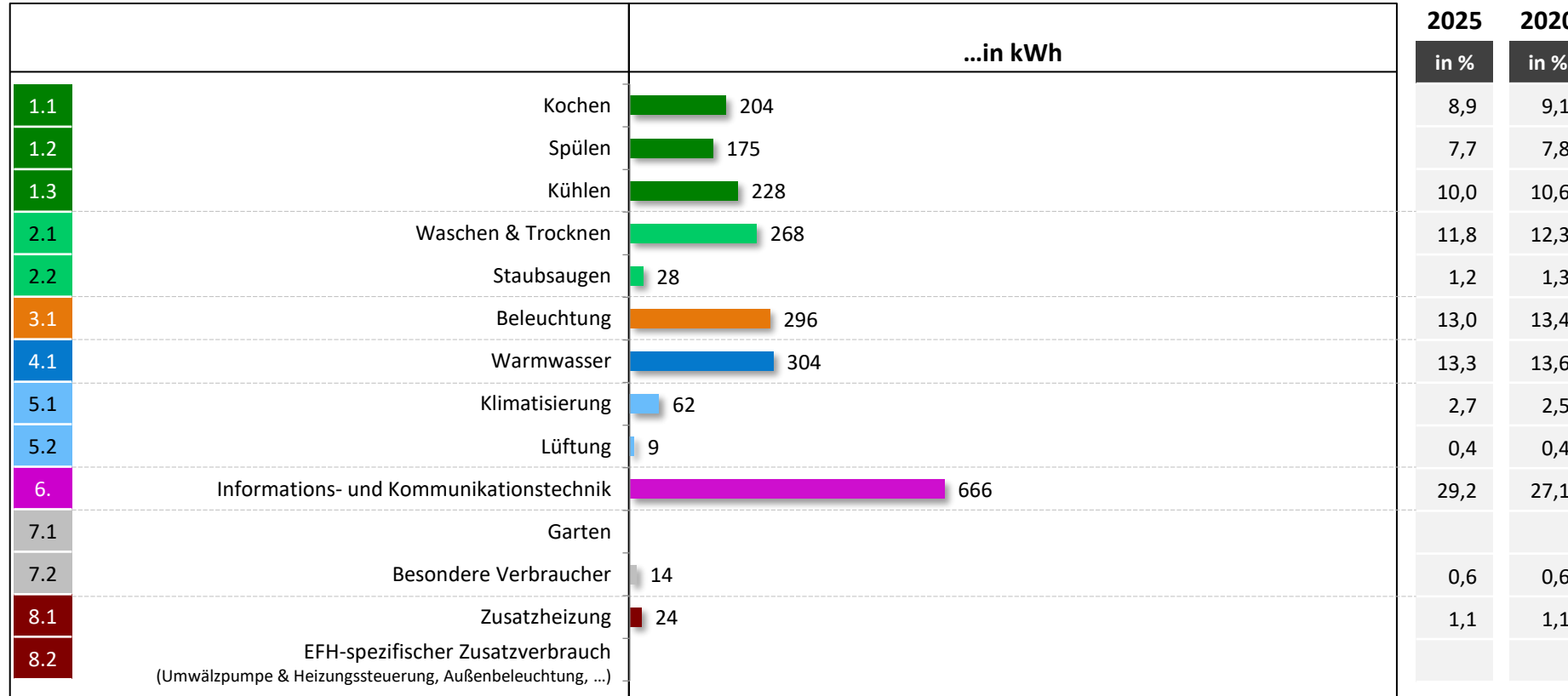
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittshaushalt im MFH mit elektrischer Warmwasserversorgung



Ø HH im MFH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	18,7
n =	1245
Durchschnittsverbrauch in kWh	2280
	2624

2025
2020

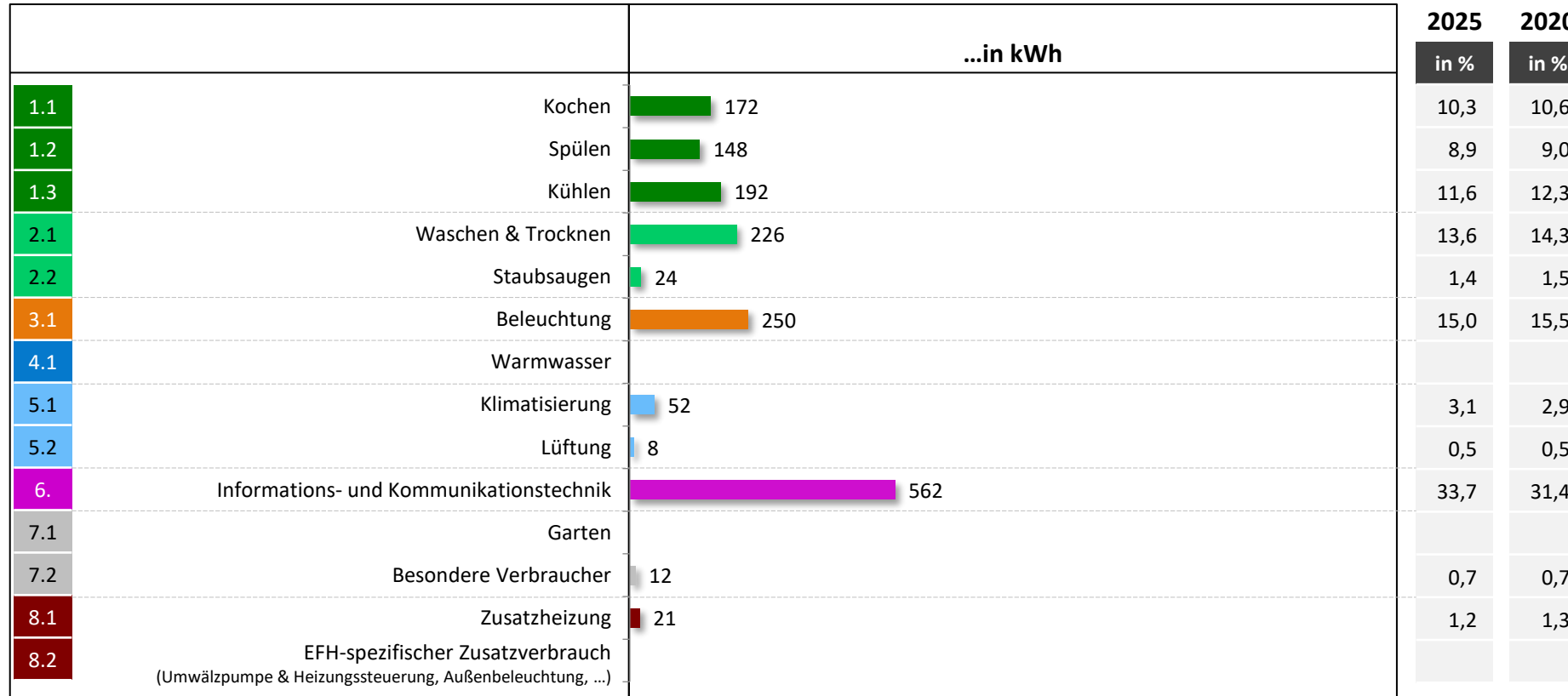
* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittshaushalt im MFH ohne elektrische Warmwasserversorgung



Ø HH im MFH OHNE elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	36,7
n =	2443
Durchschnittsverbrauch in kWh	2025
	1666
	2020
	1924

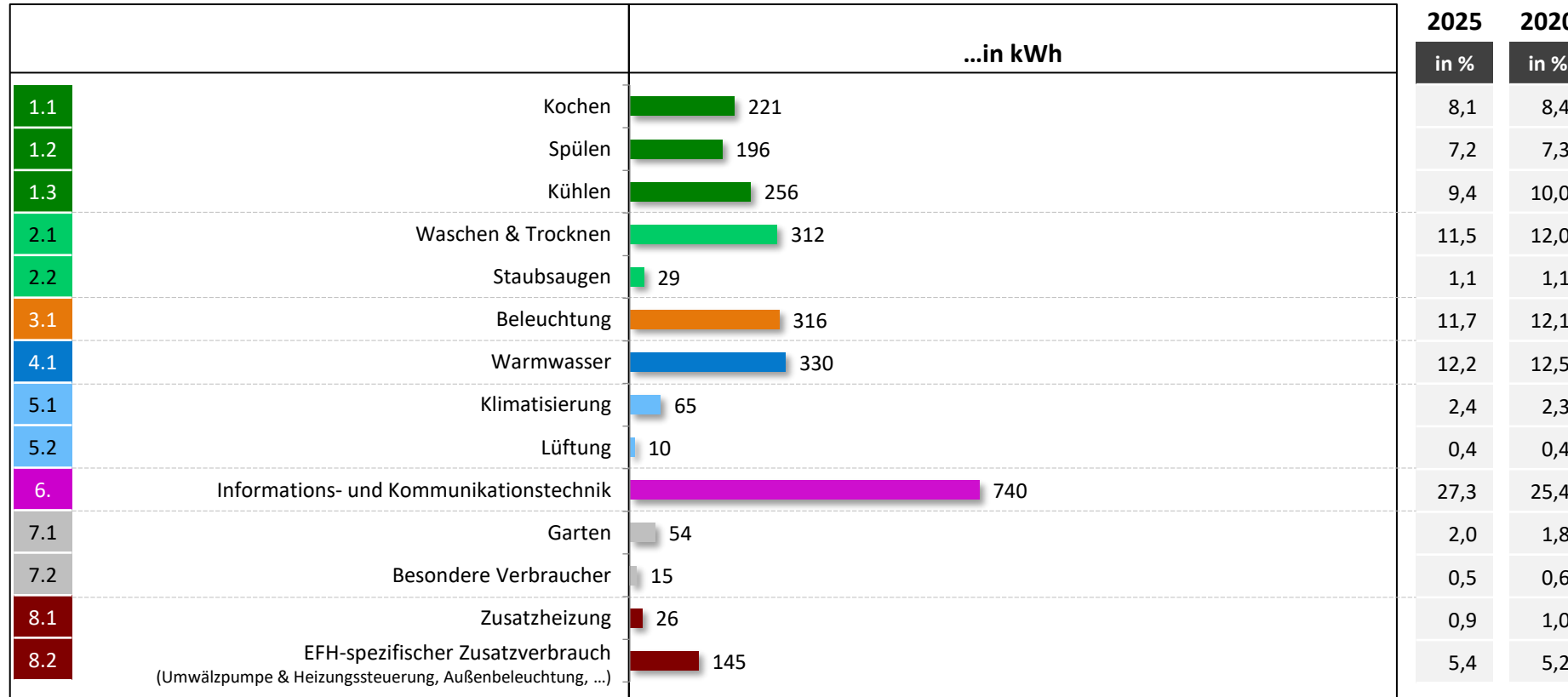
* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittshaushalt insgesamt mit elektrischer Warmwasserversorgung



Ø HH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	28,9
n =	1922
Durchschnittsverbrauch in kWh	2025
	2020
	2715
	2943

* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

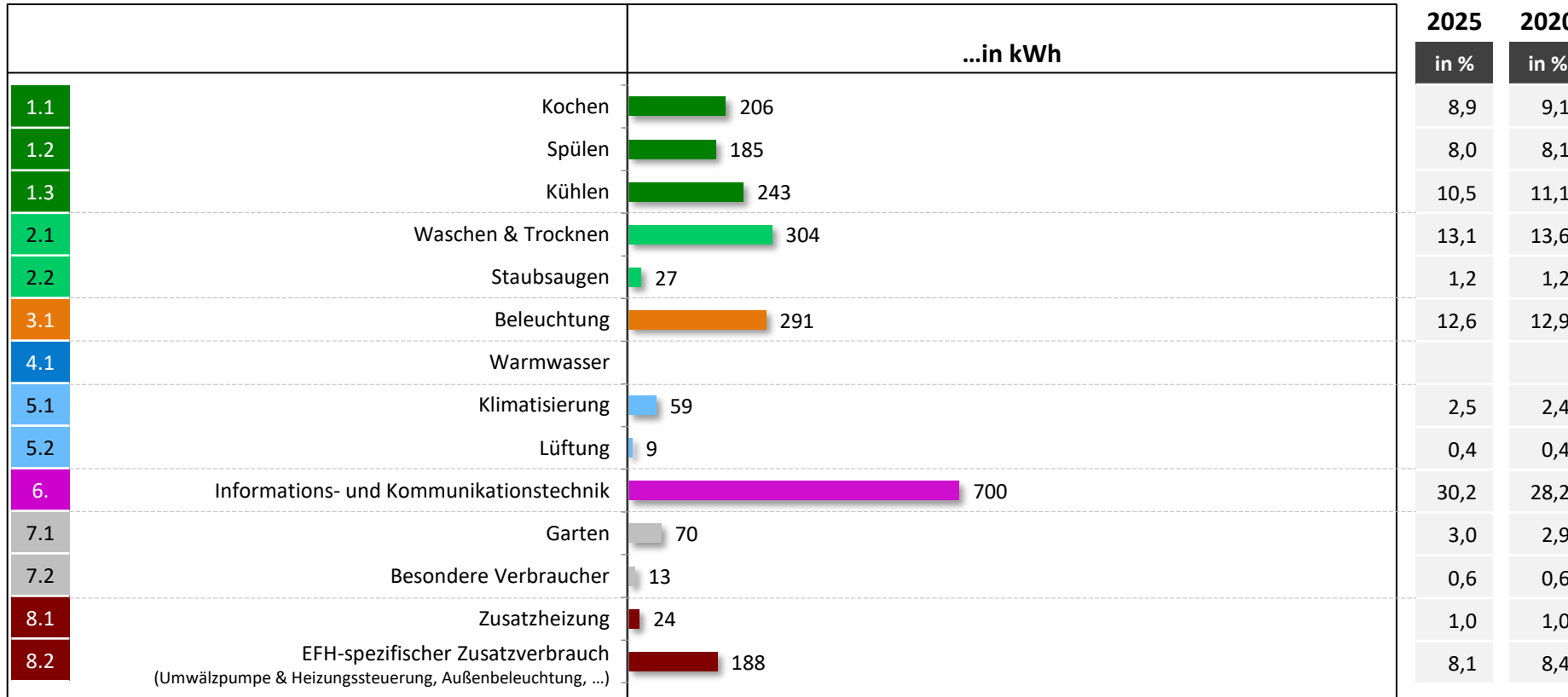
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittshaushalt insgesamt ohne elektrische Warmwasserversorgung



Ø HH OHNE elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	71,1
n =	4735
Durchschnittsverbrauch in kWh	2320
	2547

2025
2020

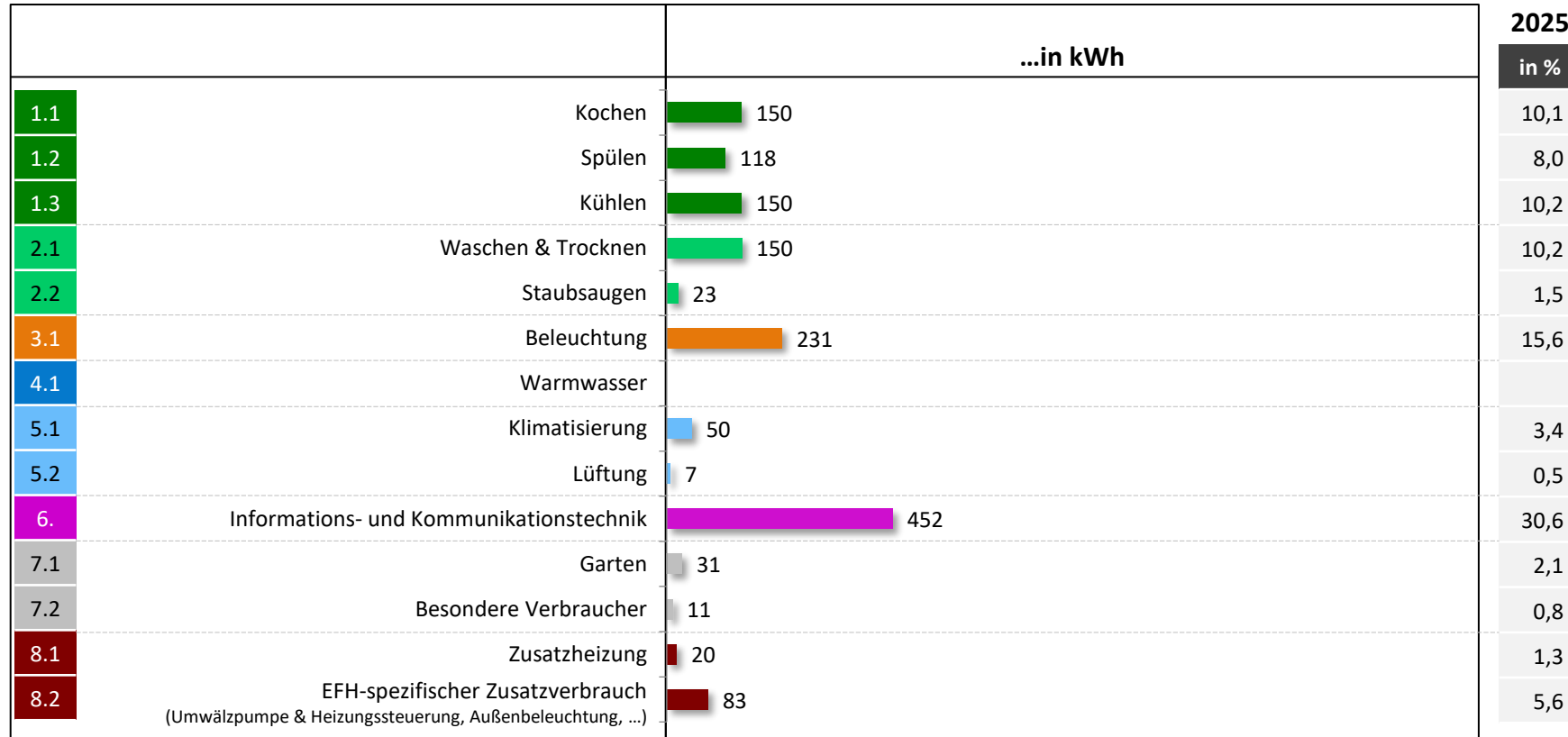
* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Klima und Lüftung
- kWh Heizung & andere Verbraucher
- kWh IKT
- kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittshaushalt insgesamt ohne elektrische Warmwasserversorgung



Ø 1-PHH*	
Anteil an HH insgesamt in %	42,5
n =	2827
Durchschnittsverbrauch in kWh	1556

* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

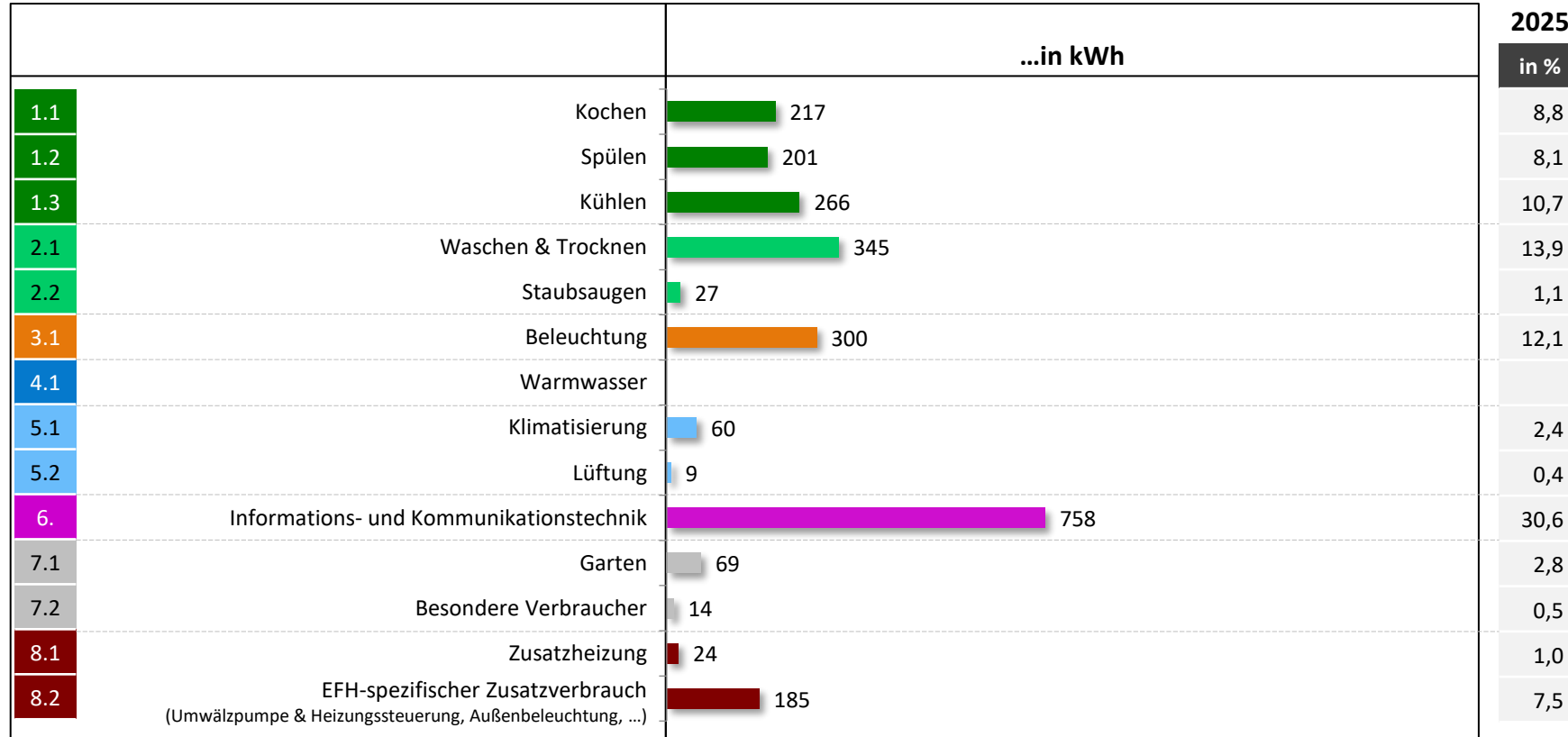
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen

Durchschnittshaushalt insgesamt ohne elektrische Warmwasserversorgung



Ø 2-PHH*	
Anteil an HH insgesamt in %	33,9
n =	2260
Durchschnittsverbrauch in kWh	2551

* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Verbräuche Haushaltsreinigung

Beleuchtung

Erzeugung Warmwasser

Klima und Lüftung

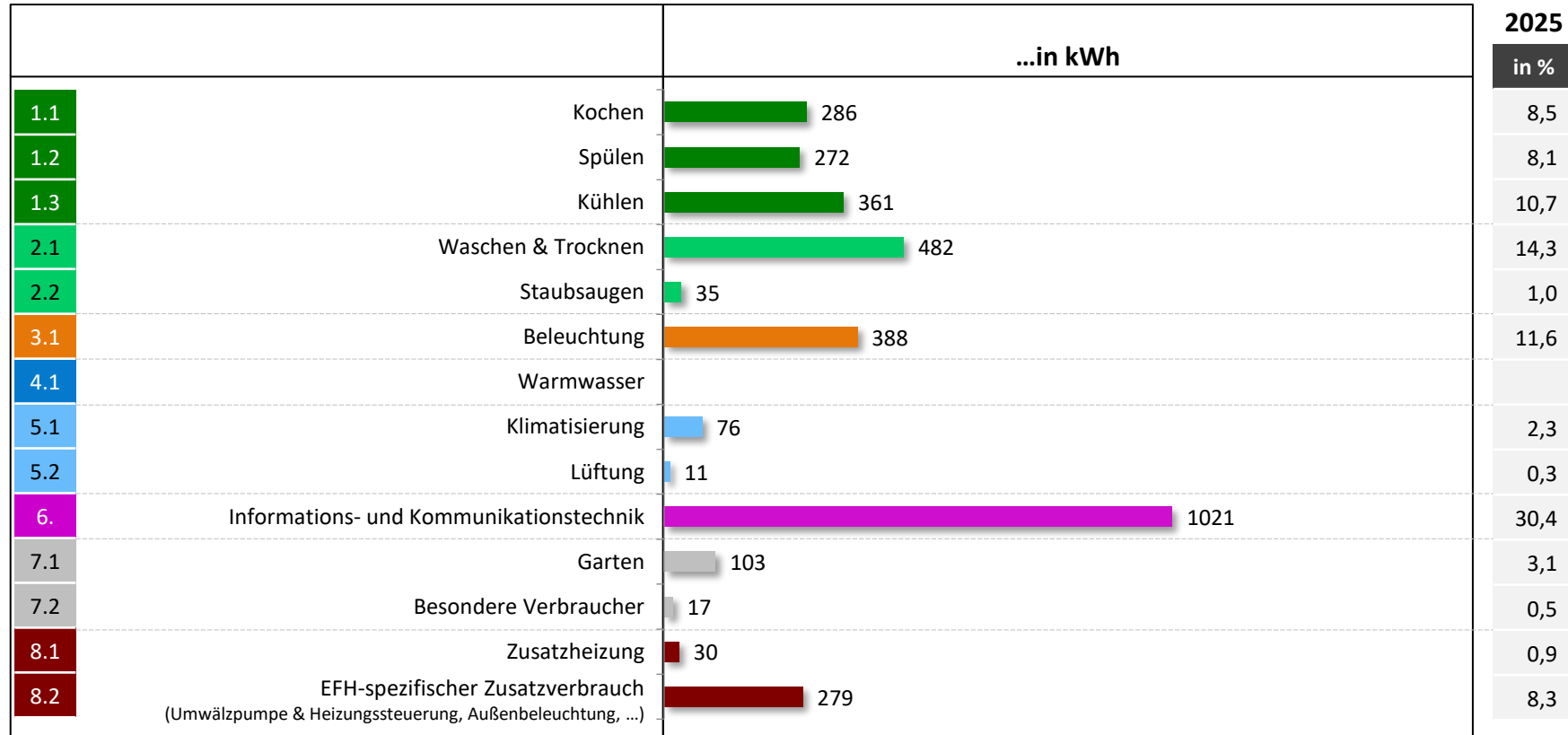
Heizung & andere Verbraucher

IKT

Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen


Durchschnittshaushalt insgesamt ohne elektrische Warmwasserversorgung




Ø 3-PHH*	
Anteil an HH insgesamt in %	11,7
n =	777
Durchschnittsverbrauch in kWh	3508


* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung


 VERBRAUCH


 Küchennahe Verbräuche

 Verbräuche Haushaltsreinigung


 Beleuchtung

 Erzeugung Warmwasser

 Klima und Lüftung

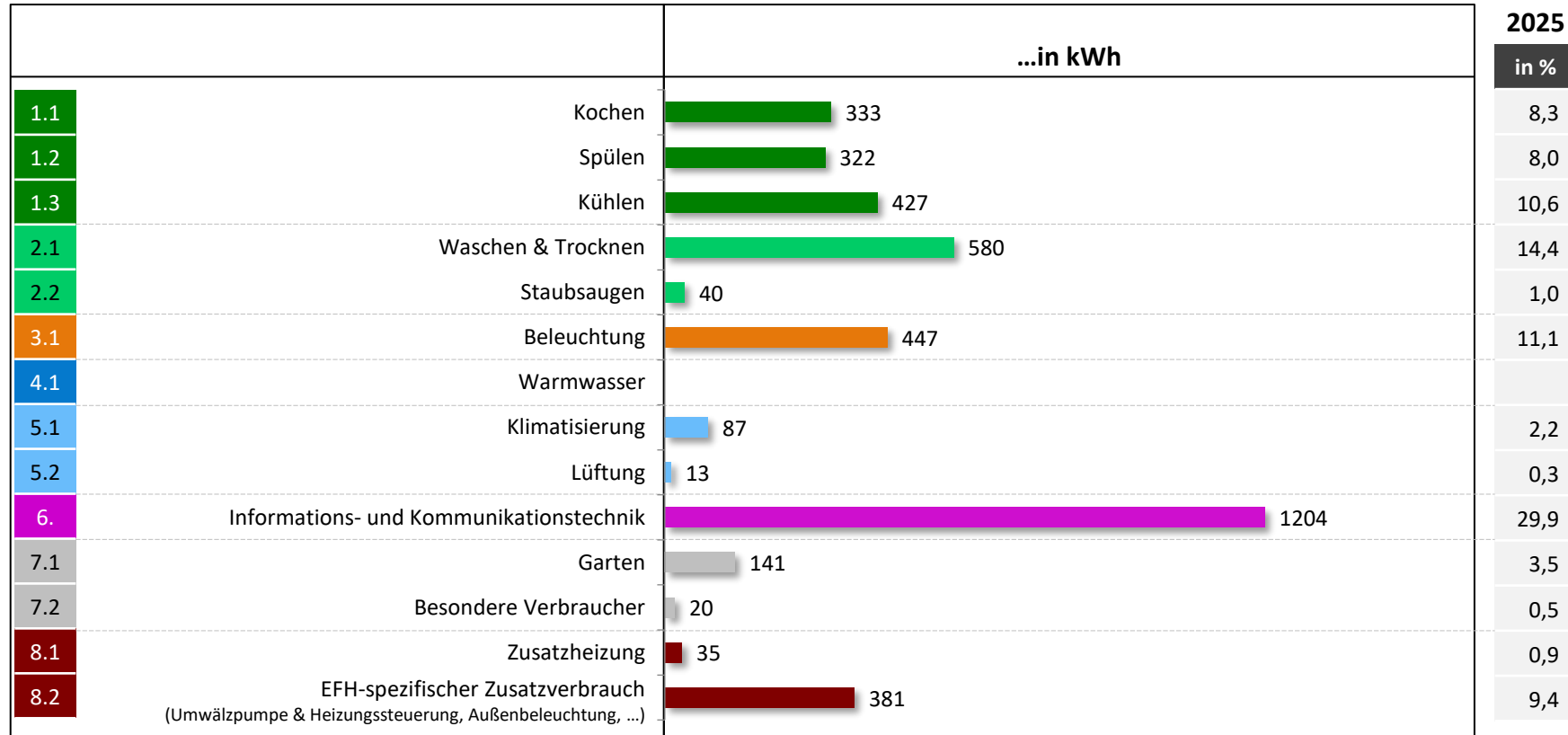
 Heizung & andere Verbraucher

 IKT

 Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen


Durchschnittshaushalt insgesamt ohne elektrische Warmwasserversorgung




Ø 4 u. m. -PHH*	
Anteil an HH insgesamt in %	11,9
n =	794
Durchschnittsverbrauch in kWh	4175


* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung


 VERBRAUCH


 Küchennahe Verbräuche

 Verbräuche Haushaltsreinigung


 Beleuchtung

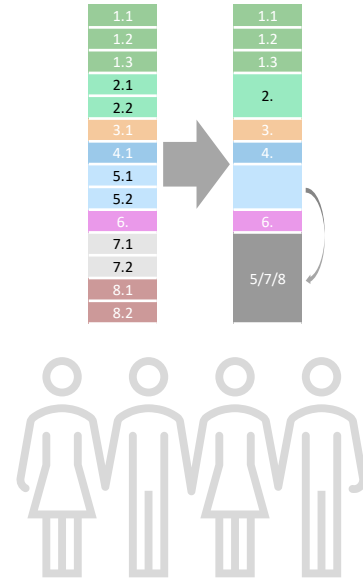
 Erzeugung Warmwasser

 Klima und Lüftung

 Heizung & andere Verbraucher

 IKT

 Garten & besondere Verbraucher

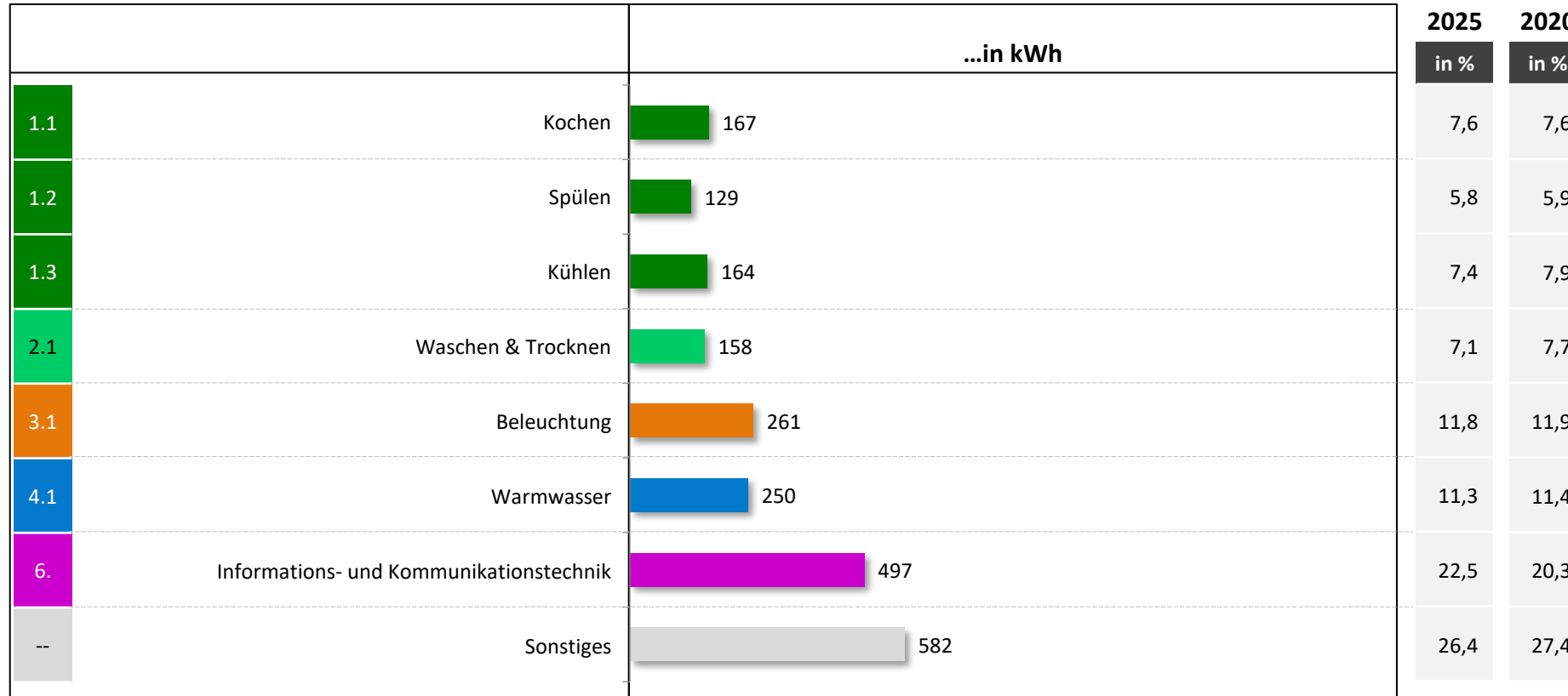


Komprimierte Profile zu Verbrauchstreibern



Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



EFH 1-PHH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	3,3
n =	221
Durchschnittsverbrauch in kWh	2207

* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

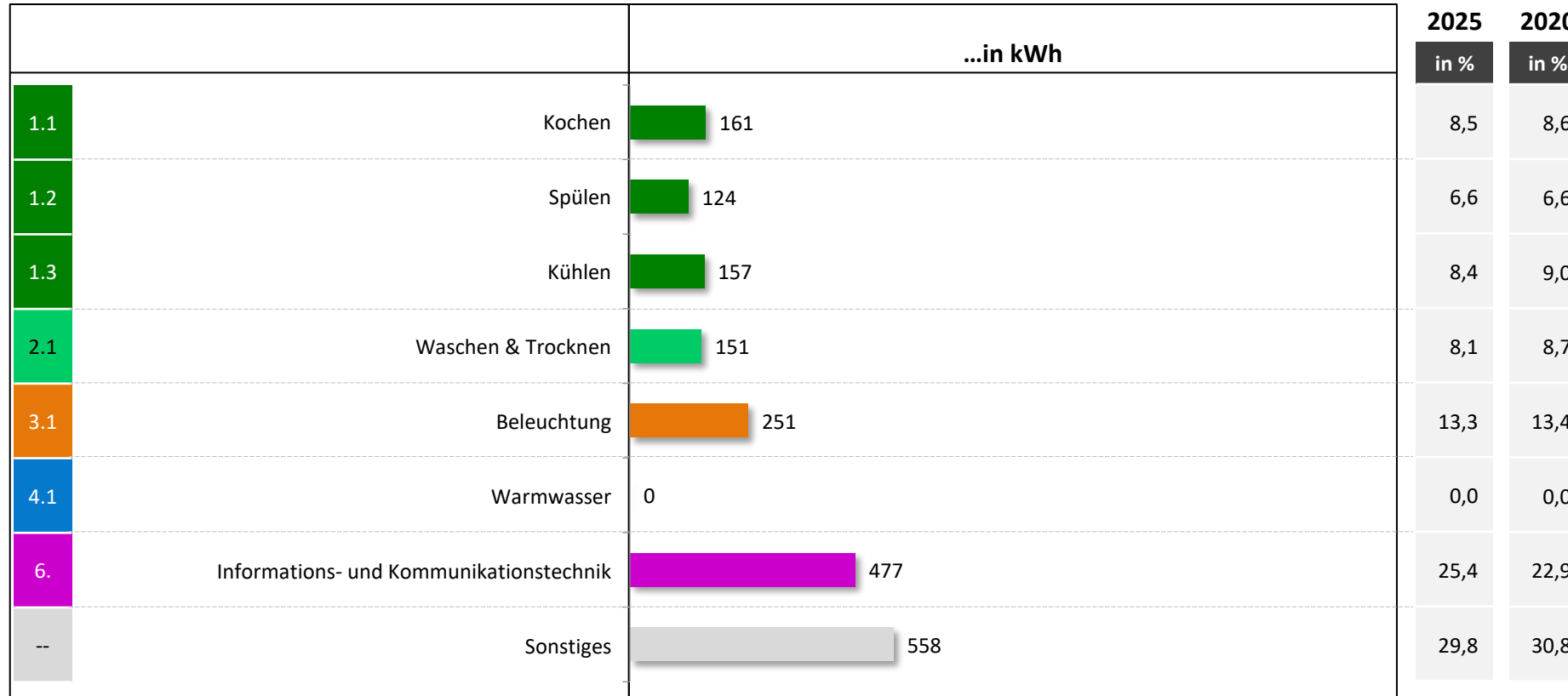
kWh IKT

kWh Beleuchtung

kWh Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



EFH 1-PHH OHNE elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	7,6
n =	505
Durchschnittsverbrauch in kWh	1880

* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Erzeugung Warmwasser

Verbräuche Haushaltsreinigung

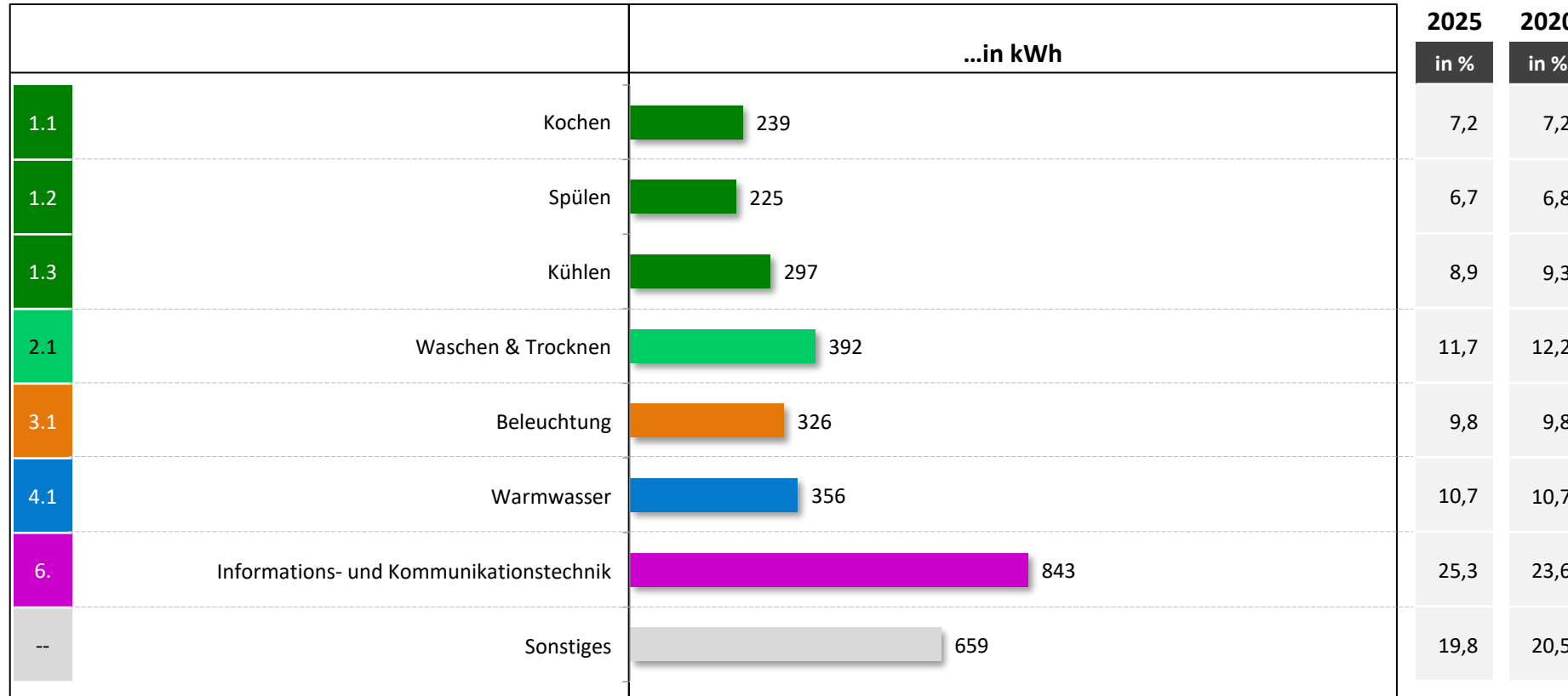
IKT

Beleuchtung

Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



EFH 2-PHH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	3,0
n =	202
Durchschnittsverbrauch in kWh	3337

* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Erzeugung Warmwasser

Verbräuche Haushaltsreinigung

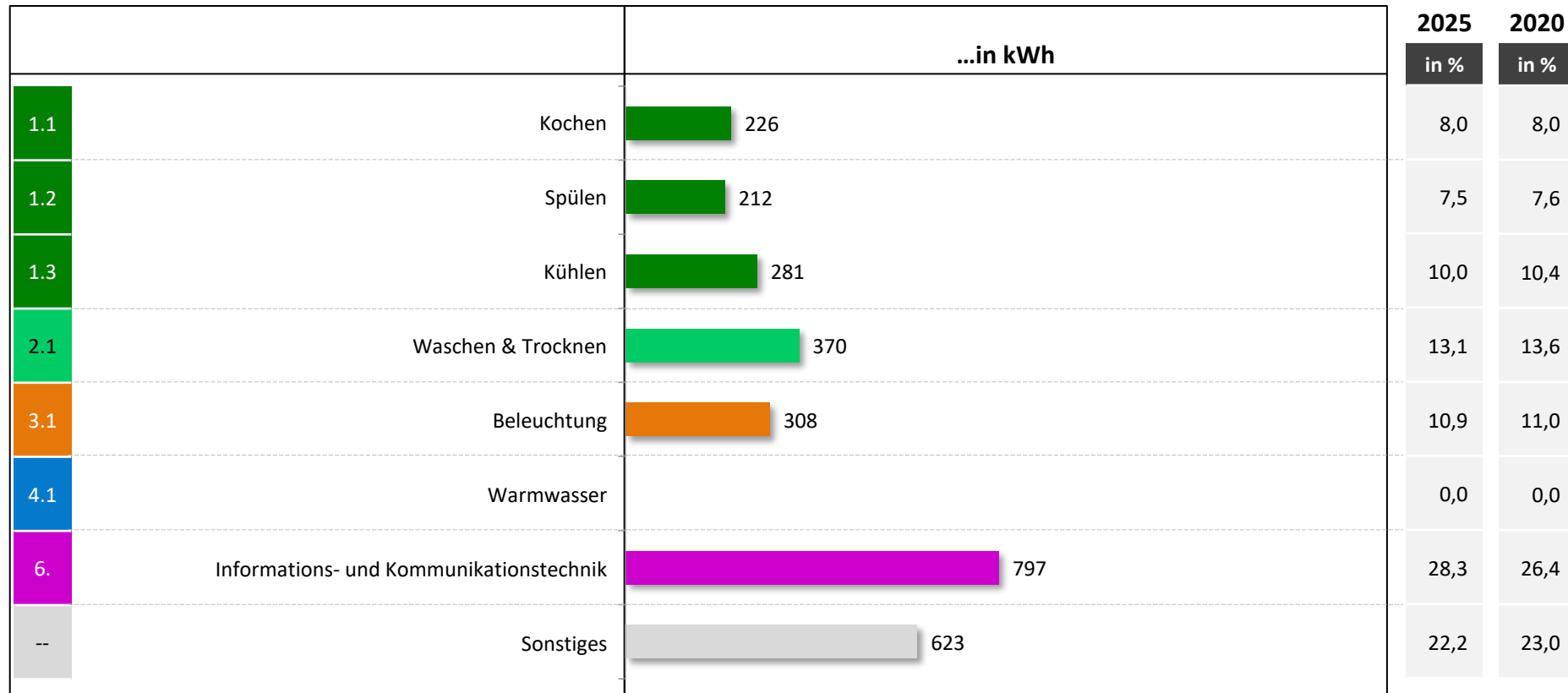
IKT

Beleuchtung

Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser


Verbrauchsprofile komprimiert





EFH 2-PHH OHNE elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	14,5
n =	965
Durchschnittsverbrauch in kWh	2817

* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung


 VERBRAUCH


 Küchennahe Verbräuche

 Erzeugung Warmwasser

 Verbräuche Haushaltsreinigung

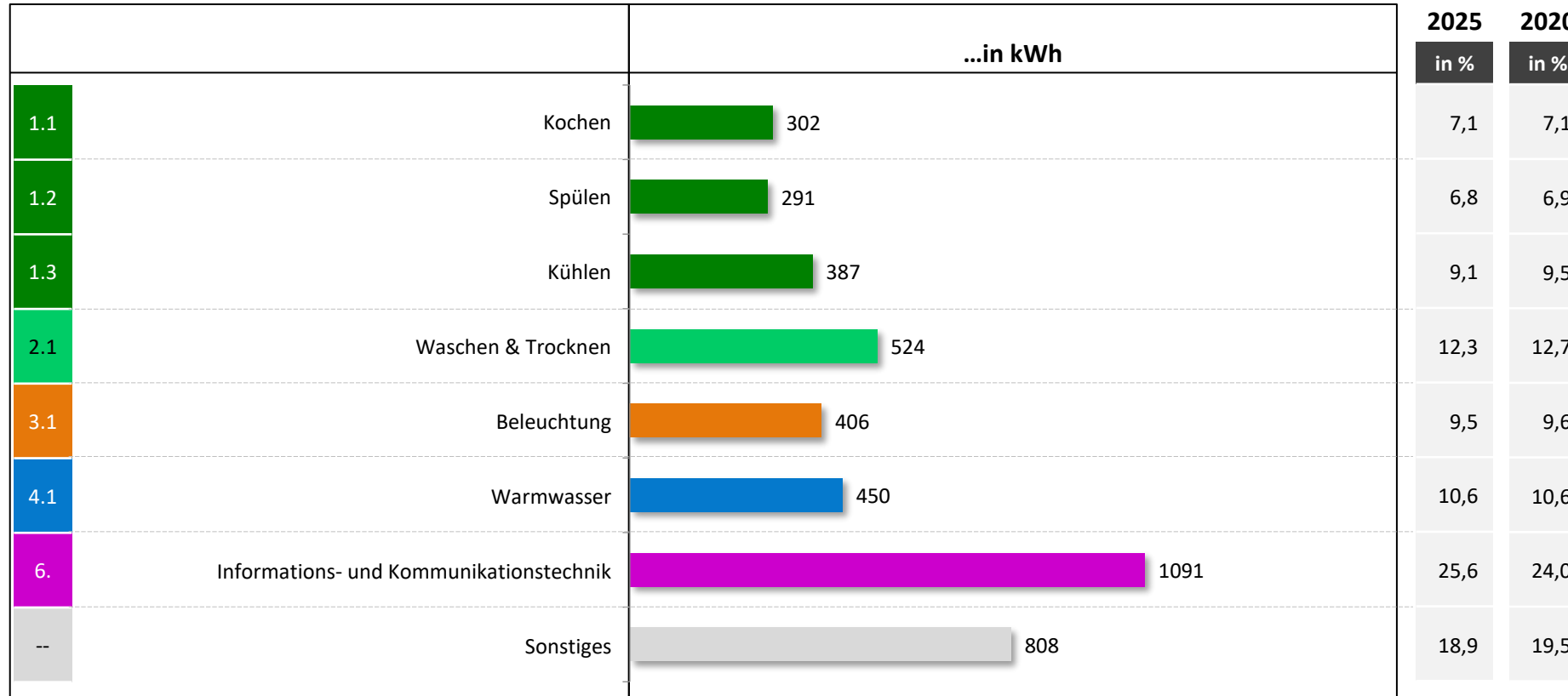
 IKT

 Beleuchtung

 Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



EFH 3-PHH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	1,9
n =	126
Durchschnittsverbrauch in kWh	4259

* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Erzeugung Warmwasser

Verbräuche Haushaltsreinigung

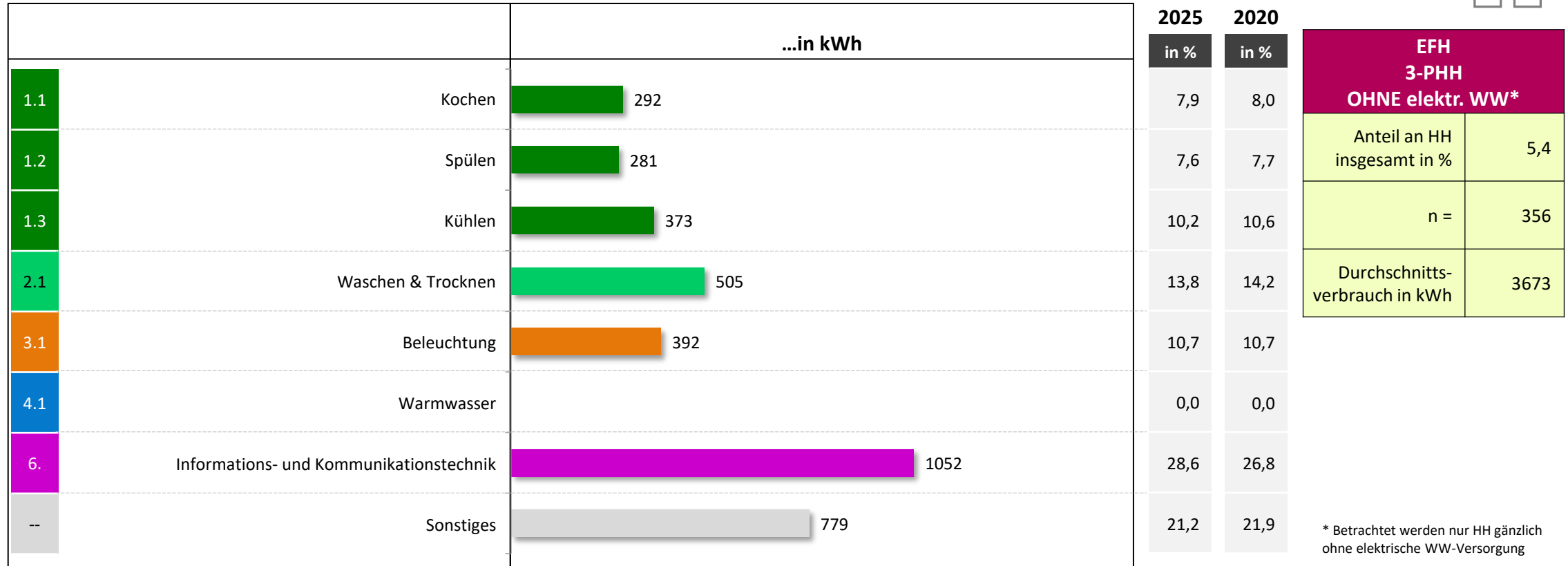
IKT

Beleuchtung

Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Erzeugung Warmwasser

Verbräuche Haushaltsreinigung

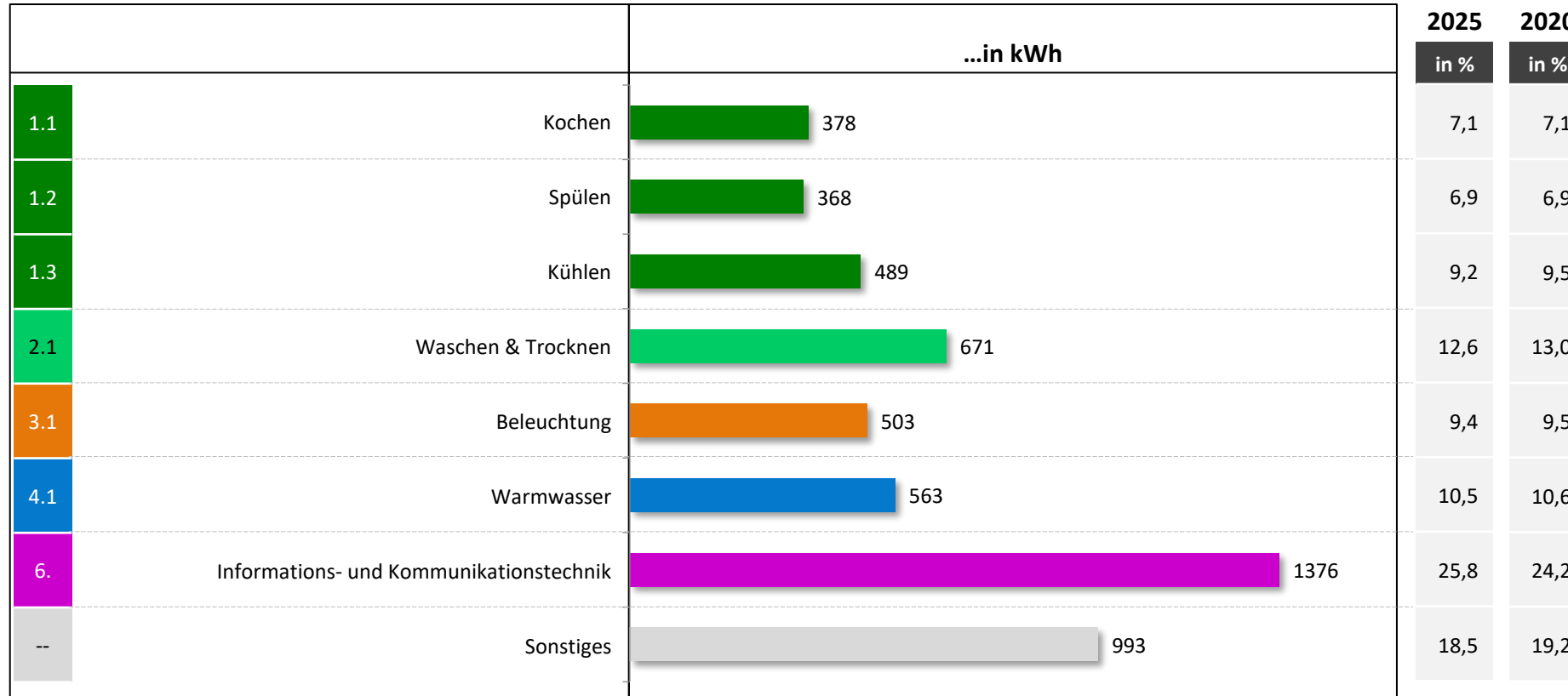
IKT

Beleuchtung

Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



EFH 4 u. m. -PHH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	1,9
n =	127
Durchschnittsverbrauch in kWh	5340

* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Erzeugung Warmwasser

Verbräuche Haushaltsreinigung

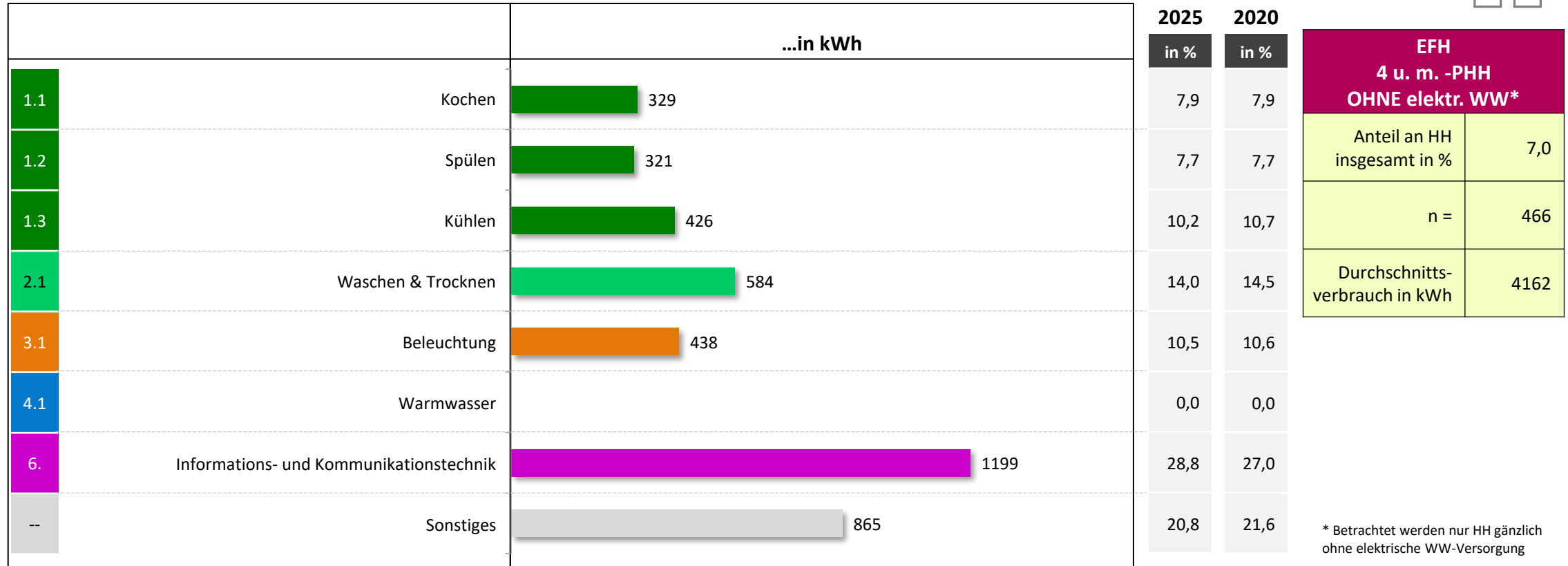
IKT

Beleuchtung

Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Einfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Erzeugung Warmwasser

Verbräuche Haushaltsreinigung

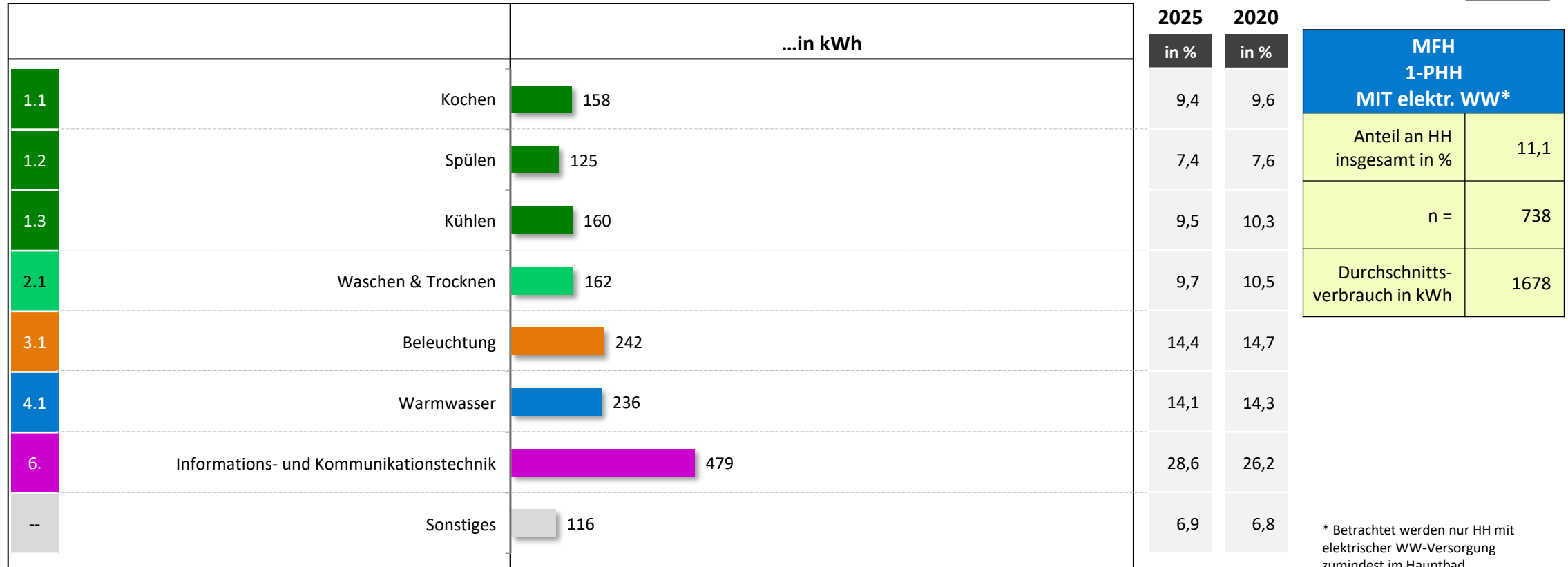
IKT

Beleuchtung

Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



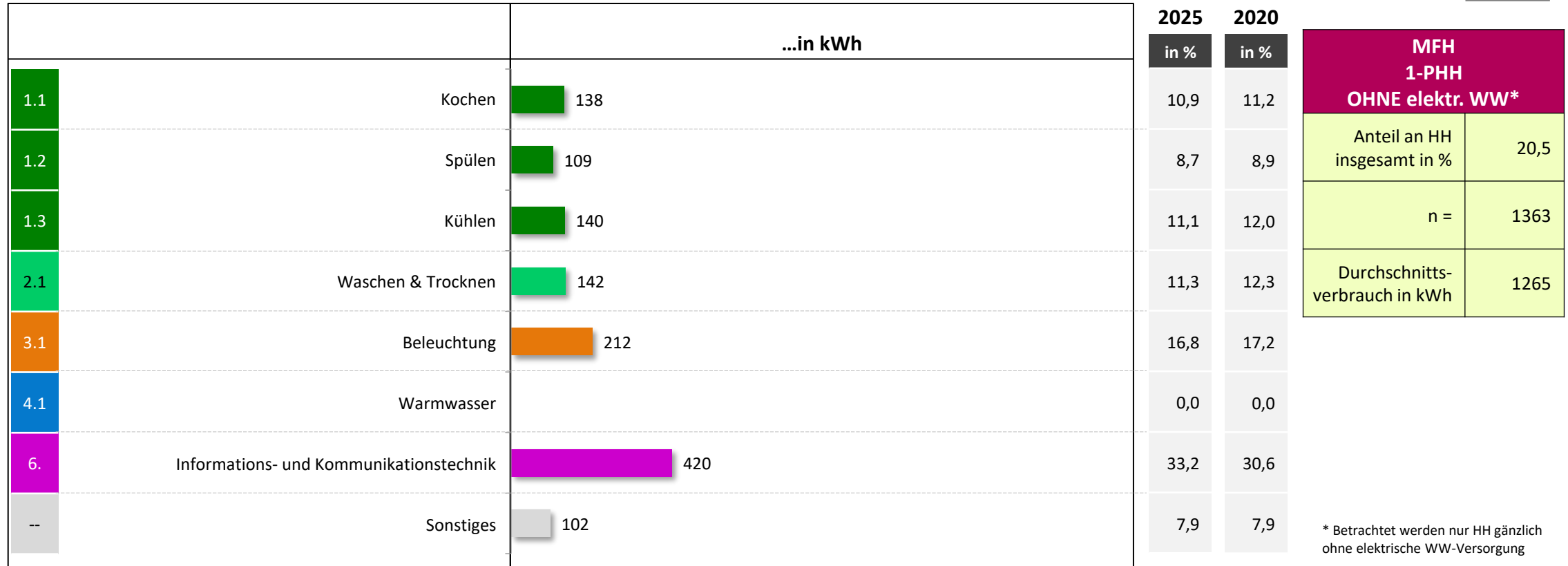
* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh IKT
- kWh Beleuchtung
- kWh Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



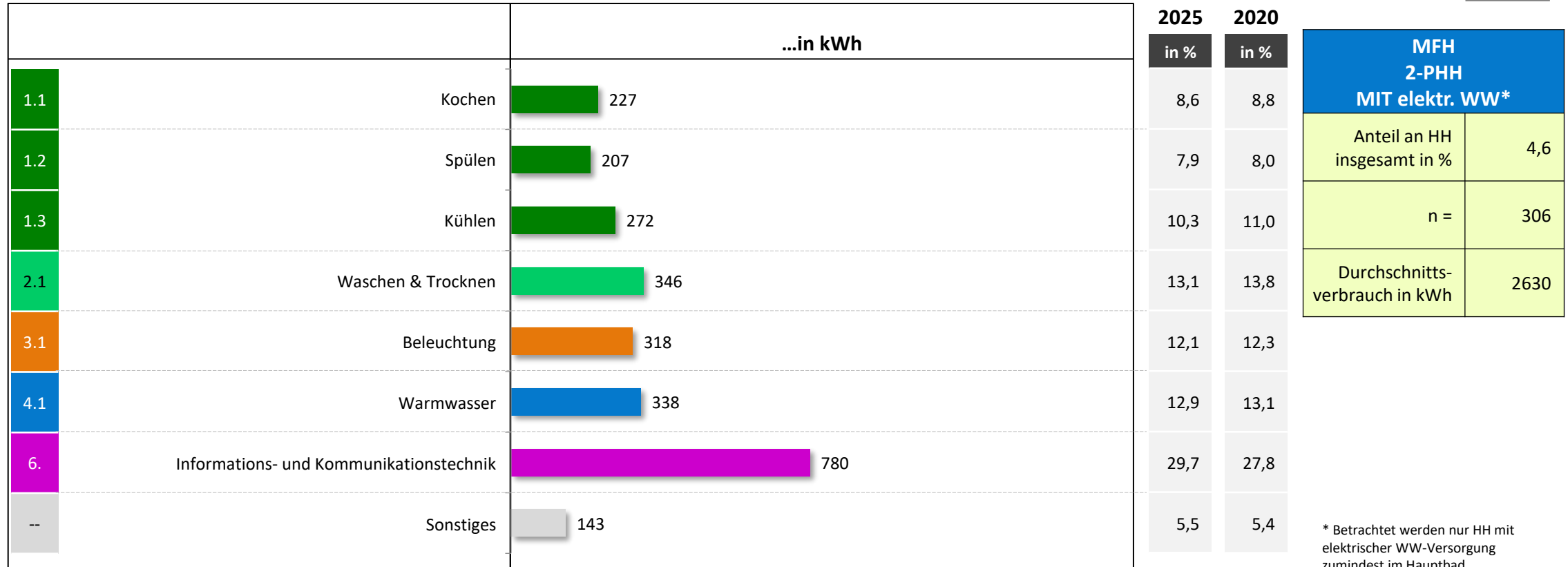
* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh IKT
- kWh Beleuchtung
- kWh Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



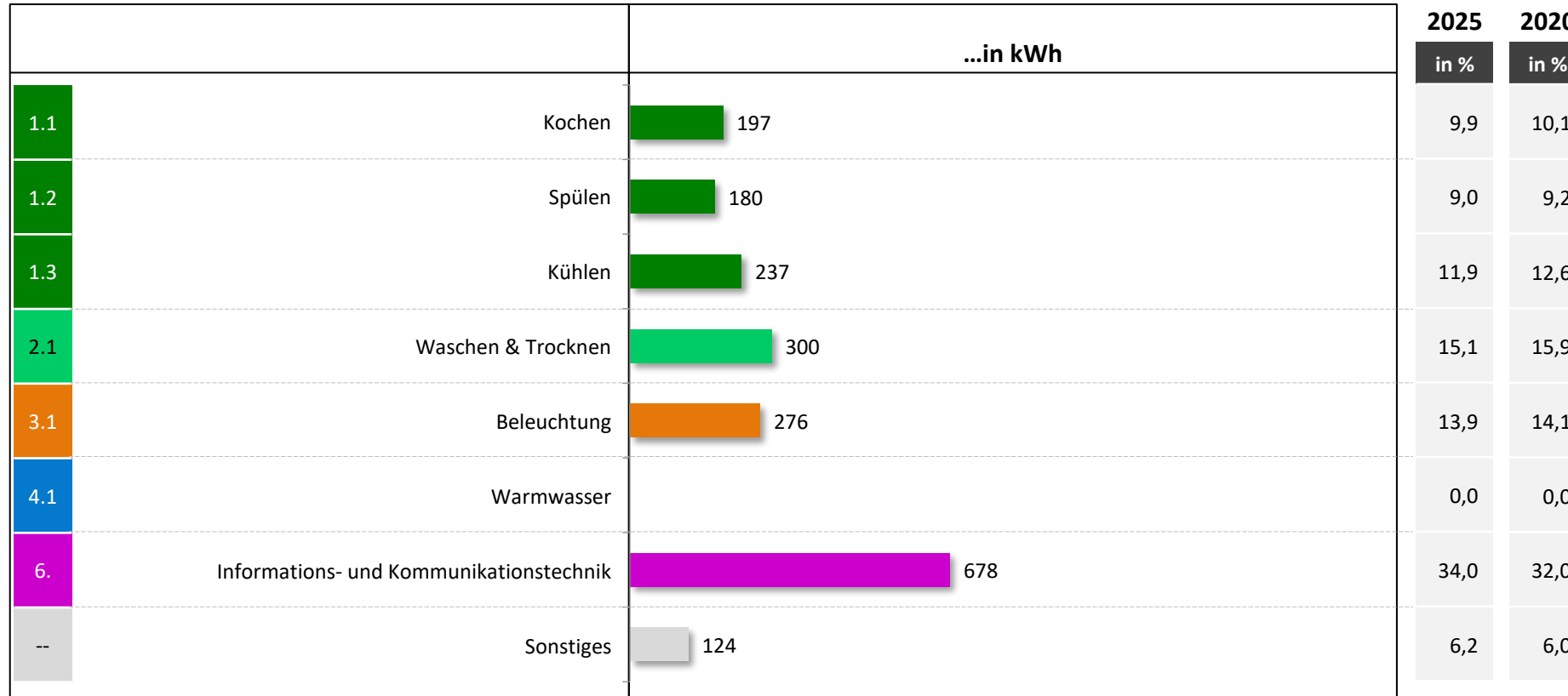
* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh IKT
- kWh Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser


Verbrauchsprofile komprimiert





MFH 2-PHH OHNE elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	11,8
n =	787
Durchschnittsverbrauch in kWh	1993

* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung


 VERBRAUCH


 Küchennahe Verbräuche

 Erzeugung Warmwasser

 Verbräuche Haushaltsreinigung

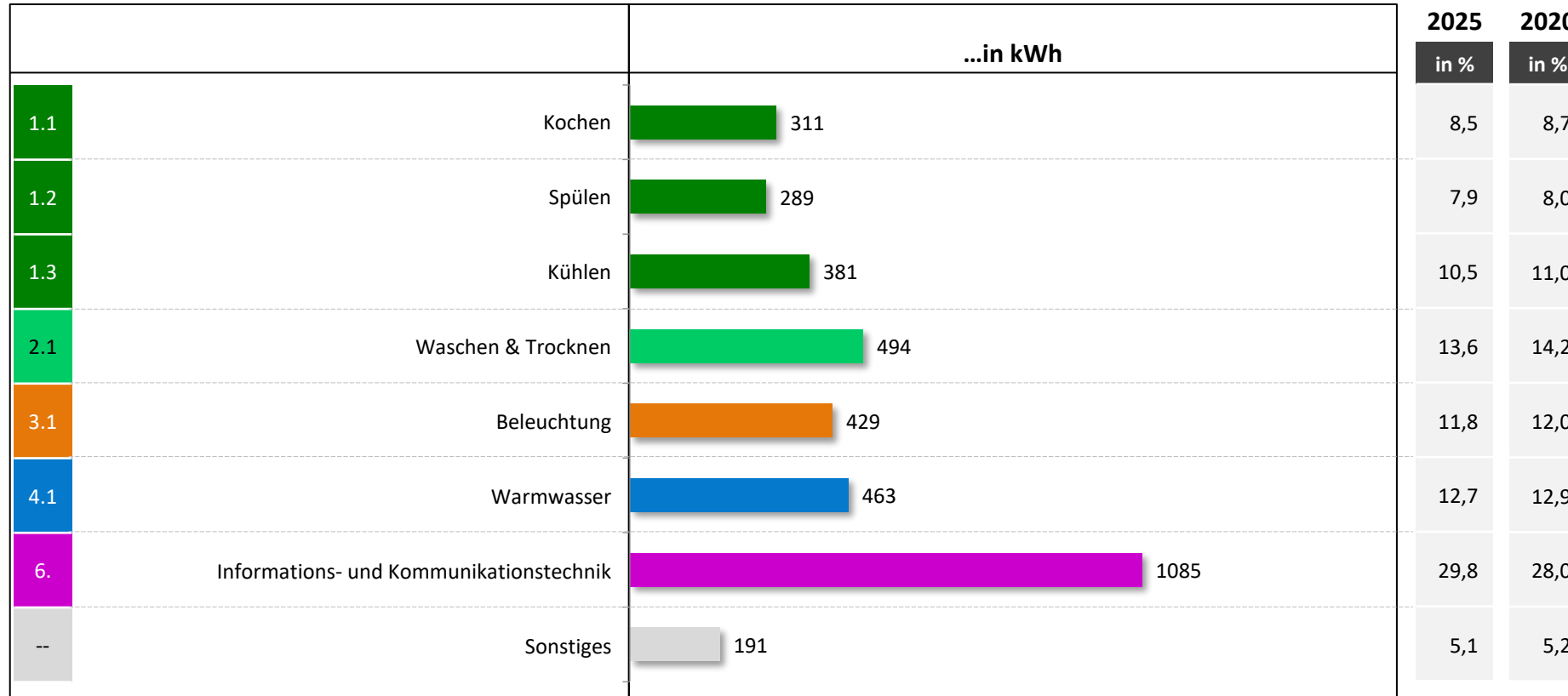
 IKT

 Beleuchtung

 Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



MFH 3-PHH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	1,8
n =	122
Durchschnittsverbrauch in kWh	3643

* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Erzeugung Warmwasser

Verbräuche Haushaltsreinigung

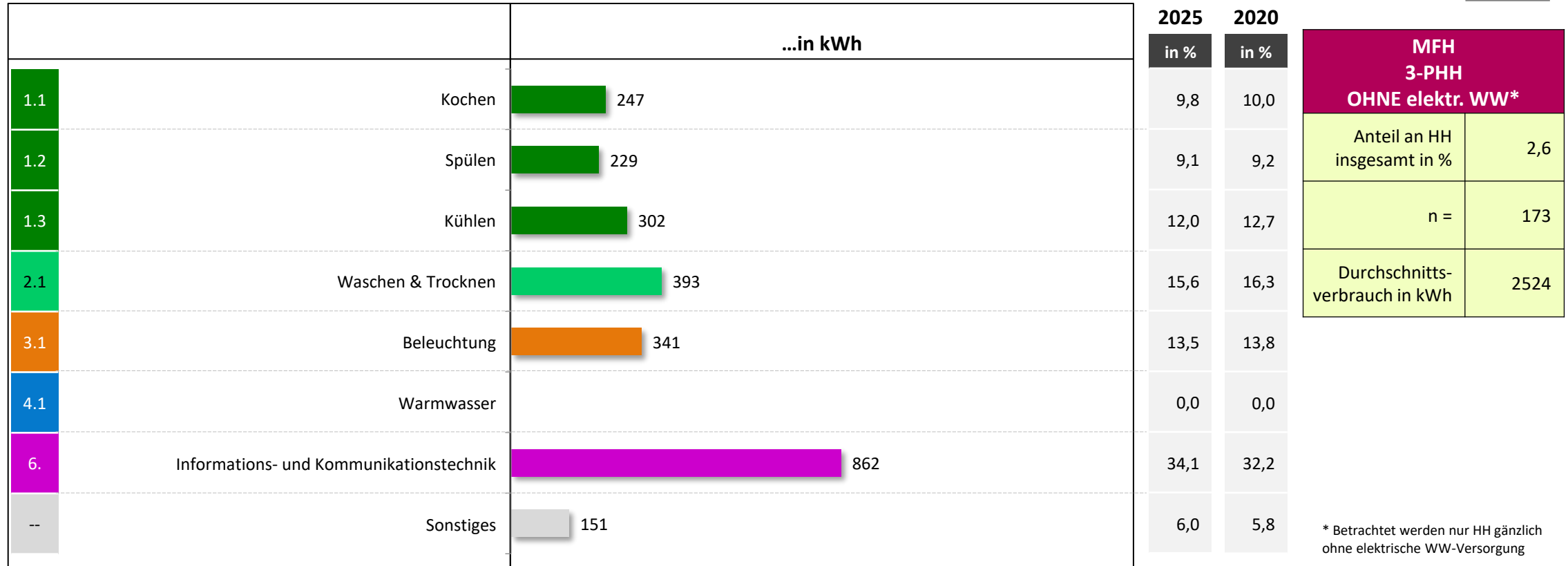
IKT

Beleuchtung


Sonstiges


Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser


Verbrauchsprofile komprimiert




 VERBRAUCH


 Küchennahe Verbräuche

 Erzeugung Warmwasser

 Verbräuche Haushaltsreinigung

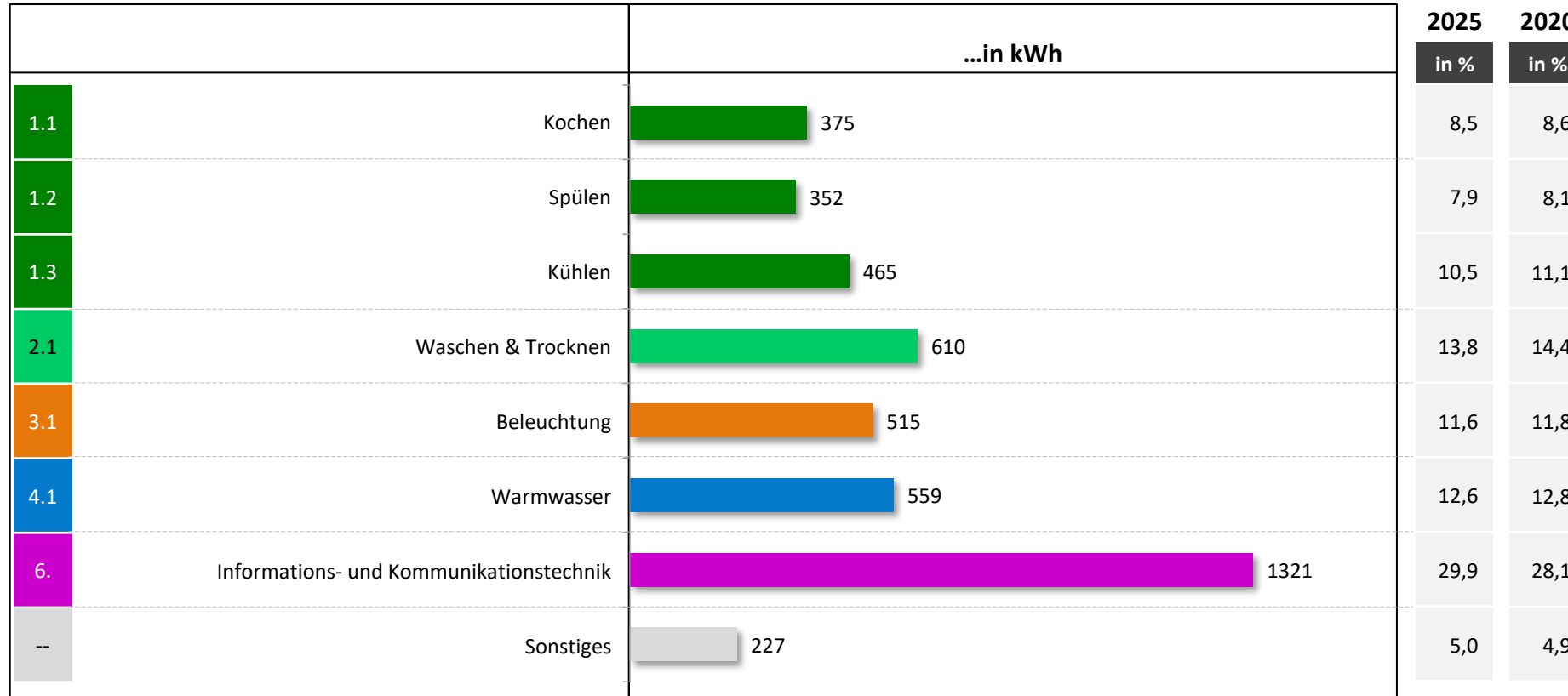
 IKT

 Beleuchtung

 Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



MFH 4 u. m. -PHH MIT elektr. WW*	
Anteil an HH insgesamt in %	1,2
n =	80
Durchschnittsverbrauch in kWh	4423

* Betrachtet werden nur HH mit elektrischer WW-Versorgung zumindest im Hauptbad

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Erzeugung Warmwasser

Verbräuche Haushaltsreinigung

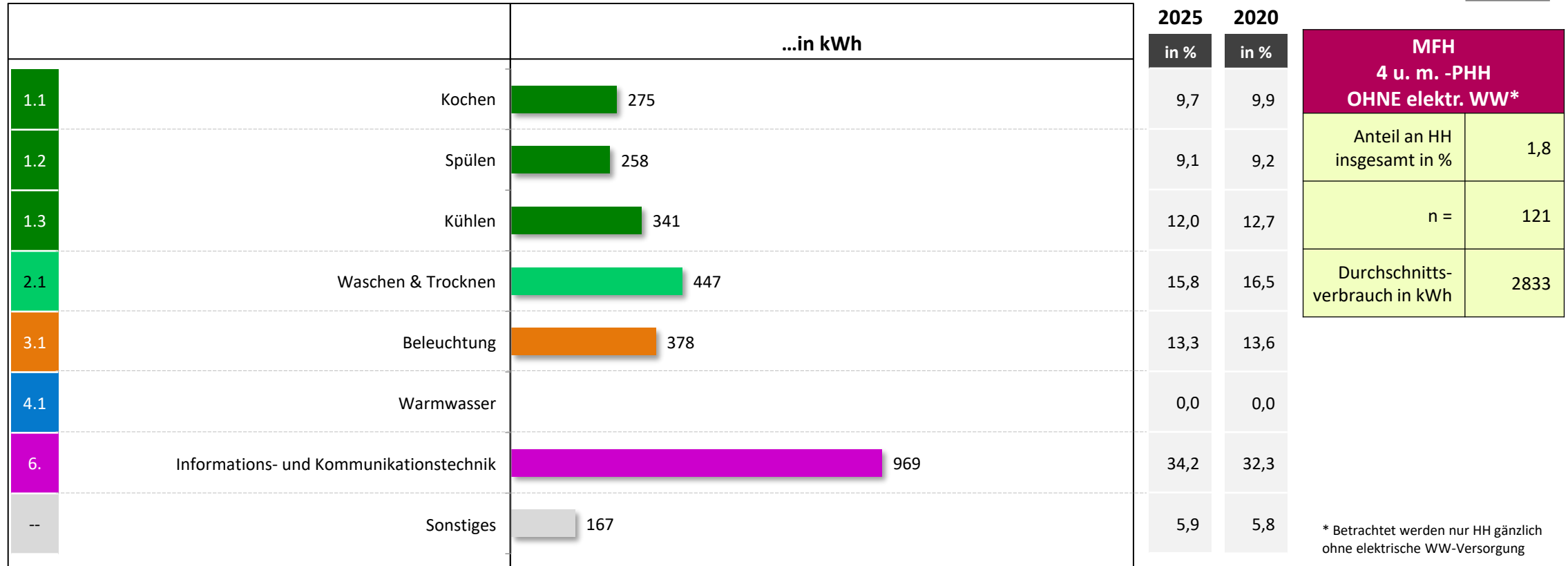
IKT

Beleuchtung

Sonstiges

Verbrauchstreiber für bestimmte Haushaltstypen – Mehrfamilienhäuser

Verbrauchsprofile komprimiert



* Betrachtet werden nur HH gänzlich ohne elektrische WW-Versorgung

kWh VERBRAUCH

- kWh Küchennahe Verbräuche
- kWh Verbräuche Haushaltsreinigung
- kWh Beleuchtung
- kWh Erzeugung Warmwasser
- kWh IKT
- kWh Sonstiges

Haushalte mit unterschiedlich großen Wohnungen

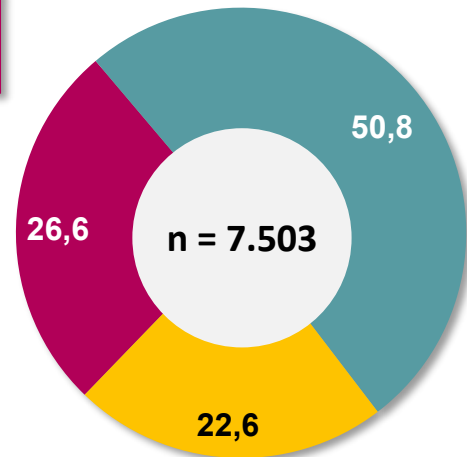
bdew
Energie. Wasser. Leben.

HEA
Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.

P R O L Y T I C S
MARKET RESEARCH

Differenzierung nach Wohnfläche

Cluster 1	n = 1.995	26,6 %
Wohnfläche bis 70 qm		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.385 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	1.627 kWh	



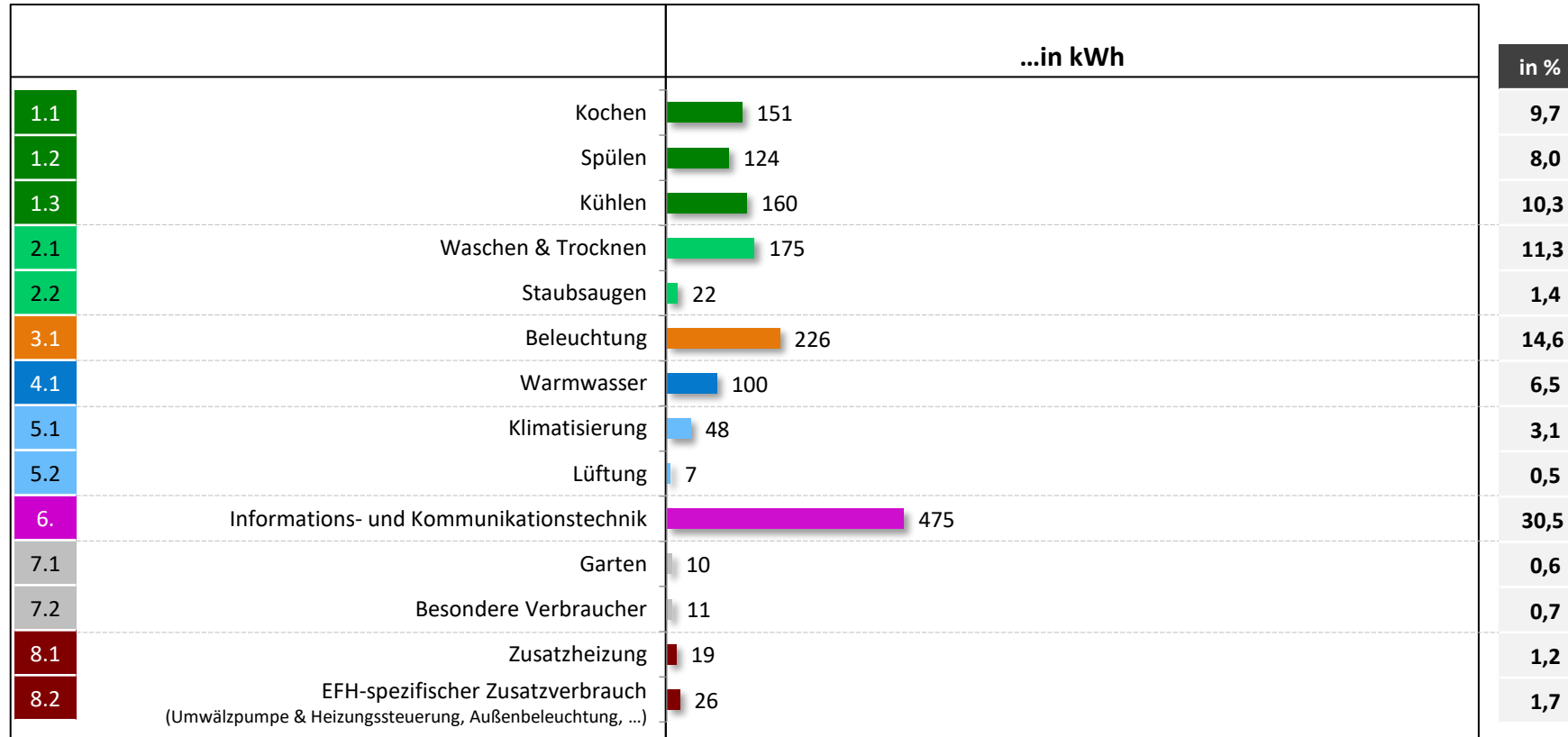
Cluster 2	n = 3.811	50,8 %
Wohnfläche 70 bis 100 qm		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.376 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.477 kWh	

Cluster 3	n = 1.698	22,6 %
Wohnfläche über 100 qm		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.462 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.719 kWh	

n = 7.503	
Deutschland	
Stromverbrauch pro Kopf:	1.398 kWh
Haushaltsstromverbrauch:	2.532 kWh

Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichen Wohnflächen

Wohnfläche bis 70 qm



Cluster 1	n = 1.995	26,6 %
<ul style="list-style-type: none"> Wohnfläche bis 70 qm Ø Personenanzahl: 1,23 Anteil WW mit Strom: 36,6% 		
Stromverbrauch pro Kopf:		1.385 kWh
Haushaltsstromverbrauch:		1.627 kWh

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

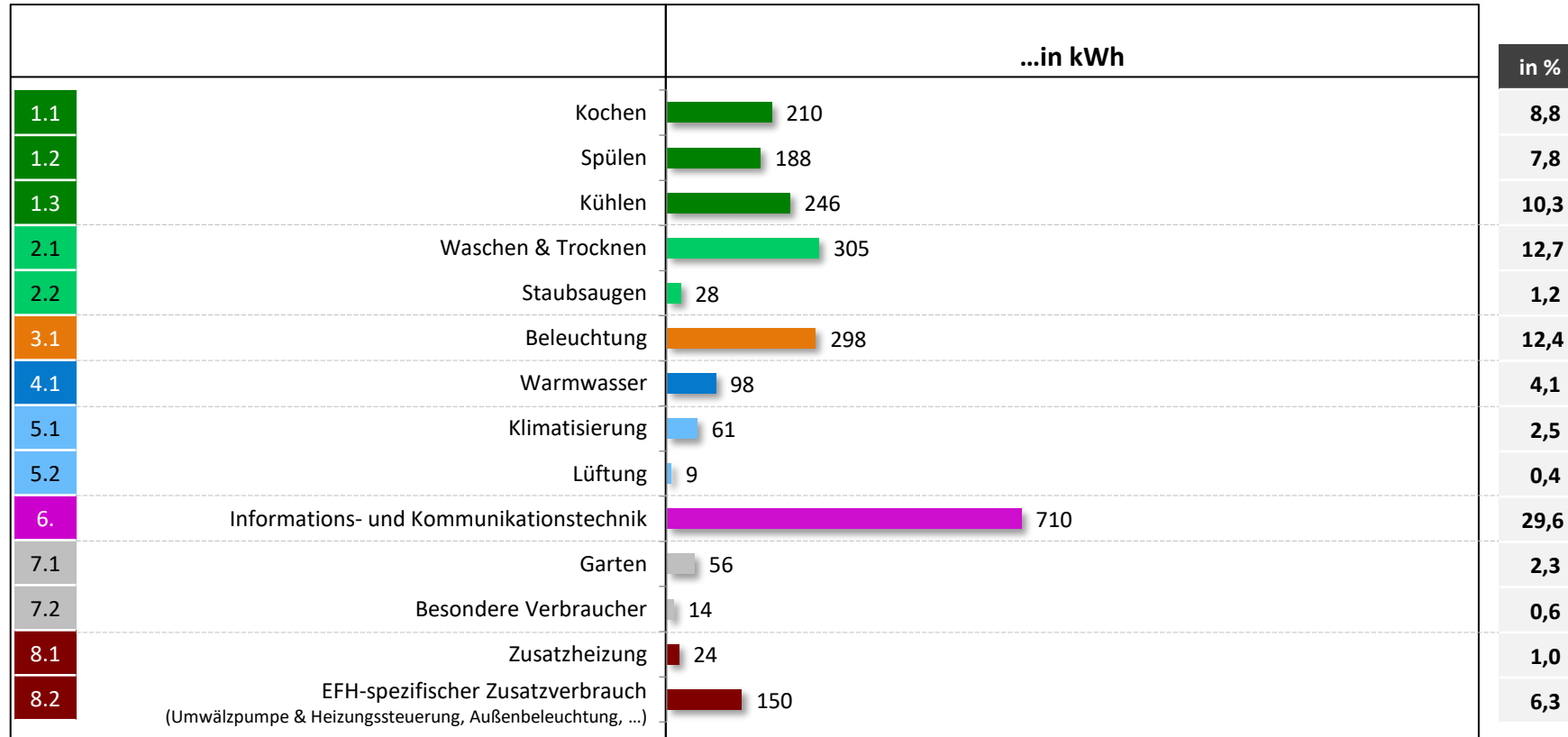
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichen Wohnflächen

Wohnfläche 70 bis 100 qm



Cluster 2	n = 3.811	50,8 %
<ul style="list-style-type: none"> Wohnfläche 70 bis 100 qm Ø Personenanzahl: 2,00 Anteil WW mit Strom: 50,5% 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.376 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.477 kWh	

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

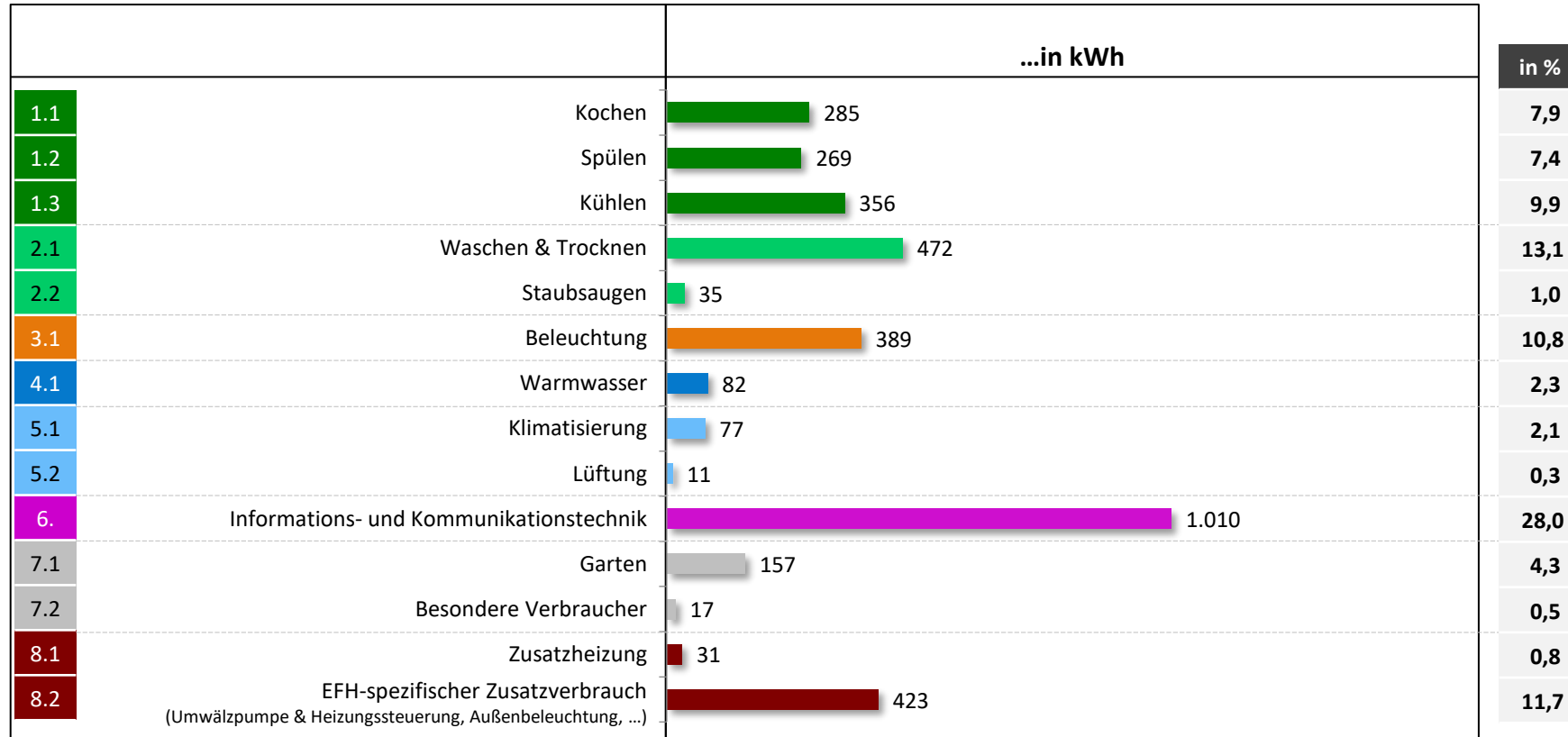
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichen Wohnflächen

Wohnfläche über 100 qm



Cluster 3	n = 1.698	22,6%
<ul style="list-style-type: none"> Wohnfläche über 100 qm Ø Personenanzahl: 2,88 Anteil WW mit Strom: 12,9% 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.462 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.719 kWh	

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

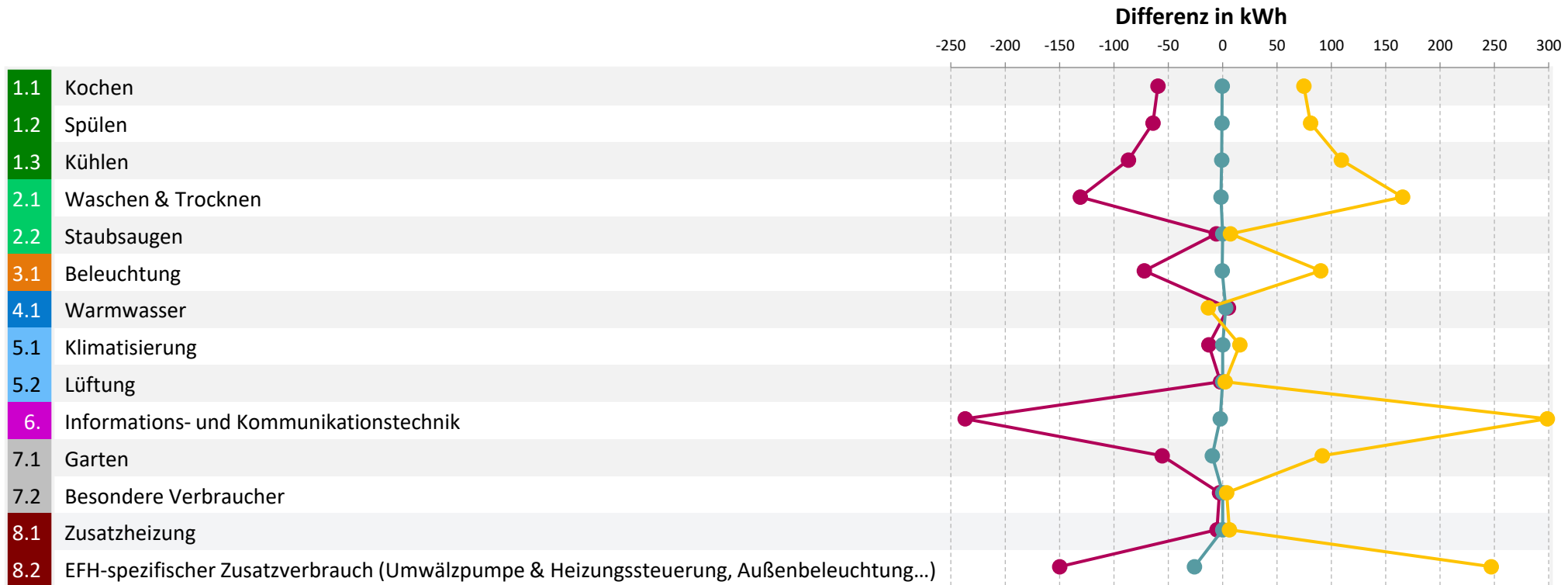
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Differenzierung nach Wohnfläche

Absolute Differenzen der kategorienspezifischen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



Cluster 1 | n = 1.995 | 26,6 %

Wohnfläche bis 70 qm

Stromverbrauch pro Kopf: **1.385 kWh**
 Haushaltsstromverbrauch: **1.627 kWh**

Cluster 2 | n = 3.811 | 50,8 %

Wohnfläche 70 bis 100 qm

Stromverbrauch pro Kopf: **1.376 kWh**
 Haushaltsstromverbrauch: **2.477 kWh**

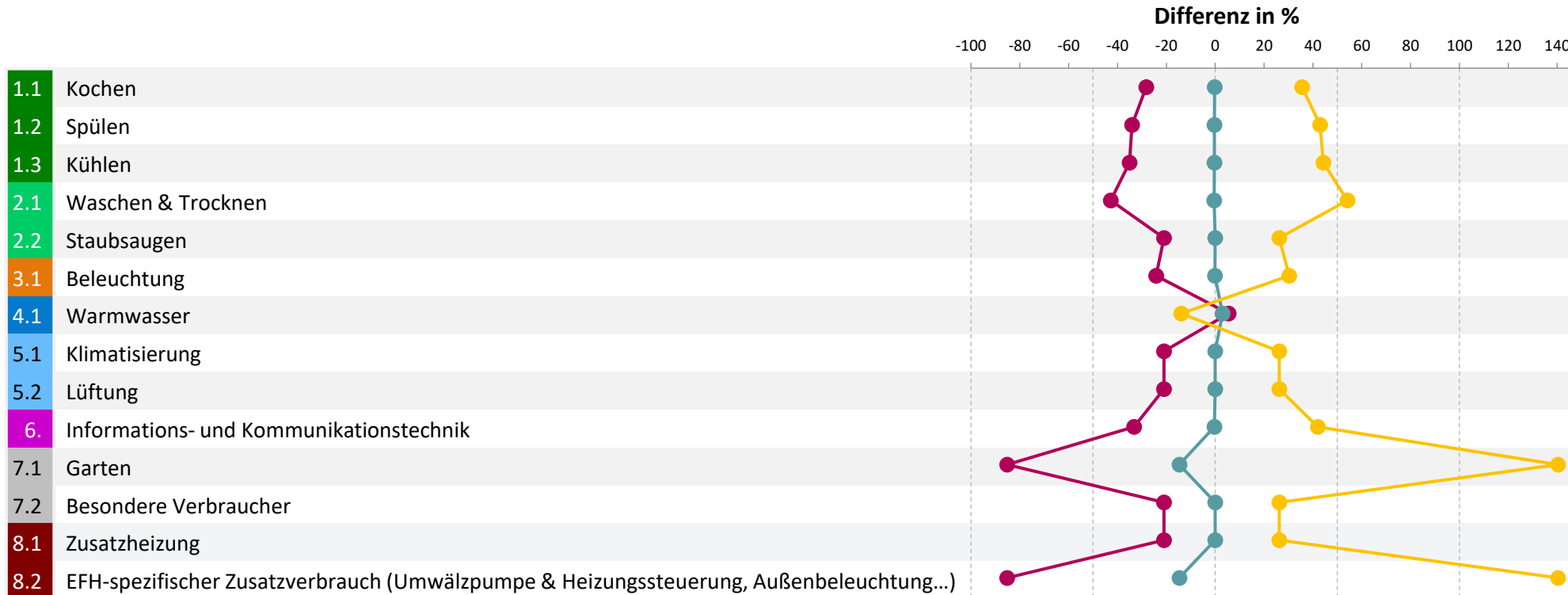
Cluster 3 | n = 1.698 | 22,6 %

Wohnfläche über 100 qm

Stromverbrauch pro Kopf: **1.462 kWh**
 Haushaltsstromverbrauch: **3.719 kWh**

Differenzierung nach Wohnfläche

Prozentuale Differenzen der kategorienspezifischen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



