

Wir sind



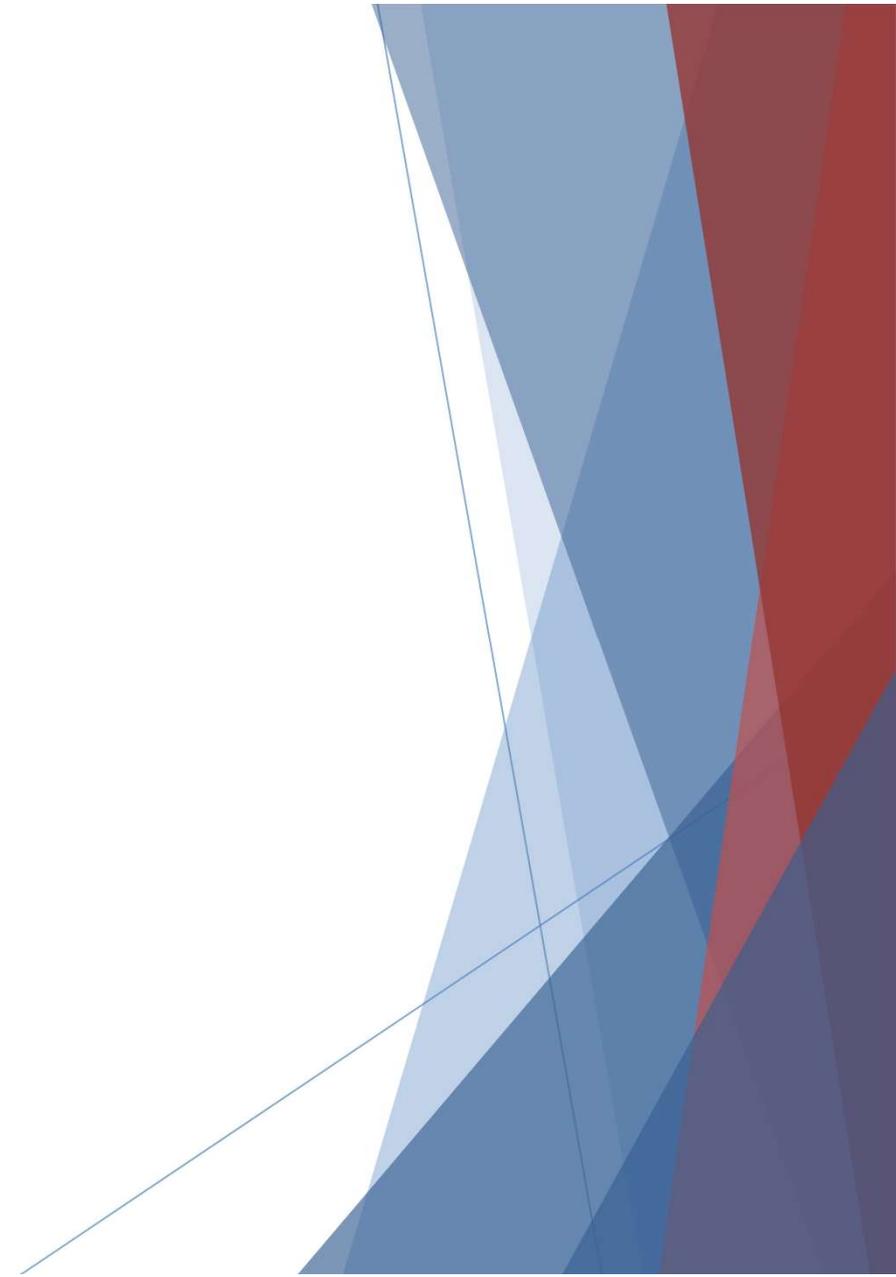
**Klimabündnis
Gemeinde**



Ergebnisse Klimabilanz Gemeinde Inzing

Klimabilanz für...

- ▶ Gemeindeeigene Objekte
- ▶ Haushalte - Wohnen und Verkehr
- ▶ Betriebe
- ▶ Landwirtschaft
- ▶ Abfall

