



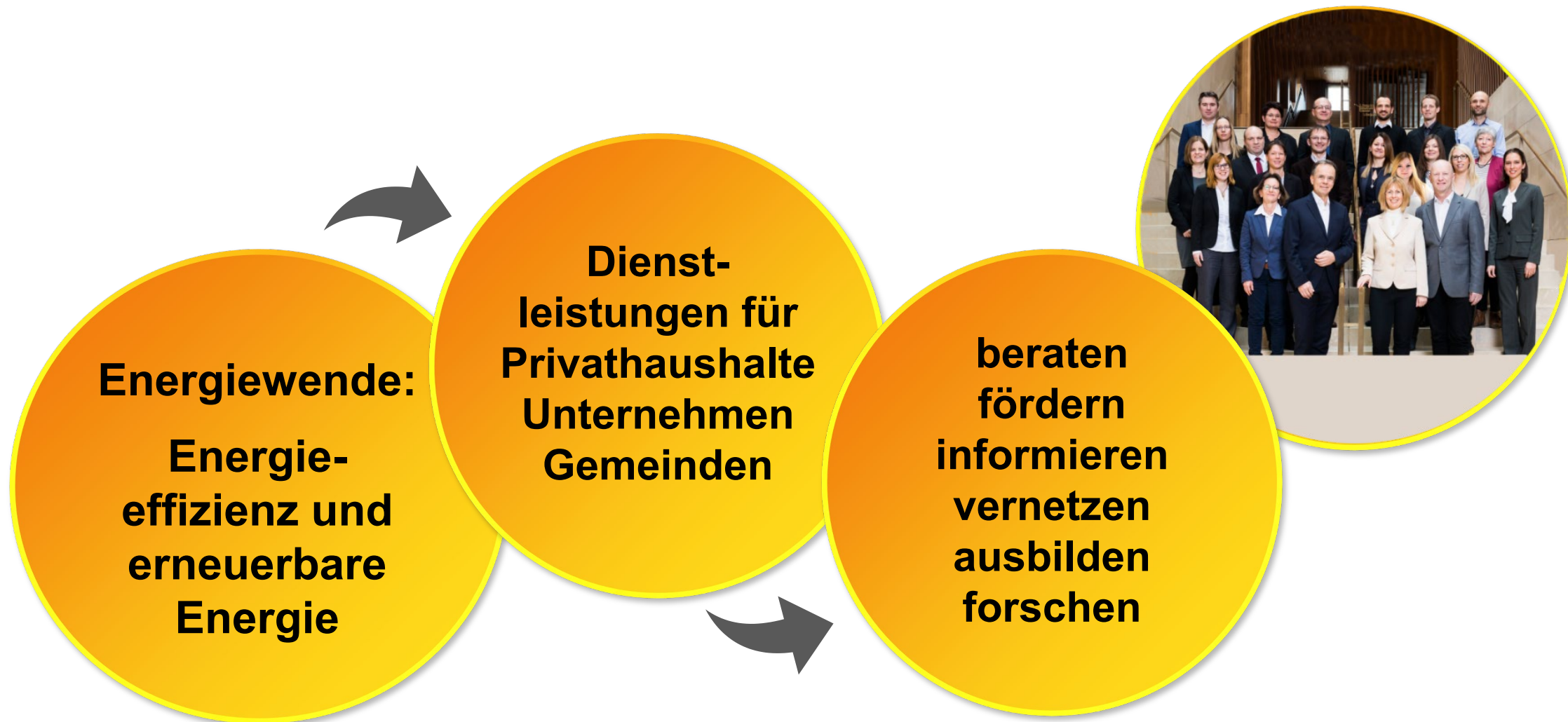
Energie in Oberösterreich

Ing. Karl Fürstenberger
OÖ Energiesparverband

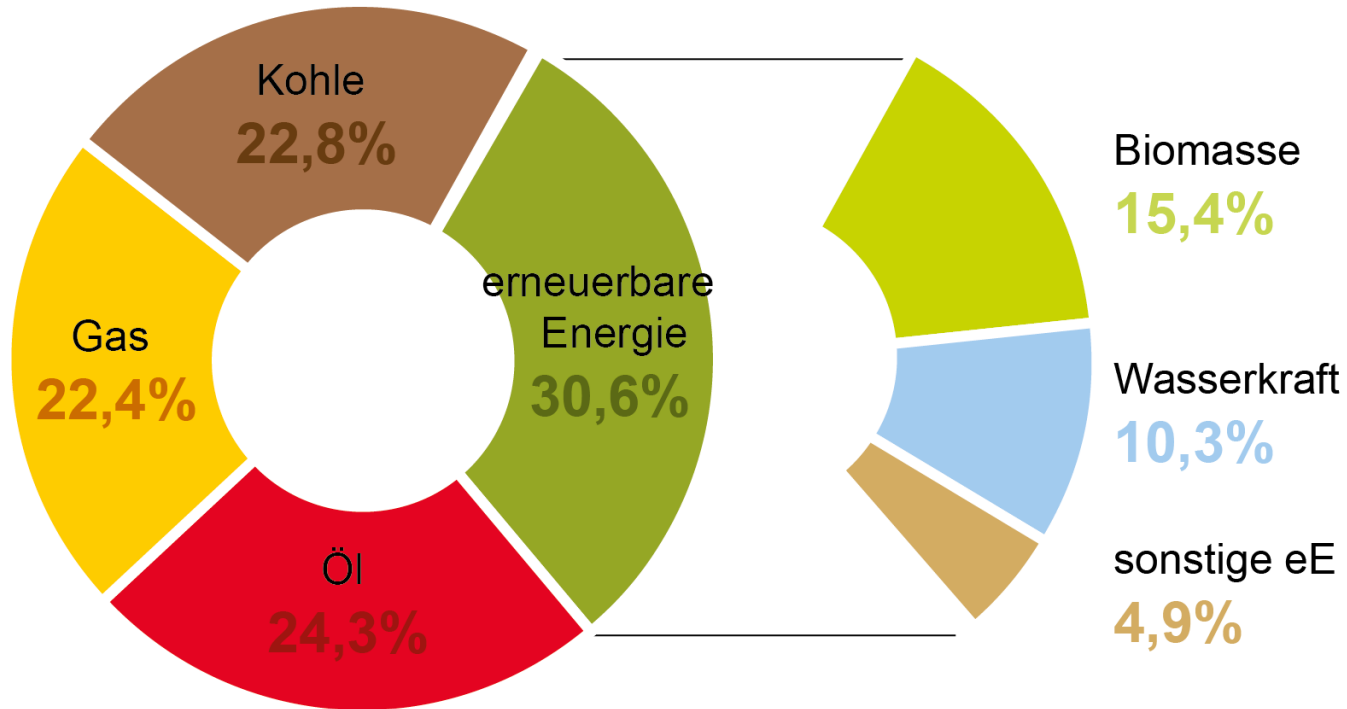
Landstraße 45, 4020 Linz
T: 0732-7720-14380, office@esv.or.at
www.energiesparverband.at



