

Institut für
Informationsmanagement
Bremen GmbH

Bremen kann mehr Klimaschutz! (vorläufige) Abschlussergebnisse

Ergebnisse der zweijährigen Klimaschutzinitiative

Ralf Cimander, ifib

Worum ging es?

3-Parteienkontrakt

Verwaltung

Bremer/-innen

Unternehmen

CO₂ sparen

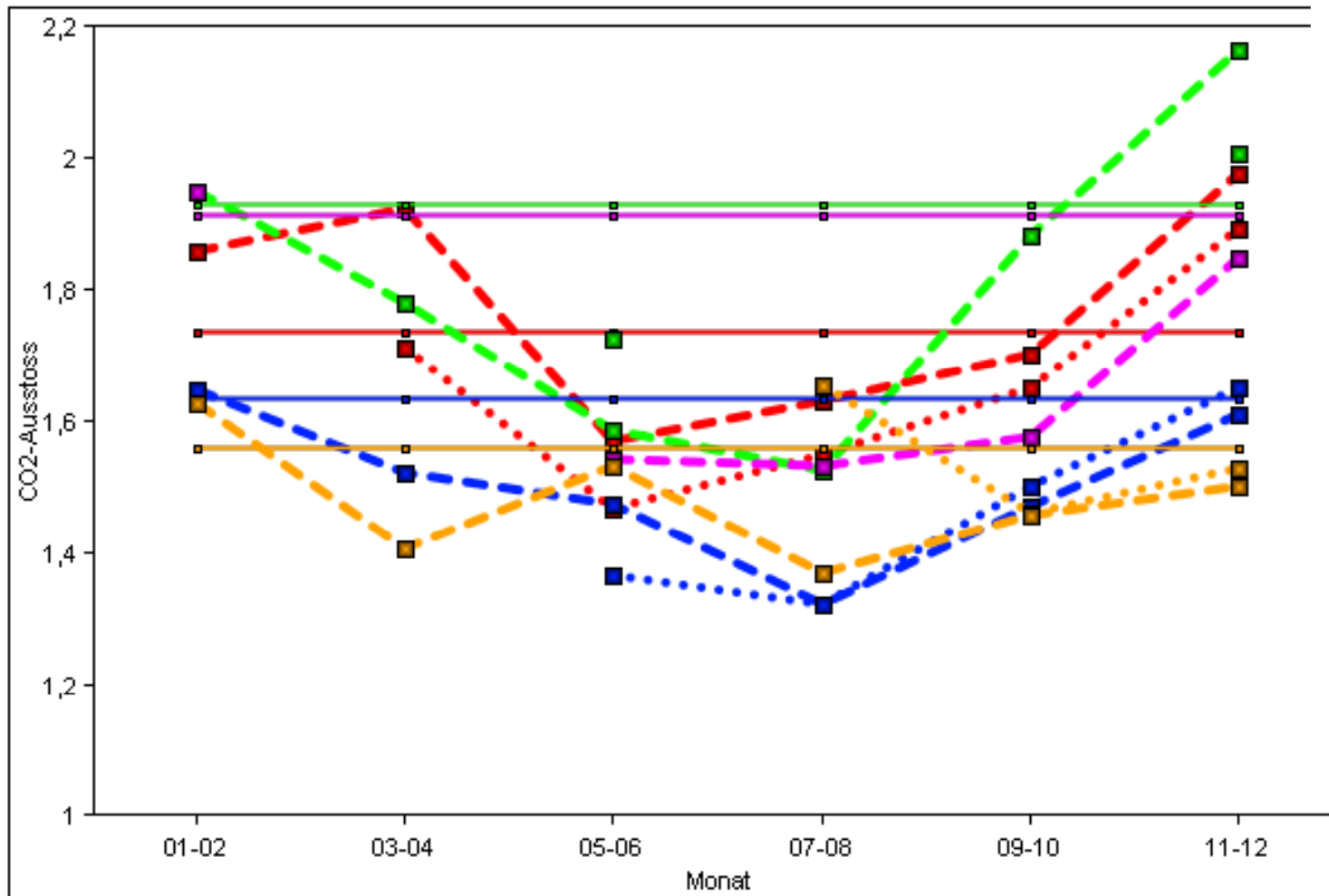
Sensibilisierung



Teilnehmende Städte und Regionen

Stadt	Start	Registrier- -ungen	Basis- erhebung	01/02 2012	01/02 Online	01/02 Offline
Bremen	03/2010	213	125	59	39	20
Mariazeller L.	05/2010	61	37	18	7	11
Pamplona	05/2010	121	121	96	45	51
Saragossa	06/2010	290	290	248	145	103
Bregenz	06/2010	67	38	16	4	12
Bremerhaven	11/2010	48	35	28	15	13
Wennigsen	05/2011	113	73	43	26	17

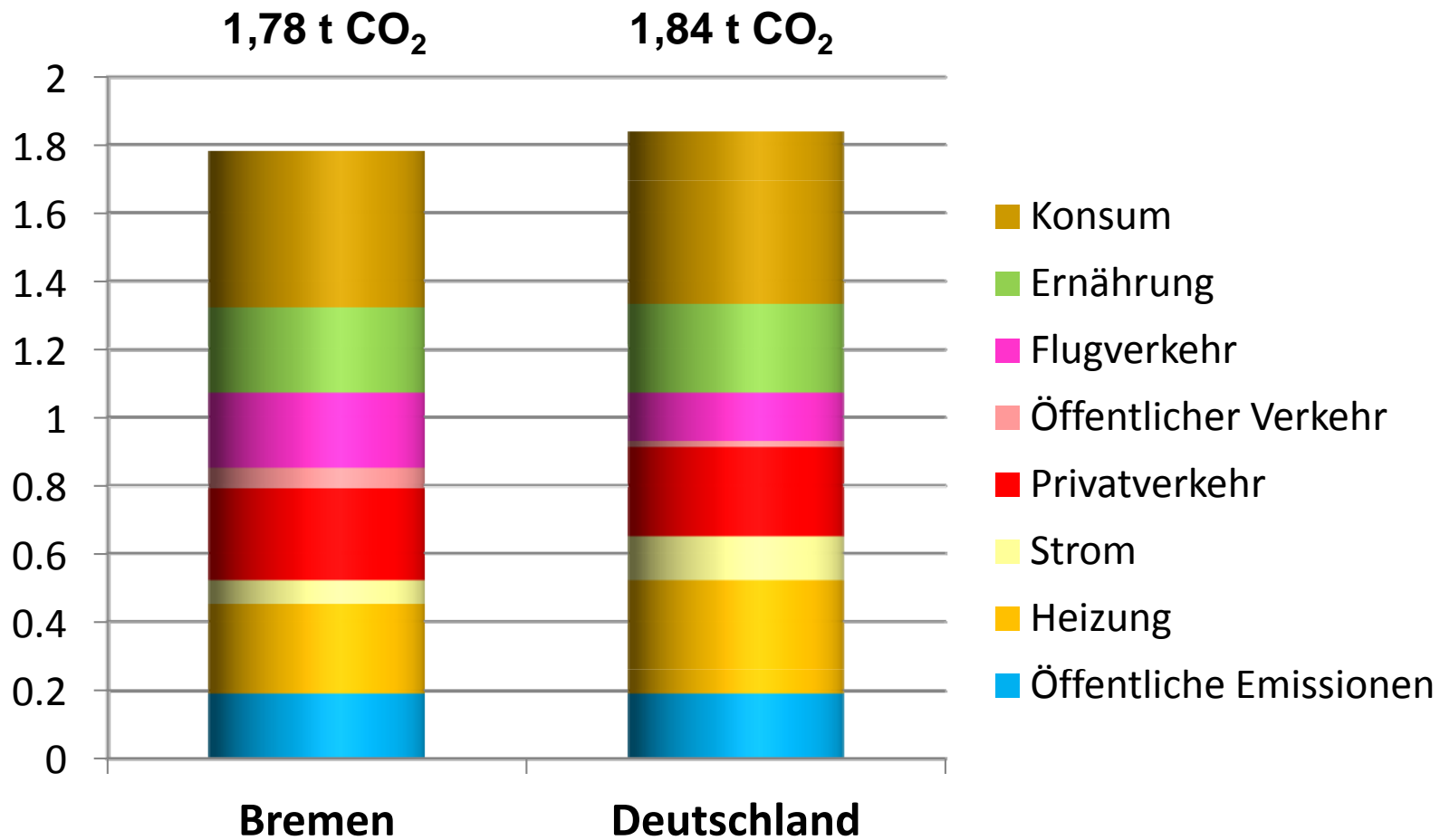
Vergleich Gesamtbilanz International



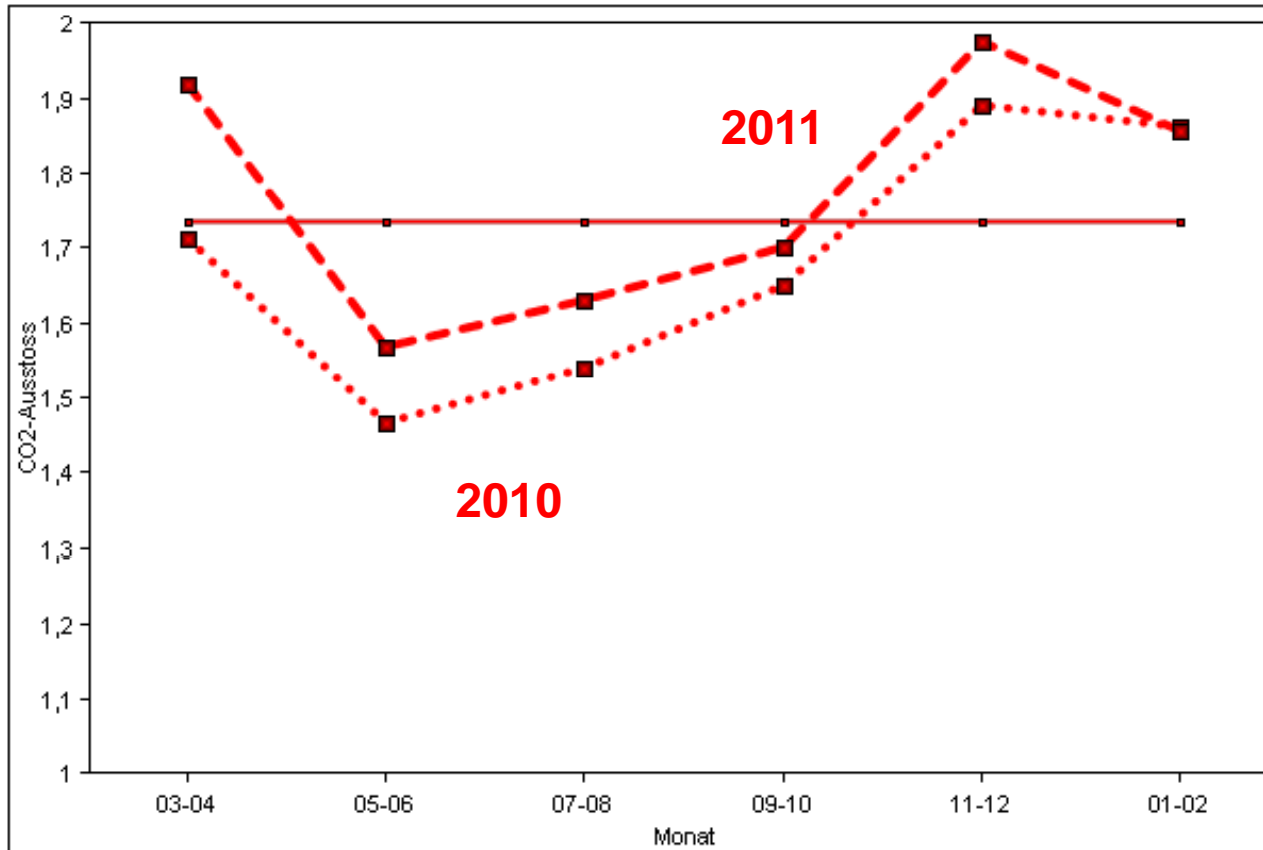
- Bremerhaven**
- Bremen**
- Wennigsen**
- Mariazell**
- Bregenz**

CO₂-Bilanz – Panel Bremen

Vergleich Bremen - Deutschland



CO₂ - Bilanz PANEL BREMEN (mind. 6 Erh.)



