

Auswertungen zur AFZ-Quote 2025

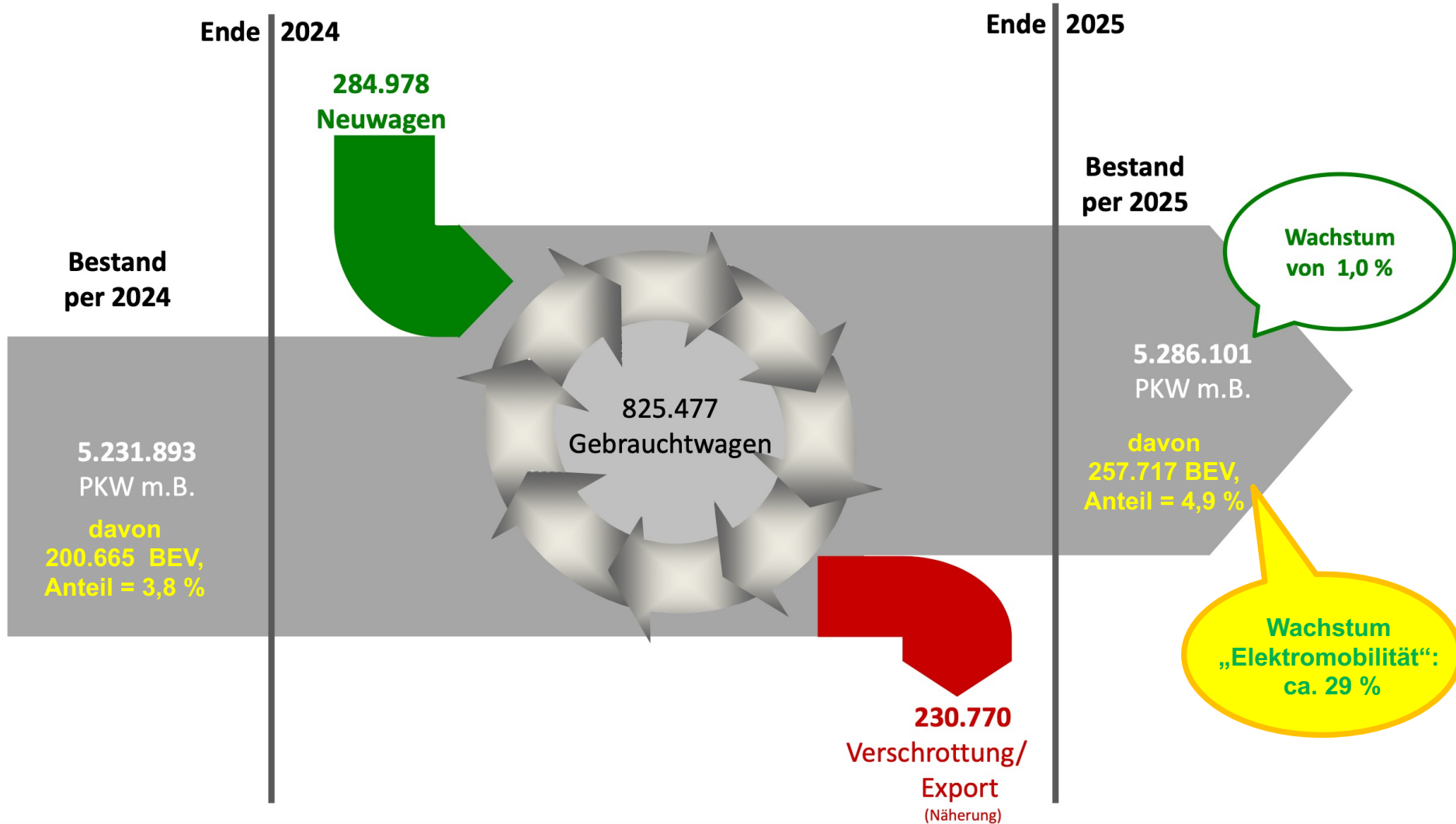
Wesentliche Eckdaten zur System-Meldung
Österreichische Shredder 21.4.2026