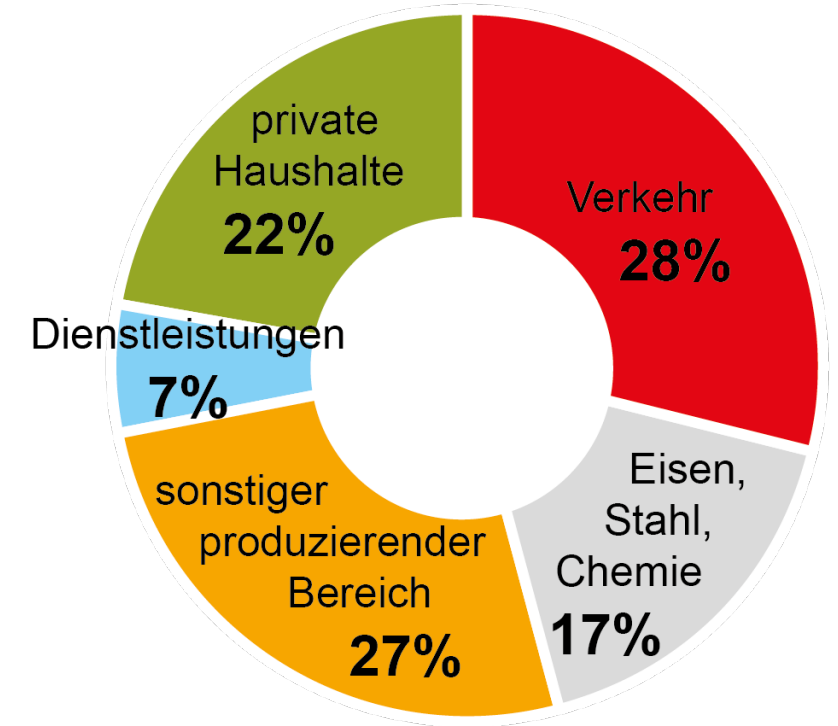
Der Energiesparverband des Landes OÖ



Energieverbrauch in OÖ - Sektoren & Energieträger

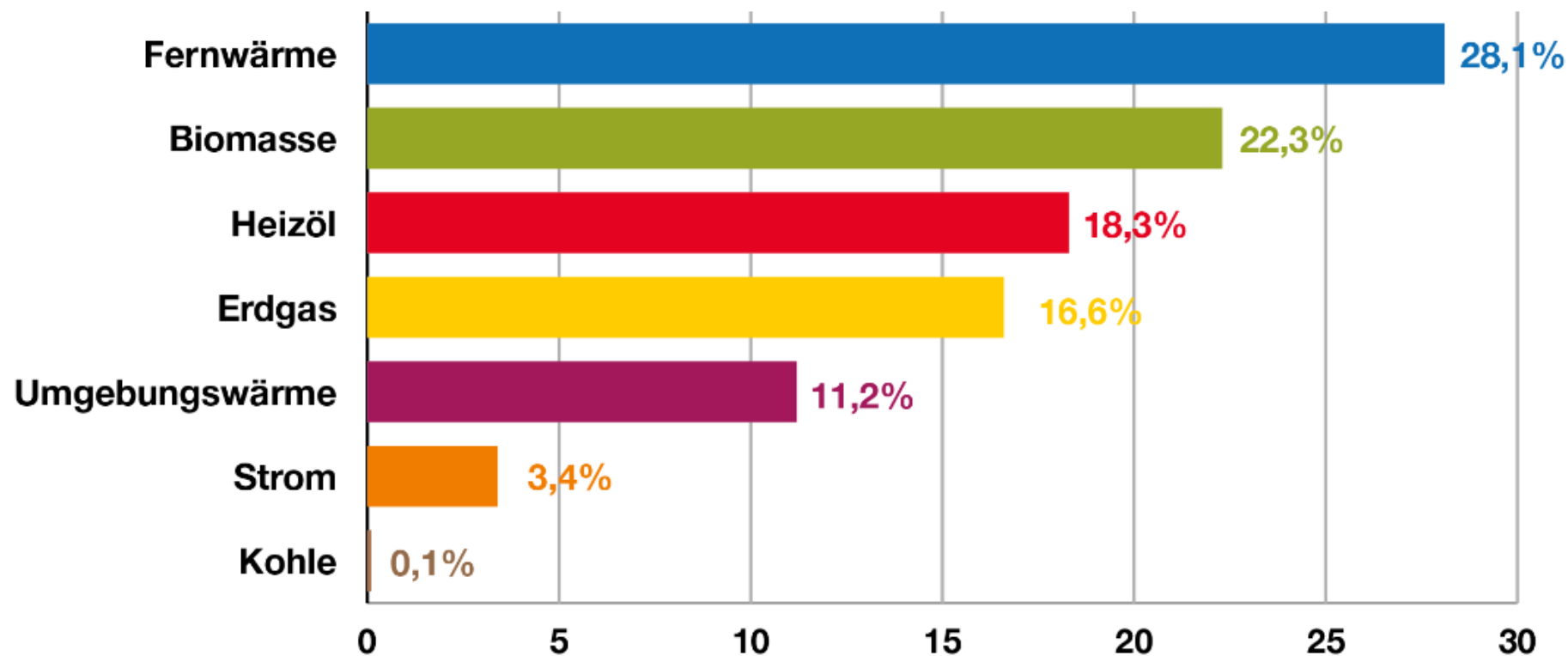