Basis: 1,74t

nach 1. Jahr: Ø 1,69t

nach 2. Jahr: Ø 1,74t

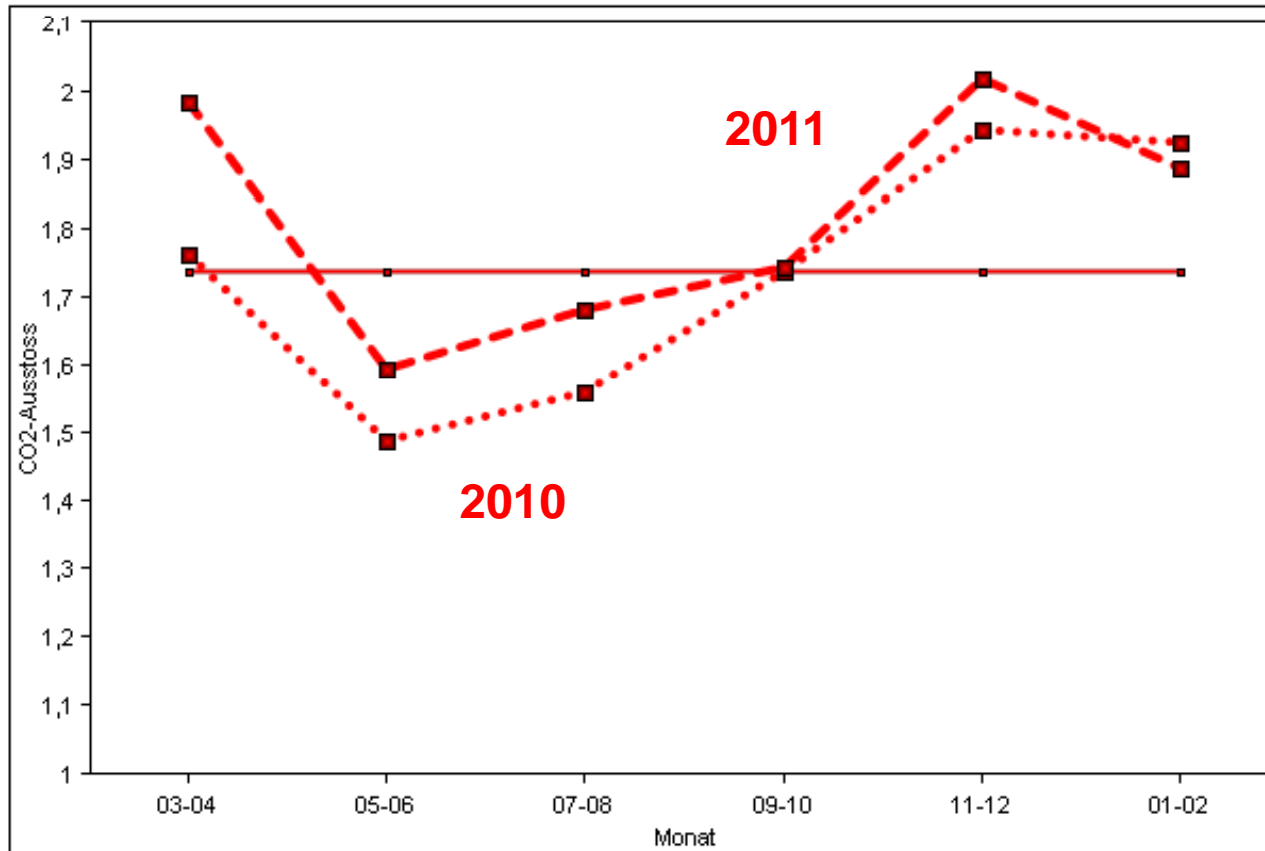
Verbessert: 0,2 %

[68 Teilnehmer
mit mindestens
6 Erhebungen]

1,71	1,47	1,54	1,65	1,89	1,86
1,92	1,57	1,63	1,70	1,98	1,86

t CO₂ / 2 Monate

CO₂ - Bilanz PANEL BREMEN (12 Erhebungen)



Basis: 1,74t

nach 1. Jahr: Ø 1,74t

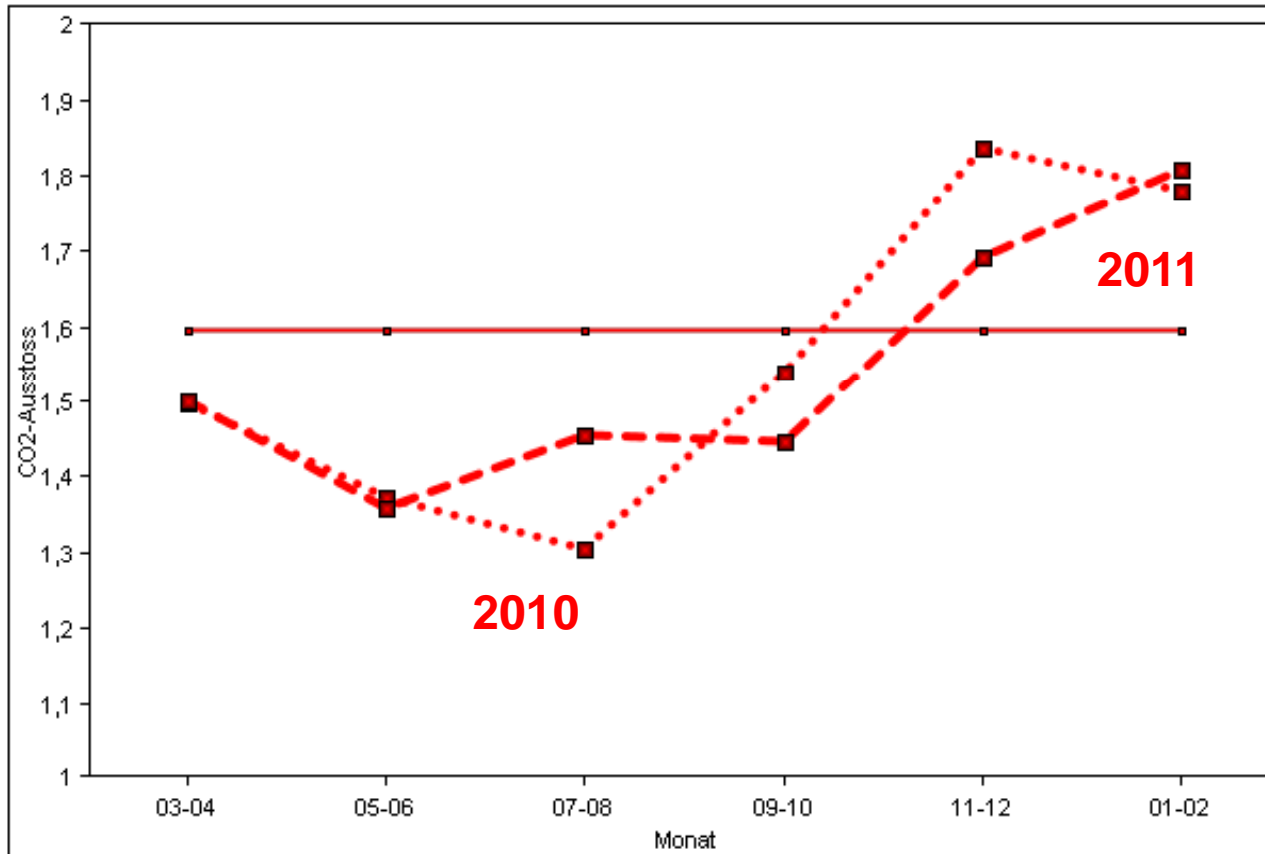
nach 2. Jahr: Ø 1,78t

Verschlechtert: 2,3%

[48 Teilnehmer
mit mindestens
12 Erhebungen]

1,76	1,49	1,56	1,74	1,94	1,92	t CO ₂ / 2 Monate
1,98	1,60	1,68	1,74	2,02	1,89	

CO₂ - Bilanz PANEL BREMEN OHNE FLÜGE



Basis: 1,60 t

nach 1. Jahr: Ø 1,56t

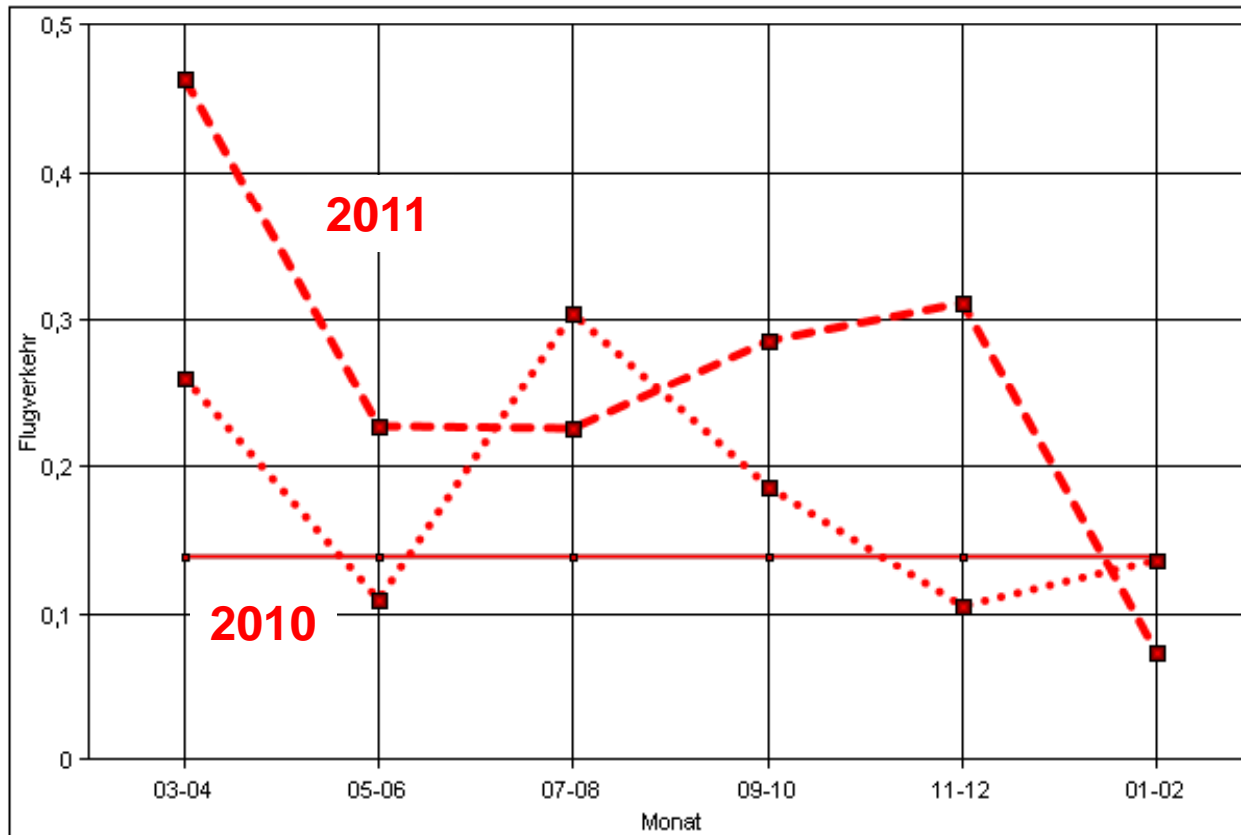
nach 2. Jahr: Ø 1,55 t

Verbessert: 3,1 %

[48 Teilnehmer
mit mindestens
12 Erhebungen]