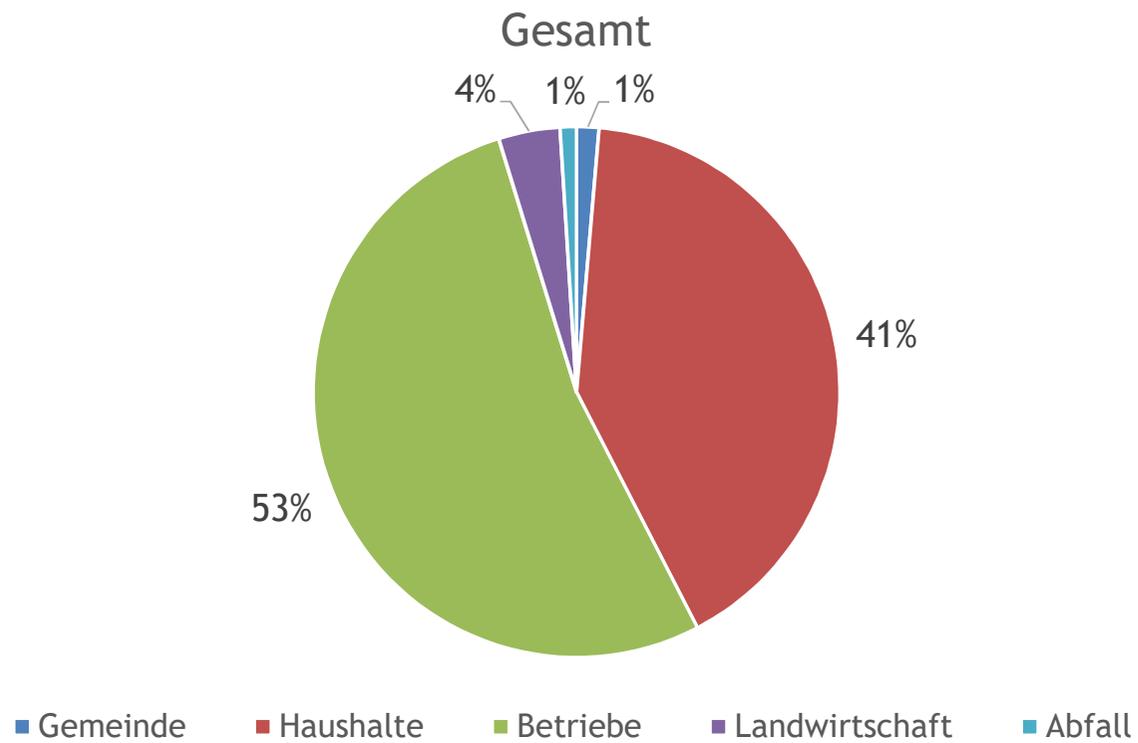


Datenbasis

- ▶ Statistik Austria (Verkehr, Wohnen, Betriebe, ...)
- ▶ Gemeindeerhebungen (z.B. Stromverbrauch, Wärmebedarf, eigener Verkehr)
- ▶ Landwirtschaftsdatenbank
- ▶ Abfallstatistik
- ▶ Teilweise österreichische Durchschnittswerte

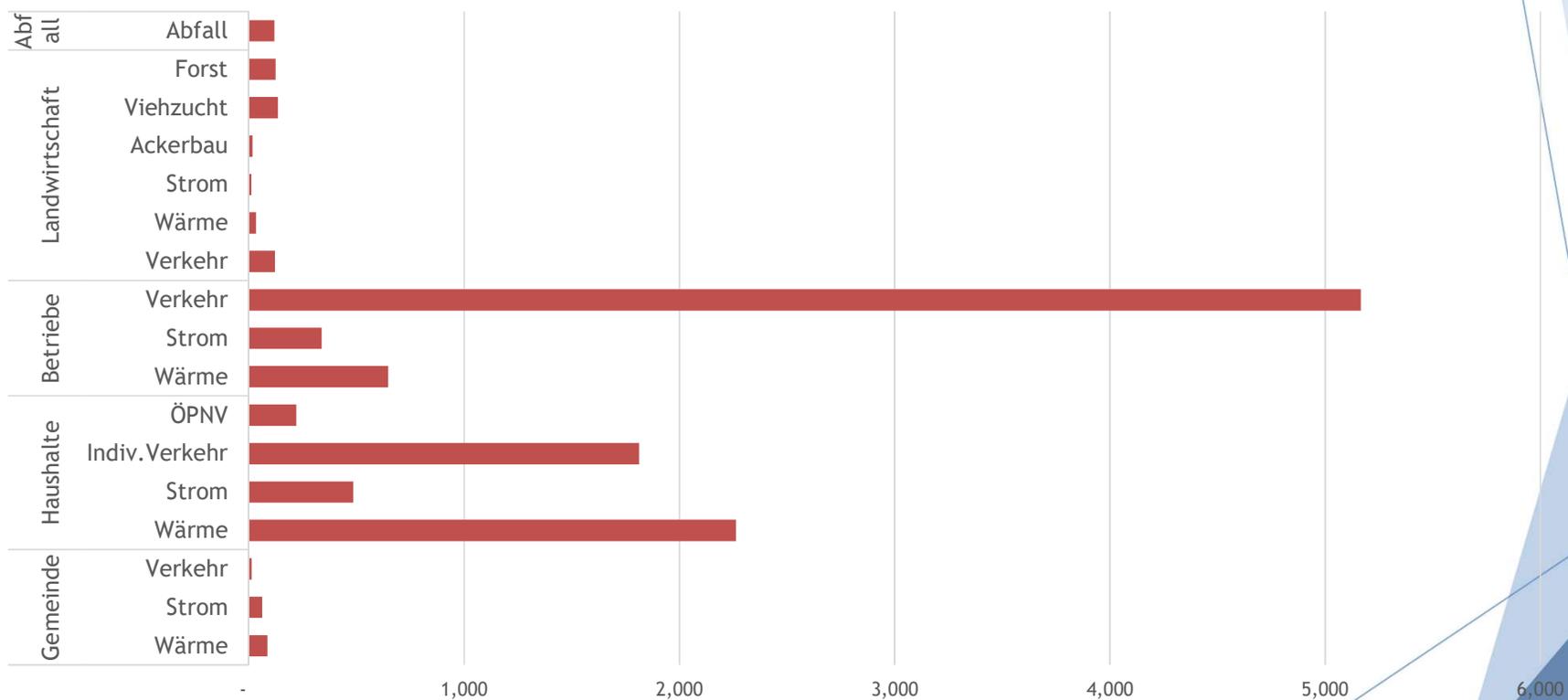
- ▶ Ergebnis als CO₂-Emissionen und als Energiebedarf.