Bruttoenergieverbrauch nach Energieträgern
Oberösterreich



Sektoraler Energieverbrauch
Endenergie Oberösterreich

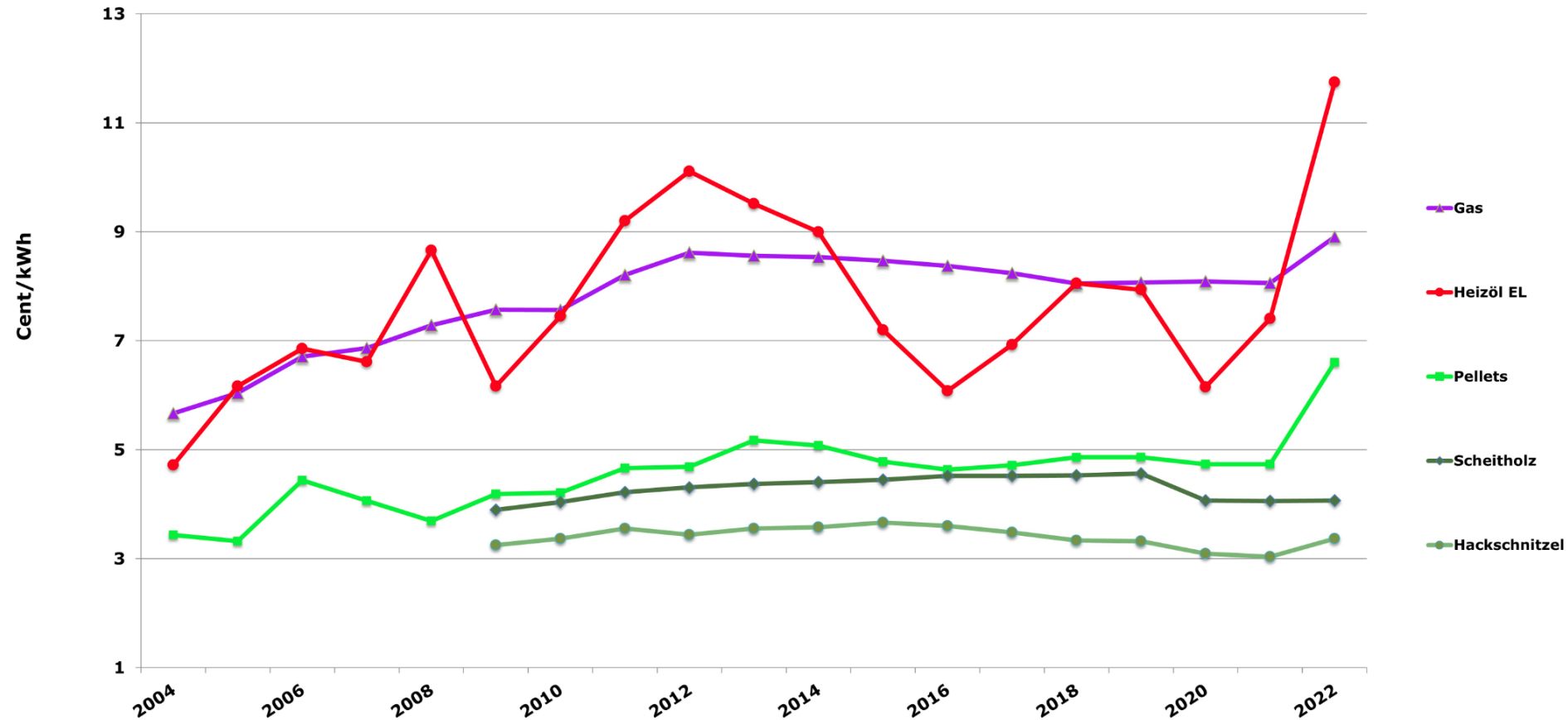
So heizt Oberösterreich



Mikrozensus 2017/2018