1,50	1,37	1,30	1,54	1,84	1,78	t CO ₂ / 2 Monate
1,50	1,36	1,45	1,45	1,69	1,81	

CO₂ - Bilanz FLUGVERKEHR



Basis: 0,140t

nach 1. Jahr: Ø 0,184t

nach 2. Jahr: Ø 0,224t

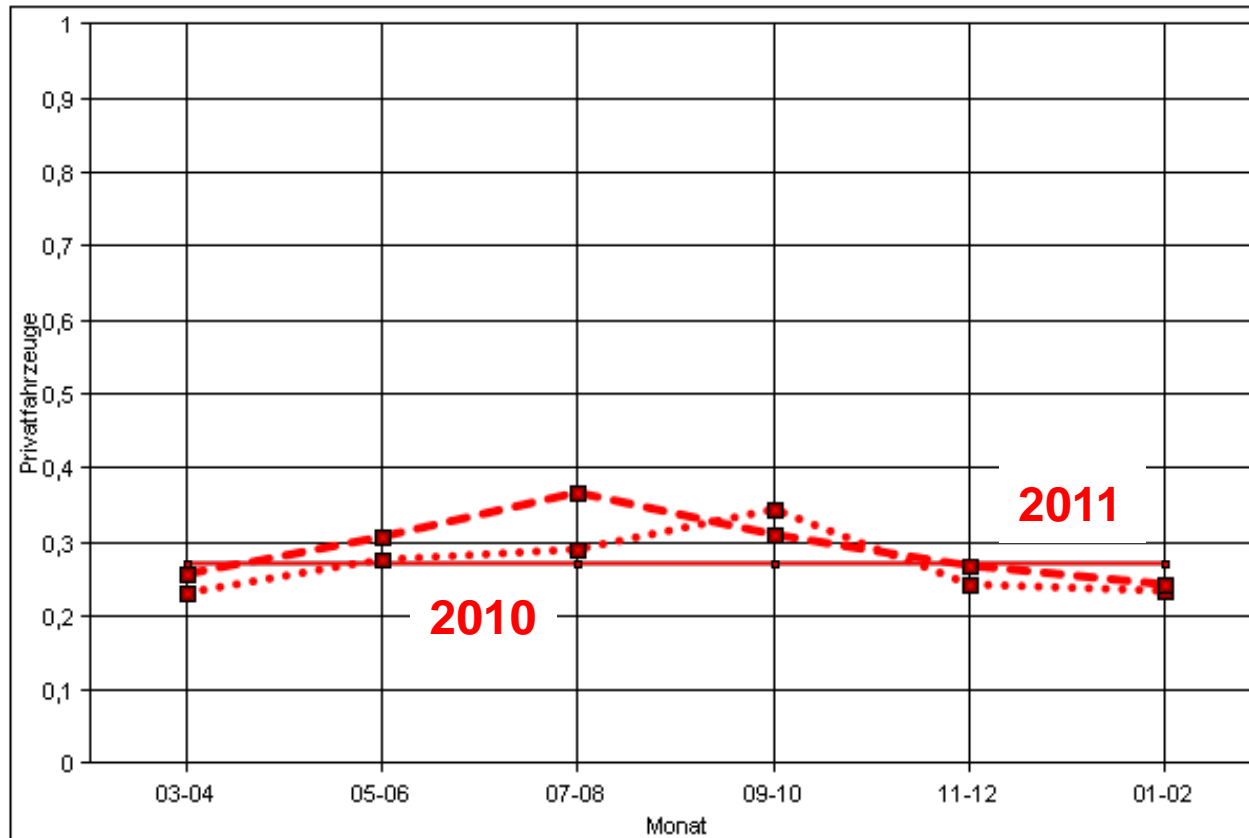
Verschlechtert: 60,3 %

Deutscher Ø: 0,14t

60,3% schlechter als deutscher Ø

[48 Teilnehmer mit
mindestens
12 Erhebungen]

CO₂ - Bilanz PRIVATVERKEHR



Basis: 0,269t

nach 1. Jahr: Ø 0,270t

nach 2. Jahr: Ø 0,281t

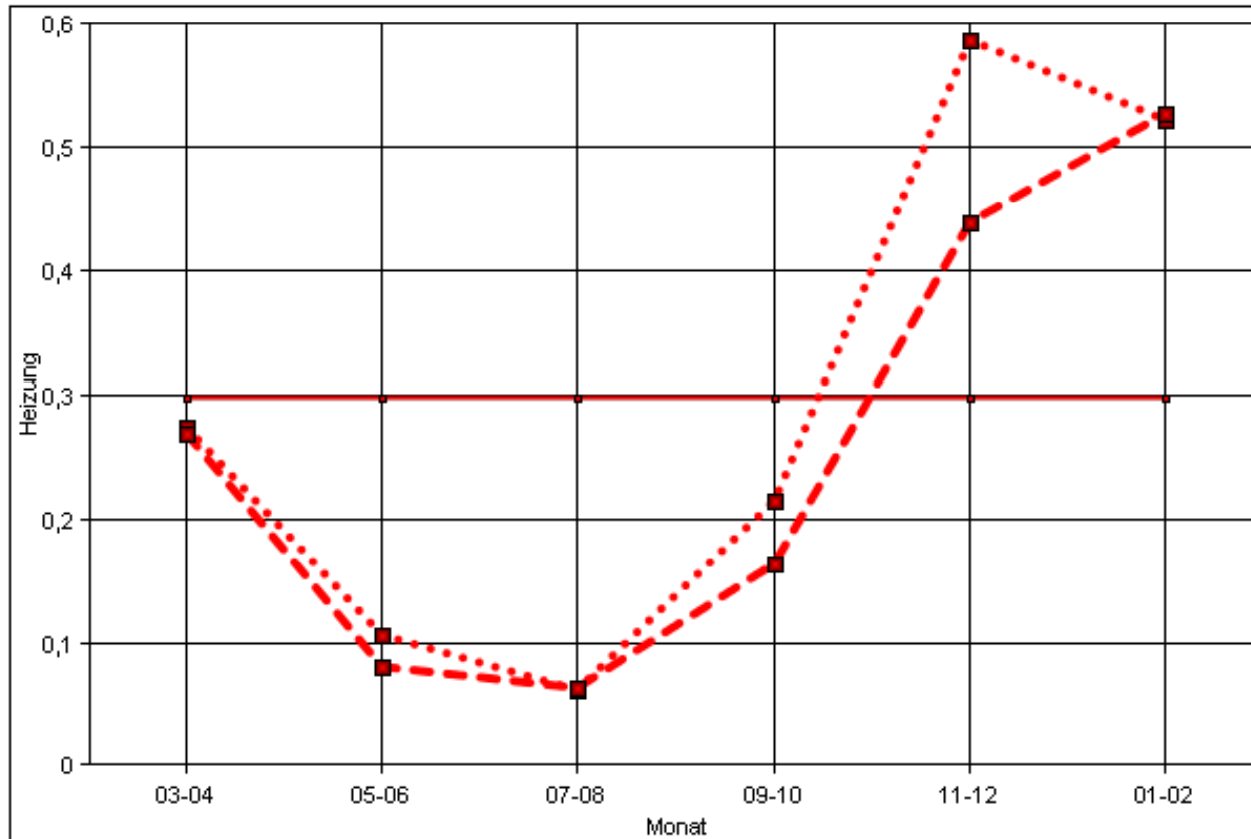
Verschlechtert: 4,4 %

Deutscher Ø: 0,26t

8,1% schlechter als deutscher Ø

[48 Teilnehmer mit
mindestens
12 Erhebungen]

CO₂ - Bilanz HEIZUNG



Basis: 0,299t

nach 1. Jahr: Ø 0,295t

nach 2. Jahr: Ø 0,276t

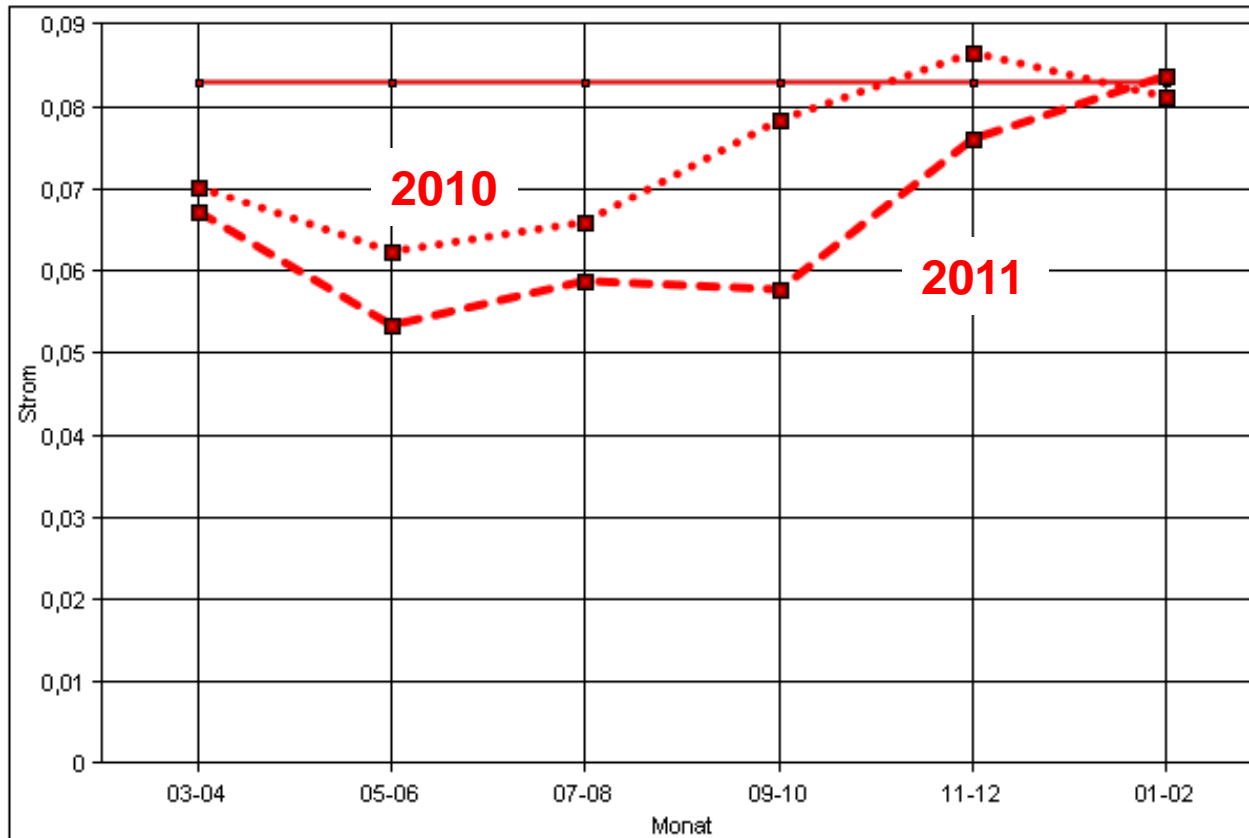
Verbessert: 7,7 %

Deutscher Ø: 0,33t

16,4% besser als deutscher Ø

[48 Teilnehmer mit
mindestens
12 Erhebungen]