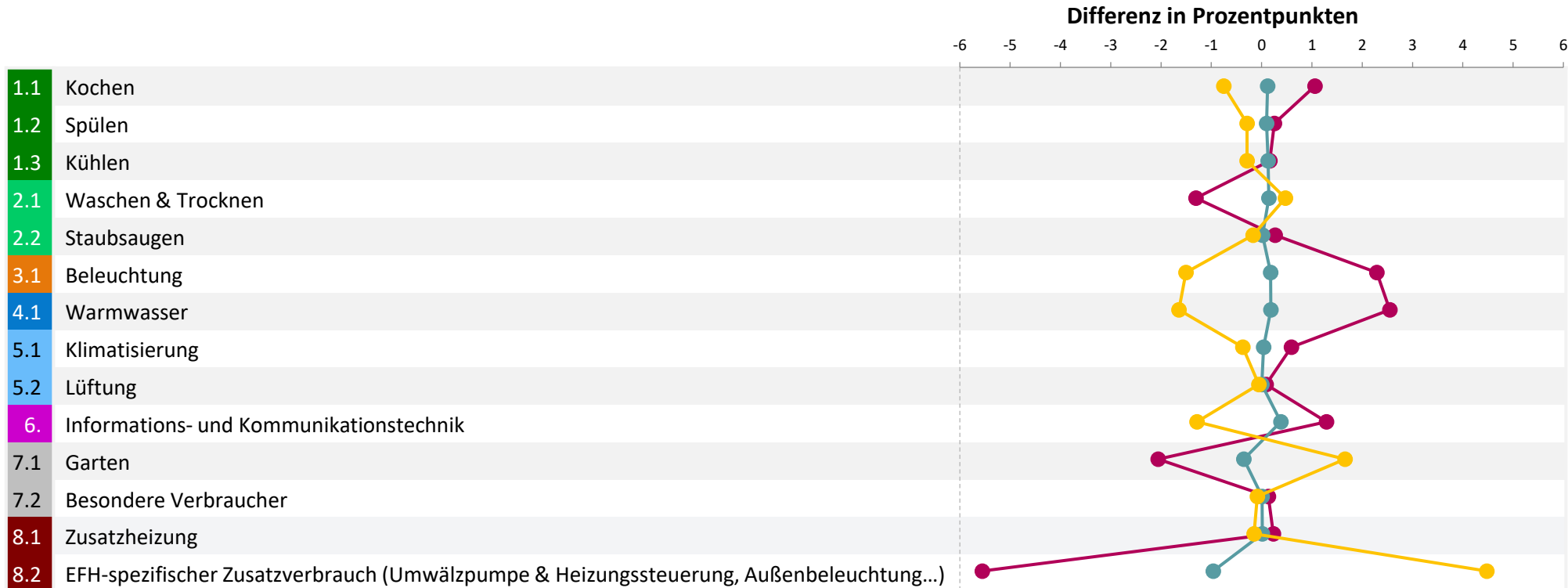
Cluster 1	n = 1.995	26,6 %
Wohnfläche bis 70 qm		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.385 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	1.627 kWh	

Cluster 2	n = 3.811	50,8 %
Wohnfläche 70 bis 100 qm		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.376 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.477 kWh	

Cluster 3	n = 1.698	22,6 %
Wohnfläche über 100 qm		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.462 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.719 kWh	

Differenzierung nach Wohnfläche

Differenzen der kategorienspezifischen prozentualen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



Cluster 1	n = 1.995	26,6 %
Wohnfläche bis 70 qm		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.385 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	1.627 kWh	

Cluster 2	n = 3.811	50,8 %
Wohnfläche 70 bis 100 qm		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.376 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.477 kWh	

Cluster 3	n = 1.698	22,6 %
Wohnfläche über 100 qm		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.462 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.719 kWh	

Haushalte mit unterschiedlich hohem Haushaltsnettoeinkommen

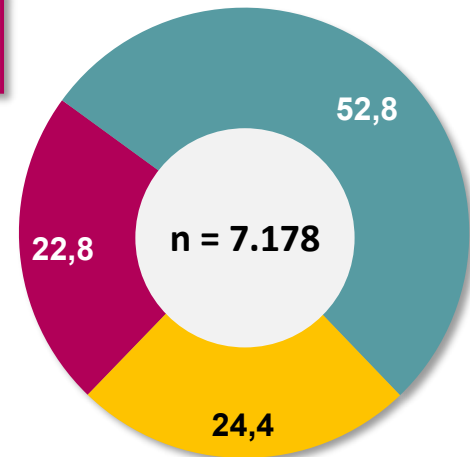
bdew
Energie. Wasser. Leben.

HEA
Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.

P R O L Y T I C S
MARKET RESEARCH

Differenzierung nach Haushaltsnettoeinkommen

Cluster 1	n = 1.638	22,8 %
HH-Einkommen bis 1.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.478 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	1.674 kWh	



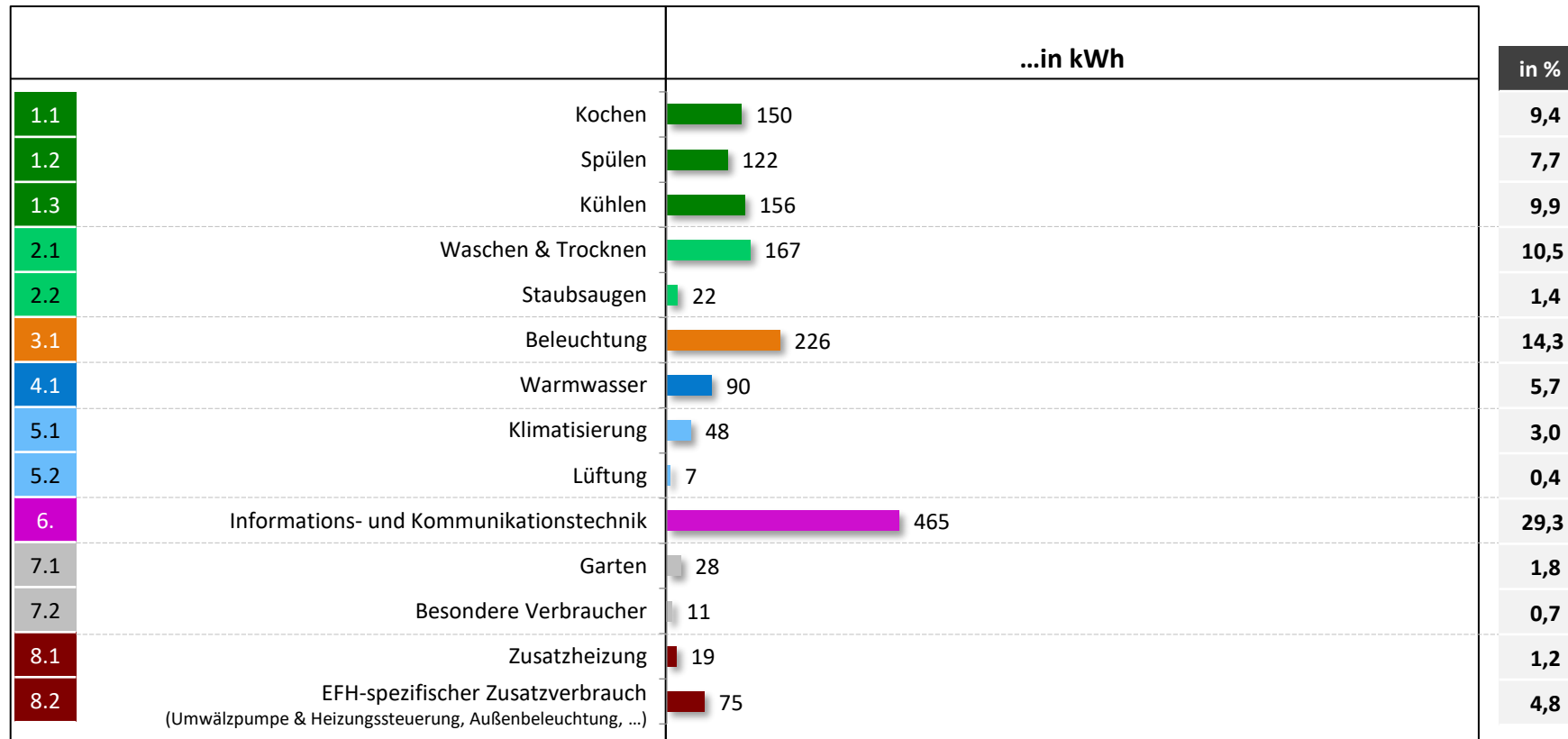
Cluster 2	n = 3.791	52,8 %
HH-Einkommen 1.500 € bis 3.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.409 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.525 kWh	

Cluster 3	n = 1.748	24,4 %
HH-Einkommen über 3.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.313 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.338 kWh	

n = 7.503	
Deutschland	
Stromverbrauch pro Kopf:	1.398 kWh
Haushaltsstromverbrauch:	2.532 kWh

Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichen Haushaltsnettoeinkommen

Haushaltsnettoeinkommen bis 1.500 €



Cluster 1	n = 1.638	22,8 %
<ul style="list-style-type: none"> • HH-Einkommen bis 1.500 € • Ø Personenanzahl: 1,18 • Anteil WW mit Strom: 30,0% 		
Stromverbrauch pro Kopf:		1.478 kWh
Haushaltsstromverbrauch:		1.674 kWh

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

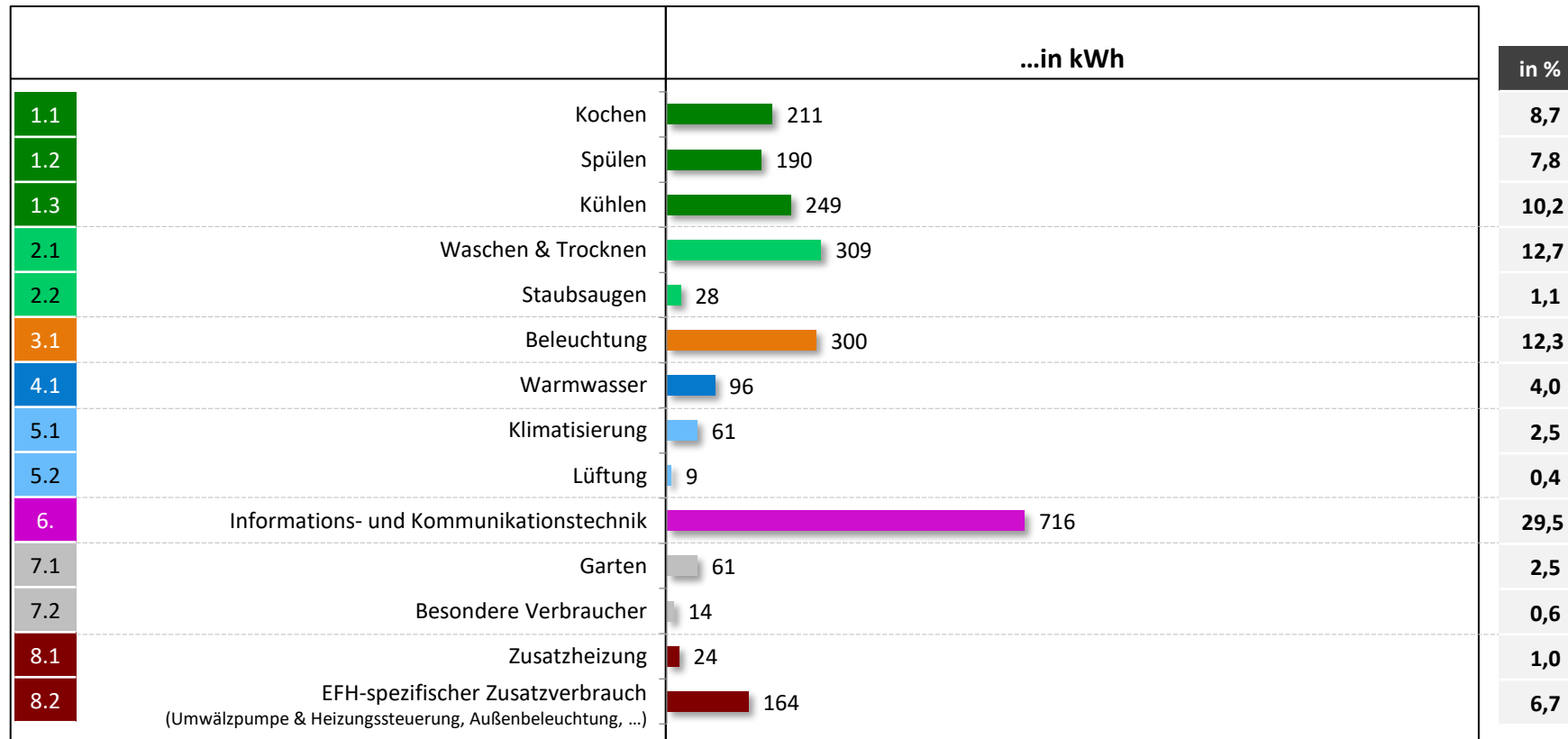
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichen Haushaltsnettoeinkommen

Haushaltsnettoeinkommen 1.500 € bis 3.500 €



Cluster 2	n = 3.791	52,8 %
<ul style="list-style-type: none"> • HH-Einkommen 1.500 € bis 3.500 € • Ø Personenanzahl: 1,97 • Anteil WW mit Strom: 51,0% 		
Stromverbrauch pro Kopf:		1.409 kWh
Haushaltsstromverbrauch:		2.525 kWh

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

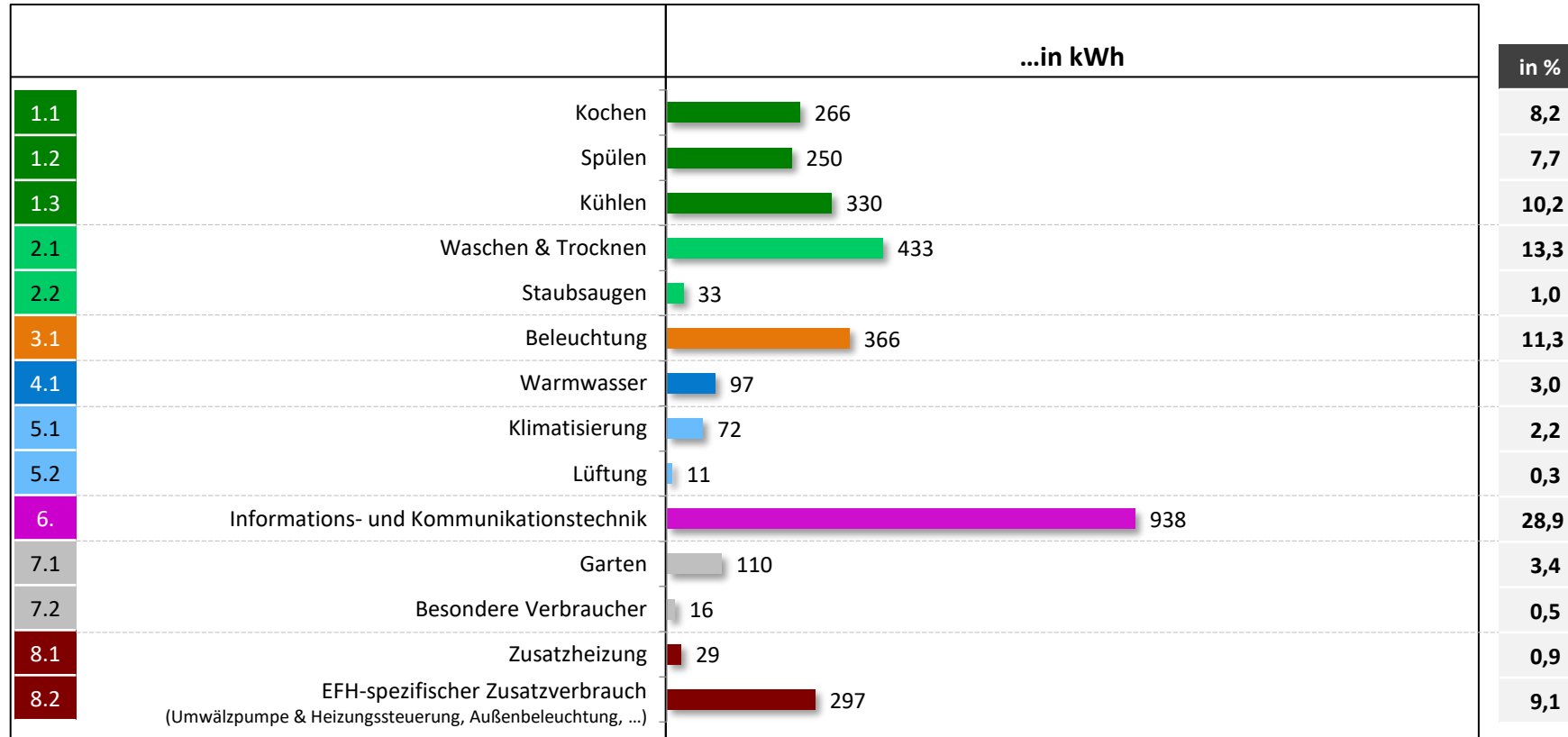
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichen Haushaltsnettoeinkommen

Haushaltsnettoeinkommen über 3.500 €



Cluster 3	n = 1.748	24,4%
<ul style="list-style-type: none"> • HH-Einkommen über 3.500 € • Ø Personenanzahl: 2,79 • Anteil WW mit Strom: 19,0% 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.313 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.338 kWh	

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

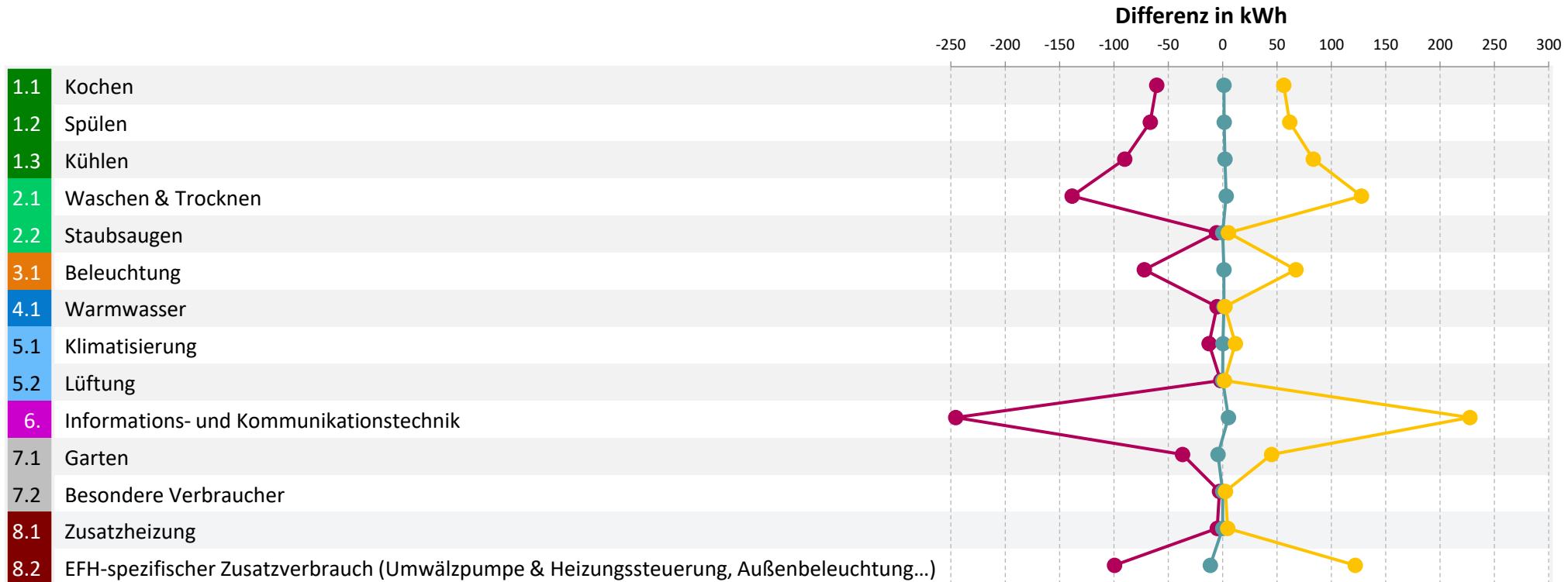
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Differenzierung nach Haushaltsnettoeinkommen

Absolute Differenzen der kategorienspezifischen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



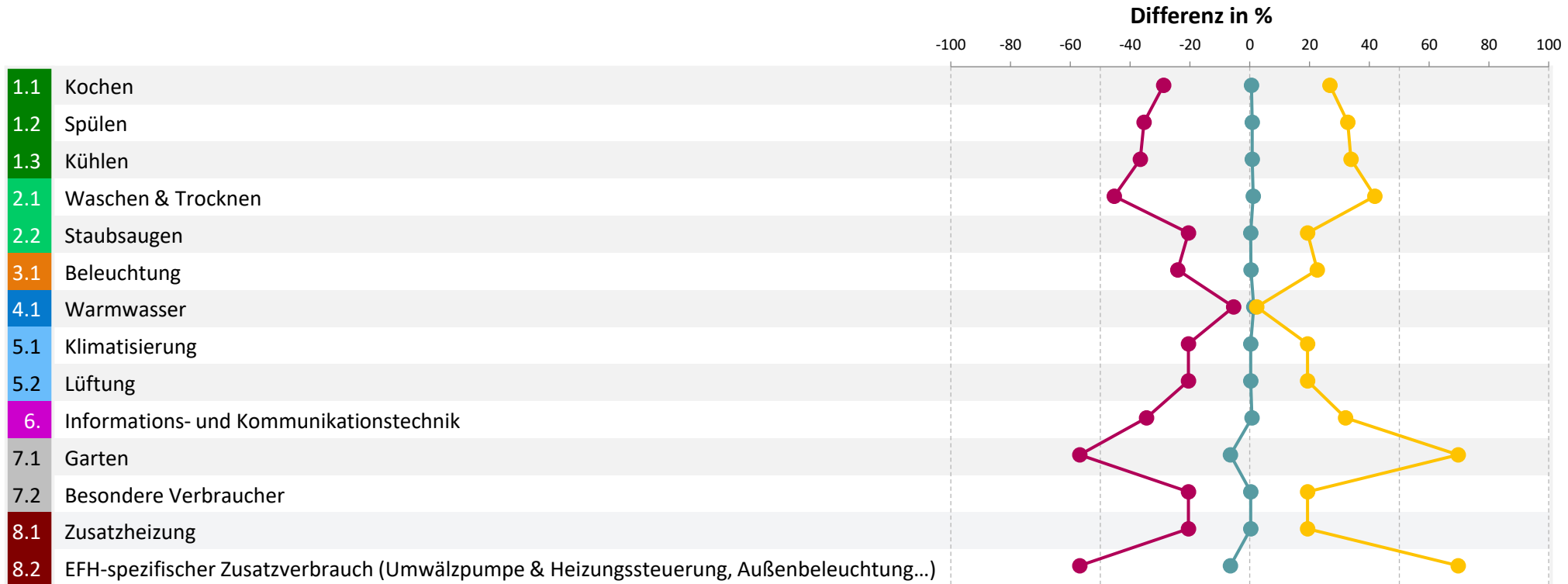
Cluster 1	n = 1.638	22,8 %
HH-Einkommen bis 1.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.478 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	1.674 kWh	

Cluster 2	n = 3.791	52,8 %
HH-Einkommen 1.500 € bis 3.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.409 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.525 kWh	

Cluster 3	n = 1.748	24,4 %
HH-Einkommen über 3.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.313 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.338 kWh	

Differenzierung nach Haushaltsnettoeinkommen

Prozentuale Differenzen der kategorienspezifischen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



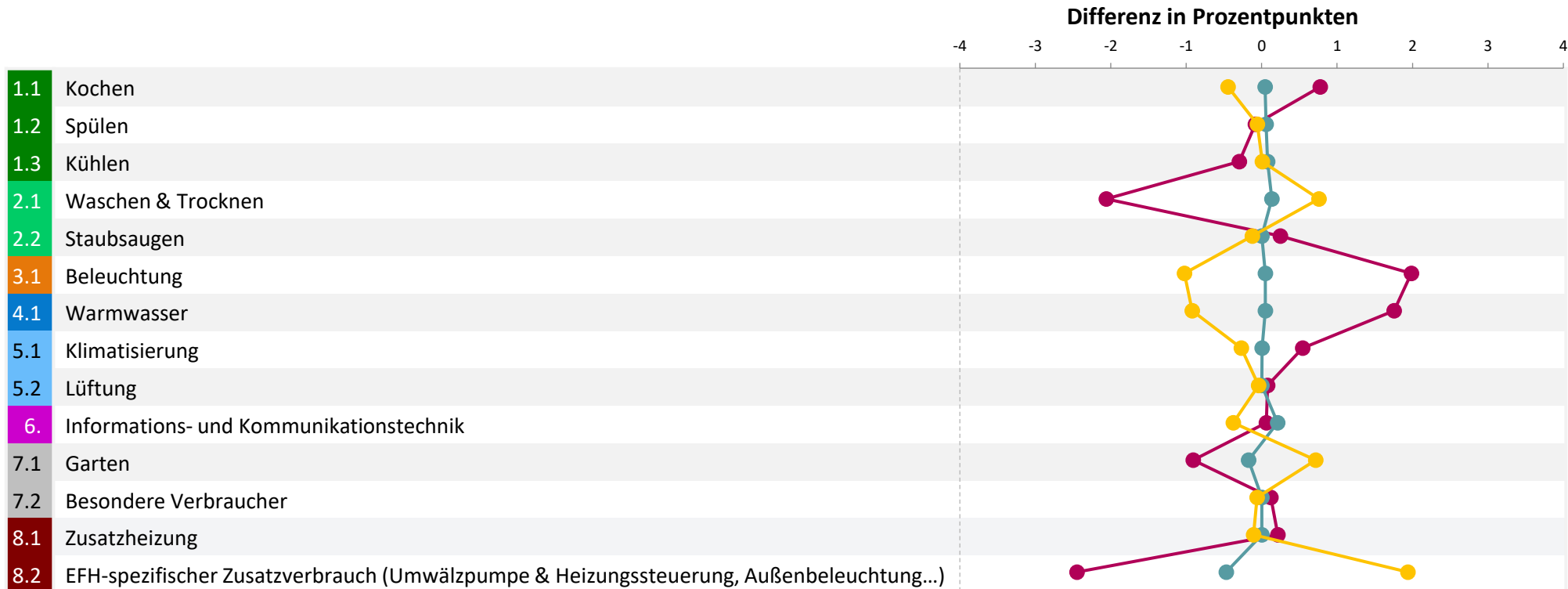
Cluster 1	n = 1.638	22,8 %
HH-Einkommen bis 1.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.478 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	1.674 kWh	

Cluster 2	n = 3.791	52,8 %
HH-Einkommen 1.500 € bis 3.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.409 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.525 kWh	

Cluster 3	n = 1.748	24,4 %
HH-Einkommen über 3.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.313 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.338 kWh	

Differenzierung nach Haushaltsnettoeinkommen

Differenzen der kategorienspezifischen prozentualen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



Cluster 1	n = 1.638	22,8 %
HH-Einkommen bis 1.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.478 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	1.674 kWh	

Cluster 2	n = 3.791	52,8 %
HH-Einkommen 1.500 € bis 3.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.409 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.525 kWh	

Cluster 3	n = 1.748	24,4 %
HH-Einkommen über 3.500 €		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.313 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.338 kWh	



Homeoffice

bdew

Energie. Wasser. Leben.

HEA

Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.

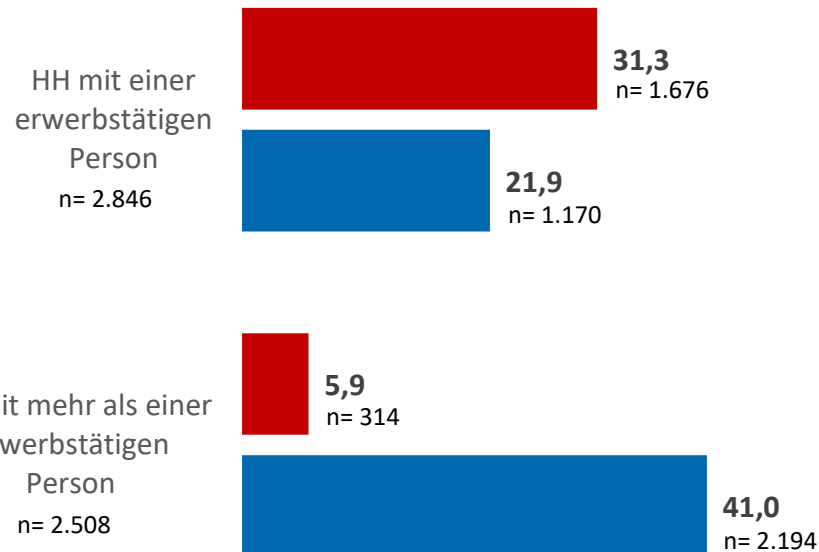
P R O L Y T I C S
MARKET RESEARCH

Homeoffice

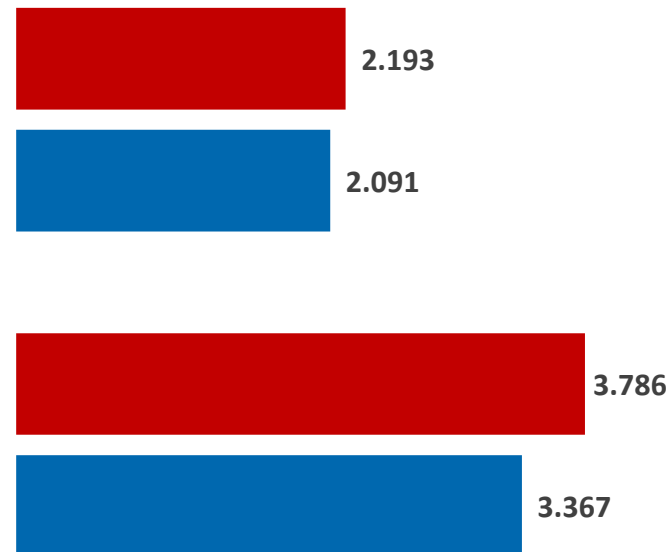
Gruppen und Stromverbräuche

Haushalte mit mind. einer erwerbstätigen Person (n= 5.354)

(Anteile in %)

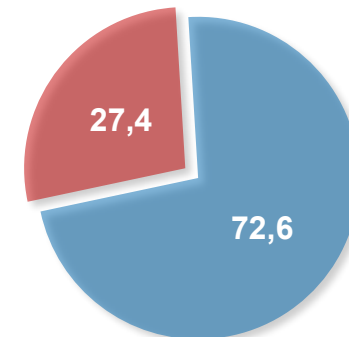


Jahresstromverbräuche (in kWh)



Anteil im HO beschäftigter Personen (n=2.323) an allen Erwerbspersonen (n= 8.490)

(Anteile in %)



HO'ler arbeiten
durchschnittlich 3,7 Tage
und 24,3 Stunden in der
Woche im HO.

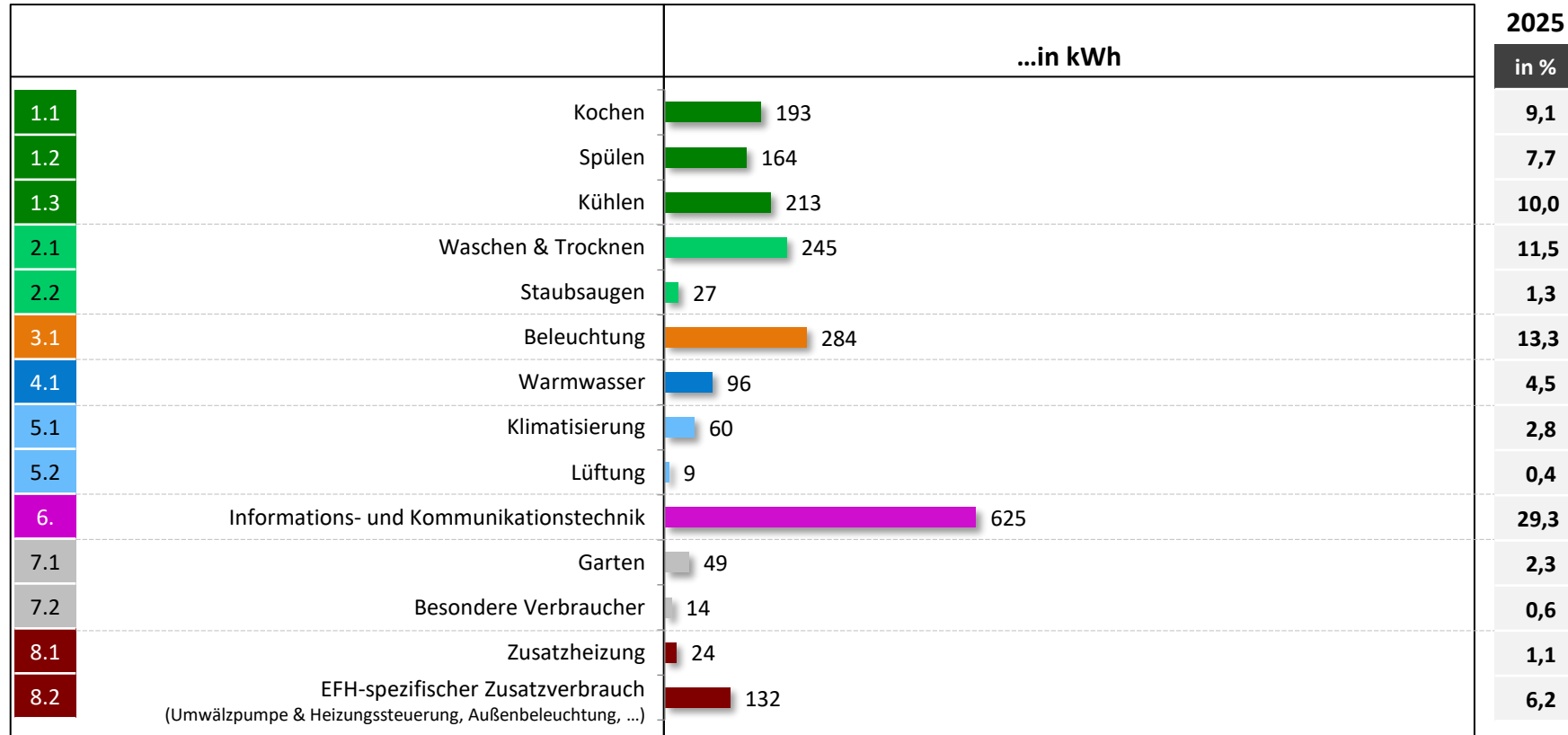
■ mind. 1 Person im HO
n= 1.990

■ keine Beschäftigung im HO
n= 3.364

Hinweis: Die Verbrauchsangaben zeigen, dass in HH mit Personen im HO höhere Verbräuche als in HH ohne Personen im HO vorliegen. Welcher Anteil des Mehrverbrauchs dabei direkt auf HO-Nutzung und welche Anteile gegebenenfalls auf andere strukturelle Unterschiede zurückzuführen sind, kann nicht weiter ausdifferenziert werden.