und

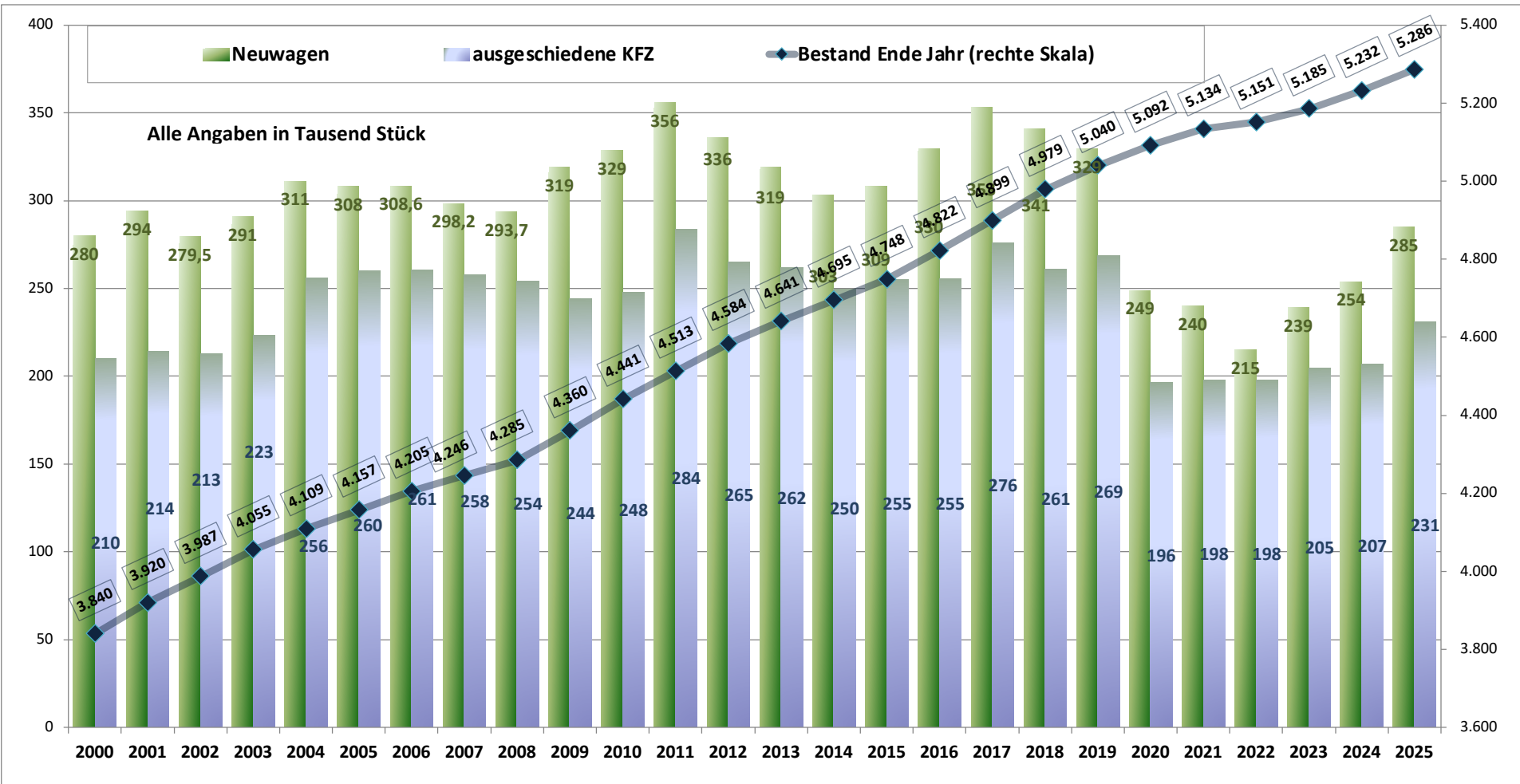
AFZ-Gesamtverwertung in Österreich im Überblick