Anteile tCO₂ nach Sektoren



Tonnen CO₂ pro Kopf

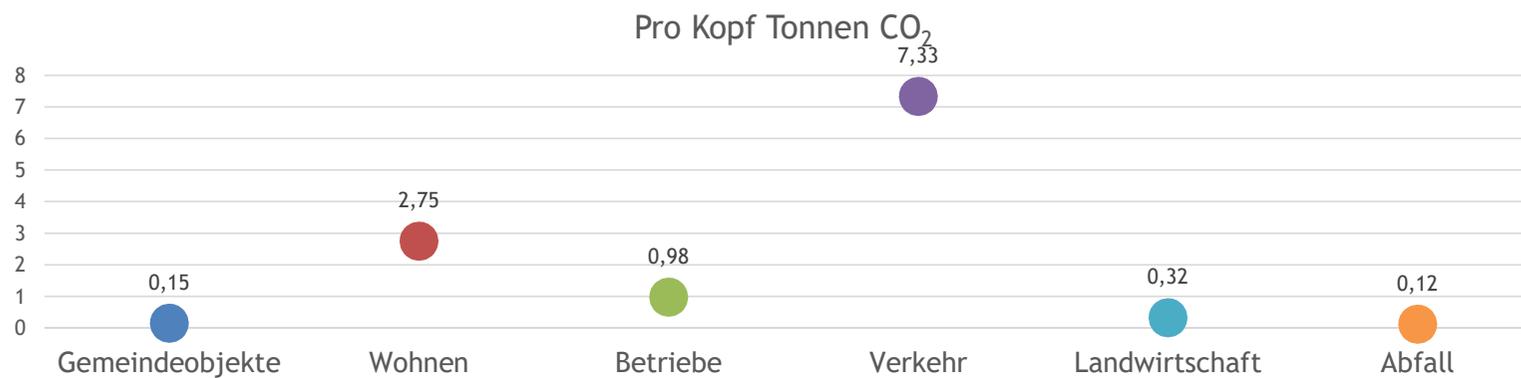
tCO₂/Kopf



Gesamtergebnis in Zahlen

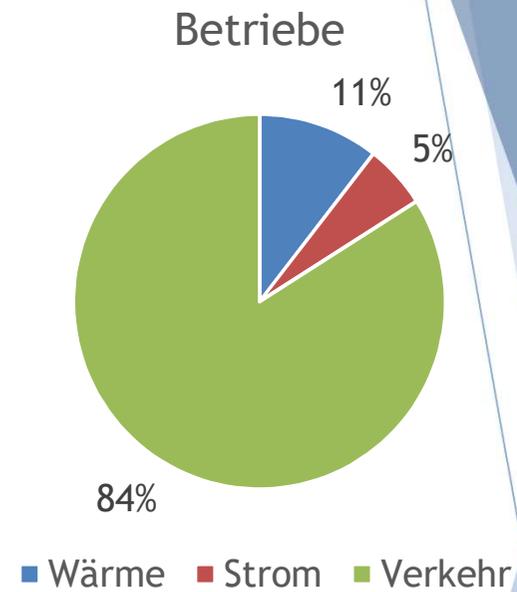
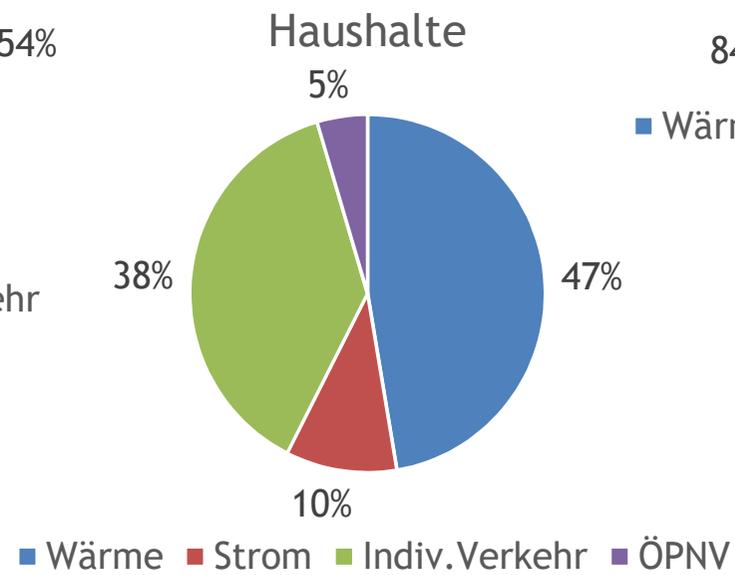
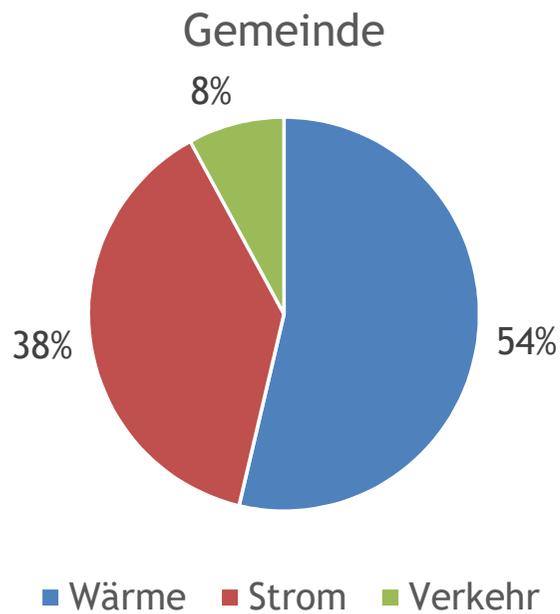
Klimabilanz Inzing				
Kategorie	Detail	tCO2	tCO2/Kopf	Anteil
Gemeinde	Wärme	343,46	0,086	0,74%
	Strom	245,19	0,061	0,53%
	Verkehr	51	0,013	0,11%
Haushalte	Wärme	9038,76	2,262	19,43%
	Strom	1931,79	0,483	4,15%
	Indiv.Verkehr	7242,27	1,812	15,57%
	ÖPNV	875,72	0,219	1,88%
Betriebe	Wärme	2582,55	0,646	5,55%
	Strom	1349,14	0,338	2,90%
	Verkehr	20639,03	5,165	44,37%
Landwirtschaft	Verkehr	479,88	0,120	1,03%
	Wärme	131,26	0,033	0,28%
	Strom	44,83	0,011	0,10%
	Ackerbau	66,57	0,017	0,14%
	Viehzucht	536,24	0,134	1,15%
	Forst	491,7	0,123	1,06%
Abfall	Abfall	471,36	0,118	1,01%
Summe		46520,75	11,642	100,00%