Verbrauchstreiber für Cluster mit und ohne Beschäftigung im Homeoffice


Hohe Besiedlungsdichte




Cluster 1	n = 1.675	31,3 %
HH mit einer erwerbstätigen Person, die im HO arbeitet		
Stromverbrauch pro Kopf:		1.630 kWh
Haushaltsstromverbrauch:		2.193 kWh


 VERBRAUCH


 Küchennahe Verbräuche

 Verbräuche Haushaltsreinigung

 Beleuchtung

 Erzeugung Warmwasser

 Klima und Lüftung

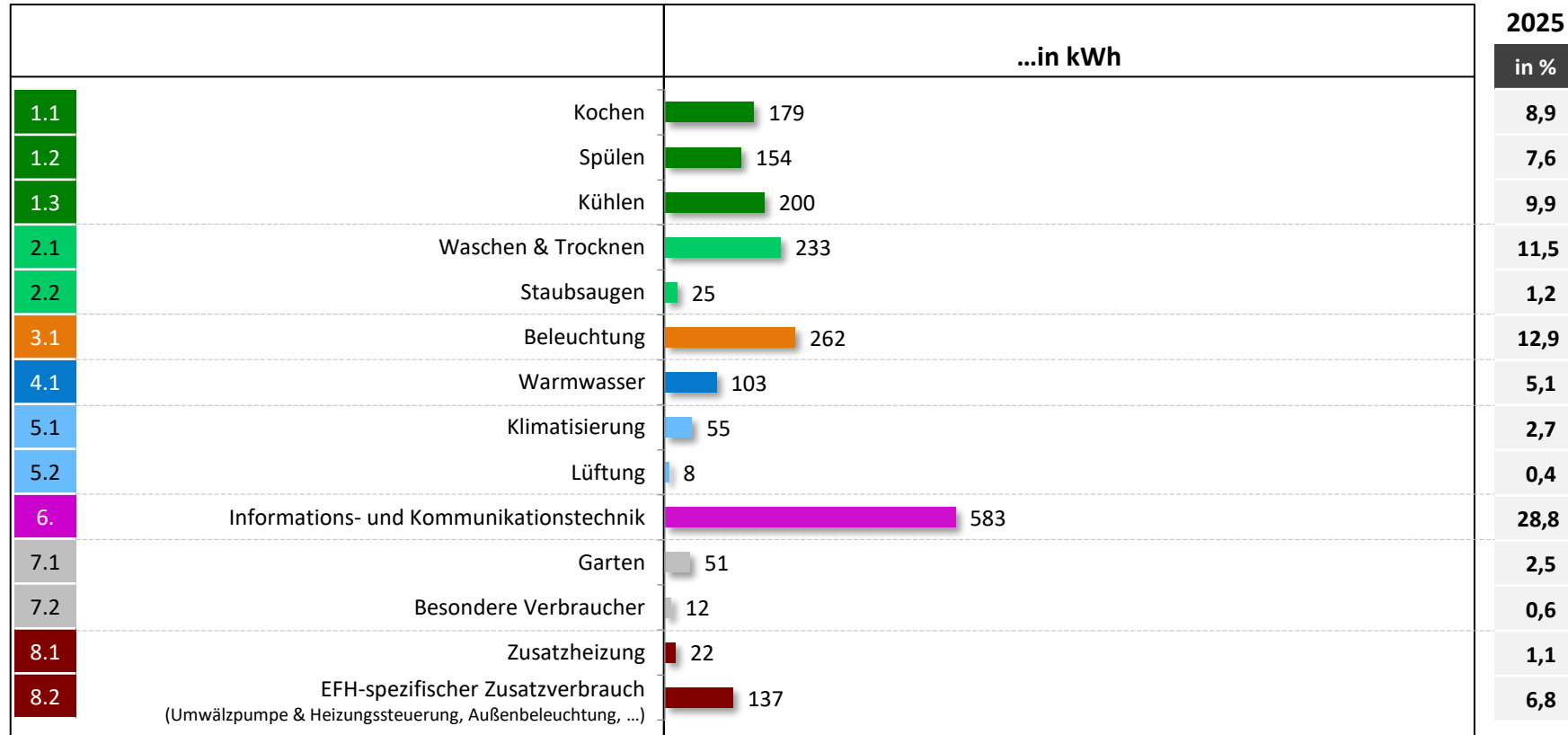
 Heizung & andere Verbraucher

 IKT

 Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für Cluster mit und ohne Beschäftigung im Homeoffice

Hohe Besiedlungsdichte



Cluster 2	n = 1.170	21,9 %
HH mit einer erwerbstätigen Person, die nicht im HO arbeitet		
Stromverbrauch pro Kopf:		1.490 kWh
Haushaltsstromverbrauch:		2.091 kWh

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Verbräuche Haushaltsreinigung

Beleuchtung

Erzeugung Warmwasser

Klima und Lüftung

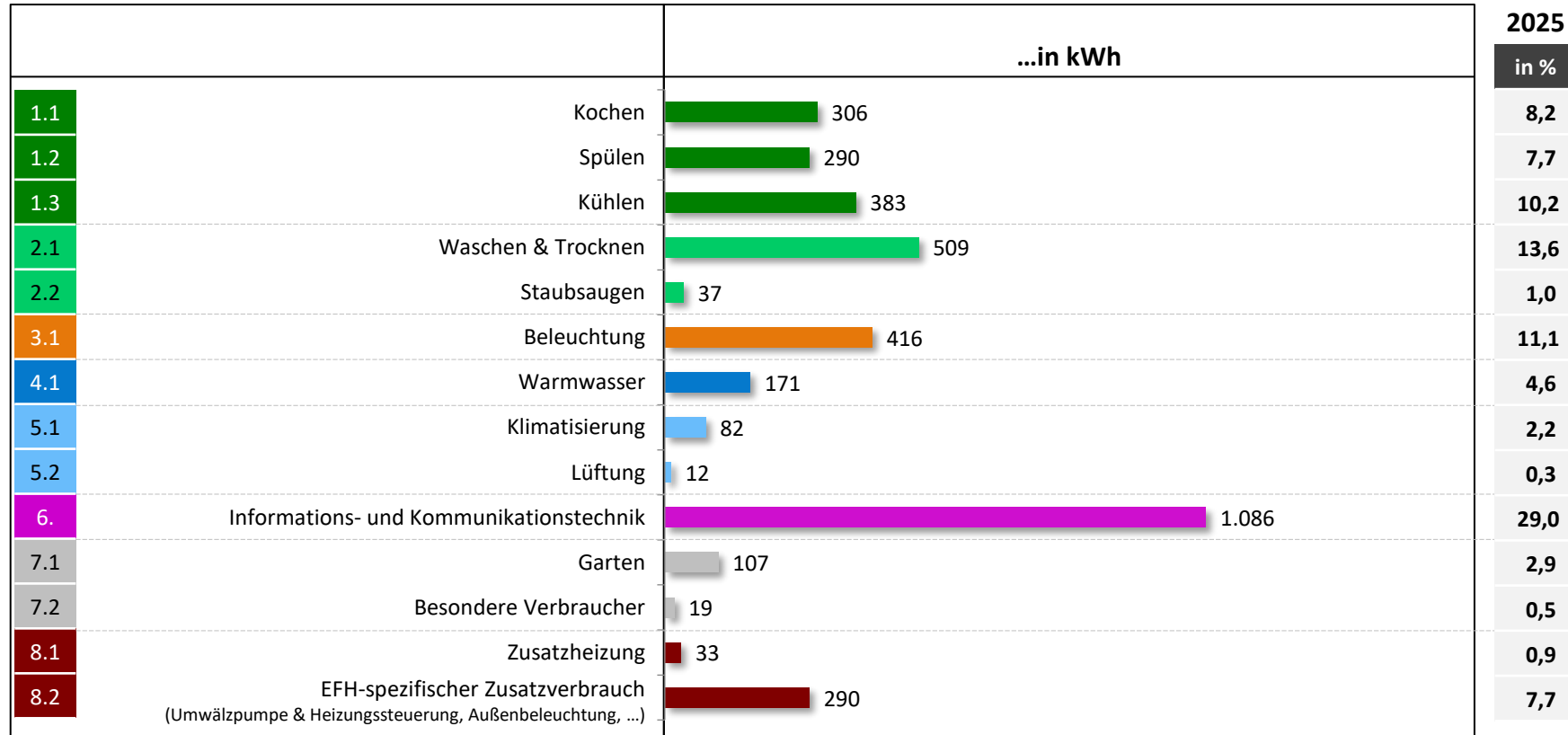
Heizung & andere Verbraucher

IKT

Garten & besondere Verbraucher


Verbrauchstreiber für Cluster mit und ohne Beschäftigung im Homeoffice


Hohe Besiedlungsdichte




Cluster 3	n = 314	5,9%
HH mit mehr als einer erwerbstätigen Person, von denen mind. eine im HO arbeitet		
Stromverbrauch pro Kopf:		1.304 kWh
Haushaltsstromverbrauch:		3.786 kWh


 VERBRAUCH


 Küchennahe Verbräuche

 Verbräuche Haushaltsreinigung


 Beleuchtung

 Erzeugung Warmwasser

 Klima und Lüftung

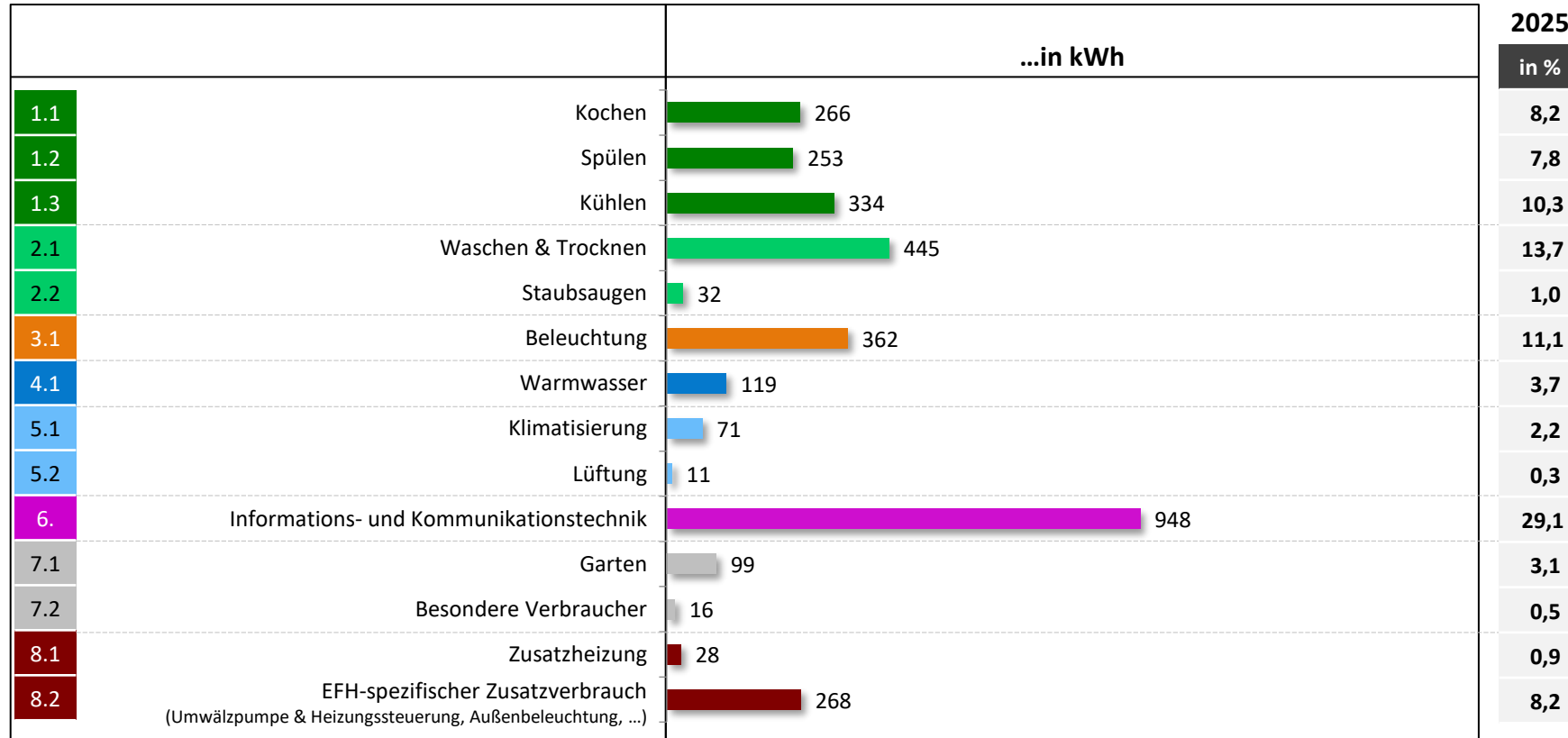
 Heizung & andere Verbraucher

 IKT

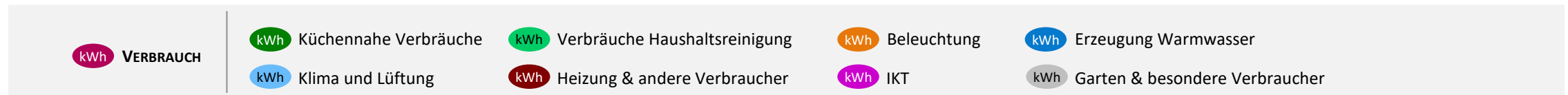
 Garten & besondere Verbraucher

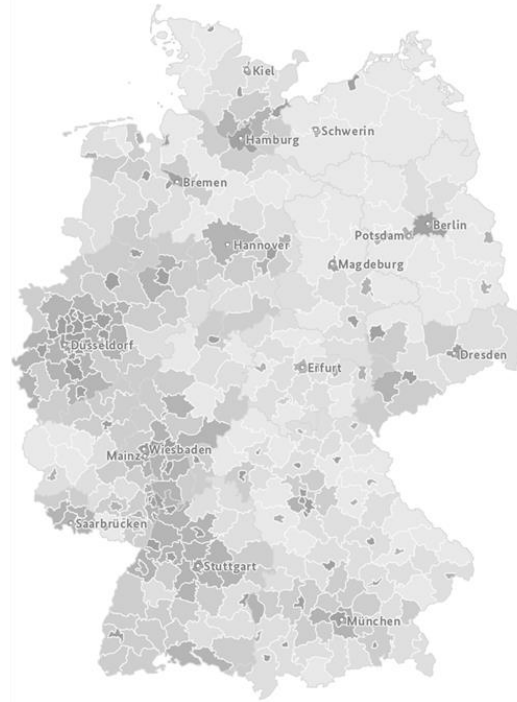
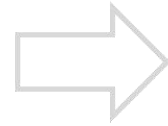
Verbrauchstreiber für Cluster mit und ohne Beschäftigung im Homeoffice

Hohe Besiedlungsdichte



Cluster 4	n = 2.194	41,0 %
HH mit mehr als einer erwerbstätigen Person, von denen keine im HO arbeitet		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.174 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.367 kWh	





Differenzierung nach Urbanisierungsgrad



Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.



Differenzierung nach Urbanisierungsgrad

Klassifikation des Verstädterungsgrads (DEGURBA - degree of urbanisation)

Klassifikation des Verstädterungsgrads (DEGURBA - degree of urbanisation)

Nach dieser Methodik werden **lokale Verwaltungseinheiten (LAU bzw. Gemeinden)** auf der Grundlage des Kriteriums der geografischen Nachbarschaft in Verbindung mit einem Mindestschwellenwert für die Bevölkerung – bezogen auf 1 km²-Bevölkerungs-Rasterzellen – eingestuft.

Mit diesem Verfahren, bei dem das Gebiet in quadratische Rasterzellen von 1 km² aufgeteilt wird, werden Verzerrungen vermieden, die sich bei Verwendung von LAU-Einheiten unterschiedlicher Größe und/oder Form ergeben.

Anhand dieses Verstädterungsgrades werden die LAU-Einheiten in die folgende drei Gruppen eingeteilt:

Städte (alternative Bezeichnung: **dicht besiedelte Gebiete**):

⇒ Mindestens 50 % der Bevölkerung leben in urbanen Zentren (Ballungsgebieten mit hoher Bevölkerungsdichte).

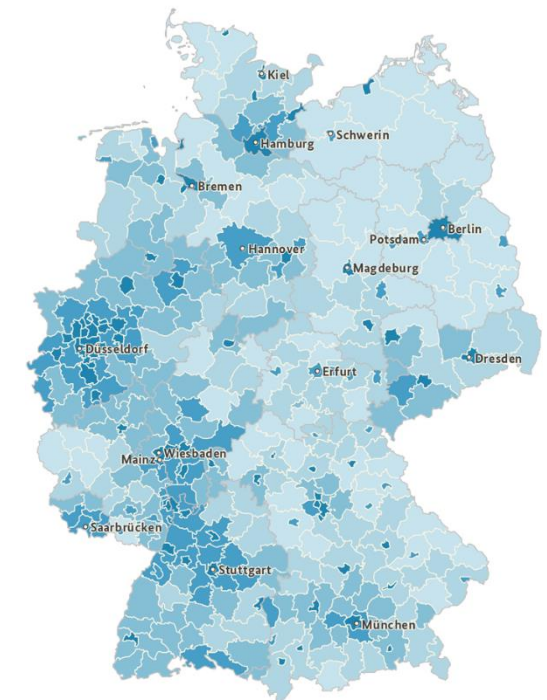
Kleinere Städte und Vororte (alternative Bezeichnung: **Gebiete mit mittlerer Bevölkerungsdichte**):

⇒ Mindestens 50 % der Bevölkerung leben in urbanen Clustern und weniger als 50 % der Bevölkerung leben in urbanen Zentren (Ballungsgebieten mit hoher Bevölkerungsdichte).

Ländliche Gebiete (alternative Bezeichnung: **dünn besiedelte Gebiete**):

⇒ Mindestens 50 % der Bevölkerung leben in ländlichen Rasterzellen.

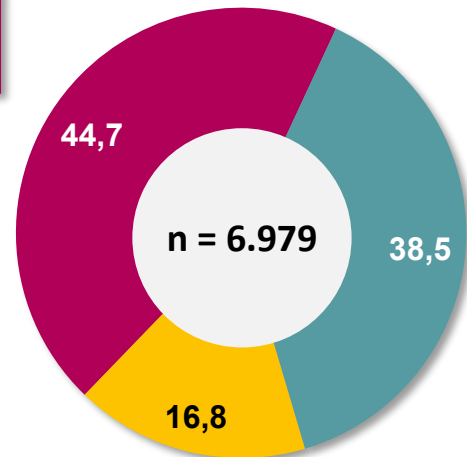
Besiedlungsdichte auf Kreisebene (2019)



Differenzierung nach Urbanisierungsgrad

Klassifikation des Verstädterungsgrads (DEGURBA - degree of urbanisation)

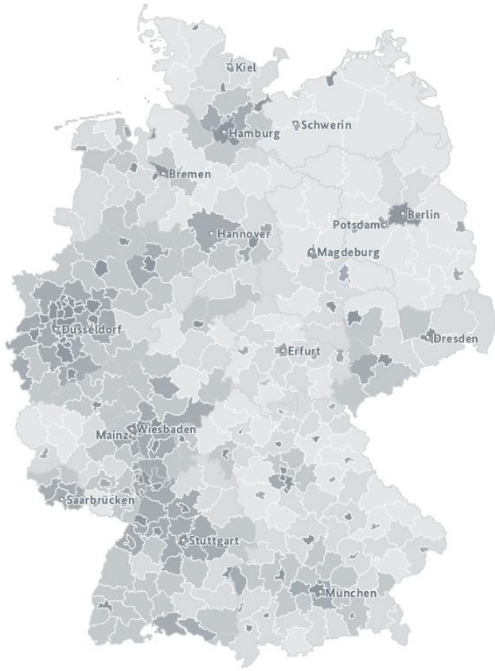
Cluster 1	n = 3.351	44,7 %
Hohe Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.350 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.342 kWh	



Cluster 2	n = 2.891	38,5 %
Mittlere Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.429 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.571 kWh	

Cluster 3	n = 1.261	16,8 %
Geringe Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.453 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.949 kWh	

n = 7.503	
Deutschland	
Stromverbrauch pro Kopf:	1.398 kWh
Haushaltsstromverbrauch:	2.532 kWh

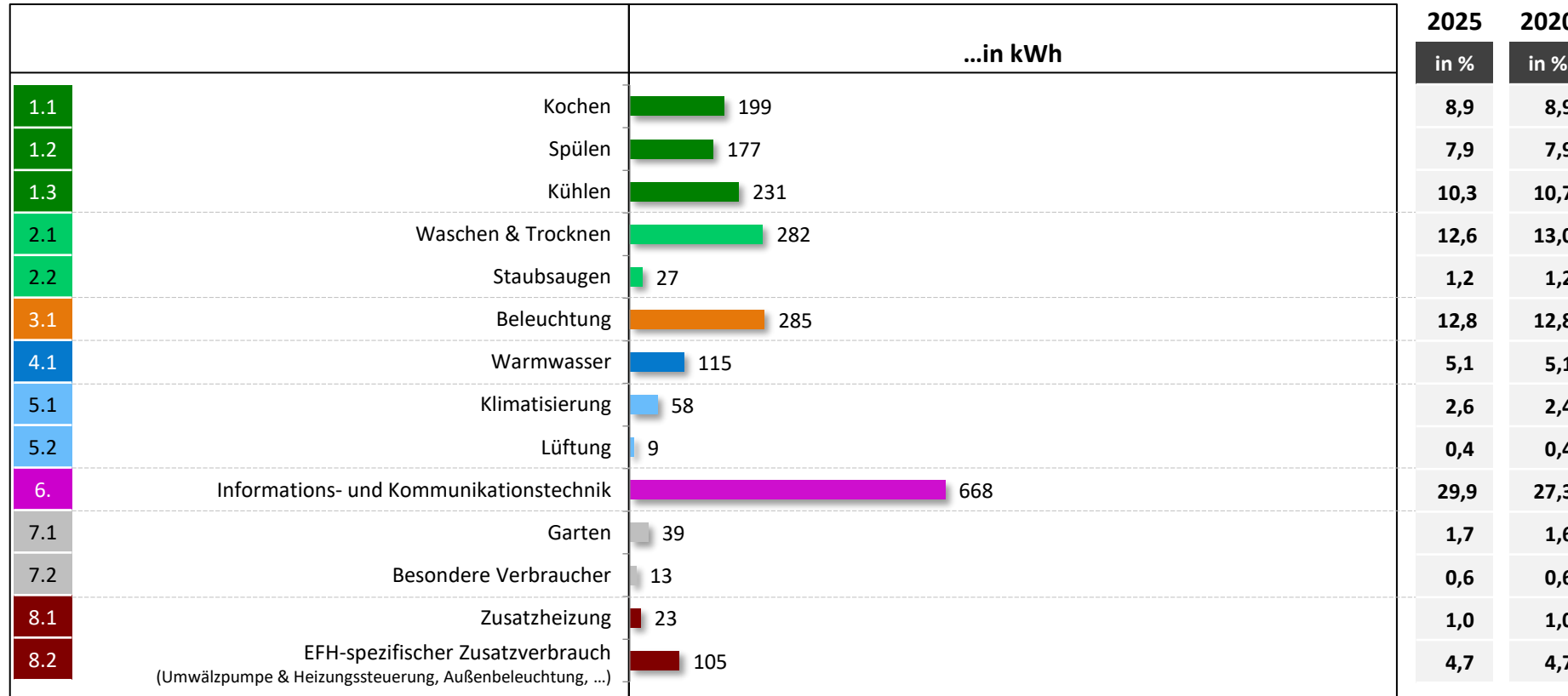


Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichem Urbanisierungsgrad



Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichem Verstädterungsgrad

Hohe Besiedlungsdichte



Cluster 1	n = 3.351	44,7 %
Hohe Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.350 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.342 kWh	

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

kWh Klima und Lüftung

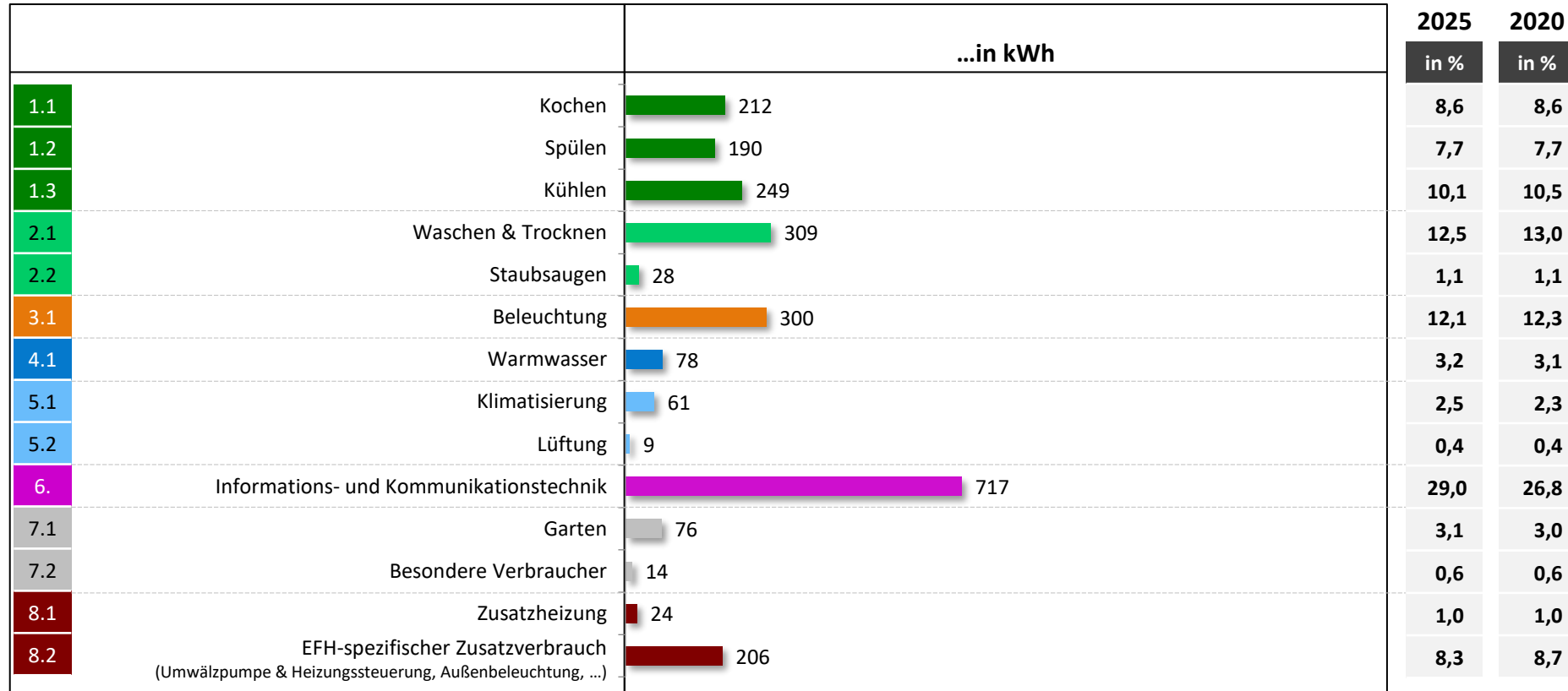
kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichem Verstädterungsgrad

Mittlere Besiedlungsdichte



Cluster 2	n = 2.891	38,5 %
Mittlere Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.429 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.571 kWh	

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Verbräuche Haushaltsreinigung

Beleuchtung

Erzeugung Warmwasser

Klima und Lüftung

Heizung & andere Verbraucher

IKT

Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber für Cluster mit unterschiedlichem Verstädterungsgrad

Geringe Besiedlungsdichte

		...in kWh		2025	2020
				in %	in %
1.1	Kochen	236		8,2	8,3
1.2	Spülen	216		7,5	7,6
1.3	Kühlen	284		9,9	10,4
2.1	Waschen & Trocknen	363		12,6	13,1
2.2	Staubsaugen	30		1,0	1,1
3.1	Beleuchtung	329		11,5	11,6
4.1	Warmwasser	83		2,9	2,9
5.1	Klimatisierung	66		2,3	2,1
5.2	Lüftung	10		0,3	0,3
6.	Informations- und Kommunikationstechnik	814		28,3	26,4
7.1	Garten	108		3,8	3,7
7.2	Besondere Verbraucher	15		0,5	0,5
8.1	Zusatzheizung	26		0,9	0,9
8.2	EFH-spezifischer Zusatzverbrauch (Umwälzpumpe & Heizungssteuerung, Außenbeleuchtung, ...)	292		10,1	10,6

Cluster 3	n = 1.261	16,8 %
Geringe Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.453 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.949 kWh	

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Verbräuche Haushaltsreinigung

Beleuchtung

Erzeugung Warmwasser

Klima und Lüftung

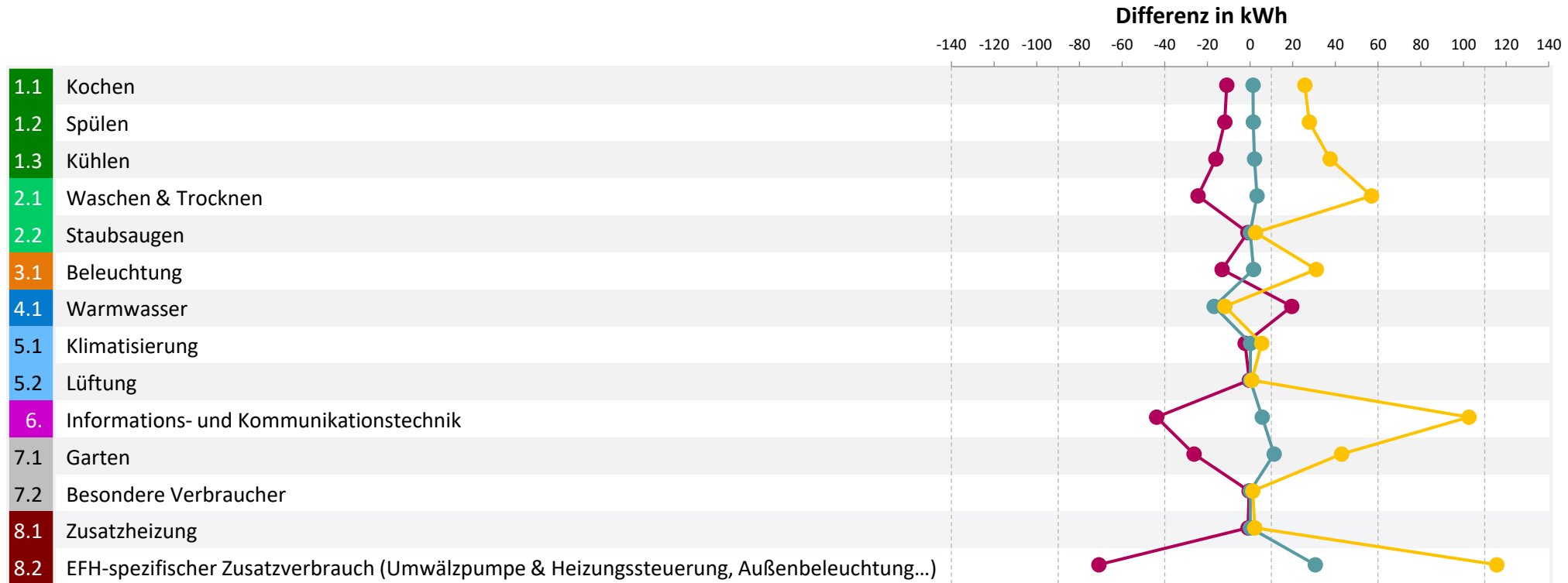
Heizung & andere Verbraucher

IKT

Garten & besondere Verbraucher

Differenzierung nach Urbanisierungsgrad

Absolute Differenzen der kategorienspezifischen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



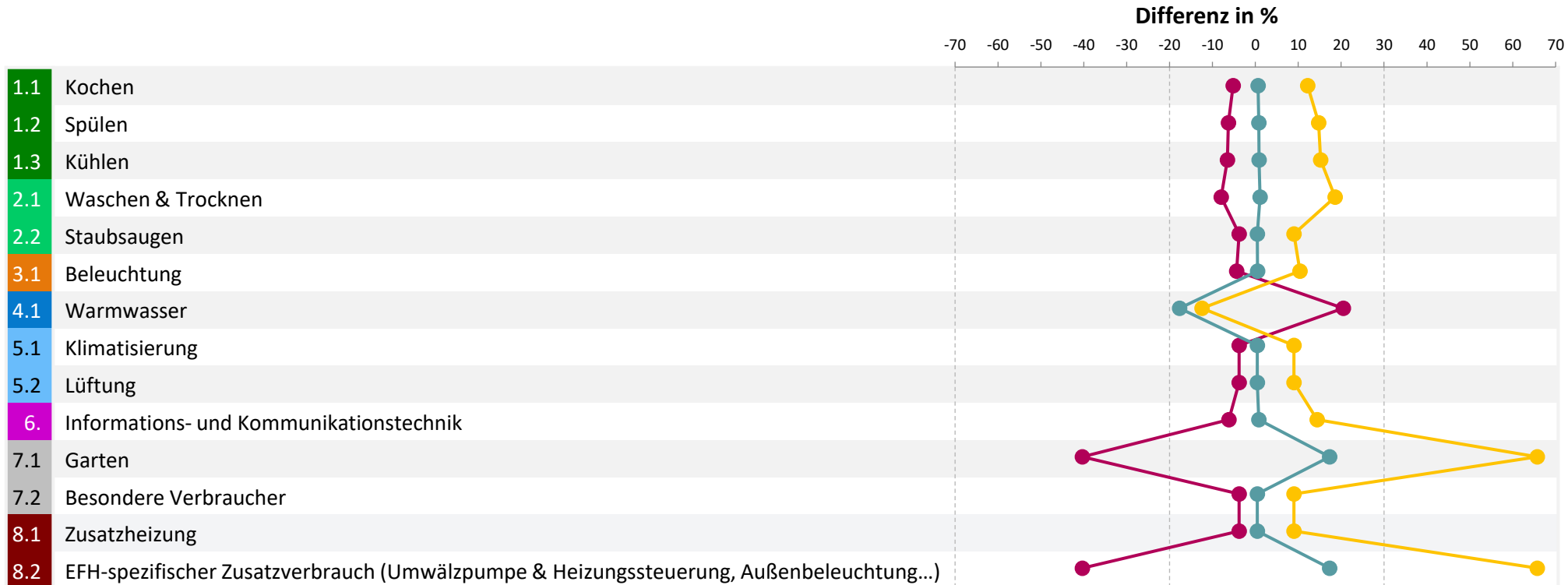
Cluster 1	n = 3.351	44,7 %
Hohe Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.350 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.342 kWh	