*Erstellt: April 2026
Ing. Walter Kletzmayr*

Das PKW-Autojahr 2025 in Österreich



KFZ - Stückzahlentwicklung in Österreich 2000-2025



AFZ-System Österreichische Shredder

Überblick Struktur, Stand Ende 2025



- 7 Gesellschafter; 2 GF: *Frau Eva Wolf, Ing. Walter Kletzmayr*
- Rechtsberatung: extern (*Dr. Huber-Medek*)
- Buchhaltung und Steuerberatung: extern (*ProConsult*)
- Systemvertrag mit *altauto.at / ARApus GmbH* sowie für Serviceleistungen
- 6 Verträge mit den Shredderbetrieben betr. Rücknahme & Verwertung
- 17 Verträge mit Herstellern / Importeuren für 54 KFZ-Marken
- 8 markenunabhängige Verträge mit Erstübernehmern
- Genehmigungsbescheid des Umweltministeriums, vom 09.07.2012, GZ: BMLFUW-UW.2.1.16/0073-VI/6/2012 und diverse Erweiterungen; befristet bis 30. Juni 2022.
- Am 27. Juni 2022 wurde mit dem BMK-Bescheid GZ 2022-0.436.958 für weitere 10 Jahre die Genehmigung zum Betrieb eines Sammel- und Verwertungssystems für Altfahrzeuge erteilt.

AFZ-System ÖS 2012 – 2025, Rücknahmen nach §5 je Importeur und §11 AFZ-VO

Name AFZ-Systemteilnehmer / Importeur	Jahr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2012 - 2025
		Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Gesamt Stück
Porsche Austria GmbH & Co OG		1.462	1.510	1.851	1.581	1.459	5.141	7.501	2.422	2.530	2.515	1.559	1.098	1.388	1.510	33.527
Peugeot Austria GesmbH		903	706	749	655	655	832	1.158	956	889	1.085	737	472	595	680	11.072
Opel Austria GmbH		833	831	795	809	774	937	1.452	839	825	946	607	342	425	464	10.879
Ford Motor Company (Austria) GmbH		1.239	889	836	703	593	809	1.136	762	684	780	548	335	375	449	10.138
FCA Austria GmbH		612	587	707	594	505	681	901	580	531	591	386	251	315	274	7.515
Renault Österreich GmbH		598	518	570	544	477	649	953	611	637	638	418	273	297	289	7.472
Citroen Österreich GesmbH		514	447	458	402	338	468	654	616	576	655	474	367	370	392	6.731
BMW Austria Gesellschaft m.b.H.		508	422	421	385	399	403	482	373	419	458	304	218	296	330	5.418
Mazda Austria GmbH		465	423	413	312	538	420	583	292	264	224	164	107	110	158	4.473
Suzuki Austria Automobil Handels Gesellschaft m.b.H.		169	180	179	120	138	102	165	112	99	95	66	55	52	43	1.575
Volvo Car Austria GmbH		106	74	114	99	120	114	178	118	93	147	82	45	70	65	1.425
Mercedes-Benz Österreich GmbH *)4		-	-	-	-	-	-	-	201	202	202	137	118	133	147	1.140
Toyota Frey Austria GesmbH		81	54	57	54	61	130	261	72	75	70	50	47	33	57	1.102
Intercar Austria Ges.m.b.H. *)2		182	164	158	143	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	809
Subaru Österreich ZWNL der Subaru Italia S.p.A		70	77	76	56	47	55	68	63	39	54	19	19	24	29	696
SEAT Austria GmbH *)2		89	120	129	112	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560
Jaguar Land Rover Austria GmbH		3	8	9	10	10	10	16	14	9	13	13	12	15	16	158
Chevrolet Austria GesmbH *)1		24	31	37	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139
MAN Truck & Bus Vertrieb Österreich GesmbH *)3		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Polestar *)5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0
AFZ-Rücknahmen gem. §5 Abs 2 AFZ-VO (H/I) gesamt:		7.858	7.041	7.559	6.626	6.386	10.751	15.508	8.031	7.872	8.473	5.564	3.759	4.498	4.903	104.829
AFZ-Rücknahmen gem. § 11 Abs 5 AFZ-VO (EÜ) gesamt:		137	171	160	158	123	290	1.112	734	731	799	572	489	569	681	6.726
AFZ-Rücknahmen gesamt:		7.995	7.212	7.719	6.784	6.509	11.041	16.620	8.765	8.603	9.272	6.136	4.248	5.067	5.584	111.555
Im Kalenderjahr verwertete AFZ (inkl. Lager):		7.000	7.785	7.763	6.889	6.430	10.340	17.318	8.909	8.583	9.584	6.165	4.250	4.978	5.654	111.648