Quickcheck - Vergleich mit Österreich



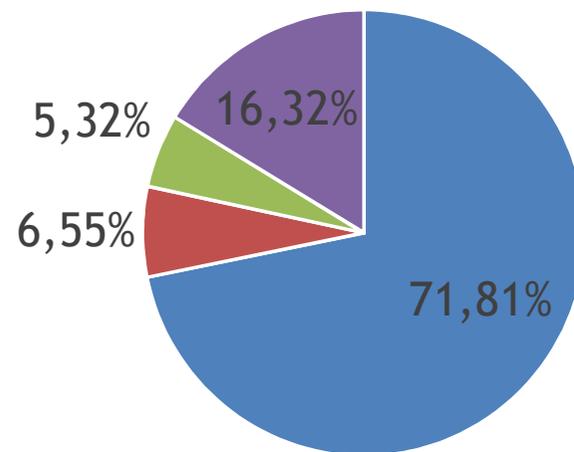
Sektor	Pro Kopf Tonnen CO ₂	Bewertung	gut	durchschnittlich	verbesserungswürdig	Durchschnitt Österreich Pro Kopf Tonnen CO ₂
Gemeindeobjekte	0,15	durchschnittlich	[0 - 0,11)	[0,11 - 0,19]	(0,19 - ∞)	0,14
Wohnen	2,75	gut	[0 - 3,41)	[3,41 - 4,4]	(4,4 - ∞)	3,9
Betriebe	0,98	durchschnittlich	[0 - 0,41)	[0,41 - 1,4]	(1,4 - ∞)	0,76
Verkehr	7,33	verbesserungswürdig	[0 - 3,01)	[3,01 - 4]	(4 - ∞)	3,42
Landwirtschaft	0,32	gut	[0 - 0,75)	[0,75 - 2]	(2 - ∞)	1,82
Abfall	0,12	gut	[0 - 0,18)	[0,18 - 0,27]	(0,27 - ∞)	0,22
Summe	11,64	verbesserungswürdig	[0 - 8,01)	[8,01 - 10,3]	(10,3 - ∞)	10,26