Cluster 2	n = 2.891	38,5 %
Mittlere Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.429 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.571 kWh	

Cluster 3	n = 1.261	16,8 %
Geringe Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.453 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.949 kWh	

Differenzierung nach Urbanisierungsgrad

Prozentuale Differenzen der kategorienspezifischen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



Cluster 1	n = 3.351	44,7 %
Hohe Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.350 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.342 kWh	

Cluster 2	n = 2.891	38,5 %
Mittlere Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.429 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.571 kWh	

Cluster 3	n = 1.261	16,8 %
Geringe Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.453 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.949 kWh	

Differenzierung nach Urbanisierungsgrad

Differenzen der kategorienspezifischen prozentualen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



Cluster 1	n = 3.351	44,7 %
Hohe Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.350 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.342 kWh	

Cluster 2	n = 2.891	38,5 %
Mittlere Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.429 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.571 kWh	

Cluster 3	n = 1.261	16,8 %
Geringe Besiedlungsdichte		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.453 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.949 kWh	



Identifikation von sechs Verhaltensclustern



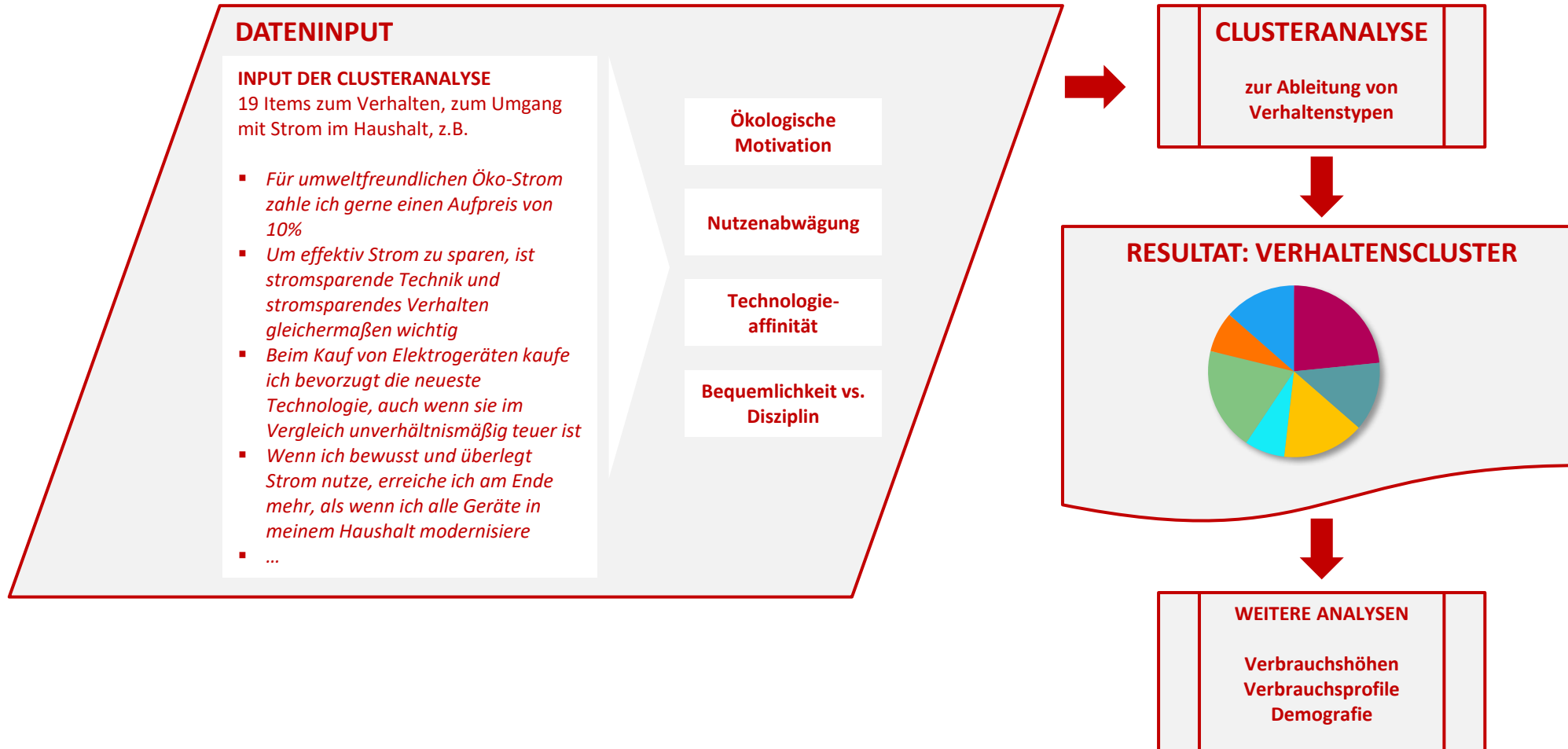
HEA

Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.



Verhaltenscluster

Methodik und Struktur der Analyse



Verhaltenscluster

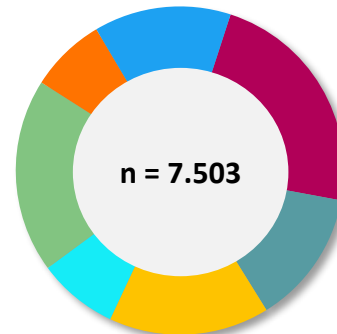
Abgeleitete Gruppen

Cluster 6	n = 561	7,5 %
<ul style="list-style-type: none"> Höchstverbraucher komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung weder ökologie- noch technologieaffin 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.896 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.332 kWh	

Cluster 7	n = 1.013	13,5 %
<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 1 (von 2) ökologisch motiviert, nutzenabwägend nicht technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.409 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.271 kWh	

Cluster 1	n = 1.719	22,9 %
<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 2 (von 2) nutzenabwägend und technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.405 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.514 kWh	

Cluster 5	n = 1.453	19,4 %
<ul style="list-style-type: none"> ökologisch desinteressiert diszipliniert und eher kostenorientiert 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.634 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.652 kWh	



Cluster 2	n = 994	13,2 %
<ul style="list-style-type: none"> technologieaffin ökologisch motiviert diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.586 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.837 kWh	



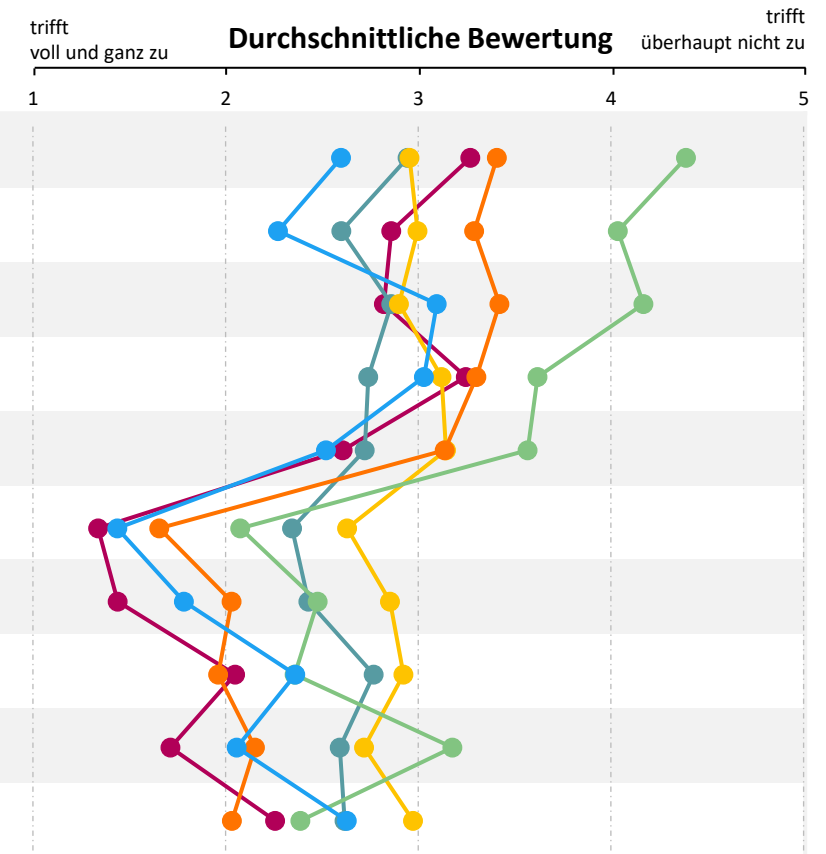
Cluster 4	n = 593	7,9 %
<ul style="list-style-type: none"> unlogisches, nicht konsistentes Antwortverhalten wird in der weiteren Analyse nicht berücksichtigt 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.606 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.157 kWh	

Cluster 3	n = 1.187	15,8 %
<ul style="list-style-type: none"> komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung insgesamt eher unauffällig 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.636 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.143 kWh	

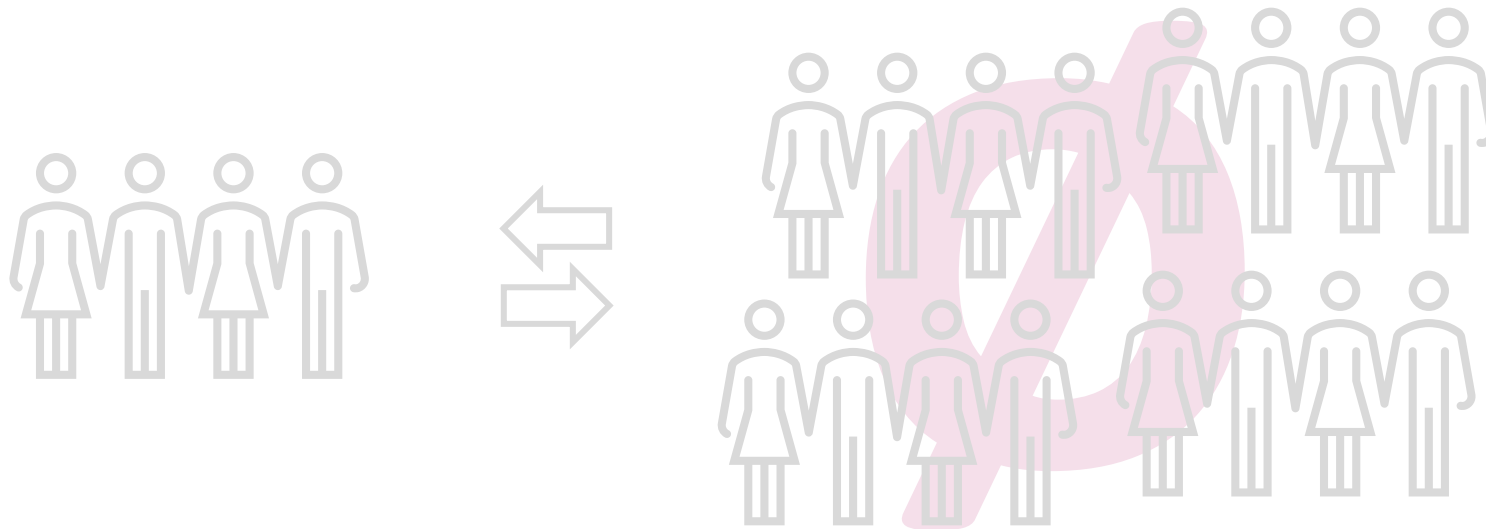
Differenzierung nach Verhaltensclustern

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein

Ökologische Motivation	Für umweltfreundlichen Öko-Strom zahle ich gerne einen Aufpreis von 10%
	Zugunsten der Umwelt bin ich bereit, meinen derzeitigen Lebensstandard einzuschränken
	Um die Umwelt zu schonen, würde ich mich auch für ein teureres stromsparendes Gerät entscheiden, selbst wenn sich die Mehrkosten der Anschaffung nicht innerhalb weniger Jahre auszahlen
	Für die Umwelt ist es besser, wenn ich Ökostrom kaufe, als wenn ich versuche Strom einzusparen
	Beim Kauf von Elektrogeräten ist mir der Stromverbrauch wichtiger als die technische Ausstattung/Aspekte
Nutzenabwägung	Um effektiv Strom zu sparen, ist stromsparende Technik und stromsparendes Verhalten gleichermaßen wichtig
	Neueste Technologie muss zugleich auch stromsparend sein, damit ich einen Kauf überhaupt in Betracht ziehe
	Ich würde mich nur für ein teureres stromsparendes Gerät entscheiden, wenn sich die Mehrkosten der Anschaffung innerhalb weniger Jahre ausgezahlt haben
	Wenn ich die Wahl zwischen zwei ansonsten gleichwertigen Elektrogeräten habe, bevorzuge ich immer das stromsparendere Gerät, auch wenn es teurer ist
	Mit dem Einsatz von energiesparenden Leuchtmitteln, z.B. LED, spare ich am Ende mehr Strom, als wenn ich ständig darauf achte, dass das Licht ausgeschaltet ist



Cluster 1	n = 1.719	22,9 %	Cluster 2	n = 994	13,2 %	Cluster 3	n = 1.187	15,8 %	Cluster 5	n = 1.453	19,4 %	Cluster 6	n = 561	7,5 %	Cluster 7	n = 1.013	13,5 %
<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 2 (von 2) nutzenabwägend und technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 			<ul style="list-style-type: none"> technologieaffin ökologisch motiviert diszipliniert bei der Stromnutzung 			<ul style="list-style-type: none"> komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung insgesamt eher unauffällig 			<ul style="list-style-type: none"> ökologisch desinteressiert diszipliniert und eher kostenorientiert 			<ul style="list-style-type: none"> Höchstverbraucher komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung weder ökologie- noch technologieaffin 			<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 1 (von 2) ökologisch motiviert, nutzenabwägend nicht technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf: 1.405 kWh			Stromverbrauch pro Kopf: 1.586 kWh			Stromverbrauch pro Kopf: 1.636 kWh			Stromverbrauch pro Kopf: 1.634 kWh			Stromverbrauch pro Kopf: 1.896 kWh			Stromverbrauch pro Kopf: 1.409 kWh		
Haushaltsstromverbrauch: 2.514 kWh			Haushaltsstromverbrauch: 2.837 kWh			Haushaltsstromverbrauch: 3.143 kWh			Haushaltsstromverbrauch: 2.652 kWh			Haushaltsstromverbrauch: 3.332 kWh			Haushaltsstromverbrauch: 2.271 kWh		



Einzelbetrachtung der Cluster im Vergleich zum Gesamtdurchschnitt



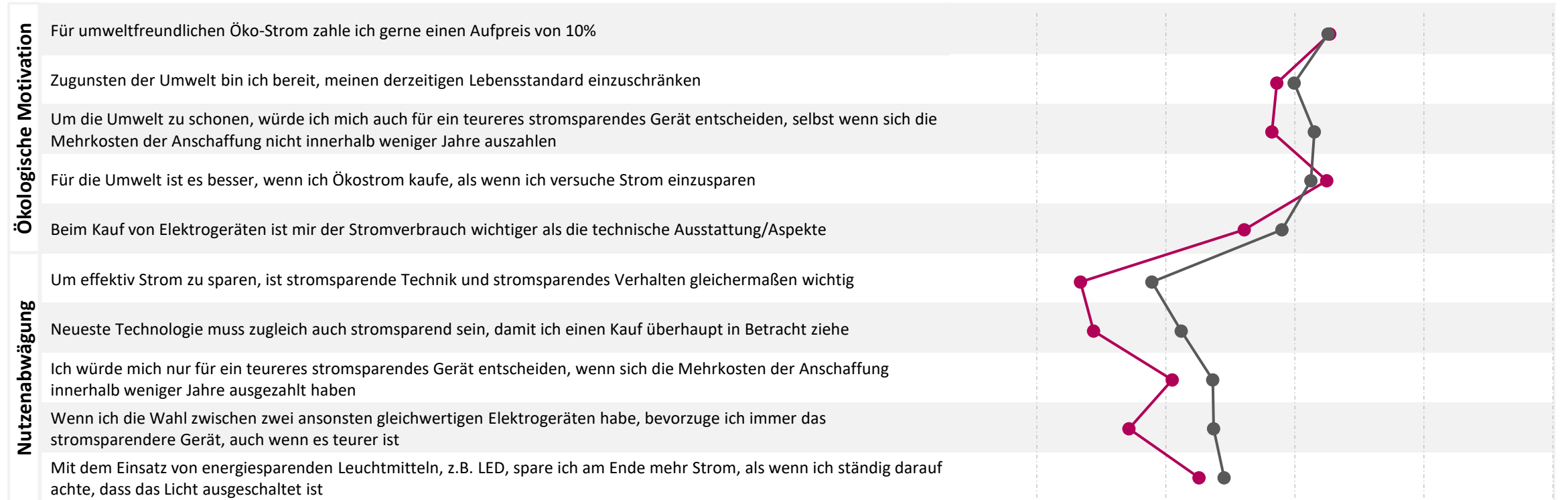
HEA

Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.



Cluster 1 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



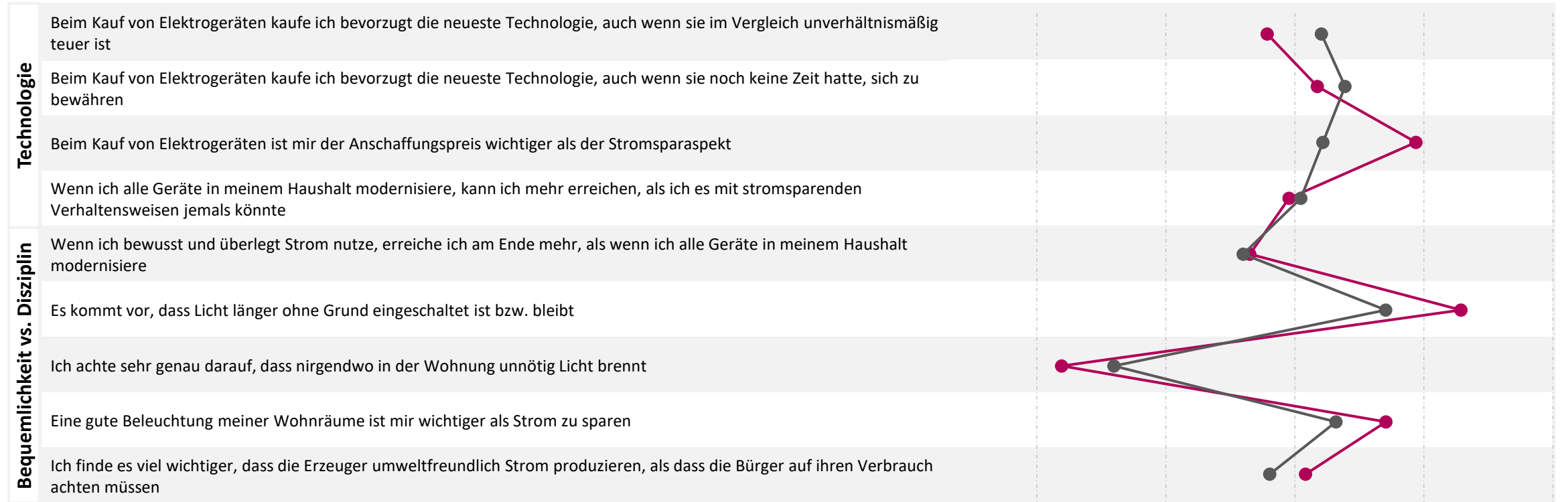
Cluster 1	n = 1.719	22,9 %
<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 2 (von 2) nutzenabwägend und technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.405 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.514 kWh	

Cluster 1

Gesamtmittelwert

Cluster 1 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



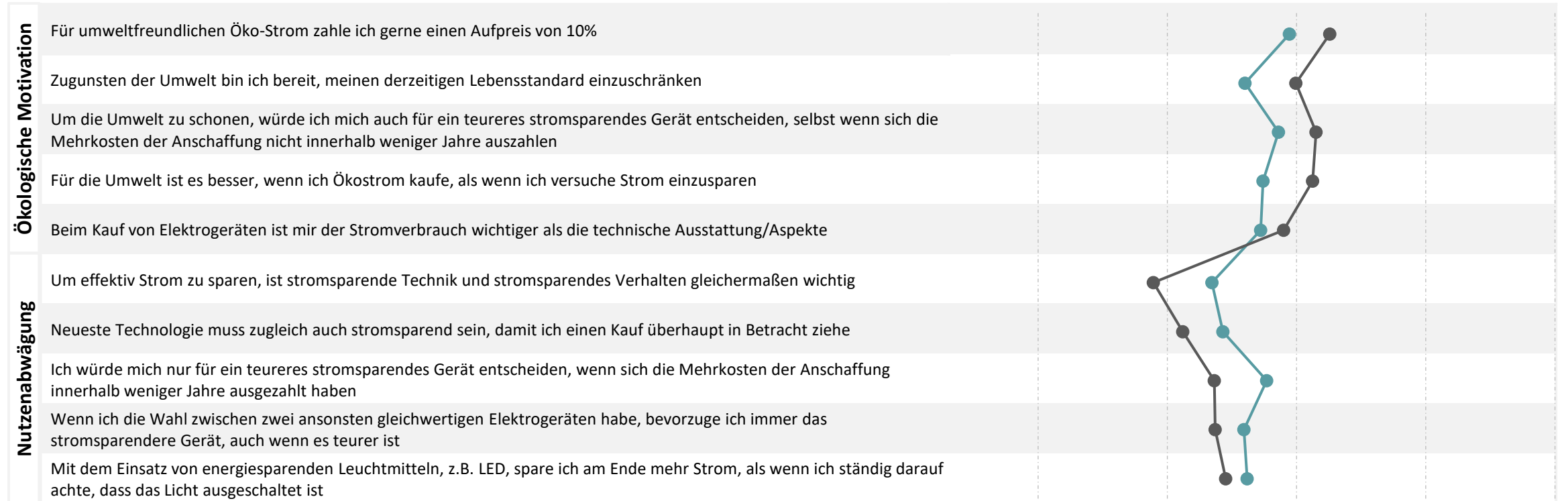
Cluster 1	n = 1.719	22,9 %
<ul style="list-style-type: none"> • Geringstverbraucher 2 (von 2) • nutzenabwägend und technologieaffin • diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.405 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.514 kWh	

Cluster 1

Gesamtmittelwert

Cluster 2 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



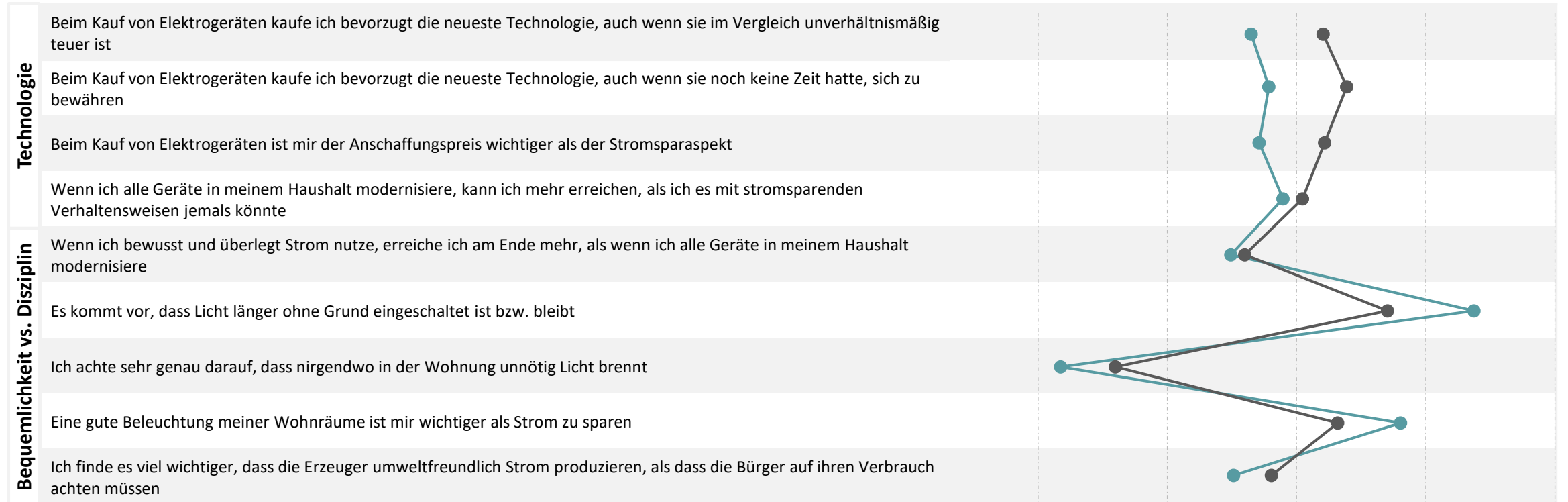
Cluster 2	n = 994	13,2 %
<ul style="list-style-type: none"> • technologieaffin • ökologisch motiviert • diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.586 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.837 kWh	

Cluster 2

Gesamtmittelwert


Cluster 2 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



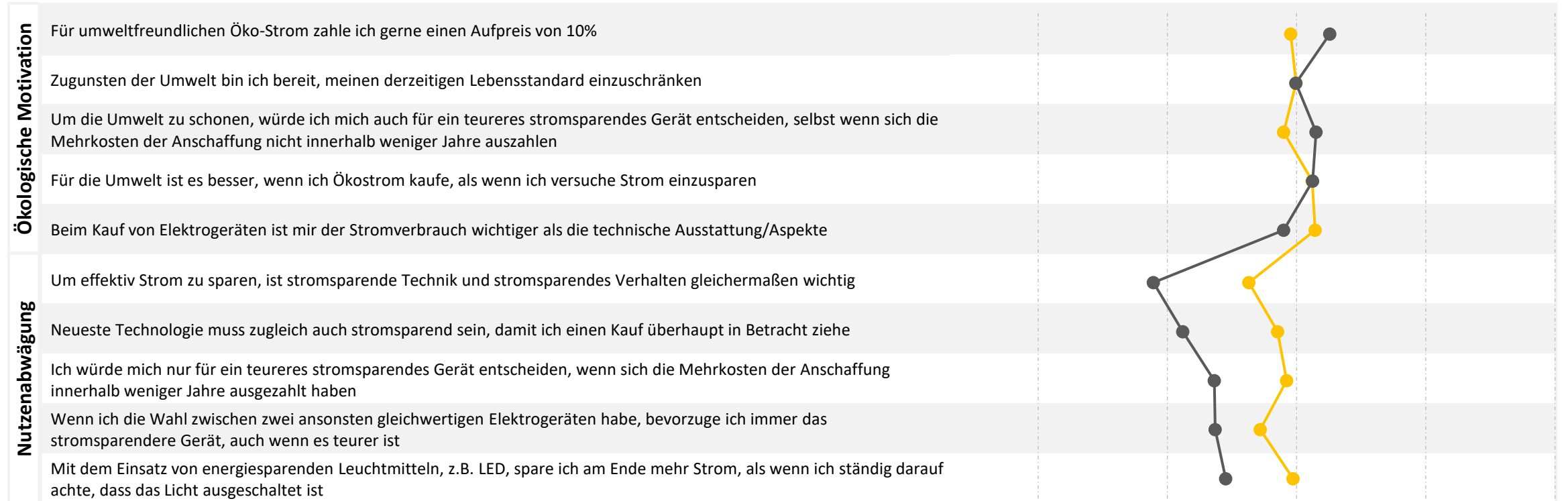
Cluster 2	n = 994	13,2 %
<ul style="list-style-type: none"> • technologieaffin • ökologisch motiviert • diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.586 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.837 kWh	

 Cluster 2

 Gesamtmittelwert

Cluster 3 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



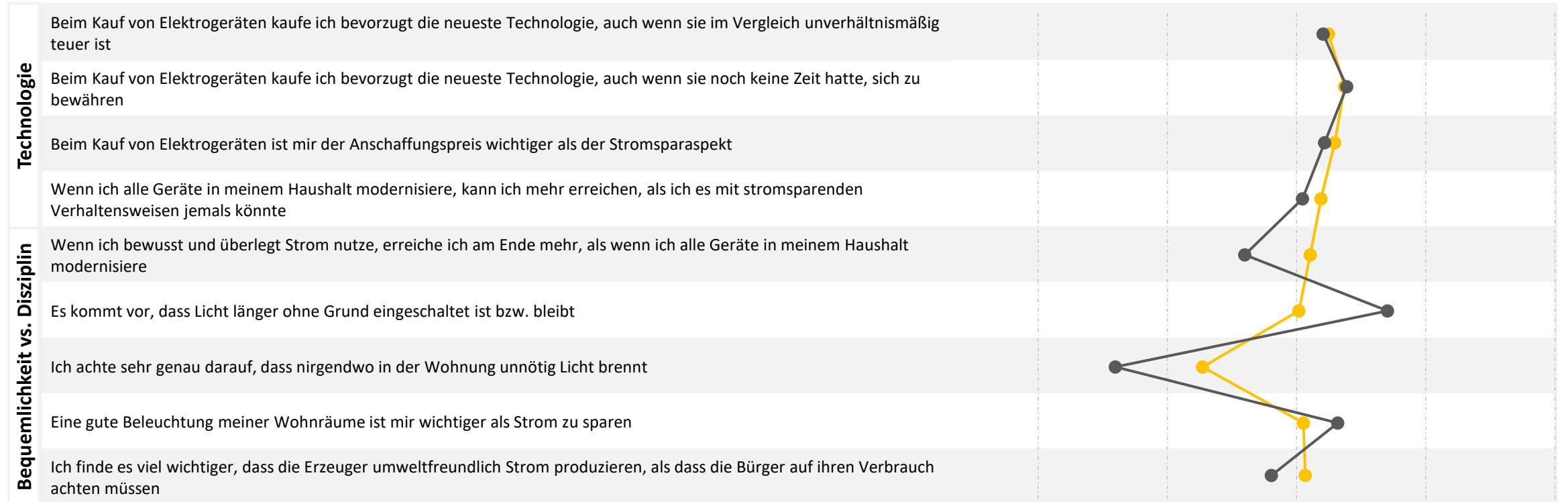
Cluster 3	n = 1.187	15,8 %
• komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung		
• insgesamt eher unauffällig		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.636 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.143 kWh	

Cluster 3

Gesamtmittelwert

Cluster 3 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



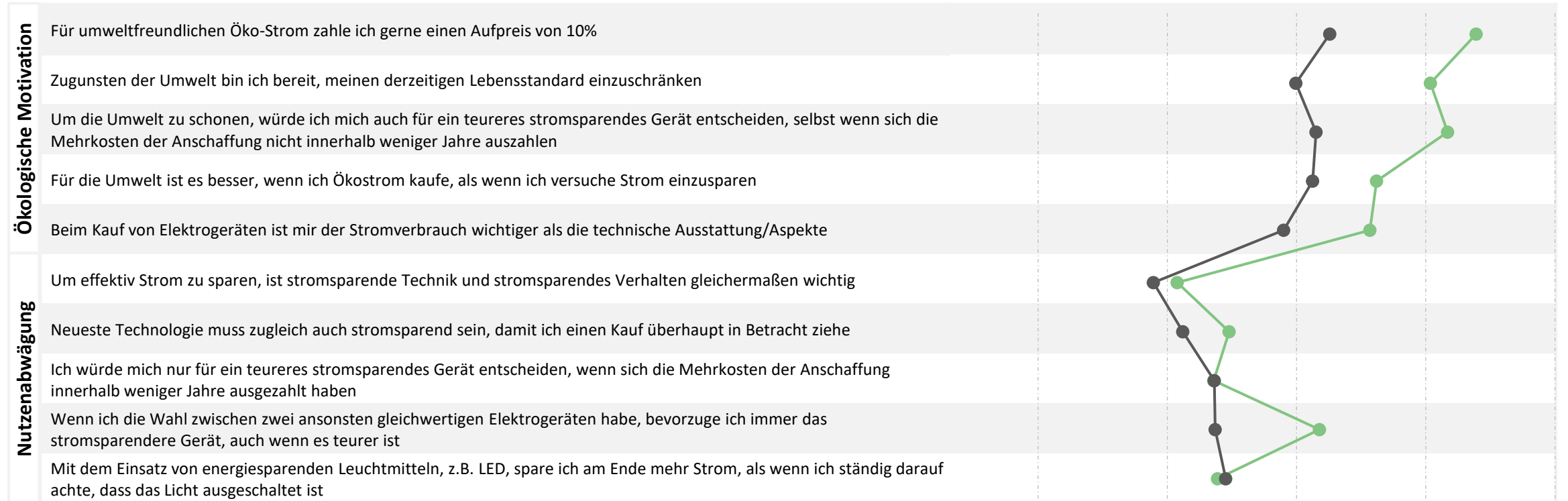
Cluster 3	n = 1.187	15,8 %
<ul style="list-style-type: none"> • komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung • insgesamt eher unauffällig 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.636 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.143 kWh	