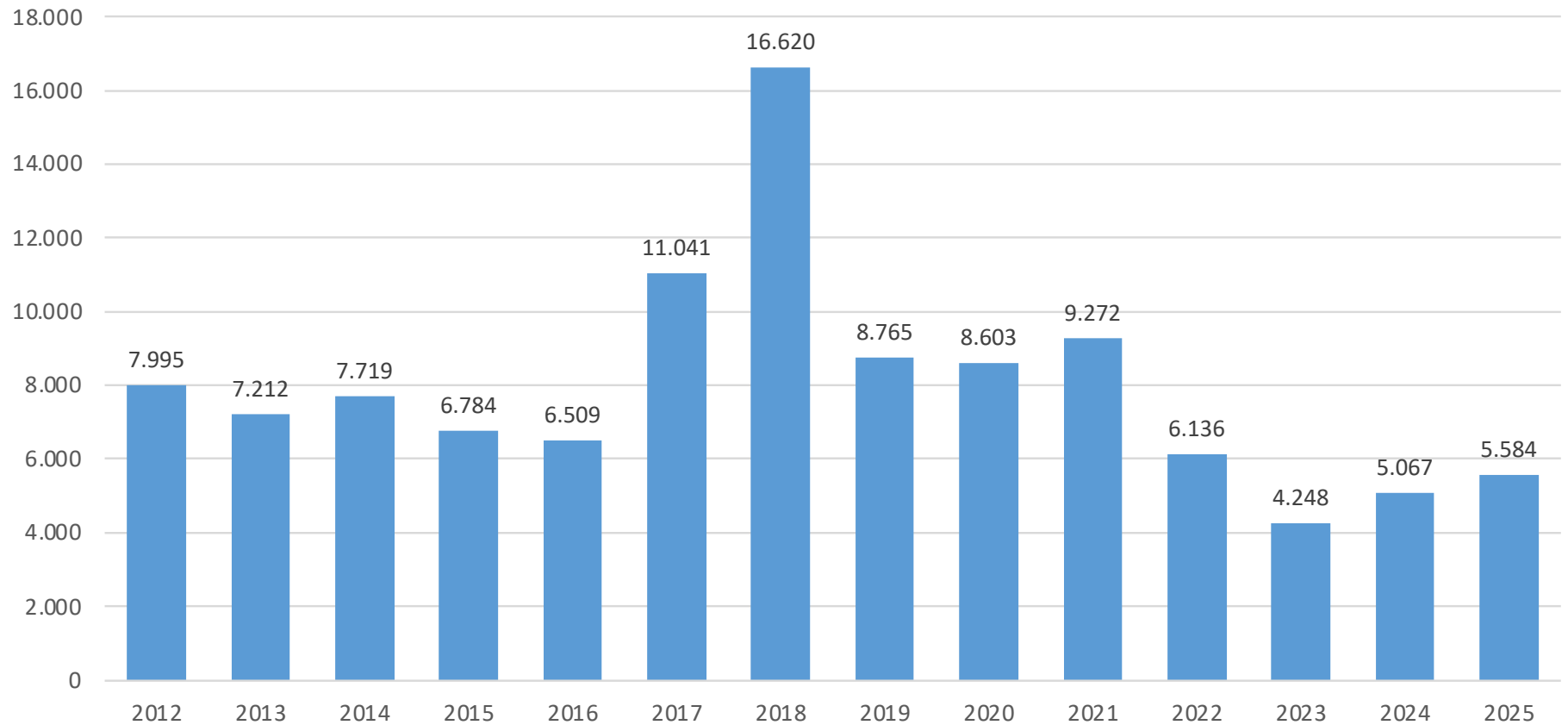
Anmerkungen:

*)1: Chevrolet ausgeschieden, Marken ab 2016 bei Opel Austria GmbH. *)2: Fusionierung mit Porsche, Marken ab 2017 bei Porsche Austria GmbH & Co OG

*)3: Systemteilnahme ab 1.1.2018 *)4: Systemteilnahme ab 2019, gesamtes Kalenderjahr berücksichtigt *)5: Systemteilnahme ab 2022, gesamtes Kalenderjahr berücksichtigt

AFZ-System ÖS 2012 – 2025, 111.555 Stück AFZ gesamt

Jährliche AFZ-Rücknahmen gesamt i.A. Österreichische Shredder 2012 -2025



Eckdaten zur Quotenmeldung 2025

- Die für die Quotenberechnung notwendigen Daten stammen aus [altauto.at](https://www.altauto.at). Meldetermin war der 21.4.2026, alle diesbezüglichen Meldungen an das eDM-Portal und Berichte an das BMLUK wurden fristgerecht eingebracht und abgeschlossen.
- Die Bilanzen der Shredderprozesse und der jeweiligen Post-Shredder-Technologie (PST) - Prozesse wurden im Jahr 2023 anhand der vorgegebenen Stichprobenpläne (Basis Statistik: Univ.-Prof. DI Dr. Klaus Felsenstein, TU Wien) von der FHA – Gesellschaft für chemisch-technische Analytik GmbH durchgeführt und abgeschlossen, und sind für drei Kalenderjahre gültig.
- **Im Auftrag des AFZ-Systems Österreichische Shredder in 2025**

übernommene AFZ: **5.584 Stück** (vs. 5.067 Stück in 2024)

- Das sind 517 Stück mehr als im Vorjahr, Detaildaten dazu siehe Folie 5

verwertete AFZ : **5.654 Stück inkl. Lager aus Vorjahr** (vs. 4.978 Stück in 2024)

- Die weiteren Darstellungen zur AFZ-System-Quote 2025 beziehen sich auf diese 5.654 AFZ

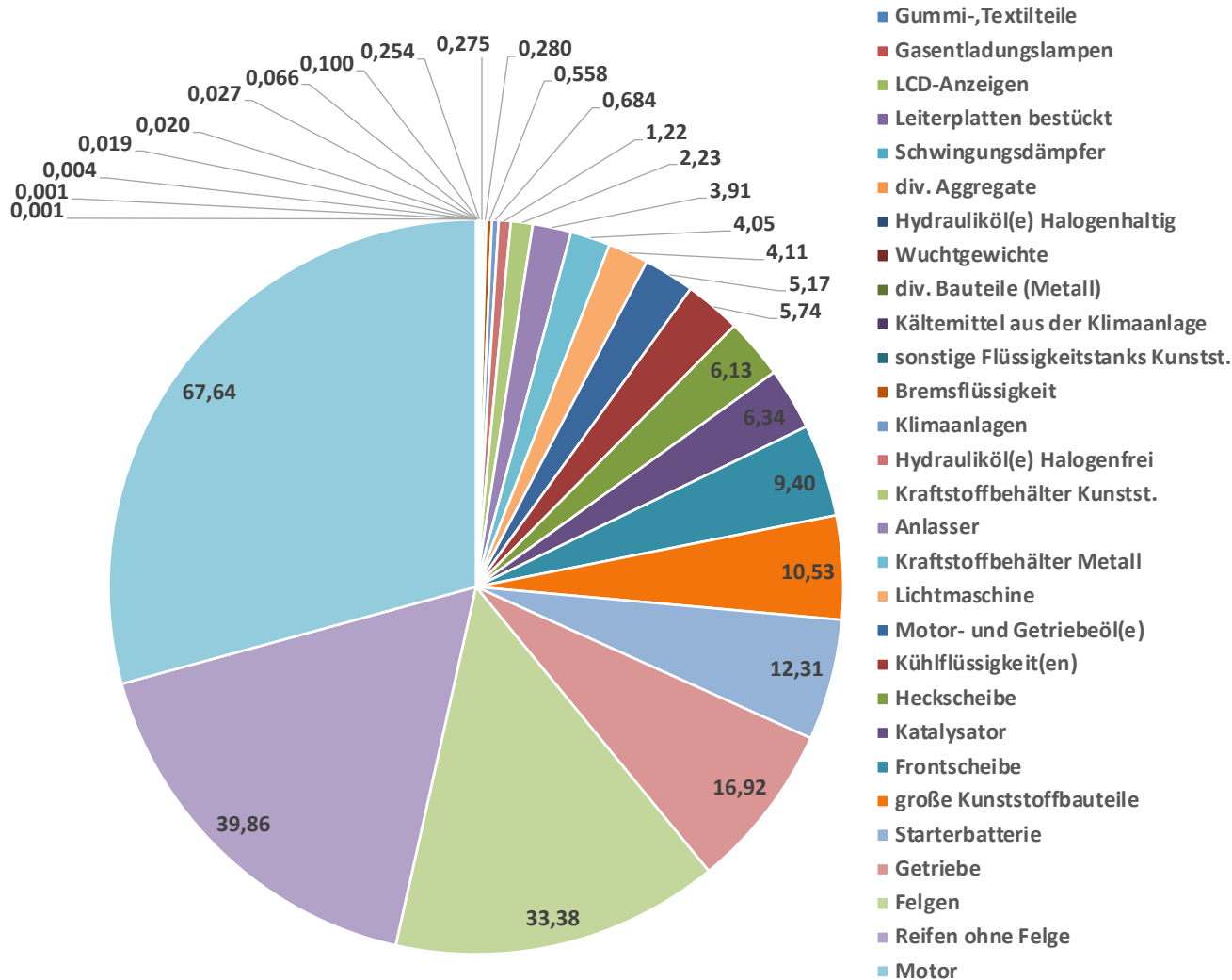
Quotennachweis AFZ-System ÖS 2025: Dokumentierte Entnahmen, kg pro AFZ