Anteile tCO₂ pro Sektor



Haushalte - Wohnen - 2,75 tCO₂

Wärmeenergie nach Energieträger - Haushalte

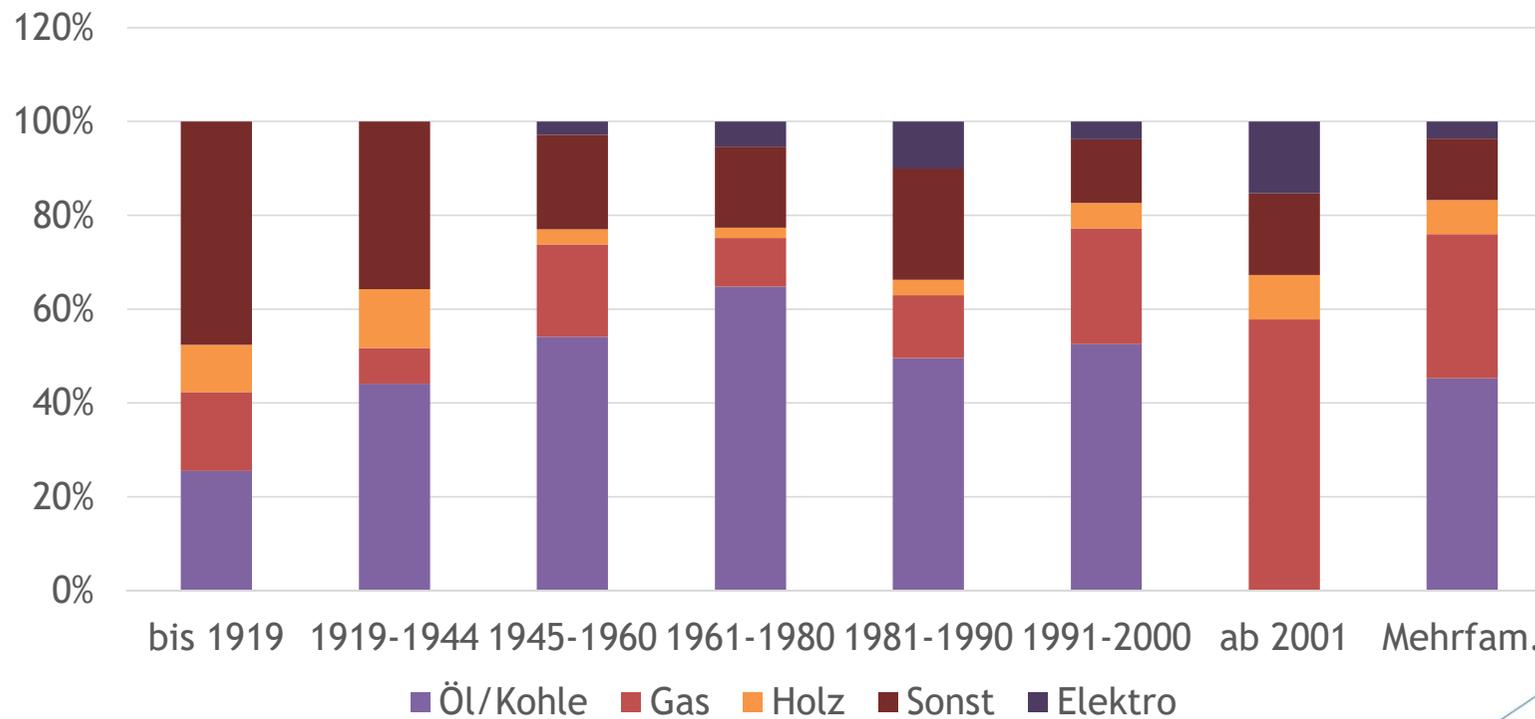


■ Kohle/Gas/Öl ■ Holz ■ Elektro ■ Sonstige (z.B. Wärmepumpe)

Achtung: Datenerhebung v.a. bei älteren Jahrgängen ungenau. Trend aber sicherlich ausreichend gut.

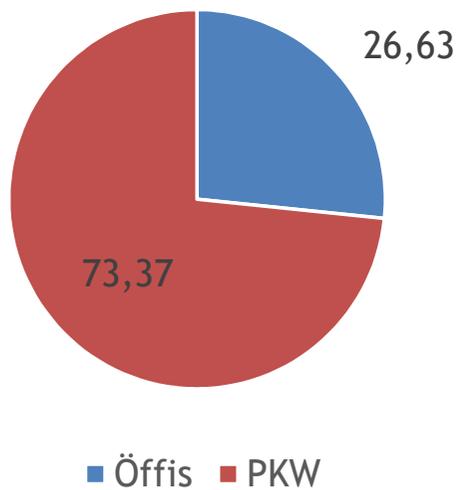
Wohnen Anteile Energieträger nach Baujahr

Anteile Energieträger Wärme EFH nach Alter

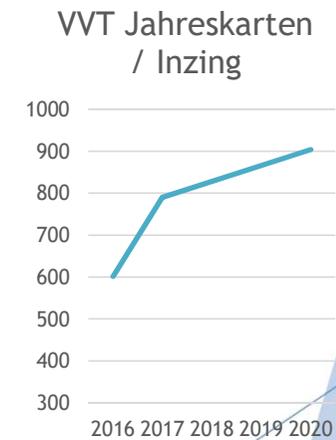
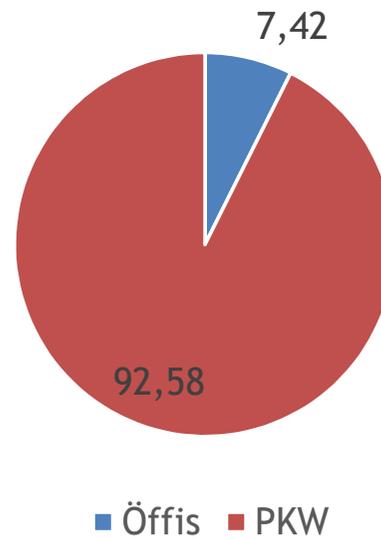


Verkehr (ohne Betriebe) - 2,03 tCO₂

km-Anteil Öffi und PKW



CO₂-Anteil Öffi und PKW



30 Mio. PKW-Kilometer, 11 Mio. Öffi-km. 1,4 Autos pro Haushalt. Ca. 1,65 Autos pro Mehrpersonenhaushalt.

Betriebe

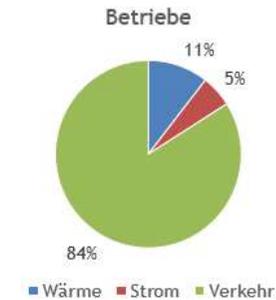
▶ Verkehr

- ▶ 567 LKW's gemeldet
- ▶ 12,7 Mio. gefahrene Kilometer
- ▶ Nicht mitberechnet ist die individuelle An-/Abreise der Mitarbeiter*innen

▶ Wärme

- ▶ Wohl wenig Einfluss der Gemeinde
- ▶ Evtl. besteht die Chance, die Wärme zu nutzen, wo zu viel entsteht (Salesianer?)