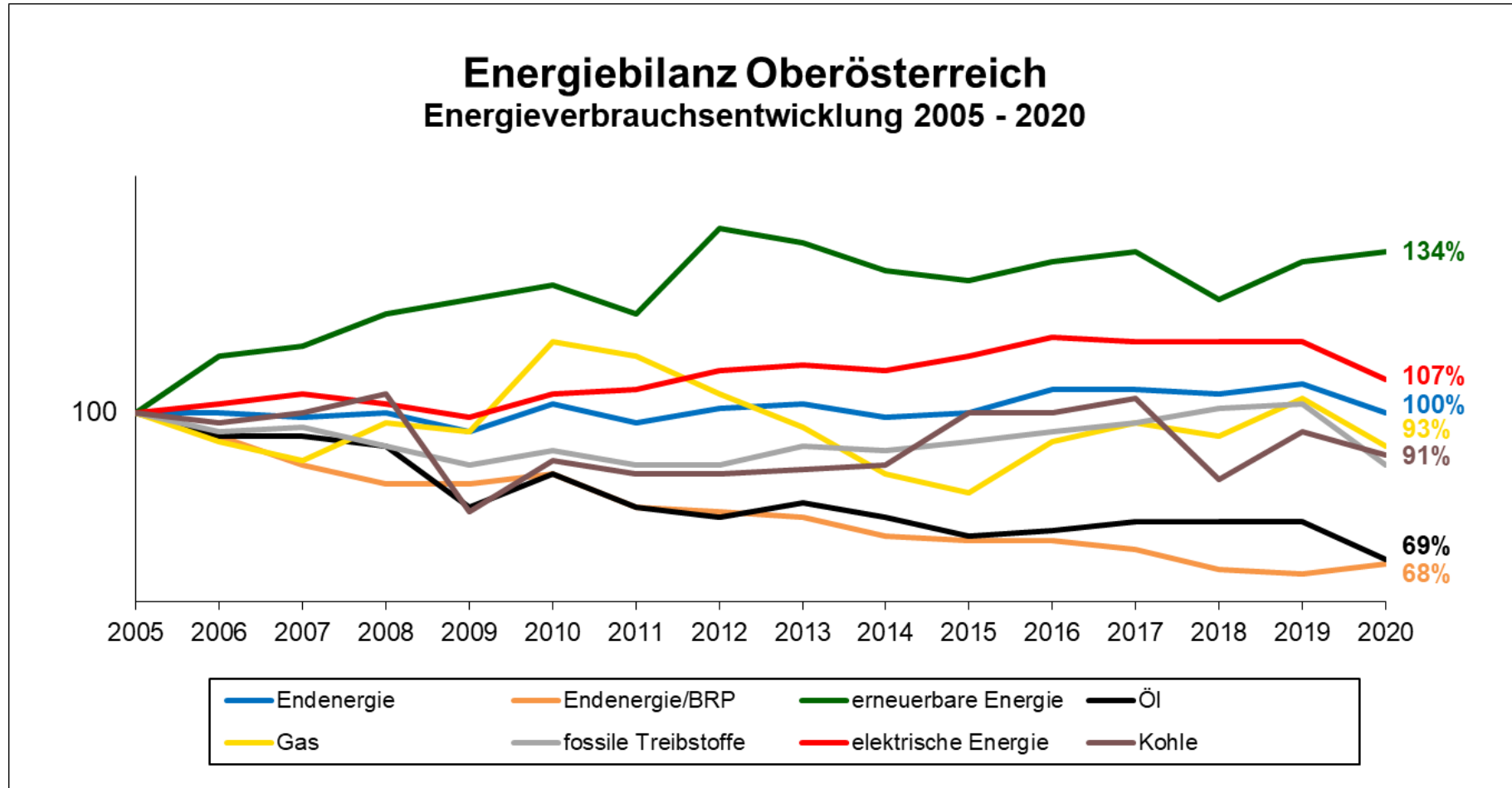
Heizen mit Biomasse

Jahresdurchschnittspreise von Energieträgern

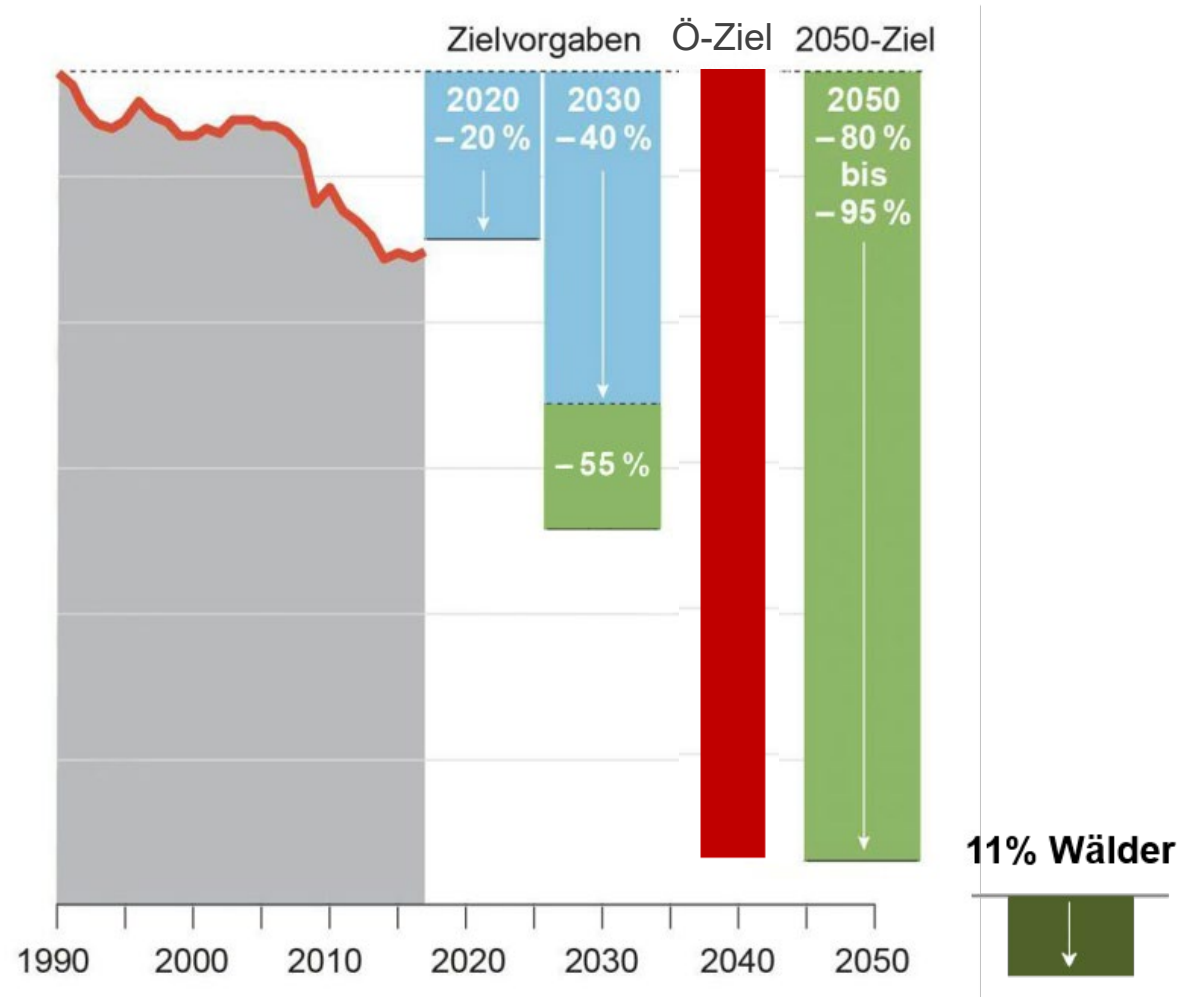


Annahmen: Heizölbedarf 3.000L, Pelletbedarf 6t; Quelle: proPellets Austria, IWO, BMK und LK. Bezugswert ist der Heizwert.
Dieser Kostenvergleich berücksichtigt nicht Wirkungsgrad, Umstellungs-, Investitions- und Wartungskosten.
Stand: 1.Juni 2022