Wie schon in den Vorjahren wurden auch 2025 die bei Anlieferung fehlenden Bauteile dokumentiert, bewertet und jene als verwertet berechnet, bei denen eine weitere Verwendung plausibel erfolgt ist.

Es wurden bei Anlieferung pro AFZ durchschnittlich 38,52 kg (vs. 35,79 kg in 2024) fehlende Bauteile und Komponenten dokumentiert, davon wurden 31,79 kg einer stofflichen Verwertung bzw. einer Wiederverwendung zugerechnet, sowie 6,73 kg in Abzug gebracht.

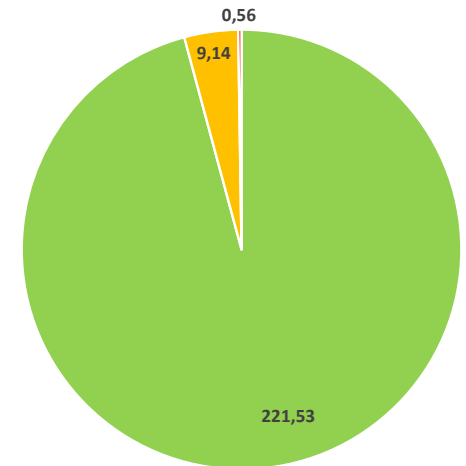
Bauteile / Komponenten	kg stoffl. Verwertet	kg Abzug
Anlasser	0,78	
div. Aggregate	0,00	
div. Bauteile (Metall)	0,06	
Felgen	3,29	
Getriebe	3,14	
Kraftstoffbehälter Metall	0,32	
Lichtmaschine	0,66	
Motor	13,81	
Schwingungsdämpfer	0,00	
sonstige Flüssigkeitstanks Metall	0,00	
Wuchtgewichte		0,00
Motor- und Getriebeöl(e)		0,71
Starterbatterie	3,41	
Bremsflüssigkeit		0,08
Reifen mit Felgen		
Reifen ohne Felge	4,07	
Gummi-, Textilteile		0,00
große Kunststoffbauteile		0,29
Kraftstoffbehälter Kunstst.		0,15
sonstige Flüssigkeitstanks Kunstst.		0,02
Kältemittel aus der Klimaanlage		0,10
LCD-Anzeigen		0,00
Flüssiggastank		0,00
Gasentladungslampen		0,00
Frontscheibe		2,16
Heckscheibe		1,96
Hydrauliköl(e) Halogenfrei		0,20
Hydrauliköl(e) Halogenhaltig		0,05
Katalysator	2,24	
Klimaanlagen		0,13
Leiterplatten bestückt		0,02
Kühlflüssigkeit(en)		0,85
Summe: 38,52 kg Pro AFZ	31,79	6,73