CO₂ - Bilanz STROM



Basis: 0,083t

nach 1. Jahr: Ø 0,074t

nach 2. Jahr: Ø 0,066t

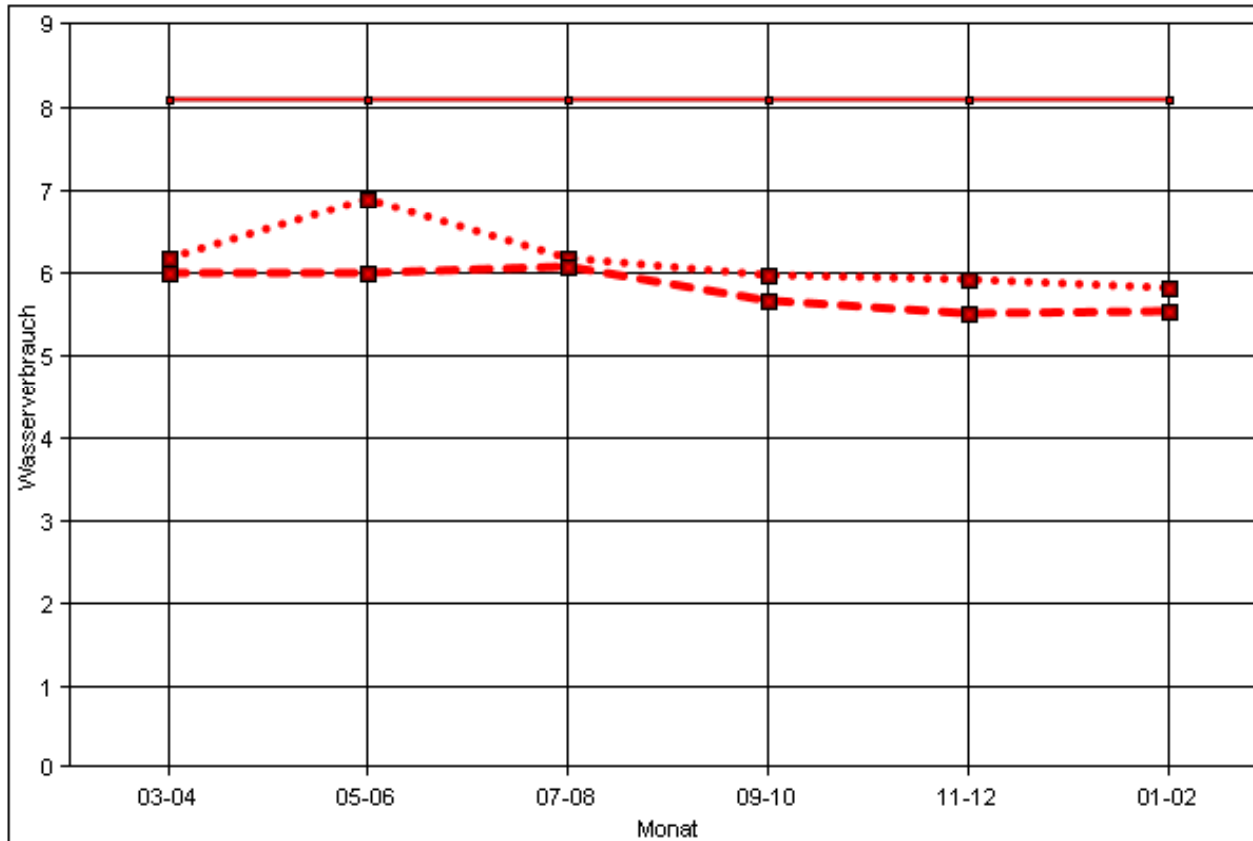
Verbessert: 15,6 %

Deutscher Ø: 0,13t

49,3% besser als deutscher Ø

[48 Teilnehmer mit
mindestens
12 Erhebungen]

CO₂ - Bilanz WASSERVERBRAUCH



Basis: 8,085 m³

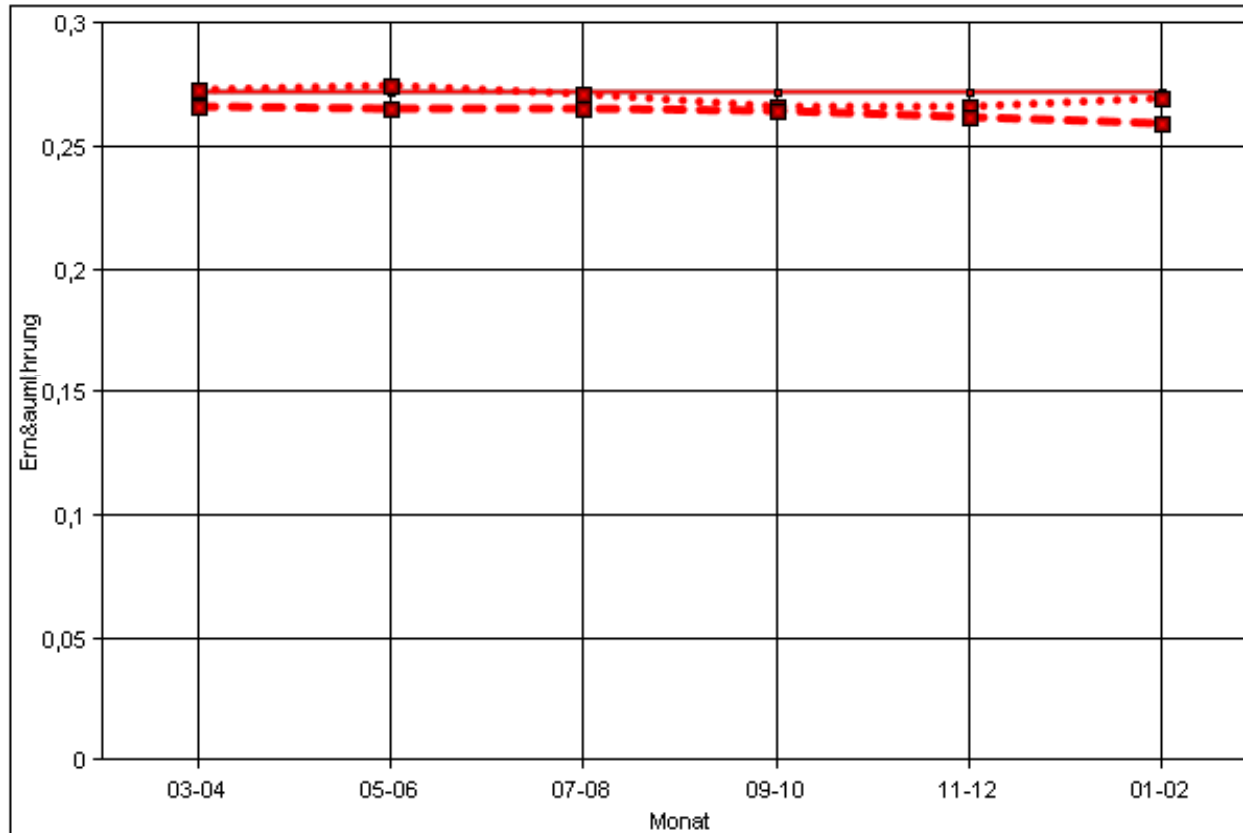
1. Jahr: Ø 6,163 m³

2. Jahr: Ø 5,985 m³

Verbessert: 26,0 %

[48 Teilnehmer mit
mindestens
12 Erhebungen]

CO₂ - Bilanz ERNÄHRUNG



Basis: 0,272t

nach 1. Jahr: Ø 0,271t

nach 2. Jahr: Ø 0,268t

Verbessert: 2,0 %

Deutscher Ø: 0,26t

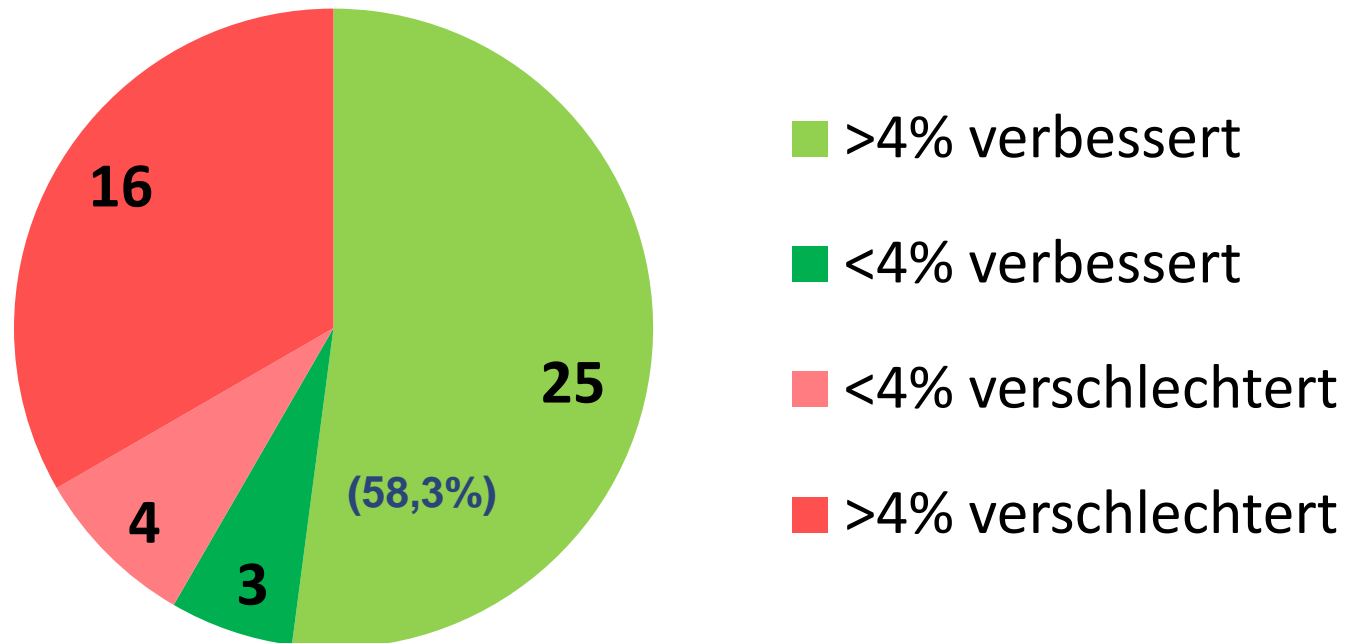
3,1% schlechter als deutscher Ø

[48 Teilnehmer mit
mindestens
12 Erhebungen]