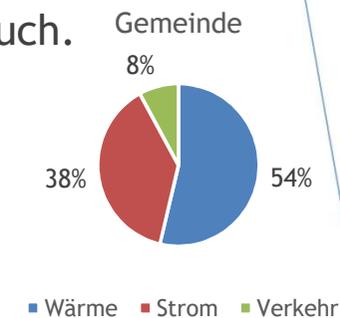
▶ Salzi als Vermittler Plattform



Gemeindeeigene Objekte

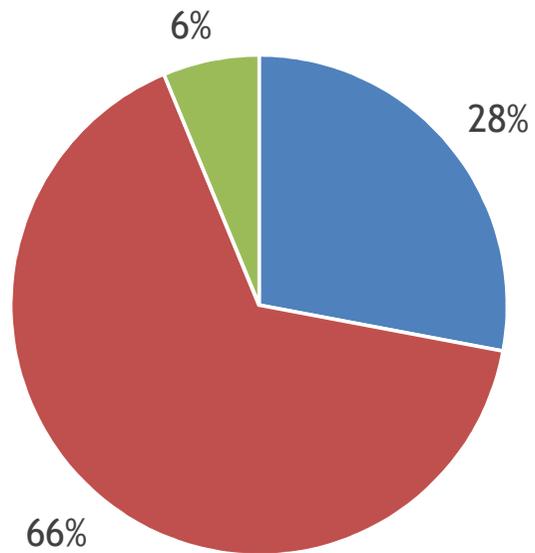
- ▶ Im Verhältnis zum gesamten Dorf wenig Emissionen.
- ▶ Aber: durchaus Verbesserungsbedarf v.a. beim Heizen/Stromverbrauch.
- ▶ Gebäude höchst unterschiedlich:
 - ▶ Mittelschule in Passivhausstandard
 - ▶ Volksschule Altbau / Neubau - Dateilanalyse, Ölheizung (2035)
 - ▶ Altersheim mit Strom beheizt (durch geplanten Neubau gelöst!)
 - ▶ Gemeindeamt / Kindergarten mit Gas (2040), Heizwärmebedarf prüfen
- ▶ Analyse der Gebäude mittels Klimacheck
- ▶ **Als Vorbild vorausgehen, Vermittler für Private**
- ▶ Verkehr: weiter auf E-Mobilität, Öffentlicher Verkehr setzen

Strom: 12% Straßenbeleuchtung!