Quotennachweis AFZ-System ÖS 2025: Dokumentierte Entnahmen, kg pro AFZ



Im Zuge der Demontage und Vorbehandlung wurden im Jahr 2025 pro AFZ rund 231 kg Entnahmen durchgeführt und dokumentiert.
Die Quotenzuordnung erfolgt nach den tatsächlichen weiteren Behandlungswegen:

weitere Behandlungswege in kg pro AFZ



- Wiederverwendung und stoffl. Verwertung
- Thermische Verwertung
- Beseitigung

Quotennachweis AFZ-System ÖS 2025:

Die Bilanzen der Shredder und PST-Prozesse wurden 2023 für alle Anlagen durchgeführt und sind 3 Jahre gültig

FHAanalytik
FHA – Gesellschaft für chemisch-technische Analytik GmbH
Chemisches Laboratorium | Ingenieurbüro

Leitfaden 03/2006

zur Durchführung von Shredderbilanzierungen
gemäß Altfahrzeugeverordnung 2002
(BGBl. II Nr. 407/2002)

Stichprobenplan und statistische Auswertung
Univ.-Prof. Dr. Klaus FELSENSTEIN

Institut für Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie
Technische Universität Wien

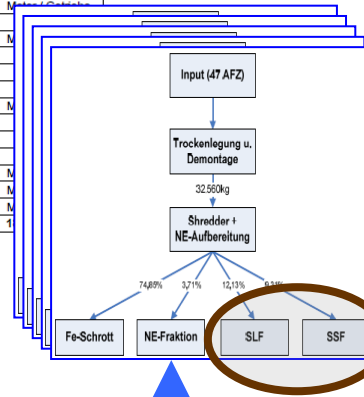


FHA – Gesellschaft für chemisch-technische Analytik GmbH

Stichprobenplan

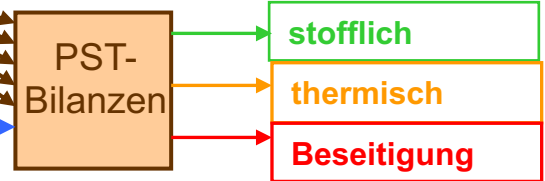
Nr.	Marke	Type	Farbe	Masse nach Behandlung [kg]	Fehlende Bauteile
31	Peugeot	106	silber	1.030	
32	Peugeot	306	grün	990	
33	Audi	80	silber	880	Motor / Getriebe
34	Audi	A4	blau	980	Motor / Getriebe
35	Audi	A4	blau	1.380	
36	BMW	3er	blau	950	Motor / Getriebe
37	BMW	Ser Kombi	silber	1.560	
38	Nissan	Sunny	rot	870	M
39	Mercedes	220	silber	1.310	
40	Mitsubishi	Spacestar	blau	1.630	
41	Skoda	Felicia	grün	980	
42	Seat	Arosa	schwarz	780	M
43	Sonstige	Chrysler Voyager	schwarz	1.890	
44	Sonstige	Honda Accord	schwarz	1.030	
45	Sonstige	Hyundai Accent	türkis	1.120	
46	Sonstige	Suzuki Swift	blau	780	M
47	Sonstige	Suzuki Swift	weiss	640	M
48	Sonstige	Toyota Avenis	silber	760	M
1-48	-	-	-	50.220kg	1

Tabelle 2: Liste der Fahrzeuge für den Bilanzierungsversuch (Fortsetzung)



Auswertung durch unabhängige Dritte

- Leitfaden seit 2006
- Stichprobenplan
- 6 Shredder-Bilanzen
- 4 PST-Bilanzen



FHAanalytik
FHA – Gesellschaft für chemisch-technische Analytik GmbH
Chemisches Laboratorium | Ingenieurbüro