Cluster 3

Gesamtmittelwert

Cluster 5 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



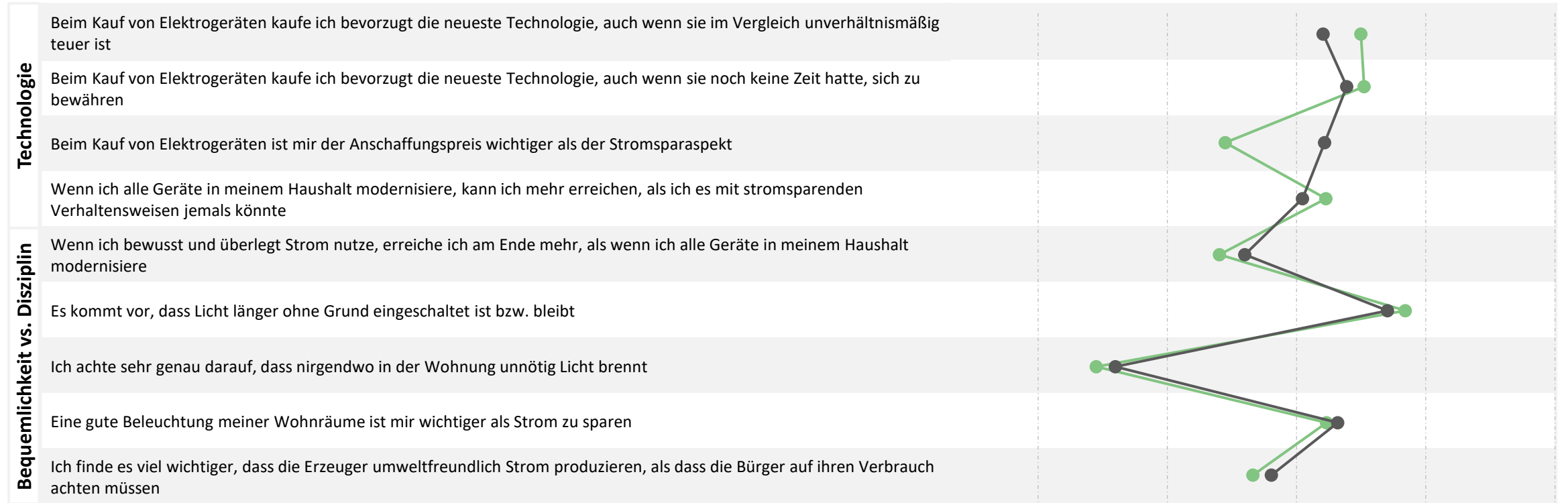
Cluster 5	n = 1.453	19,4 %
• ökologisch desinteressiert		
• diszipliniert und eher kostenorientiert		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.634 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.652 kWh	

Cluster 5


Gesamtmittelwert


Cluster 5 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



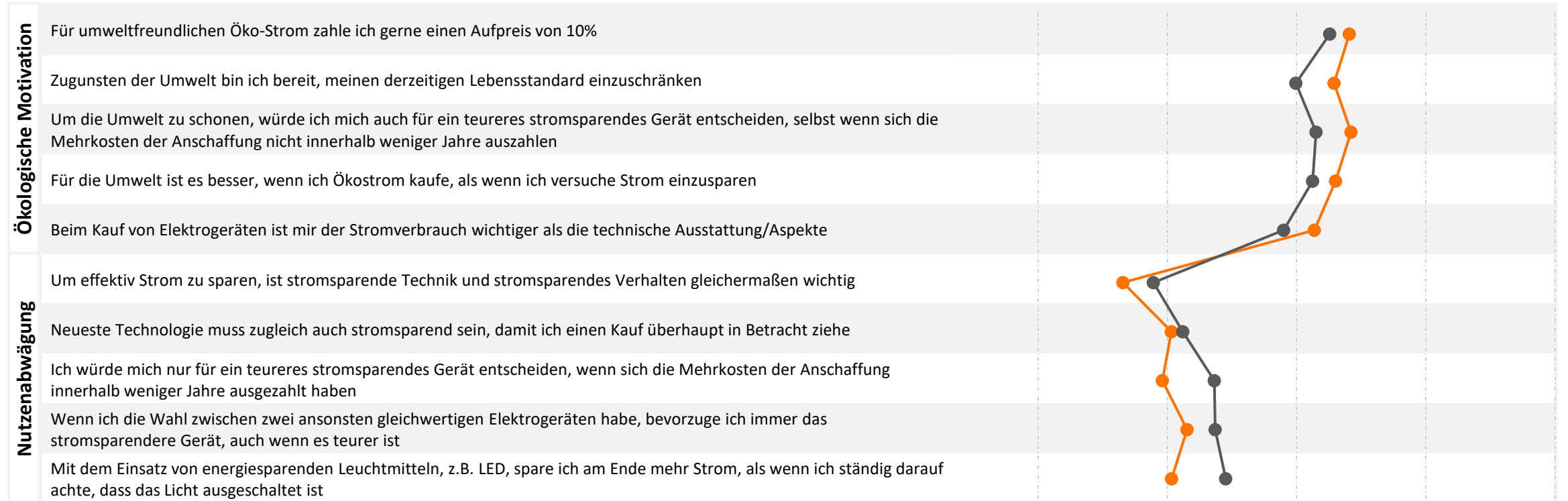
Cluster 5	n = 1.453	19,4 %
<ul style="list-style-type: none"> ökologisch desinteressiert diszipliniert und eher kostenorientiert 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.634 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.652 kWh	

 Cluster 5

 Gesamtmittelwert

Cluster 6 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



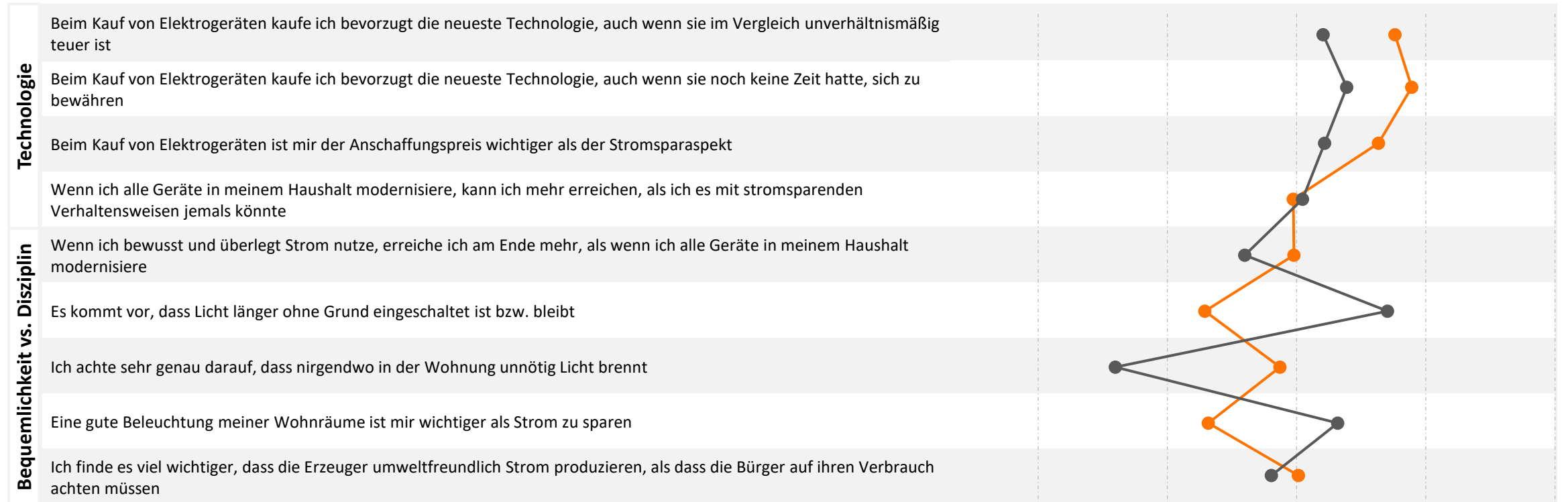
Cluster 6	n = 561	7,5 %
<ul style="list-style-type: none"> Höchstverbraucher komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung weder ökologie- noch technologieaffin 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.896 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.332 kWh	

Cluster 6

Gesamtmittelwert

Cluster 6 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



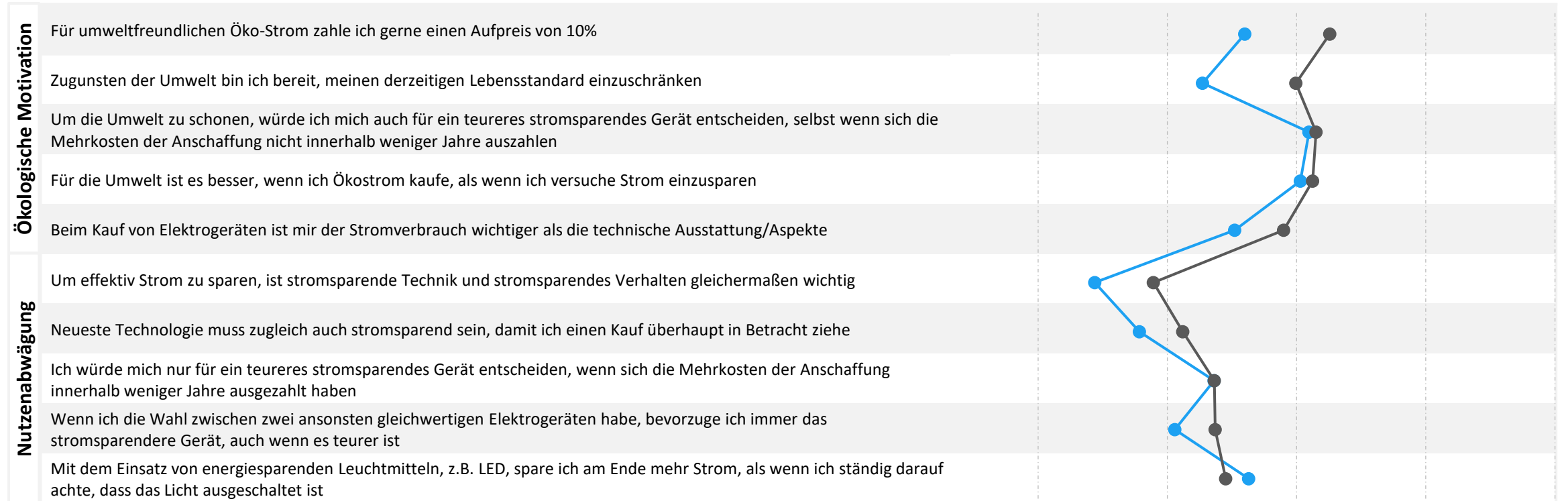
Cluster 6	n = 561	7,5 %
<ul style="list-style-type: none"> Höchstverbraucher komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung weder ökologie- noch technologieaffin 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.896 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.332 kWh	

Cluster 6

Gesamtmittelwert

Cluster 7 vs. Gesamtmittelwert

Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



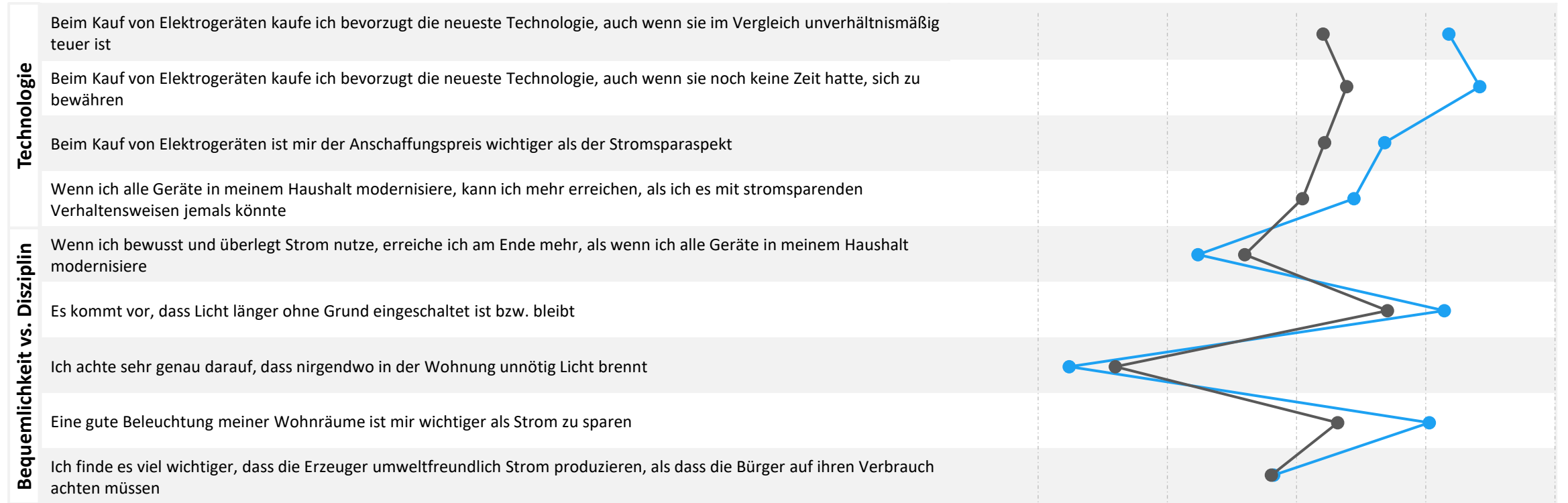
Cluster 7	n = 1.013	13,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Geringstverbraucher 1 (von 2) • ökologisch motiviert, nutzenabwägend • nicht technologieaffin • diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.409 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.271 kWh	

Cluster 7

Gesamtmittelwert

Cluster 7 vs. Gesamtmittelwert

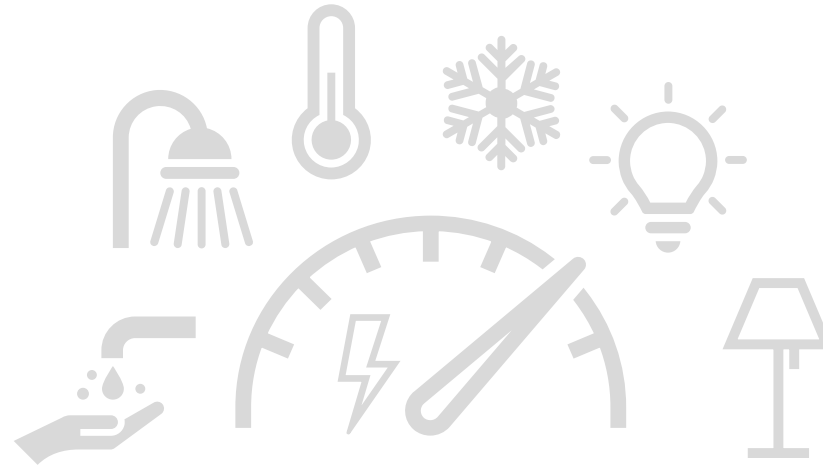
Bewertung von Aspekten zum Thema Energiebewusstsein



Cluster 7	n = 1.013	13,5 %
<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 1 (von 2) ökologisch motiviert, nutzenabwägend nicht technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.409 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.271 kWh	

Cluster 7

Gesamtmittelwert



Verbrauchstreiber für die sechs Verhaltenscluster

bdeu

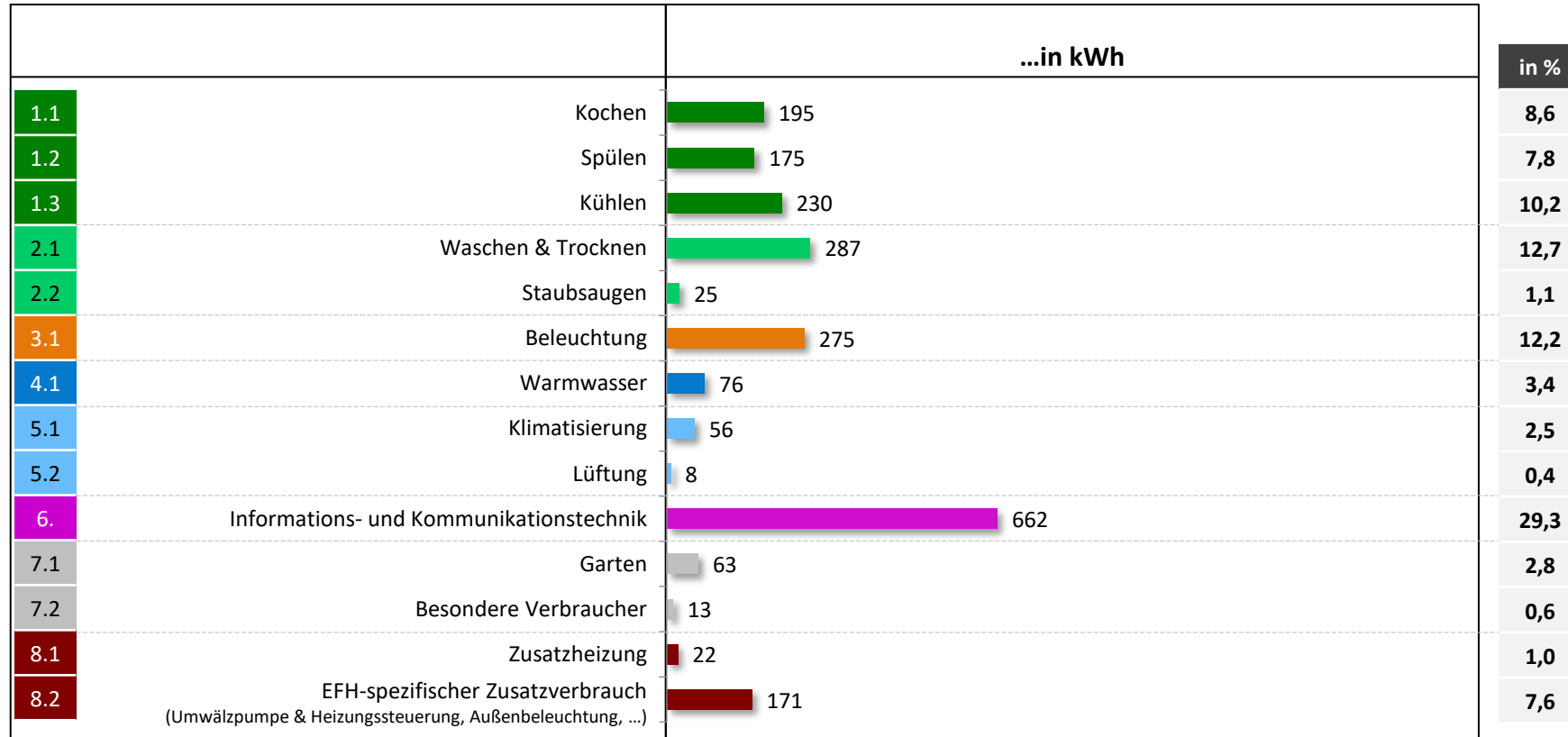
Energie. Wasser. Leben.

HEA

Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.

P R O L Y T I C S
MARKET RESEARCH

Verbrauchstreiber im Cluster 1



Cluster 1	n = 1.719	22,9 %
<ul style="list-style-type: none"> • Geringstverbraucher 2 (von 2) • nutzenabwägend und technologieaffin • diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.405 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.514 kWh	

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Verbräuche Haushaltsreinigung

Beleuchtung

Erzeugung Warmwasser

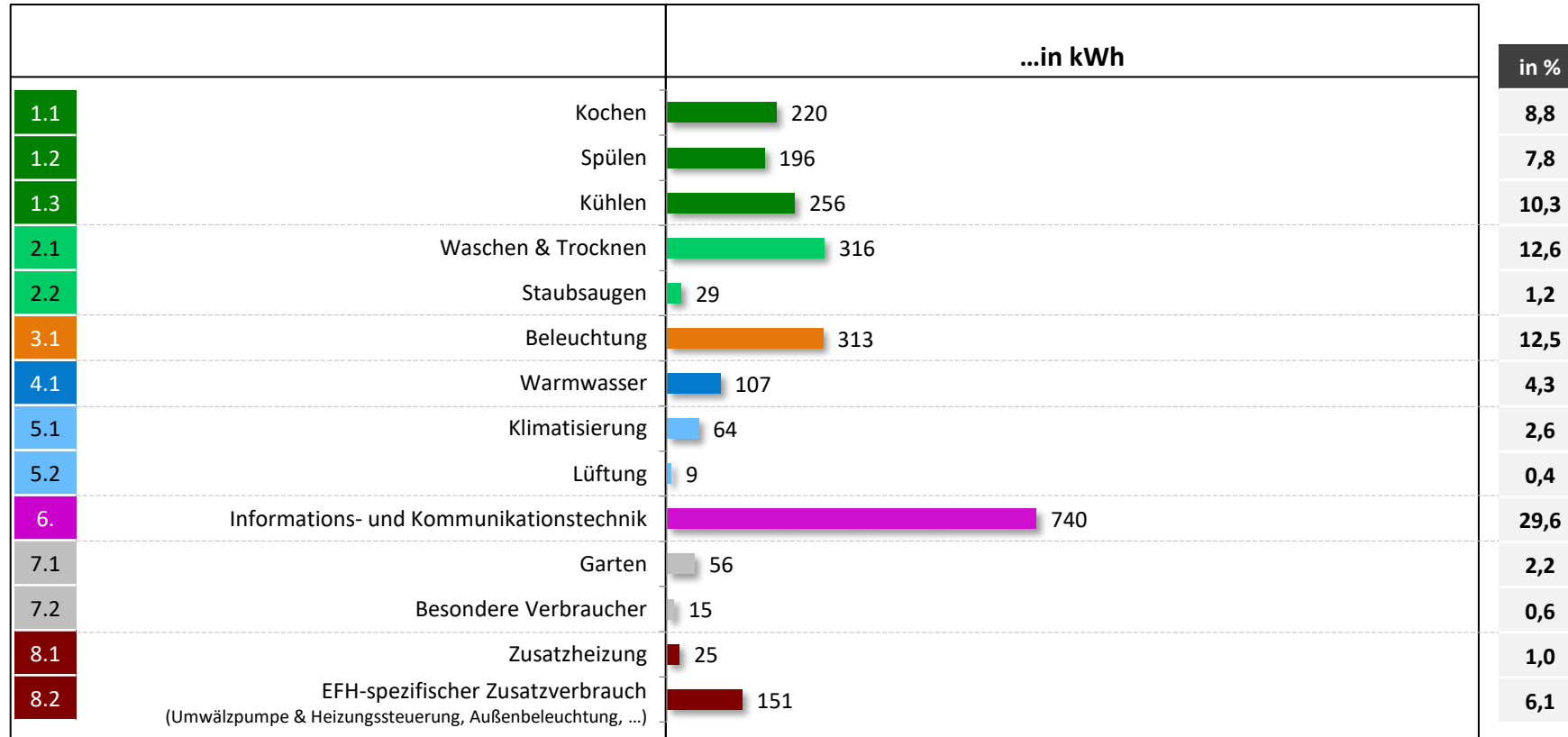
Klima und Lüftung

Heizung & andere Verbraucher

IKT

Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber im Cluster 2



Cluster 2	n = 994	13,2 %
<ul style="list-style-type: none"> • technologieaffin • ökologisch motiviert • diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.586 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.837 kWh	

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Verbräuche Haushaltsreinigung

Beleuchtung

Erzeugung Warmwasser

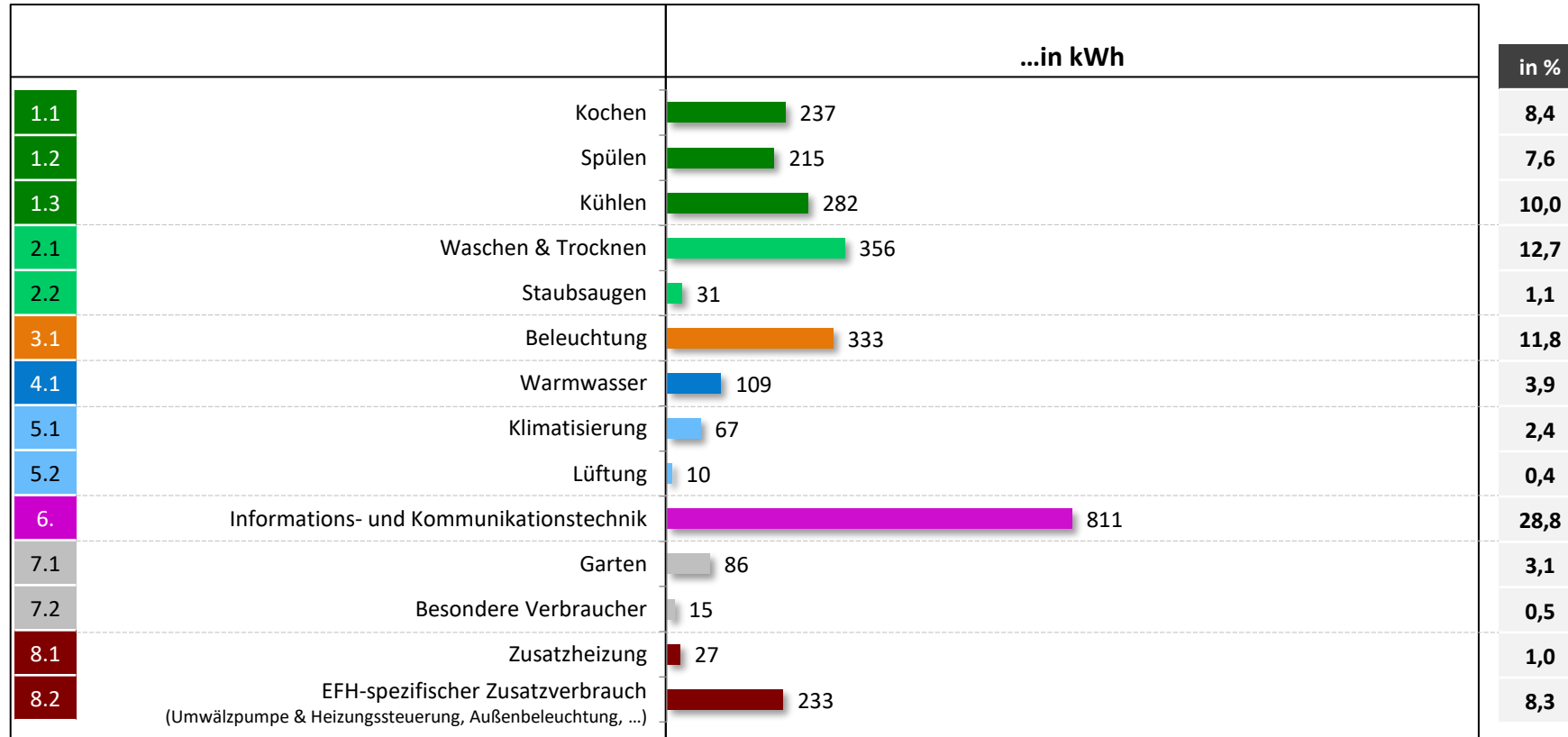
Klima und Lüftung

Heizung & andere Verbraucher

IKT

Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber im Cluster 3



Cluster 3	n = 1.187	15,8 %
<ul style="list-style-type: none"> komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung insgesamt eher unauffällig 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.636 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.143 kWh	

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Verbräuche Haushaltsreinigung

Beleuchtung

Erzeugung Warmwasser

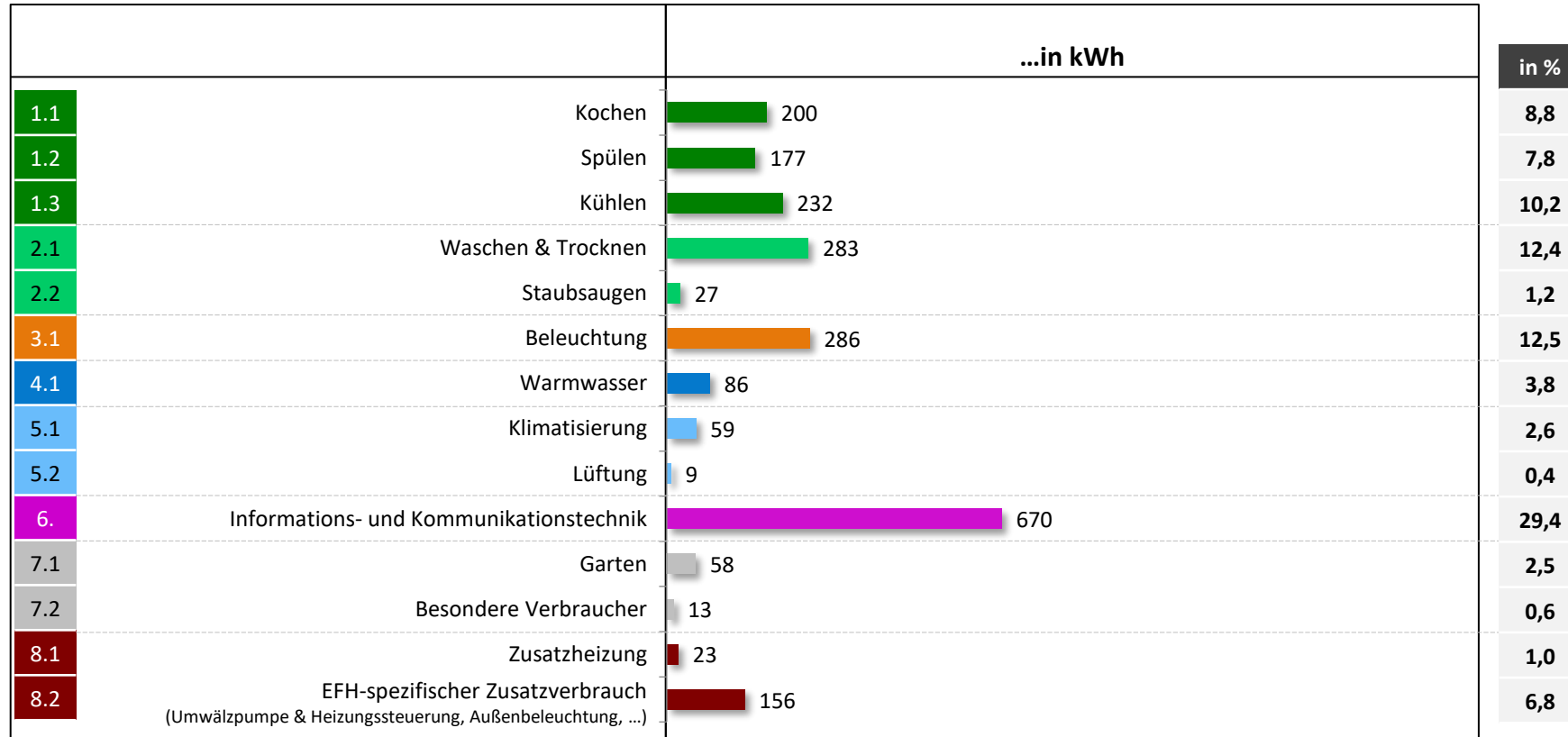
Klima und Lüftung

Heizung & andere Verbraucher

IKT

Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber im Cluster 5



Cluster 5	n = 1.453	19,4 %
<ul style="list-style-type: none"> ökologisch desinteressiert diszipliniert und eher kostenorientiert 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.634 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.652 kWh	

kWh VERBRAUCH

kWh Küchennahe Verbräuche

kWh Verbräuche Haushaltsreinigung

kWh Beleuchtung

kWh Erzeugung Warmwasser

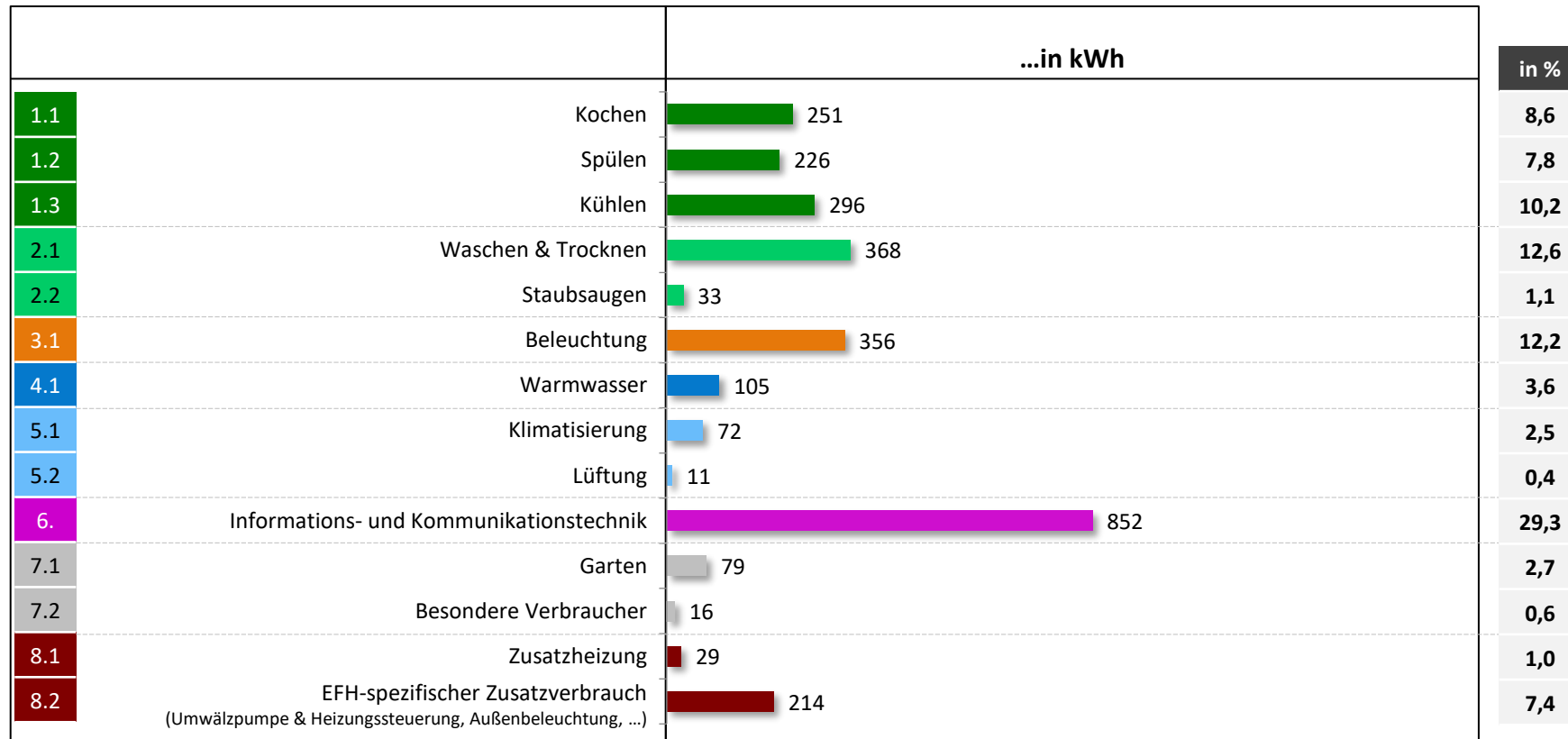
kWh Klima und Lüftung

kWh Heizung & andere Verbraucher

kWh IKT

kWh Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber im Cluster 6



Cluster 6	n = 561	7,5 %
<ul style="list-style-type: none"> Höchstverbraucher komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung weder ökologie- noch technologieaffin 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.896 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.332 kWh	

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Verbräuche Haushaltsreinigung