Verbesserungen – Verschlechterungen der individuellen Bilanzen

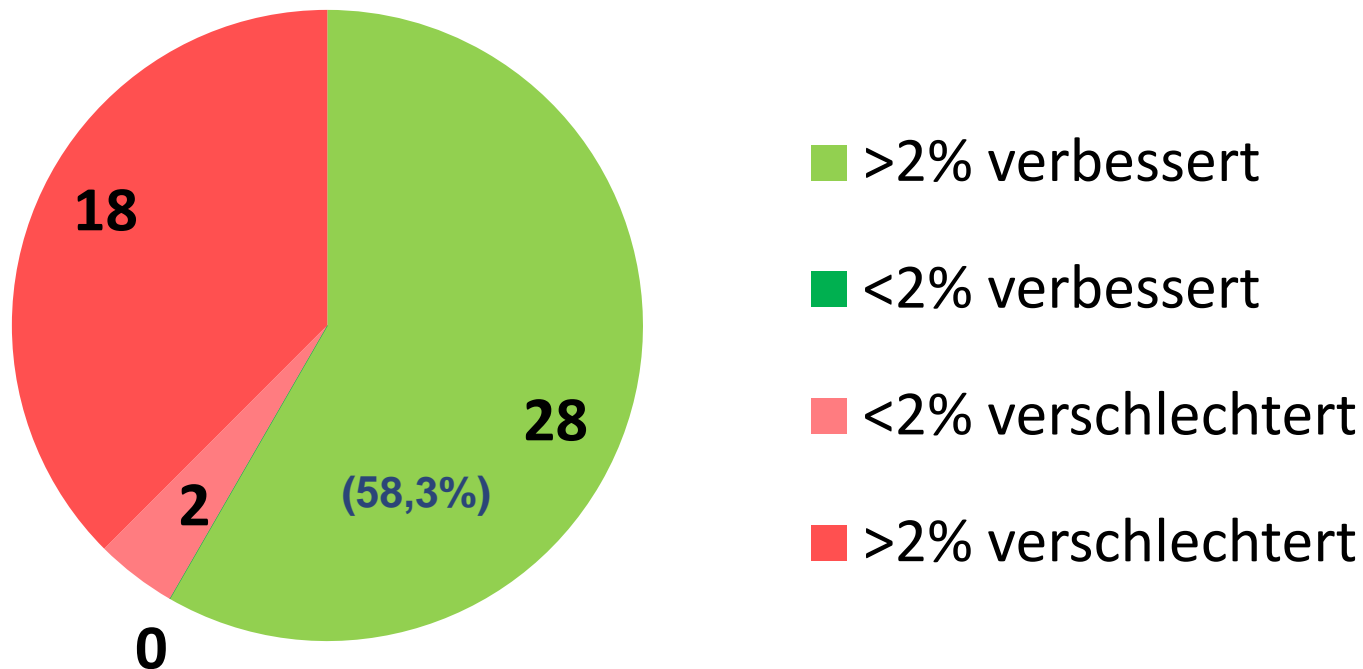
Anzahl der individuellen Verbesserungen

48 Teilnehmer/-innen - 12 Erhebungen



Anzahl der individuellen Verbesserungen

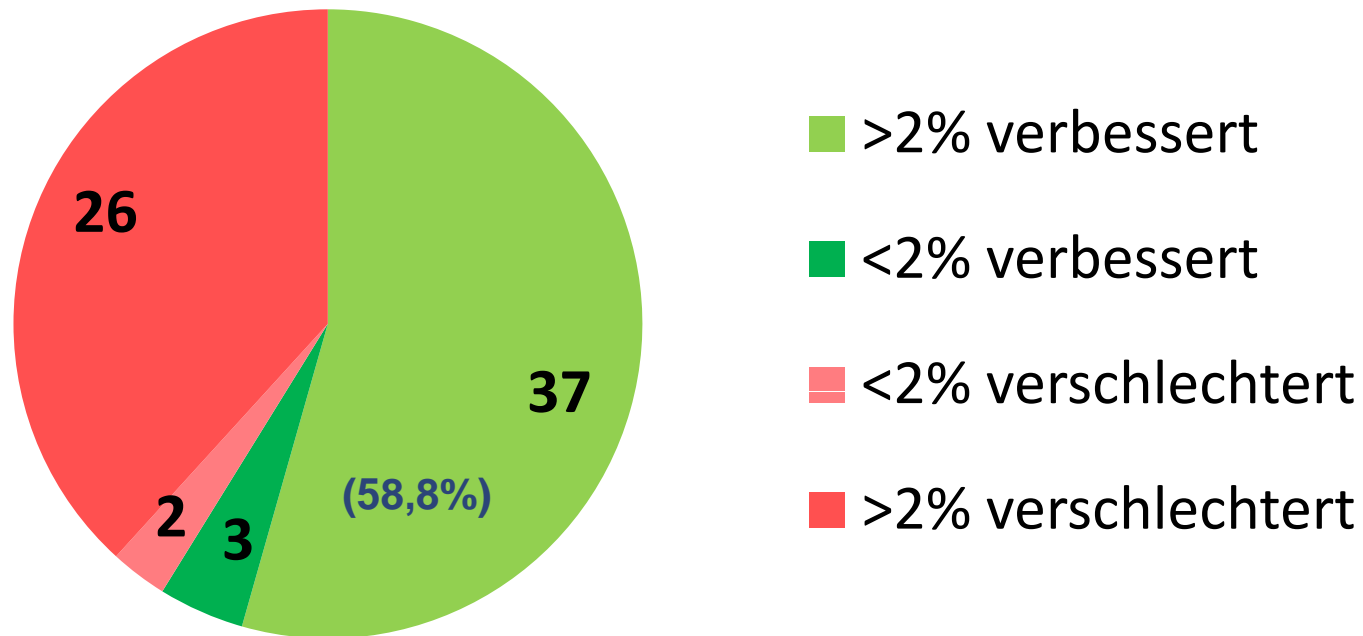
48 Teilnehmer/-innen - 6 Erhebungen



2 Fehler : im Vergleich zu 12 Erhebungen

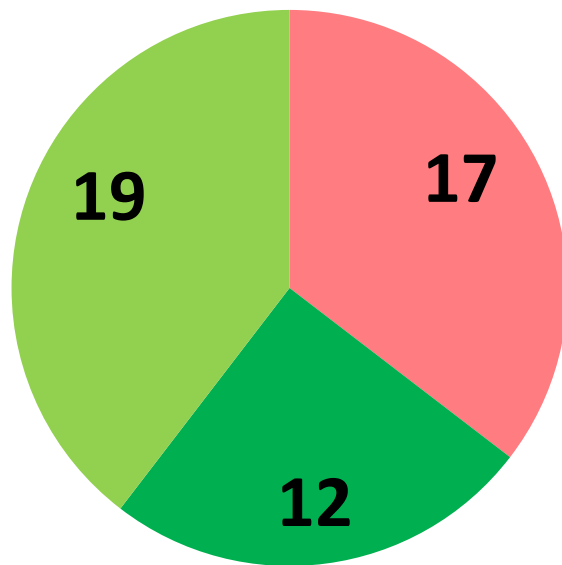
Anzahl der individuellen Verbesserungen

68 Teilnehmer/-innen - 6 Erhebungen



**Haben trotz eher konstanter CO₂-
Ergebnisse dennoch
Verhaltensänderungen stattgefunden?**

Veränderungen aufgrund der Teilnahme an *Bremen kann mehr Klimaschutz!*



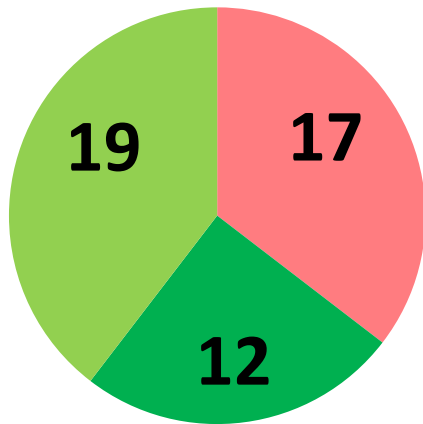
Ich suche nach heimlichen
Energiefressern durch
Ermittlung des
Stromverbrauchs einzelner
Geräte

n = 48

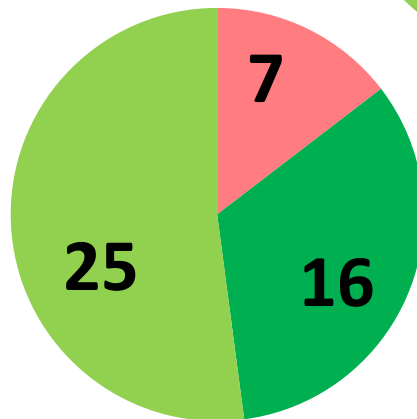


Veränderungen **STROM**

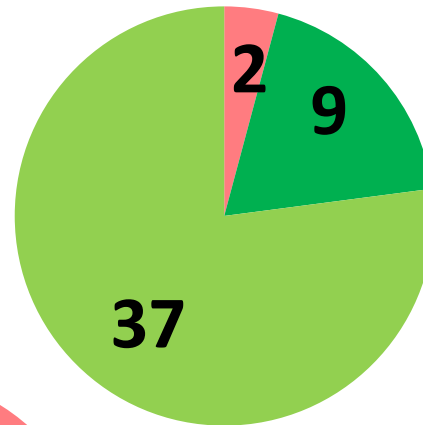
Messen



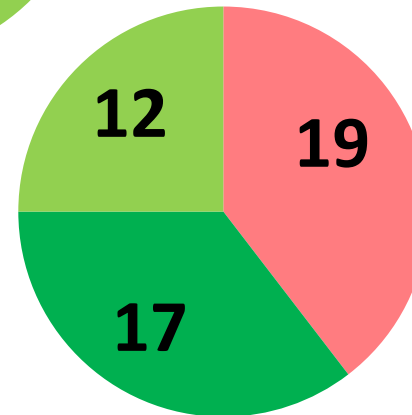
Alternativen



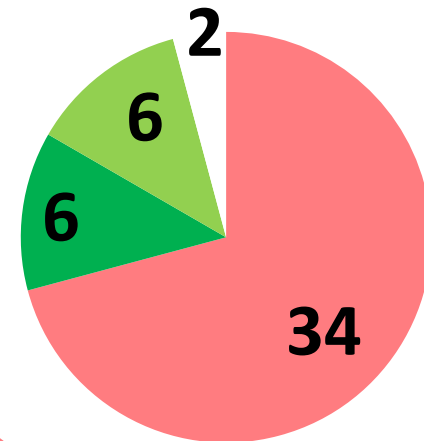
Standby-by



Kühltemp.



Invest Ernerb.