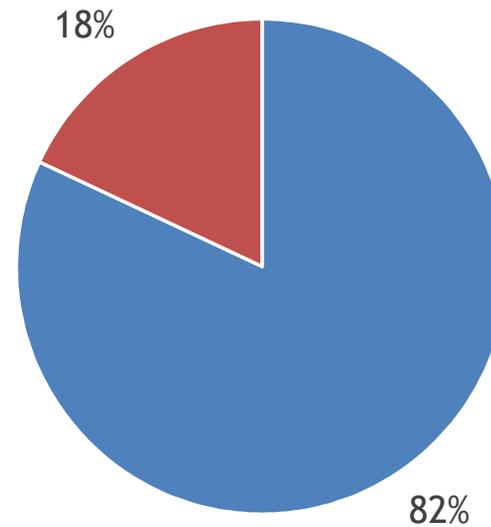
Strombedarf / -erzeugung

Verteilung Strombedarf



■ Wärme ■ Strom i.e.S. ■ Verkehr

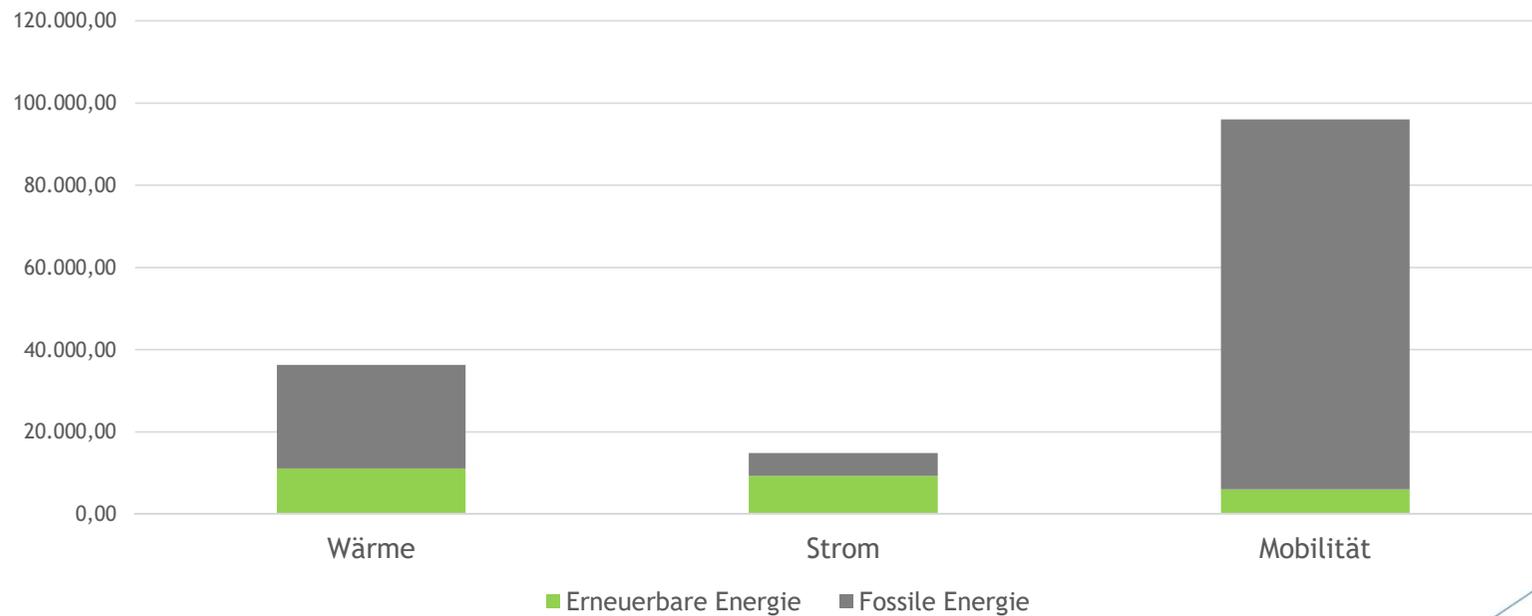
Anteil Im Dorf erzeugt



■ Nicht in der Gemeinde erzeugt
■ In der Gemeinde erzeugt

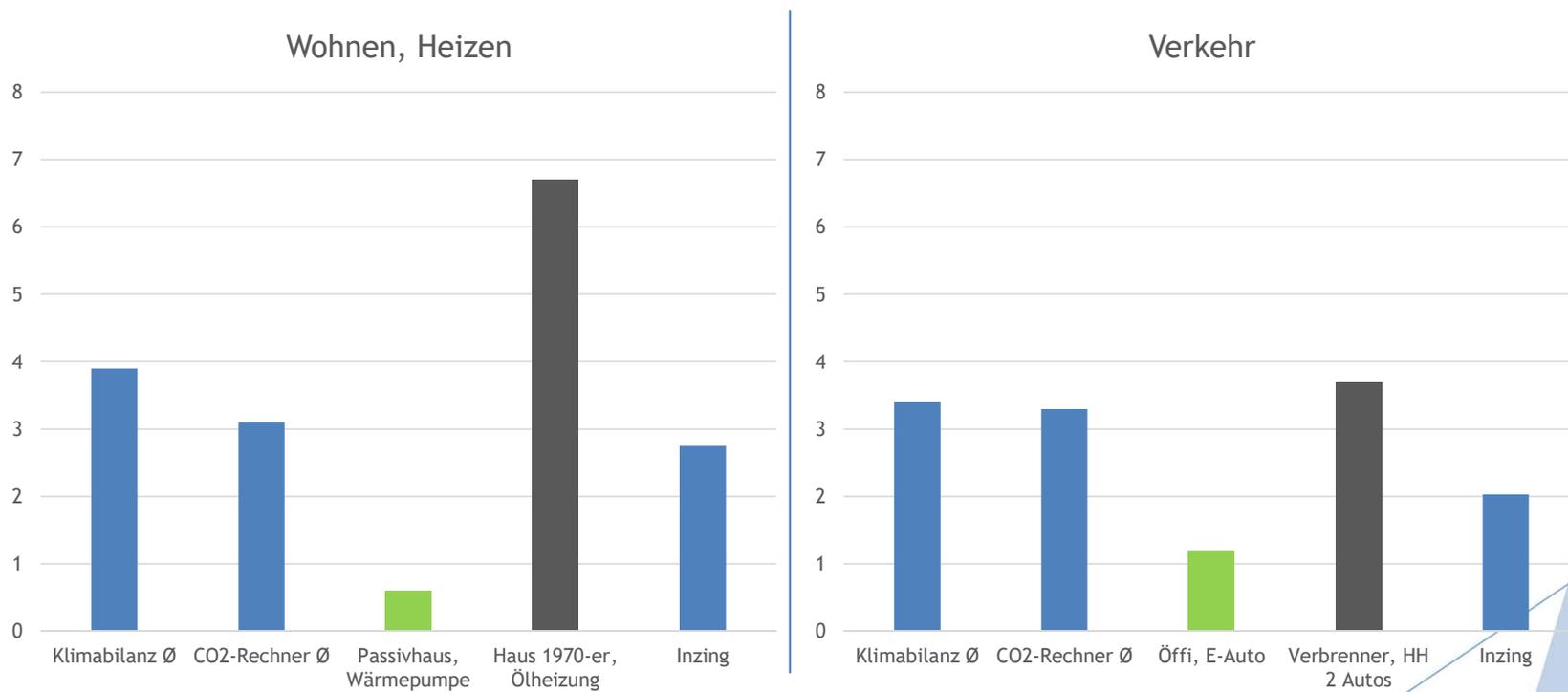
Erneuerbare Energie - großes Potential

Anteil erneuerbare Energie [MWh]