Beleuchtung

Erzeugung Warmwasser

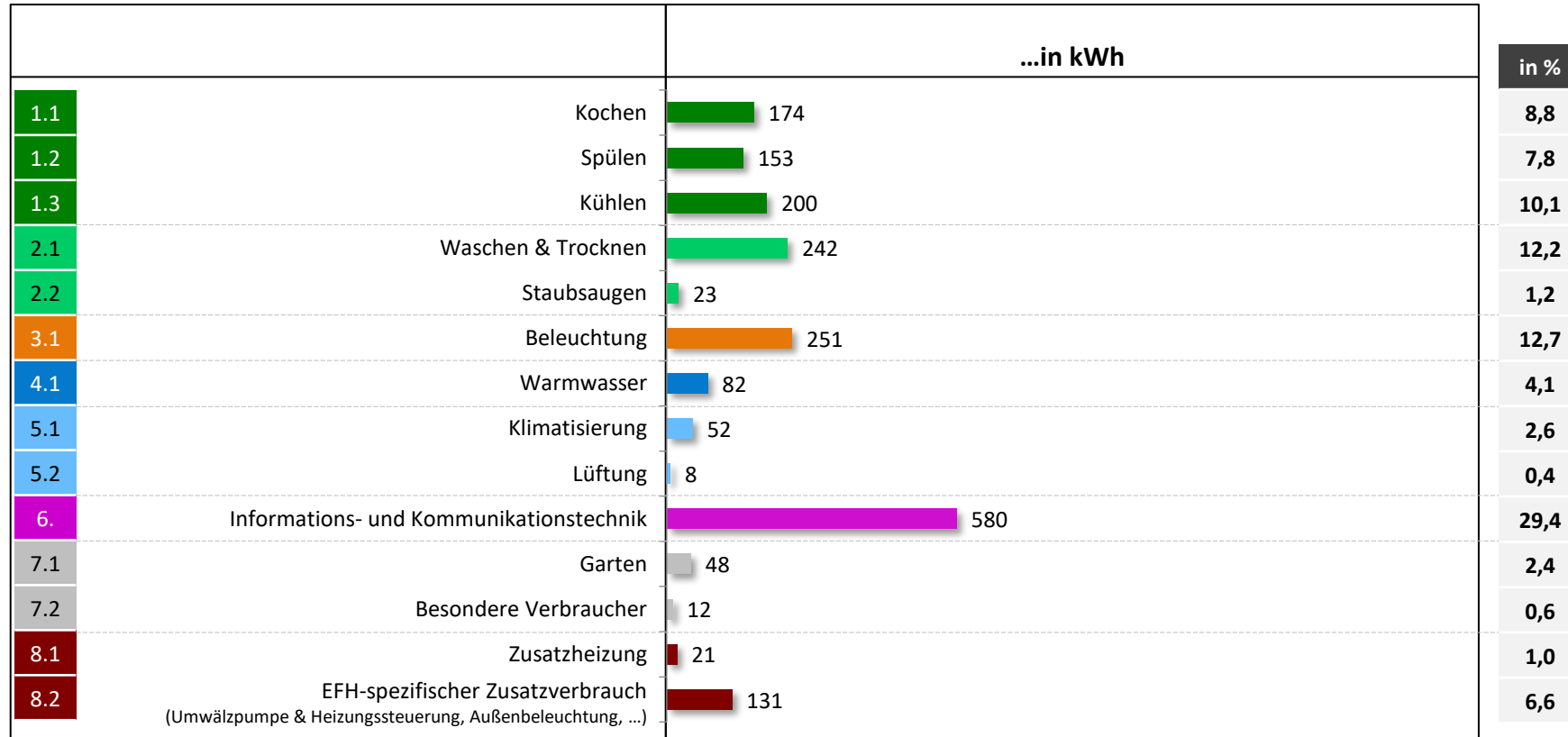
Klima und Lüftung

Heizung & andere Verbraucher

IKT

Garten & besondere Verbraucher

Verbrauchstreiber im Cluster 7



Cluster 7	n = 1.013	13,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Geringstverbraucher 1 (von 2) • ökologisch motiviert, nutzenabwägend • nicht technologieaffin • diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.409 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.271 kWh	

VERBRAUCH

Küchennahe Verbräuche

Verbräuche Haushaltsreinigung

Beleuchtung

Erzeugung Warmwasser

Klima und Lüftung

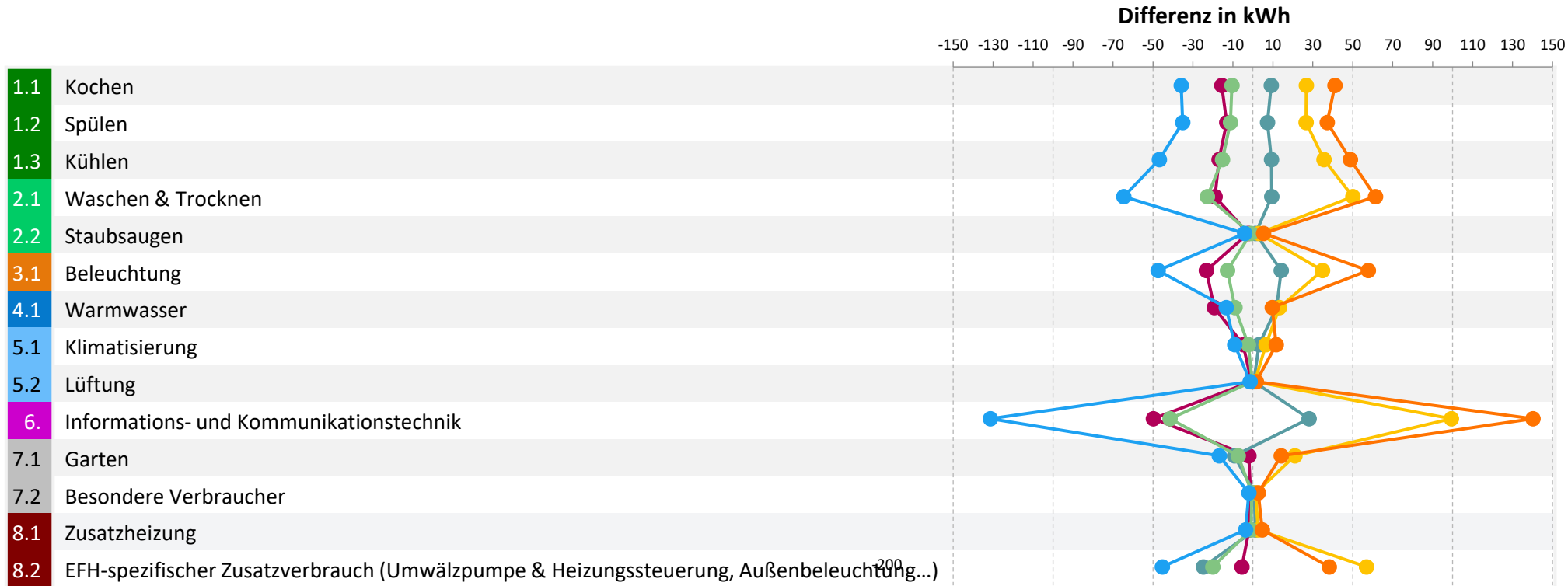
Heizung & andere Verbraucher

IKT

Garten & besondere Verbraucher

Differenzierung nach Verhaltensclustern

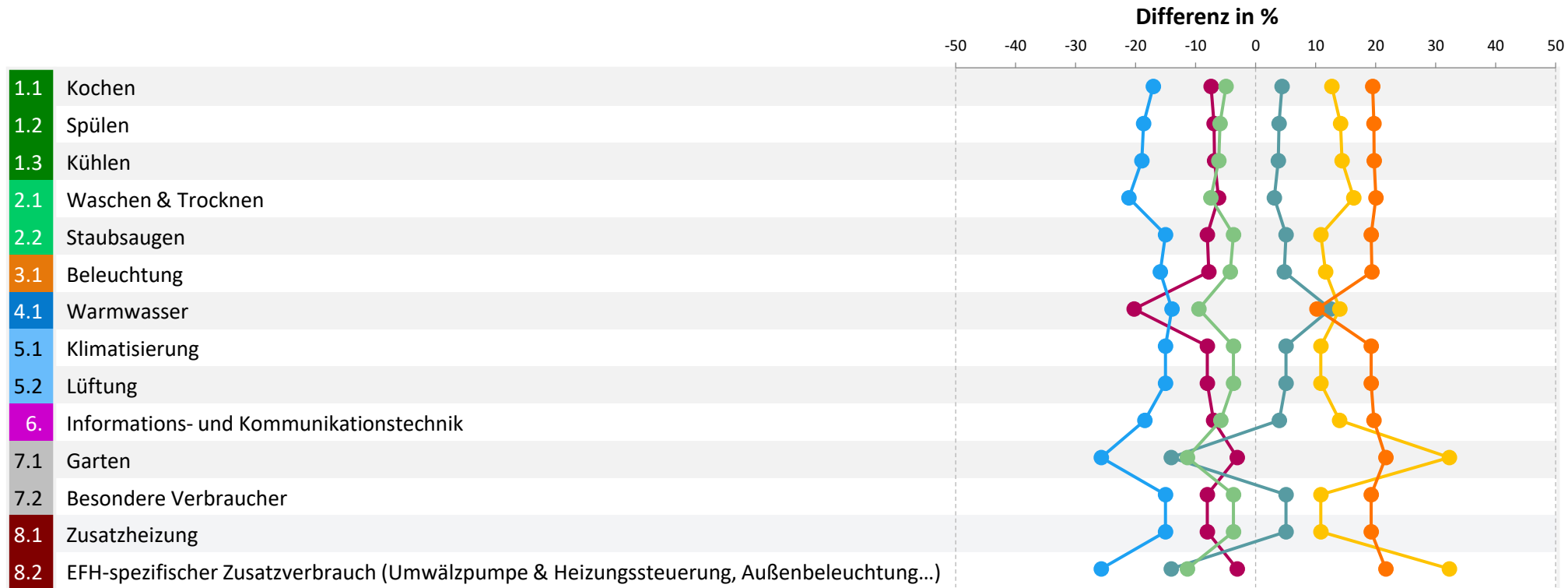
Absolute Differenzen der kategorienspezifischen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



Cluster 1	n = 1.719	22,9 %	Cluster 2	n = 994	13,2 %	Cluster 3	n = 1.187	15,8 %	Cluster 5	n = 1.453	19,4 %	Cluster 6	n = 561	7,5 %	Cluster 7	n = 1.013	13,5 %
<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 2 (von 2) nutzenabwägend und technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 	Stromverbrauch pro Kopf: 1.405 kWh	Haushaltsstromverbrauch: 2.514 kWh	<ul style="list-style-type: none"> technologieaffin ökologisch motiviert diszipliniert bei der Stromnutzung 	Stromverbrauch pro Kopf: 1.586 kWh	Haushaltsstromverbrauch: 2.837 kWh	<ul style="list-style-type: none"> komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung insgesamt eher unauffällig 	Stromverbrauch pro Kopf: 1.636 kWh	Haushaltsstromverbrauch: 3.143 kWh	<ul style="list-style-type: none"> ökologisch desinteressiert diszipliniert und eher kostenorientiert 	Stromverbrauch pro Kopf: 1.634 kWh	Haushaltsstromverbrauch: 2.652 kWh	<ul style="list-style-type: none"> Höchstverbraucher komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung weder ökologie- noch technologieaffin 	Stromverbrauch pro Kopf: 1.896 kWh	Haushaltsstromverbrauch: 3.332 kWh	<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 1 (von 2) ökologisch motiviert, nutzenabwägend nicht technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 	Stromverbrauch pro Kopf: 1.409 kWh	Haushaltsstromverbrauch: 2.271 kWh
		-201			+116			+344			-172			+389			-410

Differenzierung nach Verhaltensclustern

Prozentuale Differenzen der kategorienspezifischen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



Cluster 1	n = 1.719	22,9 %
<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 2 (von 2) nutzenabwägend und technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.405 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.514 kWh	-8

Cluster 2	n = 994	13,2 %
<ul style="list-style-type: none"> technologieaffin ökologisch motiviert diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.586 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.837 kWh	+5

Cluster 3	n = 1.187	15,8 %
<ul style="list-style-type: none"> komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung diszipliniert und eher kostenorientiert insgesamt eher unauffällig 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.636 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.143 kWh	+14

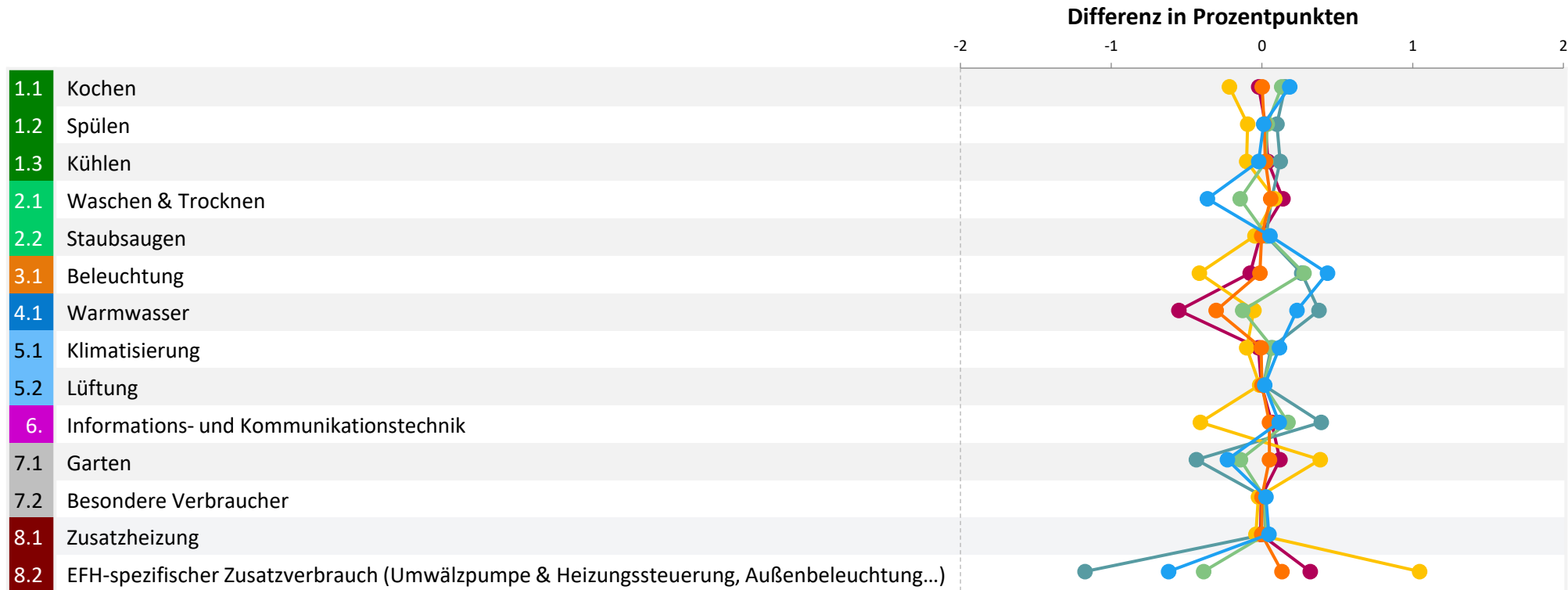
Cluster 5	n = 1.453	19,4 %
<ul style="list-style-type: none"> ökologisch desinteressiert diszipliniert und eher kostenorientiert 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.634 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.652 kWh	-7

Cluster 6	n = 561	7,5 %
<ul style="list-style-type: none"> Höchstverbraucher komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung weder ökologie- noch technologieaffin 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.896 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	3.332 kWh	+15

Cluster 7	n = 1.013	13,5 %
<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 1 (von 2) ökologisch motiviert, nutzenabwägend nicht technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 		
Stromverbrauch pro Kopf:	1.409 kWh	
Haushaltsstromverbrauch:	2.271 kWh	-16

Differenzierung nach Verhaltensclustern

Differenzen der kategorienspezifischen prozentualen Jahresstromverbräuche zu Gesamt



Cluster	n	Anteil	Charakteristika	Stromverbrauch pro Kopf	Haushaltsstromverbrauch	Differenz
Cluster 1	1.719	22,9 %	<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 2 (von 2) nutzenabwägend und technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 	1.405 kWh	2.514 kWh	-8
Cluster 2	994	13,2 %	<ul style="list-style-type: none"> technologieaffin ökologisch motiviert diszipliniert bei der Stromnutzung 	1.586 kWh	2.837 kWh	+5
Cluster 3	1.187	15,8 %	<ul style="list-style-type: none"> komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung insgesamt eher unauffällig 	1.636 kWh	3.143 kWh	+14
Cluster 5	1.453	19,4 %	<ul style="list-style-type: none"> ökologisch desinteressiert diszipliniert und eher kostenorientiert 	1.634 kWh	2.652 kWh	-7
Cluster 6	561	7,5 %	<ul style="list-style-type: none"> Höchstverbraucher komfortorientiert, eher nachlässig hinsichtlich einer sparsamen Stromnutzung weder ökologie- noch technologieaffin 	1.896 kWh	3.332 kWh	+15
Cluster 7	1.013	13,5 %	<ul style="list-style-type: none"> Geringstverbraucher 1 (von 2) ökologisch motiviert, nutzenabwägend nicht technologieaffin diszipliniert bei der Stromnutzung 	1.409 kWh	2.271 kWh	-16

Sonderzielgruppe: Prosumer

bdew
Energie. Wasser. Leben.

HEA
Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.

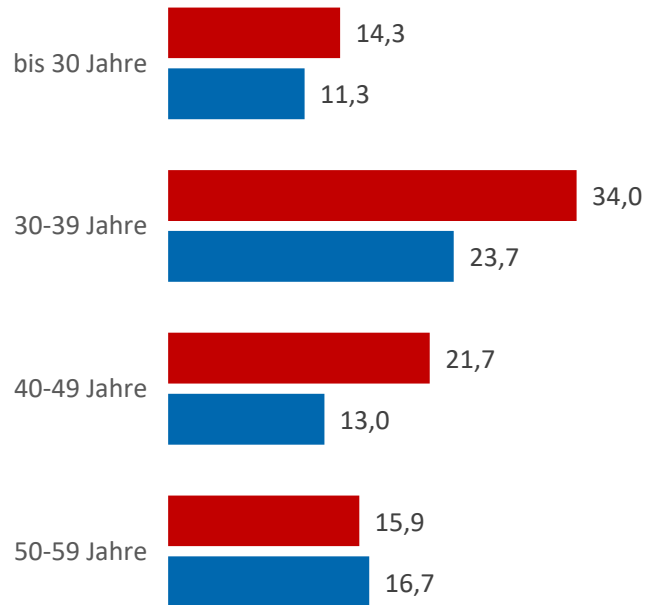
P R O L Y T I C S
MARKET RESEARCH

Demographische Zusammensetzung der Prosumer vs. Nicht-Prosumer

Altersgruppen, Haushaltsnettoeinkommen und beruflicher Status aller Personen im Haushalt

Altersgruppen

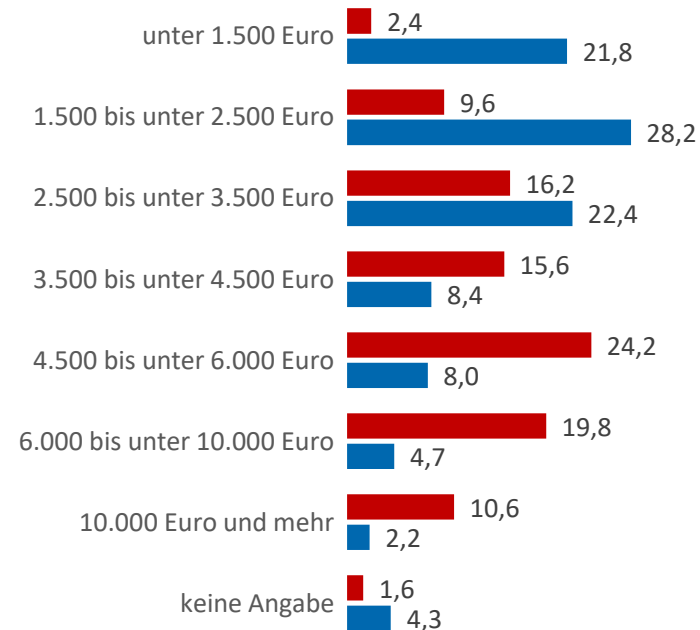
(Anteile in %)



■ Prosumer (n = 1.007) ■ Nicht-Prosumer (n = 7.503)

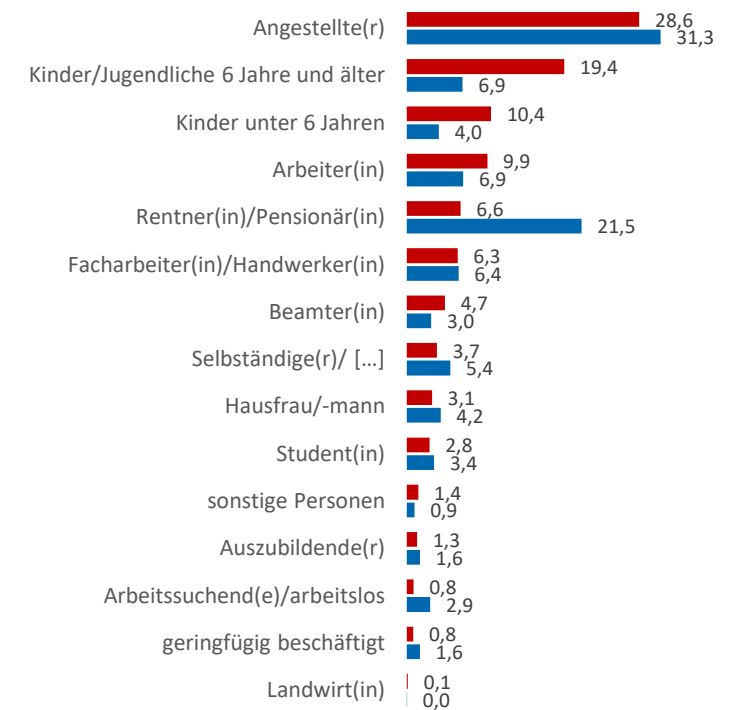
Haushaltsnettoeinkommen

(Anteile in %)



Beruflicher Status im HH

(Anteile in %)

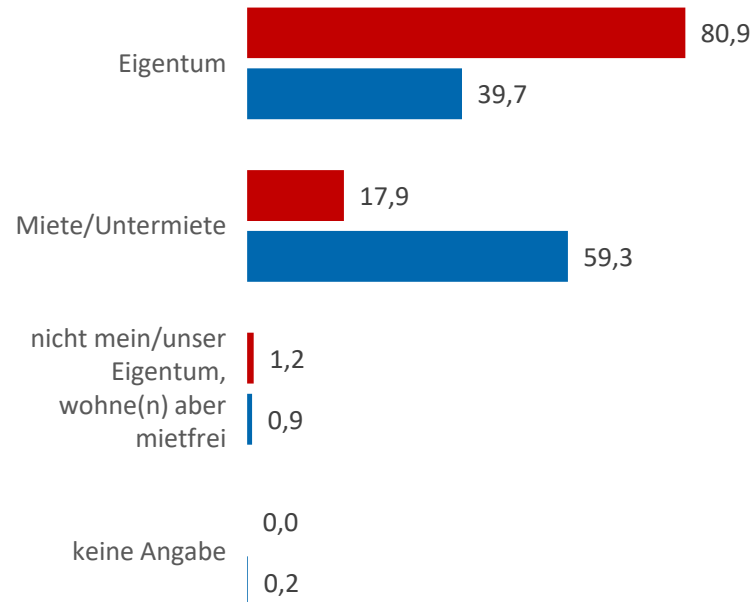


Wohnsituation der Prosumer vs. Nicht-Prosumer

Eigentum/Miete, Gebäudeart und Stromverbrauch

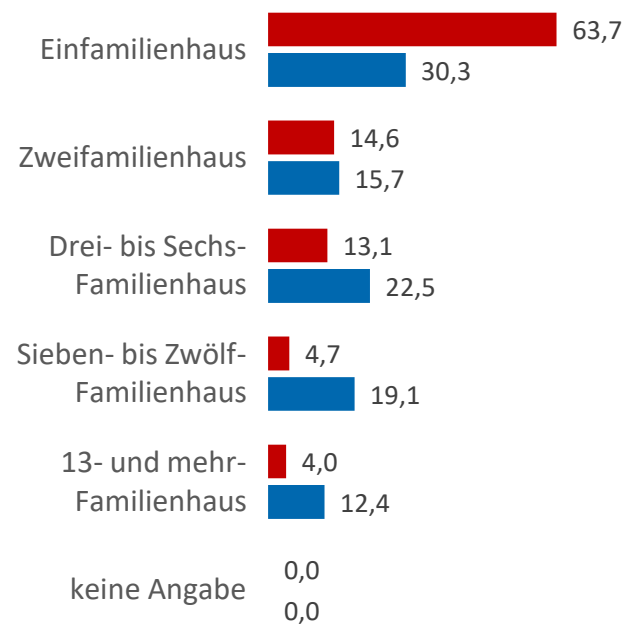
Eigentum/Miete

(Anteile in %)



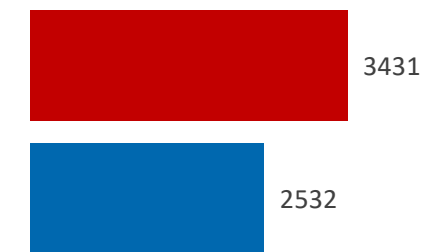
Gebäudeart

(Anteile in %)



Jahresstromverbrauch*

(Anteile in %)



■ Prosumer (n = 1.007) ■ Nicht-Prosumer (n = 7.503)

* Bei Prosumern: nur Strombezug aus dem Netz ohne Selbstverbrauch aus eigener Stromerzeugungsanlage

Dynamische Tarife differenziert für Prosumer und Nicht-Prosumer

bdew
Energie. Wasser. Leben.

HEA
Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.

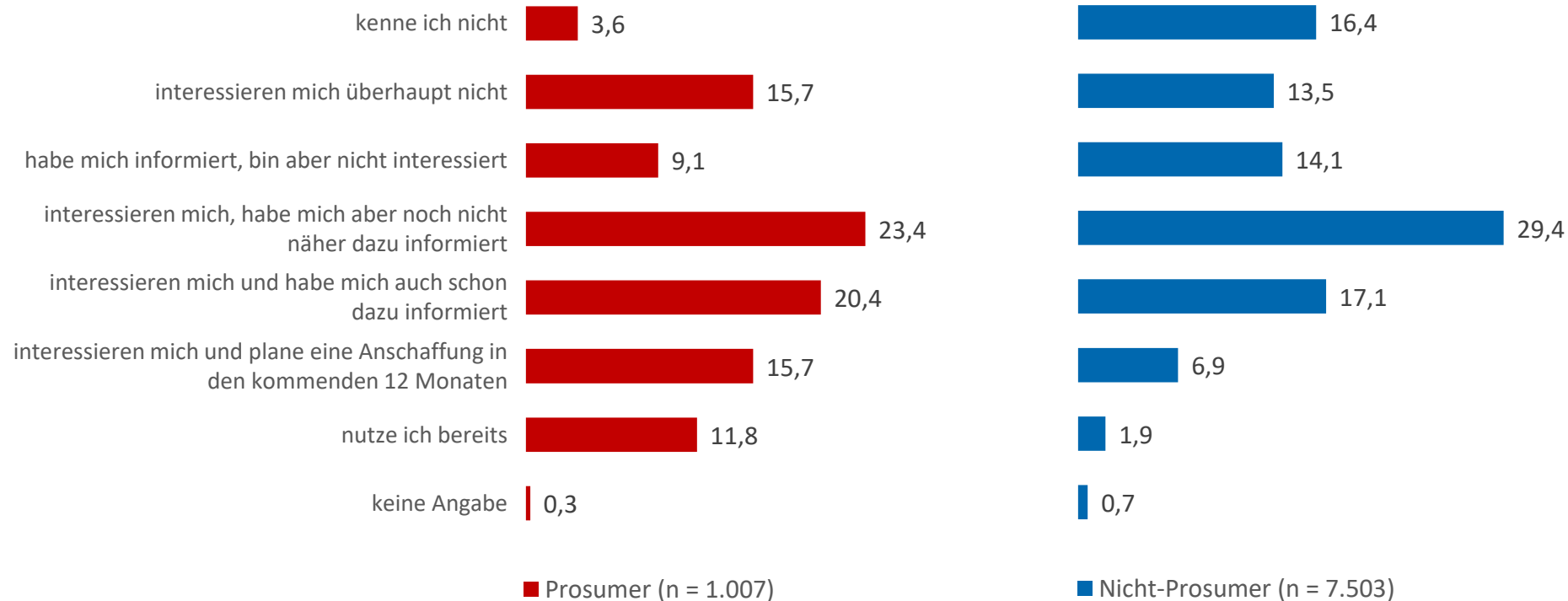
P R O L Y T I C S
MARKET RESEARCH

Dynamische Tarife (1 / 2)

Vergleich von Prosumer und Nicht-Prosumer

Wie interessant ist ein dynamischer Stromtarif für Sie?

(Anteile in %)

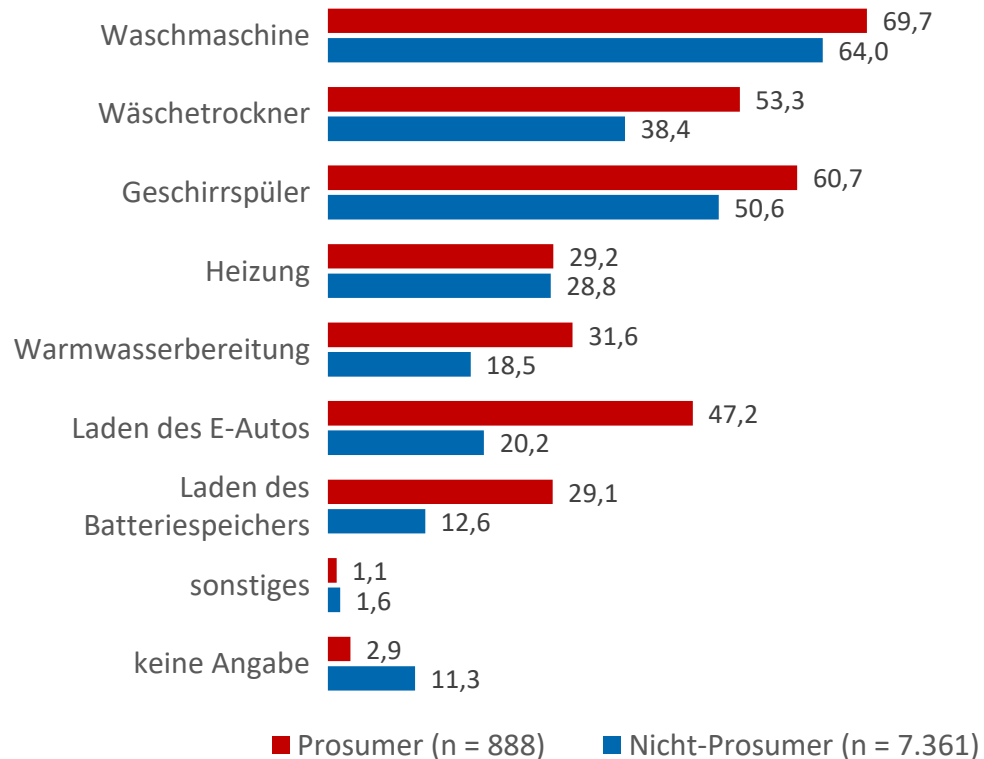


Dynamische Tarife (2 / 2)

Vergleich von Prosumer und Nicht-Prosumer

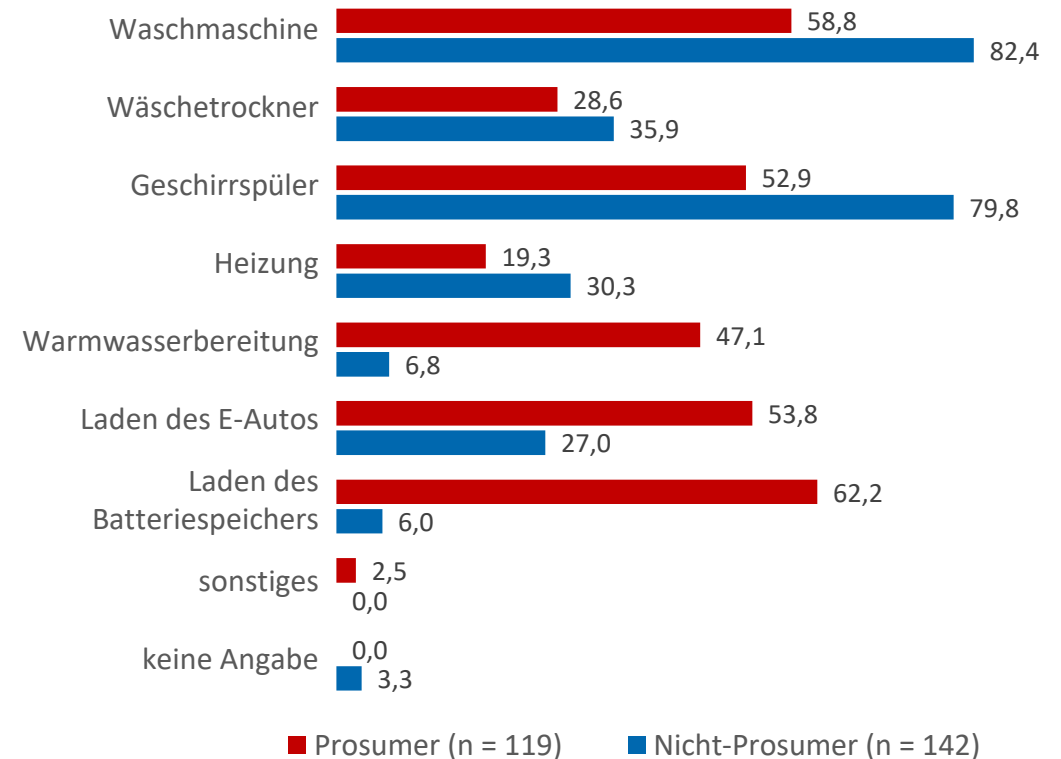
Welche Verbräuche würden Sie in Zeiten mit niedrigen Preisen, oftmals spät in der Nacht oder früher Nachmittag verlagern?

(Anteile in %, ohne Nutzer von dynamischen Tarifen)



Welche Verbräuche verlagern Sie in Zeiten mit niedrigen Preisen, oftmals spät in der Nacht oder früher Nachmittag?

(Anteile in %, befragt wurden nur Nutzer von dynamischen Tarifen)



Ansprechpartner

Claudia Oberascher
Abteilung Energieeffizienz,
Vertrieb und Mobilität

Telefon: +49 30 300199-1372
claudia.oberascher@bdew.de

Marcel Westphal
Abteilung Volkswirtschaft

Telefon: +49 30 300199-1616
marcel.westphal@bdew.de

**Bei Verwendung der Daten und Grafiken bitten wir um entsprechende
Nennung des BDEW in der Quellenangabe. Herzlichen Dank!**

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
Reinhardtstr. 32
10117 Berlin

www.bdew.de

bdew

Energie. Wasser. Leben.

HEA

Fachgemeinschaft für
effiziente Energieanwendung e. V.

Konzept & Durchführung

P R O L Y T I C S
MARKET RESEARCH