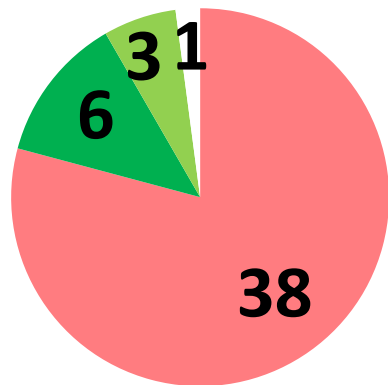


n = 48

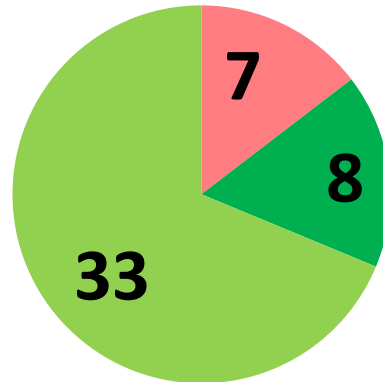


Veränderungen **WASSER**

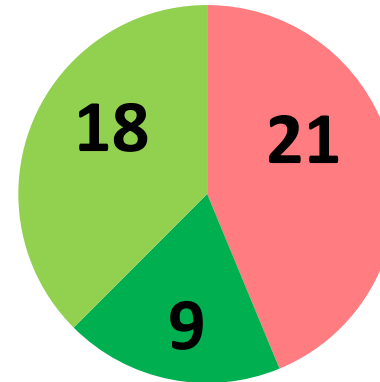
Messen



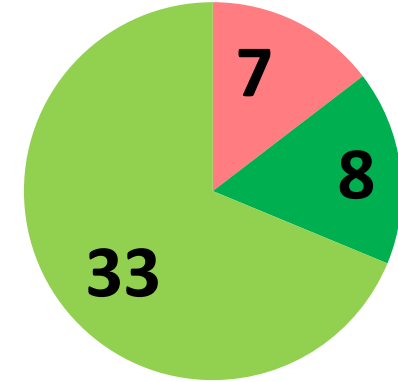
Laufen lassen



Armaturen



Duschen



n = 48



Veränderungen HEIZUNG

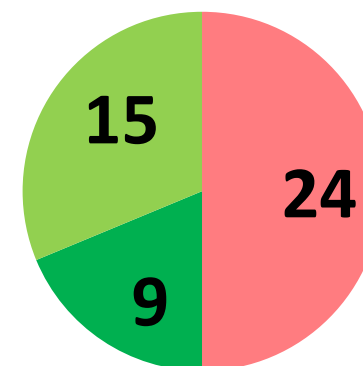
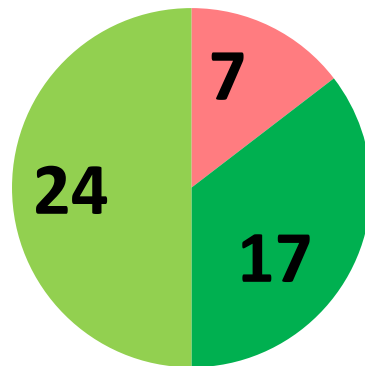
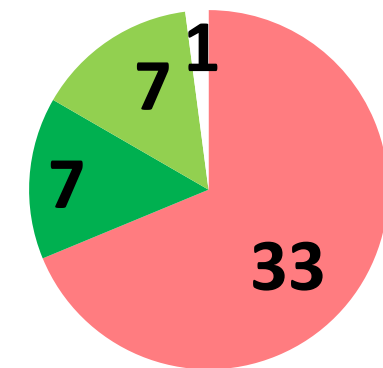
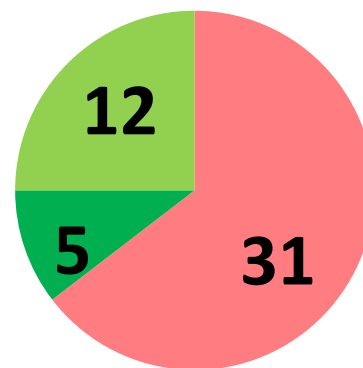
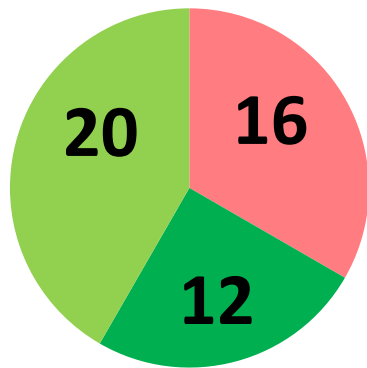
Temperatur

Lüften

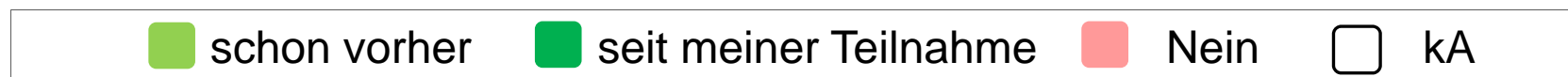
neue Heizung

Dämmung

Hydraul. Abgleich



n = 48



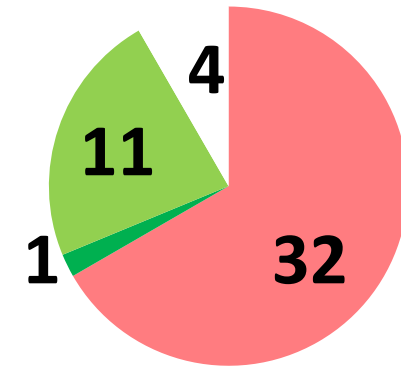
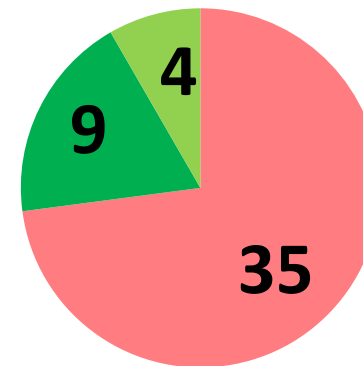
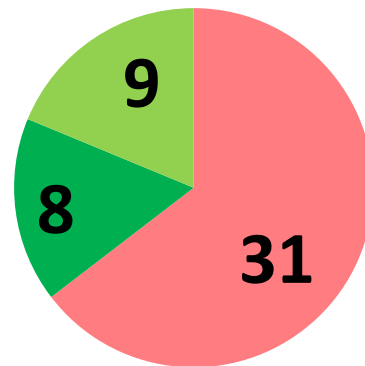
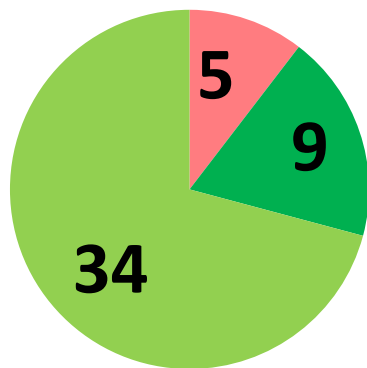
Veränderungen REISEN, MOBILITÄT

Fahrrad

Ersatz Flugreise

Kompensation Flug

Car-Sharing



n = 48

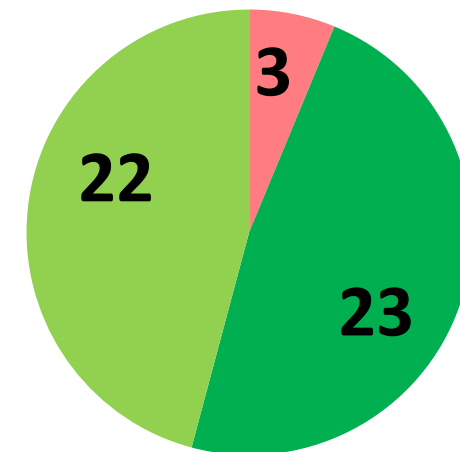
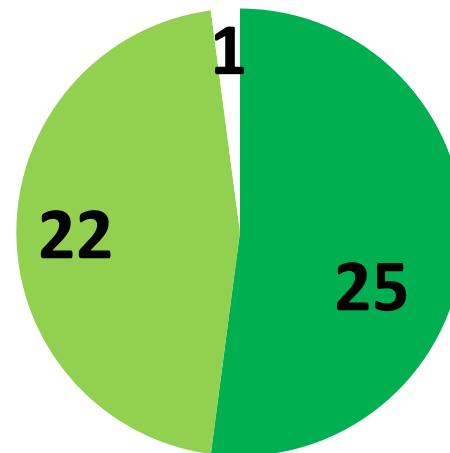
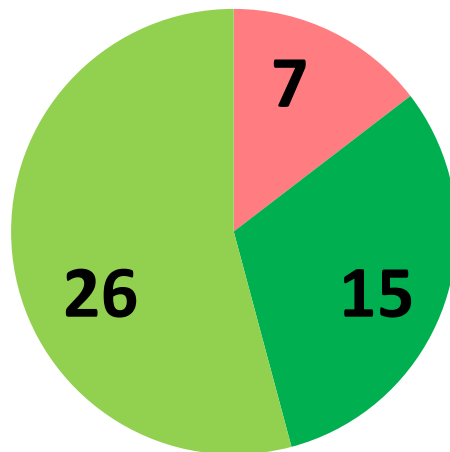


Veränderungen ERNÄHRUNG

Fleisch

regional/saisonal

Ökoprodukte



n = 48



Veränderungen **KONSUM**

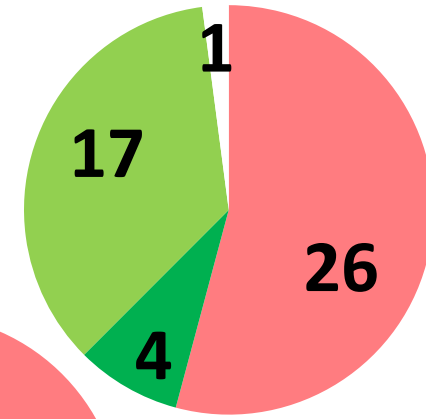
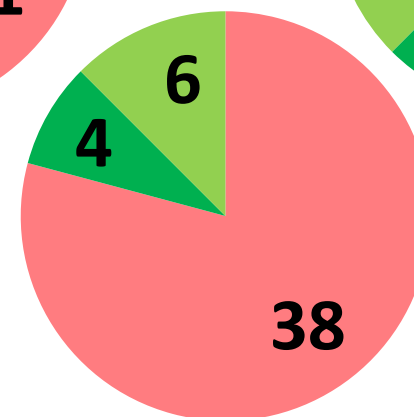
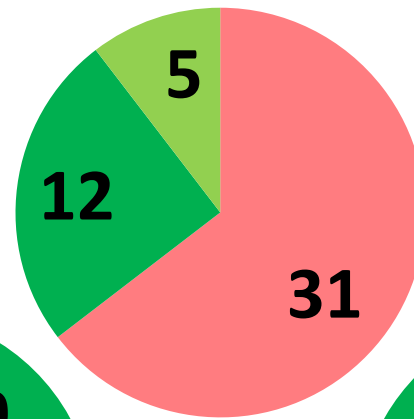
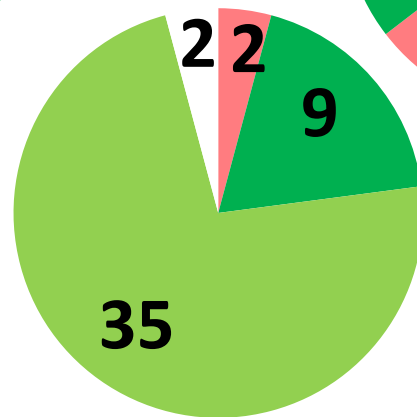
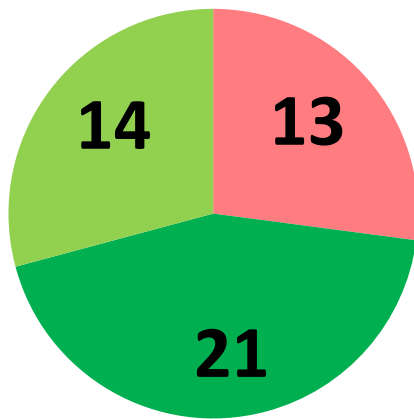
Energieeffizienz