CO₂-Rechner, Klimabilanz, Benchmark

3,15 Erden
Österreichischer Fußabdruck

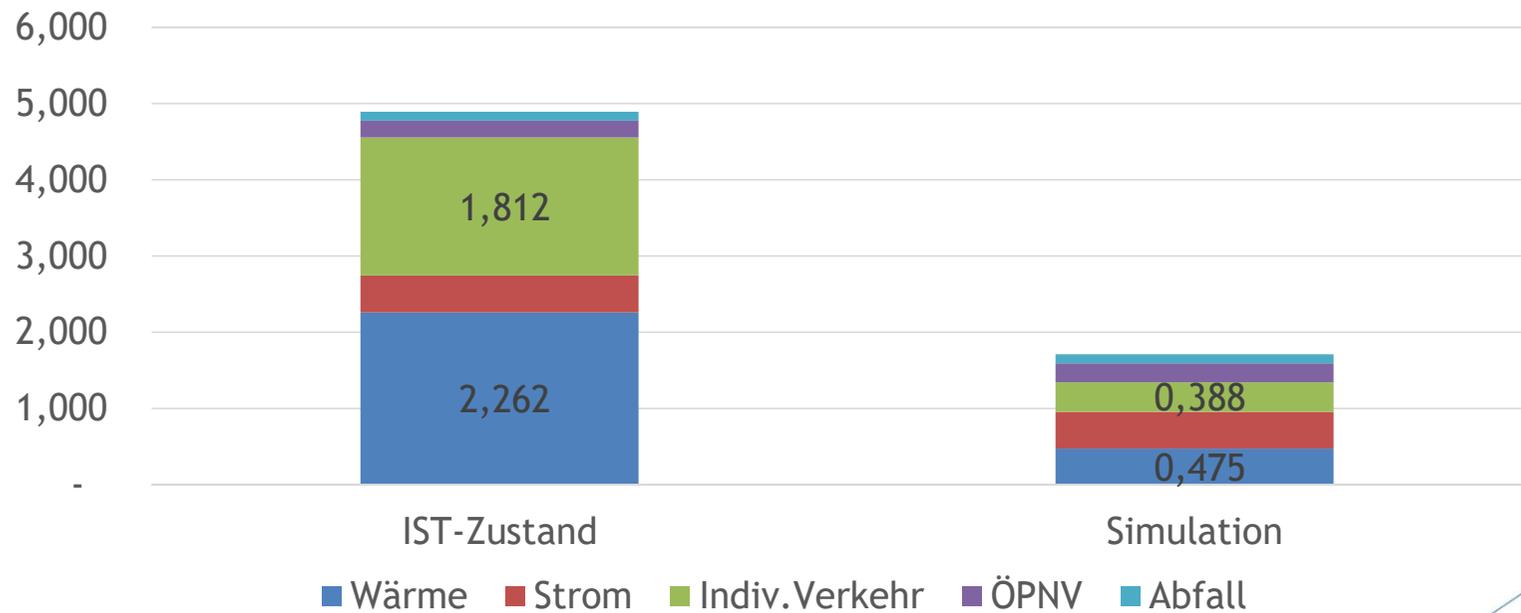


► <http://www.co2-rechner.at> bzw. <https://www.mein-fussabdruck.at>

Simulation, Haushalte Klimabilanz

Wohnen Fossile auf Wärmepumpe und Passivhausstd. / Verkehr auf E-Autos und ÖPNV verdoppelt

IST-Zustand vs. Simulation

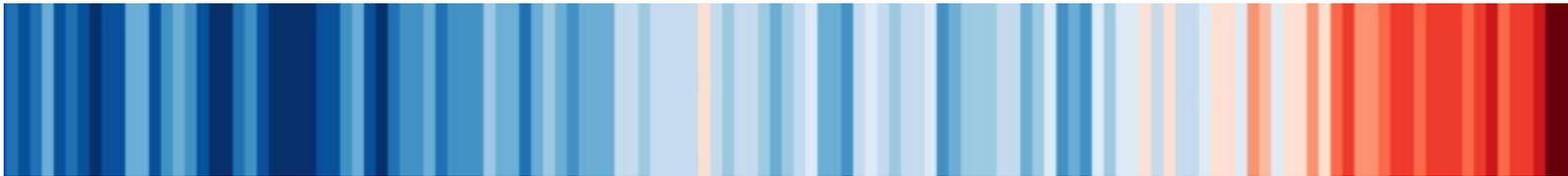


Sektoren mit CO₂-Steuer bewertet

Sektor	30 €	60 €	pro Einwohner
Gemeinde	19.190	38.379	
Haushalte	572.656	1.145.312	€ 143 / € 286
Betriebe	737.122	1.474.243	
Landwirtschaft	52.514	105.029	
Abfall	14.141	28.282	

€ 1,4 Mio
bei 30,- pro Tonne CO₂

Warum eigentlich?



- ▶ Dr. Eckhart von Hirschhausen (aus dem Buch Mensch, Erde!):
„Wir sind die erste Generation, die das so unmittelbar auch spürt - und die letzte, die wirklich darüber entscheidet, ob diese Erde für Menschen bewohnbar ist.“
- ▶ Hans Platzgummer (derStandard.at):
„Laut Studien werden bereits in drei Jahren klimatische Kipppunkte erreicht sein, die Leid, Krieg, Elend, Massensterben und Migrationswellen in ungekanntem Ausmaß zur Folge haben.“
- ▶ Michael E. Mann (aus dem Buch The New Climate War): „The climate crisis is very real. But it is not unsolveable. And it's not to late to act. Every ounce of carbon we don't burn makes things better.“

Weiteres Vorgehen, Maßnahmen (Ideen)

- ▶ Klimabündnis Tirol unterstützt uns weiter
 - ▶ Klimacheck für das Gemeindeamt / Kindergarten
 - ▶ 2 Workshops á 2 Stunden.
 - ▶ Ziel für die Gemeinde definieren
 - ▶ Maßnahmen erstellen, mit denen das Ziel erreichbar wird

- ▶ Letztlich den Anteil fossiler Energie reduzieren.
- ▶ Schwerpunkte setzen
- ▶ Überlegen, wo man als Gemeinde Einfluss nehmen kann
- ▶ Förderungen abholen!
- ▶ Bezug von UZ46 Ökostrom in der Gemeinde. Reduktion von 588t auf 383t!
- ▶ PV, Energiegemeinschaften, Fernwärme

Radfahren
Ökostrom
Bus
Photovoltaik
Förderungen
Elektroauto
Zug
Raus aus Öl und Gas
Wärmepumpe
CarSharing
Wärmedämmung
ÖPNV
zu Fuß
Öffentlicher Verkehr
Holts die Leichen aus dem Keller

Klimabilanz Inzing

Danke für die Aufmerksamkeit!