Entwicklung des Energieverbrauchs nach Energieträgern



"Green Deal" – EU-Klimaschutzpaket



Heizsysteme für Wohngebäude - Überblick

KLIMAAKTIV HEIZUNGS-MATRIX
FÜR DAS EIN- UND ZWEIFAMILIENHAUS

	Passivhaus ¹	Niedrigstenergiehaus ¹	Niedrig- energiehaus	Altbau < 20 Jahre oder saniert	Altbau > 20 Jahre un- oder teilsaniert	Warmwasseraufbereitung empfohlen mit		Flexible Nutzung von Wind-/ Sonnenstrom (Smart Grid ready)
Haupt-Heizsysteme für Raumwärme und Warmwasser	HWB _{SK} ² : HeizWärmeBedarf am Standort des Gebäudes in kWh pro m ² und Jahr						Solarthermie	Wärmepumpe in Kombination mit Photovoltaik
	≤ 10 (A++)	≤ 15 (A+)	≤ 25 (A)	≤ 50 (B)	≤ 100 (C)	> 100 (D)		
Passivhaussystem Komfortlüftung mit Luftheizung		Alleinige Luftheizung unter Komfortbedingungen nicht möglich					+	++
Kombigerät Komfortlüftung mit Nieder- temperatur-Wasser-Wärmeverteilung bis 35° C					Leistung des Heizsystems nicht ausreichend		+	++
Erdreich-Wärmepumpe ³ mit Nieder- temperatur-Wasser-Wärmeverteilung bis 35° C							+	++
Grundwasser-Wärmepumpe ³ mit Nieder- temperatur-Wasser-Wärmeverteilung bis 35° C							+	++
Außenluft-Wärmepumpe mit Nieder- temperatur-Wasser-Wärmeverteilung bis 35° C							+	++
Pellets-Zentralheizung mit Pufferspeicher							++	++
Stückholzvergaser-Zentralheizung mit Pufferspeicher							++	+
Nahwärme/Fernwärme auf Biomassebasis							+	++
Kaminofen (Stückholz/Pellets) oder Kachel- ofen-Ganzhausheizung mit Pufferspeicher					Leistung des Heizsystems nicht ausreichend		++	+
Kaminofen- oder Kachelofen-Ganzhaushei- zung ohne wassergeführtem Wärmeabgabesystem					Leistung des Heizsystems nicht ausreichend		+	++
Elektro-Direktheizung (z. B. Infrarotheizung) mit Solaranlage							++	++

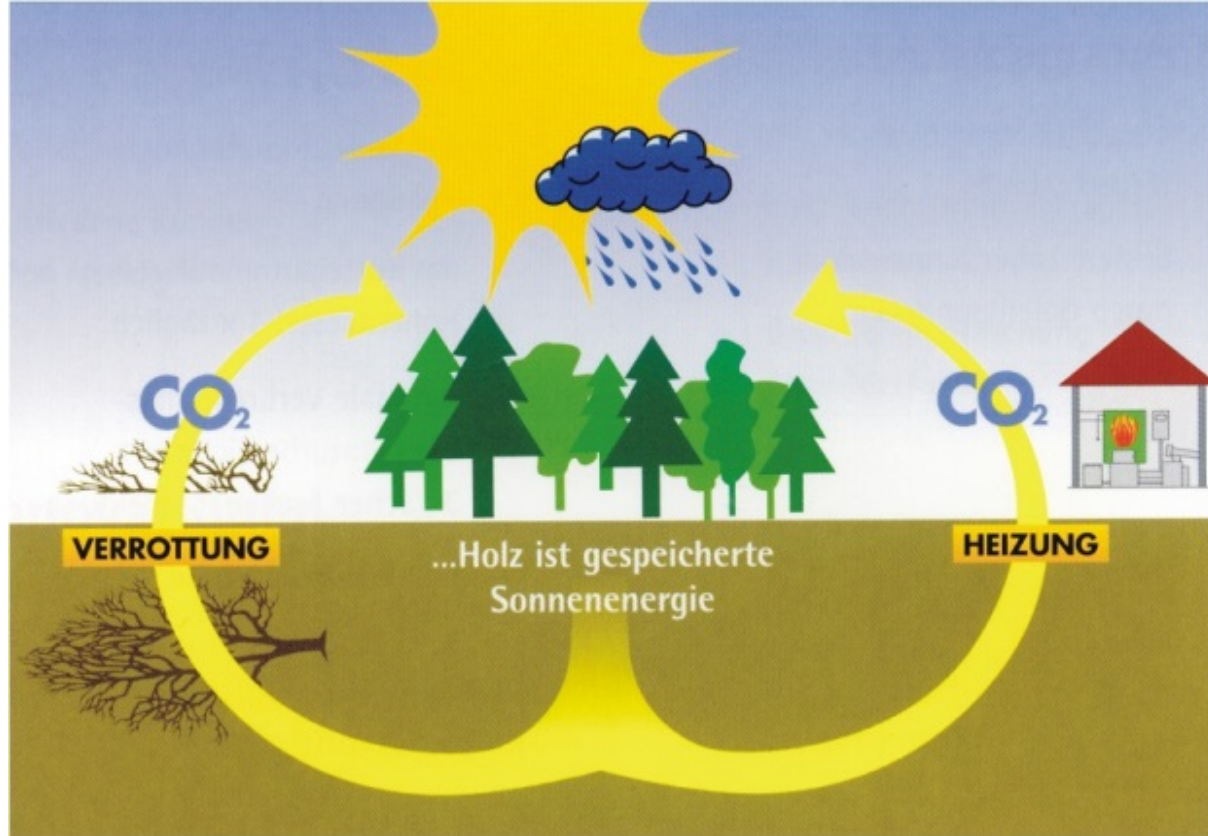
Die Kombination mit einer Komfortlüftungsanlage und mit Sonnenenergie (für die Warmwasseraufbereitung, Heizungsunterstützung oder Stromerzeugung) wird bei einem klimaaktiv Heizsystem immer empfohlen. Die individuelle Technologie-Entscheidung (Solarthermie oder Photovoltaik) muss im Einzelfall geprüft werden!