langlebig

Info ökolog. Geld

Invest ökolog. Geld

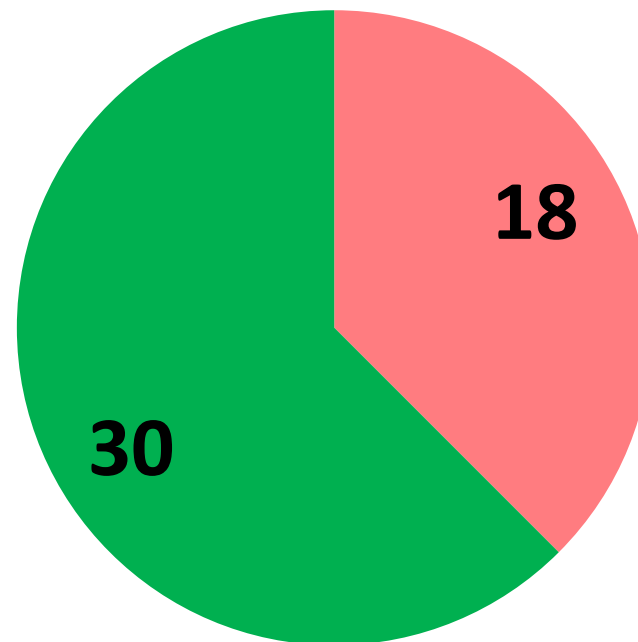
Second Hand



n = 48



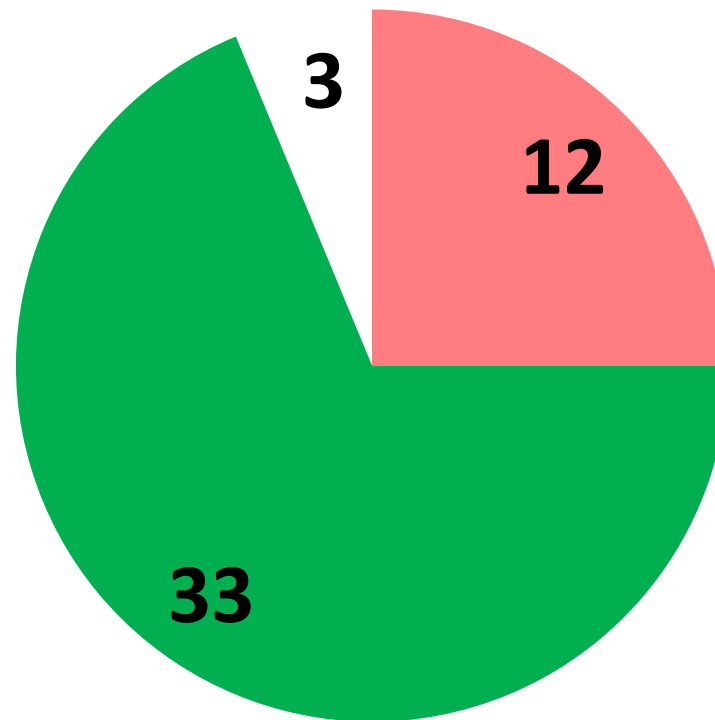
Ausgaben für klimafreundliche Investitionen



n = 48



Einsparung an Energiekosten

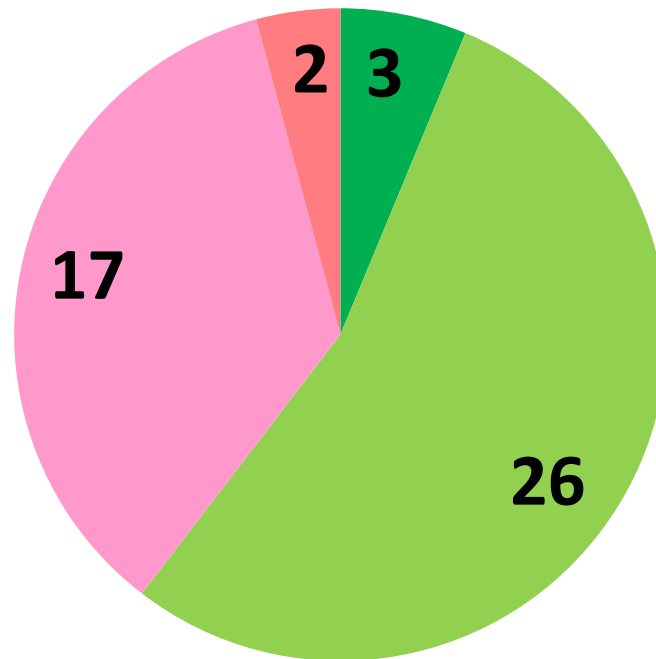


n = 48



Welche weiteren Veränderungen?

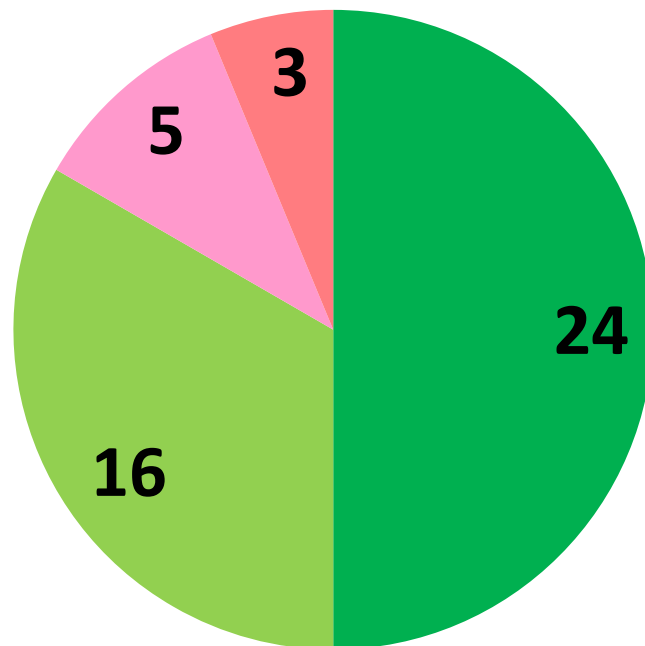
Klimaschutz ist im Vergleich zu anderen Zielen in meinem Leben wichtiger geworden



- trifft sehr zu
- trifft ziemlich zu
- trifft wenig zu
- trifft gar nicht zu

n = 48

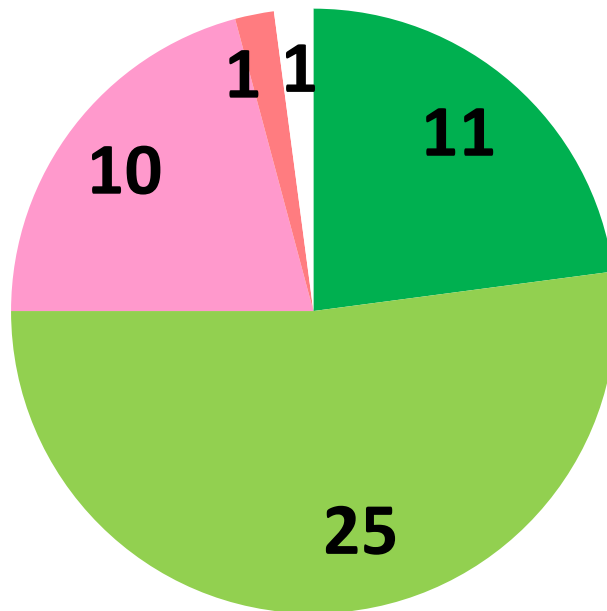
Ich werde auch in Zukunft meinen Verbrauch über Zählerstände kontrollieren



- trifftsehr zu
- trifft ziemlich zu
- trifft wenig zu
- trifft gar nicht zu

n = 48

Die Mitarbeit hat mein Interesse für Umwelt- und Klimaschutzpolitik gestärkt



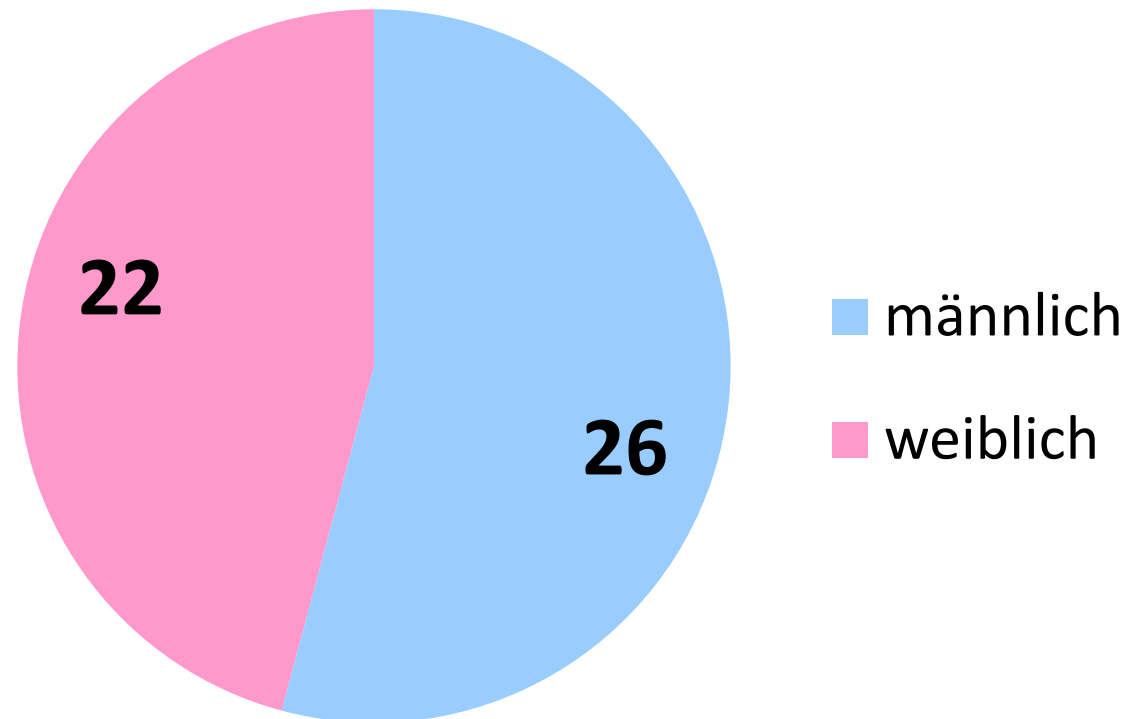
- trifft sehr zu
- trifft ziemlich zu
- trifft wenig zu
- trifft gar nicht zu
- kA

n = 48

Wer macht mit

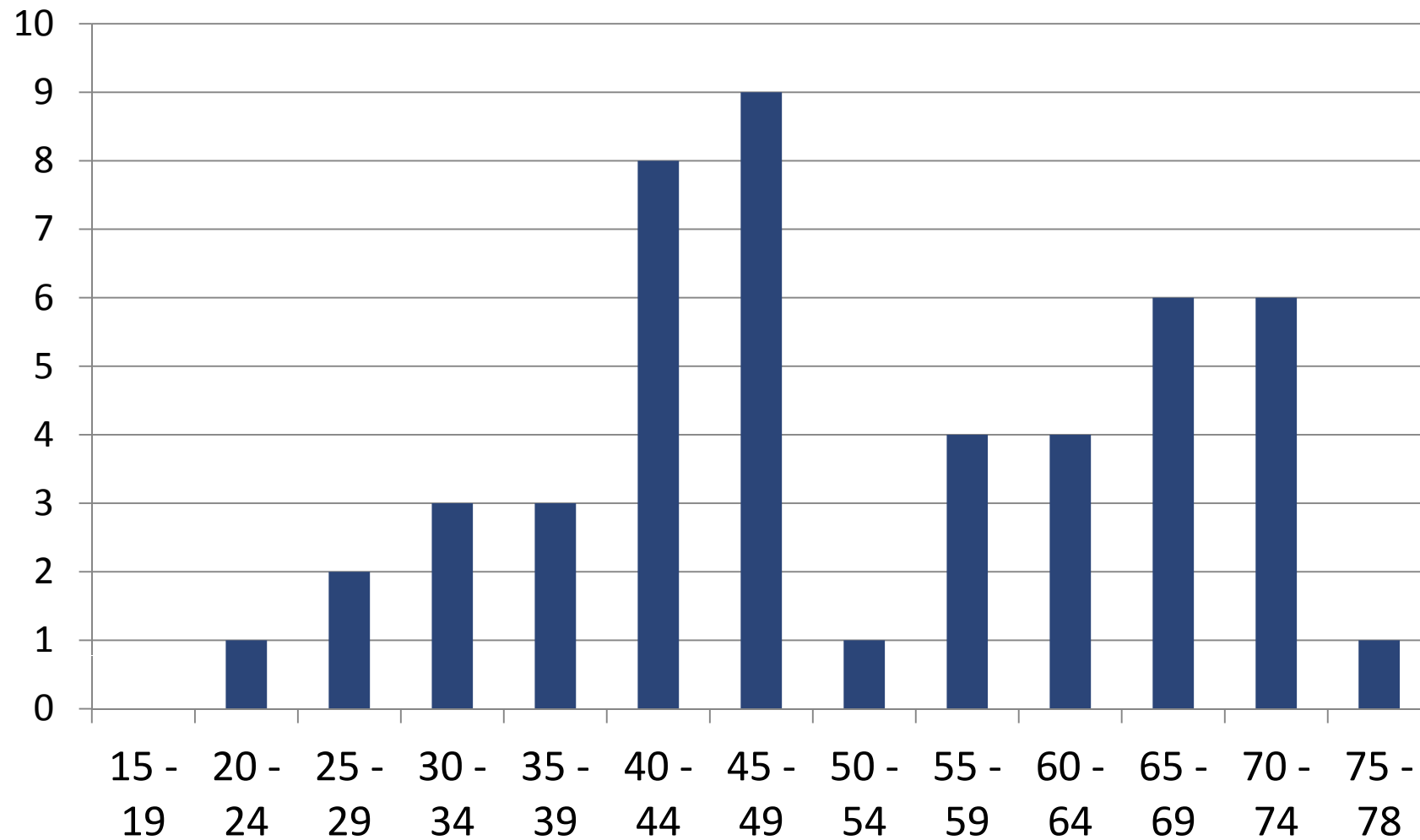
Geschlecht

n = 48



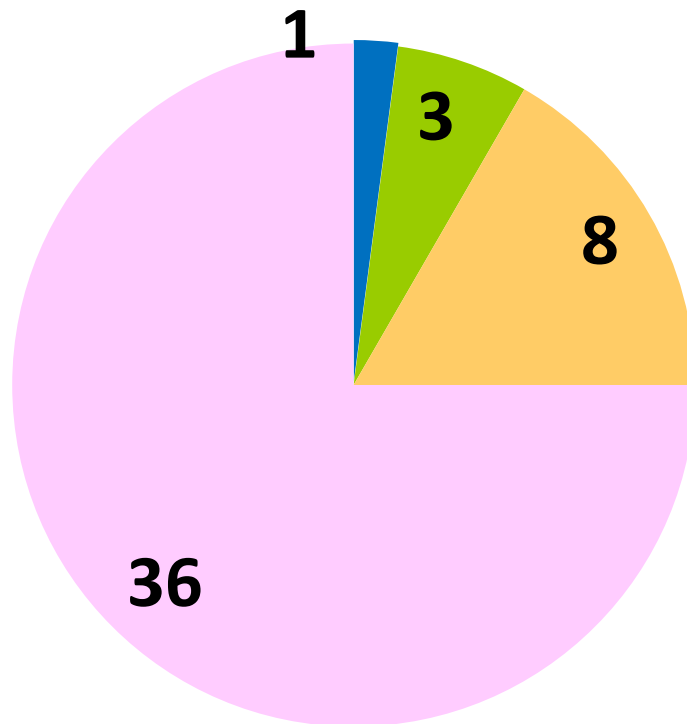
Alter

n = 48



Ausbildung

n = 48



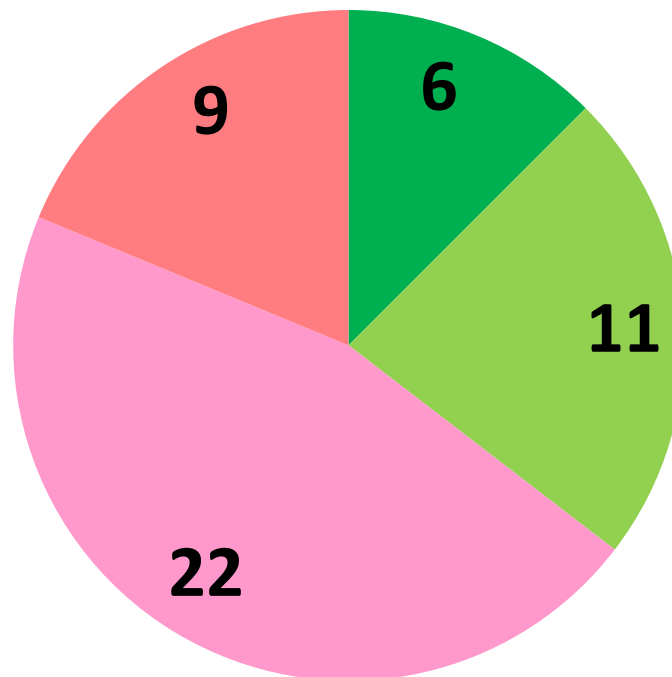
- Hauptschule / Volksschule
- Realschule / Mittlere Reife
- Abitur / (Fach-) hochschulreife
- abgeschlossenes Studium

Bewertung

Was war gut? - Stimmen

- ✓ Ich fand es gut, mich durch das Projekt mit meinem eigenen Verhalten zu beschäftigen.
- ✓ Dass ich immer wieder daran erinnert wurde, dass da was zu verbessern ist.
- ✓ Ich habe gelernt dass kleine Maßnahmen auch Effekte haben. Und diese mir Geld sparen.
- ✓ Festzustellen, wie schwer es ist, Gewohnheiten zu ändern.
- ✓ Beeindruckt hat mich der Aspekt Reisen , über den ich bisher nicht nachgedacht hatte, aber auch die Frage des Wohnraums und seiner Größe.

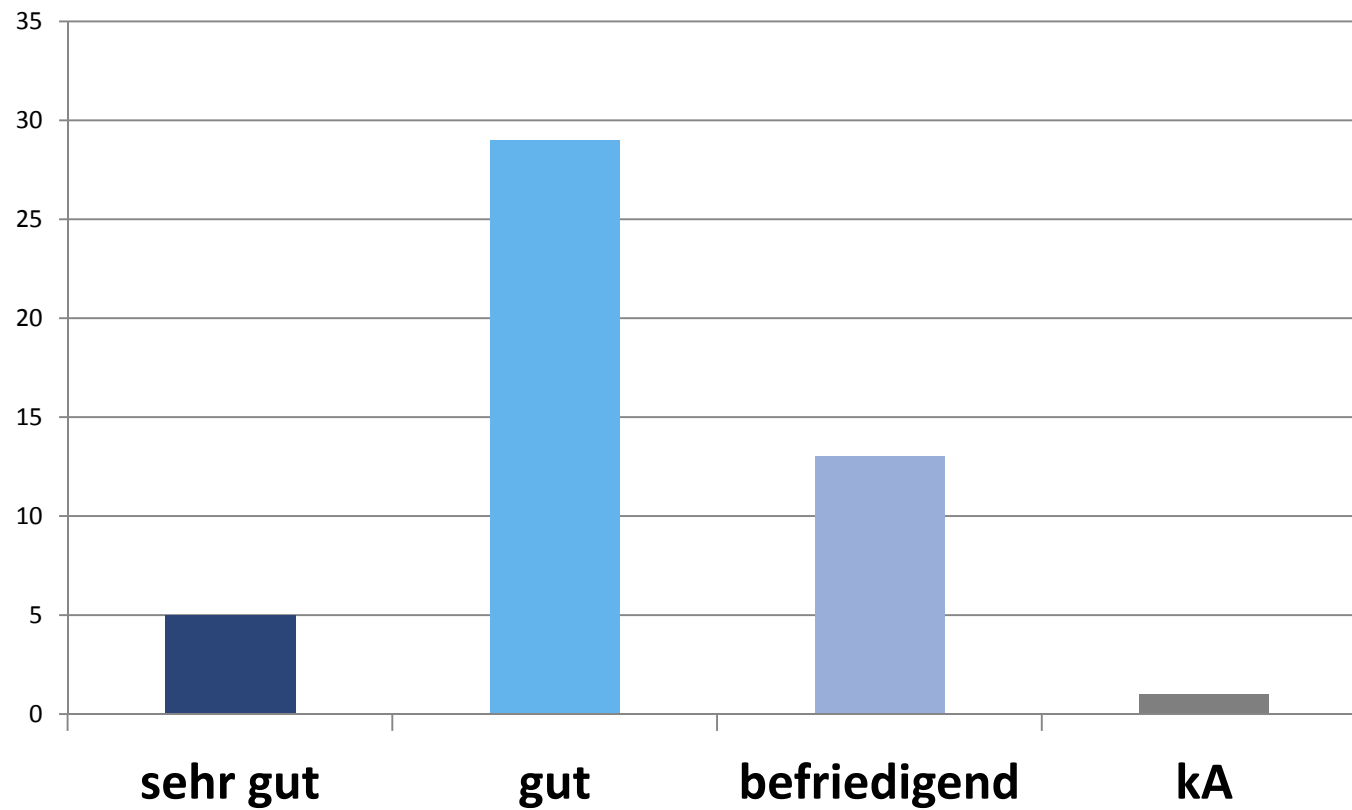
Ich würde an weiteren gemeinsamen Aktivitäten teilnehmen

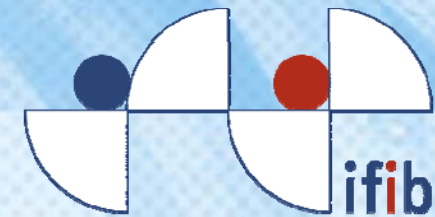


- trifft sehr zu
- trifft ziemlich zu
- trifft wenig zu
- trifft gar nicht zu

n = 48

Bewertung von *Bremen* kann mehr Klimaschutz! nach Schulnoten





Institut für
Informationsmanagement
Bremen GmbH

FRAGEN?

Am Fallturm 1
28359 Bremen
Tel. ++49(0)421 218-2674
Fax: ++49(0)421 218-4894
E-Mail: info@ifib.de
www.ifib.de

Kontakt: Ralf Cimander, info@e2democracy.eu, Tel.: 0421 / 218 56 587