Empfehlungen: (Kriterien sind CO₂, Investitionskosten, Heizkomfort):

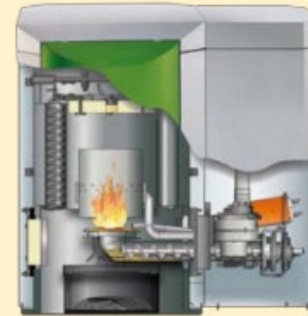
■ sehr empfehlenswert ■ empfehlenswert ■ weniger empfehlenswert ■ nicht empfehlenswert □ technisch nicht sinnvoll

¹ Nur mit Komfort- oder Einraumlüftung mit Wärmerückgewinnung erreichbar.
² gem. Energieausweis, Seite 2 Tabelle „Wärme- und Energiebedarf“
³ Auch passive Kühlung im Sommer möglich.

Heizen mit Biomasse



Wood pellet boiler



Wood chip boiler



Firewood boiler



Energieförderungen für Privatpersonen in OÖ

Förderübersicht

Wohnbauförderung		Heizkessel- tausch	Biomasse- förderung	Photovoltaik	E-Mobilität	Bundes- förderungen
Neubau	Sanierung	• Pellets • Hack- schnittel • Scheitholz • Wärme- pumpe • Fernwärme • Solarwärme	• Pellets • Hack- schnittel • Scheitholz			
Energieberatung						

Förderungen für Eigenheime in OÖ - Überblick (Stand Mai 2022)

Förderungen im Bereich Sanierung:

- OÖ Wohnbauförderung Abbruch und Neubau
- OÖ Wohnbauförderung Sanierung
- Sanierungsscheck für Private



Förderung im Bereich Neubau:

- OÖ Wohnbauförderung Neubau



Förderungen im Bereich Energieanlagen:

- Biomasseheizungen
- Nah-/Fernwärme
- Wärmepumpen
- „Sauber Heizen für Alle“
- Thermische Solaranlagen und Photovoltaikanlagen



www.energiesparverband.at

Biomasseheizungen – Förderungen (Stand Februar 2022)



LANDESFÖRDERUNG	TAUSCH fossile Heizanlage auf BIOMASSE	ÖLTANK- ENTSORGUNG	NEUANLAGE/ ERNEUERUNG
Pellets- & Hackgut-Heizung	2.900 Euro	1.000 Euro	1.400 Euro
Scheitholz-Heizung	1.700 Euro	1.000 Euro	1.200 Euro
Landwirtschaftliche Hackgutheizung	3.200 Euro	1.000 Euro	2.700 Euro
BUNDESFÖRDERUNG		FÖRDERHÖHE	
Raus aus Öl-Bonus: Tausch eines fossilen Heizsystems		bis zu 7.500 Euro	



Anforderungen/Sonstiges
■ max. 50%; für Tankentsorgung 100% ■ Emissionswerte gemäß Umweltzeichen-Richtlinie ■ Erneuerung wenn alte Anlage mind. 10 Jahre alt ■ Förderung auch für Pellets-bzw. Einzelöfen, wenn Biomasse einzige Heizquelle darstellt ■ plus 5.000 Euro für stromerzeugende Biomasse Stirling Anlage
Anforderungen/Sonstiges
■ max. 50% der förderfähigen Investitionskosten



Bundesförderung
“Raus aus Öl und Gas”
2021/2022
 Neue Förderhöhen
 seit 08.10.2021!



Antragstellung und Einreichverfahren



Landesförderung Biomasseheizungen – Antragstellung:

Antragstellung neu auch **ONLINE** (oder mittels Formular) nach Durchführung der Maßnahme (spätestens **18 Monate** nach Rechnungslegung), vollständige Antragstellung bis spätestens **31. August 2022**.

<https://www.land-oberoesterreich.gv.at/97453.htm>



Bundesförderung „Raus aus Öl und Gas“ – Einreichverfahren:

Schritt 1 – Die Registrierung für Ihr baureifes bzw. bereits ab dem 01.01.2021 umgesetztes Projekt erfolgt ausschließlich online unter www.raus-aus-öl.at/efh. Folgende Daten werden dafür benötigt: Angaben zum/zur AntragstellerIn (Vor-, Nachname und Geburtsdatum), Postadresse (Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Ort, Bundesland), E-Mail-Adresse (für den weiteren Schriftverkehr) und Telefonnummer sowie Angaben zum neuen Heizungssystem (Art des Heizungssystems, Kosten und Leistung in kW).

Schritt 2 – Die Antragstellung muss spätestens 26 Wochen (das entspricht ca. 6 Monaten) nach Registrierung durchgeführt werden. Der Förderungsantrag kann **ausschließlich online** über Ihren persönlichen Link eingereicht werden. Die notwendigen Unterlagen (Rechnungen, Endabrechnungsformular, Meldezettel und **Energieberatungsprotokoll / Energieausweis / Gesamtsanierungskonzept**) sind hier ebenfalls online hochzuladen. Bitte beachten Sie, dass die Heizung zu diesem Zeitpunkt fertig installiert und abgerechnet sein muss.



„Sauber Heizen für Alle“ für Private 2022

Was wird gefördert?

Ersatz eines fossilen Heizungssystems (Öl, Gas, Kohle/Koks-Allesbrenner und strombetriebene Nacht- oder Direktspeicheröfen) durch ein **neues klimafreundliches Heizungssystem** (Nah-/Fernwärme; Holzzentralheizung, Wärmepumpe)

Zielgruppe

- Einkommensschwächere Privatpersonen
- die GebäudeeigentümerInnen (Ein-/Zweifamilienhaus oder Reihenhaus) sind
- mit Hauptwohnsitz am Projektstandort



„Sauber Heizen für Alle“ für Private 2022

Was bedeutet einkommensschwach?

Monatseinkommen Einpersonenhaushalt netto bis **1.454 Euro** (zwölf Mal);
Zuschläge Familieneinkommen: Faktor 0,5 für jeden zusätzlichen
Erwachsenen und 0,3 für jedes zusätzliche Kind;
z.B. ein Pensionisten-Paar **2.181 € netto** im Monat

Variante: „Einschleifregelung“ für 3. Einkommensdezil, 1.694 €

Nachweise: Bestätigungen über den Bezug der Sozialhilfe, einer
Ausgleichszulage oder eine GIS-Befreiung; sonst individuelle
Einkommensprüfung des Haushaltseinkommens



„Sauber Heizen für Alle“ für Private 2022

Wie hoch ist die Förderung?

Max. bis zu folgenden Obergrenzen (förderbare Kosten), inkl USt:

Anschluss Fernwärme	19.750 Euro
Installation Pellets- oder Hackgutkessel	25.100 Euro
Installation Scheitholzkessel	20.850 Euro
Installation Luft/Wasser Wärmepumpe	17.750 Euro
Installation Erdwärme/Wasser bzw. Wasser Wärmepumpe	26.050 Euro

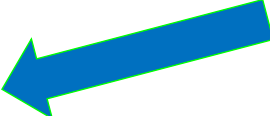
Nicht förderfähig: Wärmeverteilung im Gebäude und Wärmeabgabesysteme

Für 3. Einkommensdezil: 75% der förderbaren Kosten



„Sauber Heizen für Alle“ für Private 2022

Ablauf Förderprogramm

- 
- 1 Registrierung online: www.sauber-heizen.at
 - 2 Einkommensprüfung durch die Förderstelle
 - 3 Energieberatung durch den OÖ Energiesparverband
 - 4 Angebotseinholung (detailliert, kein Pauschalangebot)
 - 5 Antragstellung online
 - 6 Beurteilung/Genehmigung durch die Förderstelle
 - 7 Förderzusage (6 Monatsfrist zur Umsetzung beginnt)
 - 8 Projektumsetzung
 - 9 Rechnung/Inbetriebnahmebestätigung durch den Installateur
 - 10 Endabrechnungsformular online
 - 11 Förderauszahlung durch Förderstellen
 - 12 Bezahlen der Rechnung an den Installateur



„Sauber Heizen für Alle“:

Registrierung und Antragstellung online

VOR Umsetzung des Projektes!

www.sauber-heizen.at



Förderassistent

Förder- Assistent

Mit nur einem
Klick die richtige
Förderung



Für: Privatpersonen, Gemeinden, Unternehmen

Aktuelle Landes- & Bundesförderungen

Alle Förderthemen rund um Energieeffizienz & erneuerbare Energie

Wohnbau & Gebäude

PV & E-Mobilität

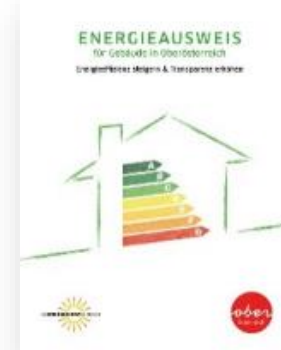
Heizung & Kesseltausch

Betriebe & Institutionen

www.energiesparverband.at/foerderassistent



Informationsmaterial



Kostenlose produktunabhängige Energieberatung



www.energiesparverband.at
0800 205 206





GANZ OBERÖSTERREICH SAGT

AdieuÖl

Jetzt raus
mit der
Ölheizung

www.adieuÖl.at