Endbericht 2023

zur Durchführung einer
Shredderbilanzierung zur Verwertung von
Altfahrzeugen gemäß den Vorgaben der
Altfahrzeugeverordnung bei der Shredderanlage
der Firma Fritz Kuttin GmbH

Im Auftrag der ARApuls GmbH



FHA – Gesellschaft für chemisch-technische Analytik GmbH
Statistik: Univ.-Prof. Dr. Klaus Felsenstein, TU Wien

Wien, im Dezember 2023

FHAanalytik
FHA – Gesellschaft für chemisch-technische Analytik GmbH
Chemisches Laboratorium | Ingenieurbüro

Endbericht

zur Durchführung von Bilanzierungsversuchen
im Zuge der Aufbereitung der Shredderleicht- und
Shredderschwerfraktion bei österreichischen
Postshredder-Verwertungsanlagen

Im Auftrag der ARApuls GmbH



FHA – Gesellschaft für chemisch-technische Analytik GmbH
Statistik: Univ.-Prof. Dr. Klaus Felsenstein, TU Wien

Wien, im Februar 2024

- Datenmanagement „altauto.at“
- Dokumentierte Entnahmen
- Dokumentierte weitere Behandlungswege
- Analyse und Bewertung der Stoffströme
- Berechnung der Verwertungsquote
- Meldungen an die Behörde

AFZ- Quotennachweis ÖS 2025 veranschaulicht:

Ergebnis für 5.654 verwertete AFZ im Jahr 2025 in kg pro AFZ:

durchschnittliches Eigengewicht je AFZ im Kalenderjahr 2025 verwertet = rd. 1.125 kg

Fahrer 75 kg	Tank- inhalt 40 kg	F. Bt ca 7 kg	Bemessungsgrundlage = 1.004 kg															
Abzug 121 kg																		
			verw. fehl. Bau- teile	dokumentierte Entnahmen = 231 kg		Input Shredderprozess = 741 kg												
			32 kg Wiederverwendung			FE - Fraktion E40, Shredderschrott				NE- Frakt. Metalle	SSF 65 kg	SLF 102 kg						
							Input PST 167 kg											
					221 kg Wiederverw. und stoffl. Verw.		537 kg stoffl. Verw.				37 kg st. Verw.	31 kg st.V.	31 th.V.	3 kg Bes.	18 kg st.V.	53 kg th.V.	31 kg Bes.	

AFZ-System. Österr. Shredder: Quoten- ergebnis 2025 für 5.654 verwertete AFZ	877 kg Wiederverwendung und stoffliche Verwertung = 87,33 %							93 kg thermische Verw.= 9,21 %	35 kg Bes.
	969 kg Wiederverwendung und Verwertung = 96,54 %								3,46%

Eckdaten zur AFZ-Gesamt-Quote Österreich 2025

- Die Daten stammen aus [altauto.at](https://www.altauto.at), soweit sie den Österreichischen Shreddern und der Arge-Shredder verfügbar sind. Das Jahr 2023 war in Bezug auf die verwerteten AFZ das schlechteste Jahr seit Beginn der Aufzeichnungen, und hatte mit 27.618 Stk einen historischen Tiefstand erreicht. 2024 hat sich diese Situation mit 31.482 Stk etwas gebessert, es wurden 3.864 Stk AFZ mehr übernommen. Auch 2025 trat wiederum eine kleine Steigerung ein, es wurden um 2.039 AFZ mehr übernommen als 2024.
- Diese Gesamtsituation ist aus Sicht der Verwerterbranche jedenfalls noch immer sehr unbefriedigend.

■ Eckdaten 2025 AFZ gesamt:

2025 Insgesamt übernommene AFZ: **33.521 Stück**

2025 inkl. Lagerstand verwertete AFZ: **33.776 Stück**

Aus dem Verkehr ausgeschiedene KFZ/AFZ: **231.770 Stück**

- **Anzahl der KFZ / AFZ mit ungeklärtem Verbleib : 198.249 Stück**

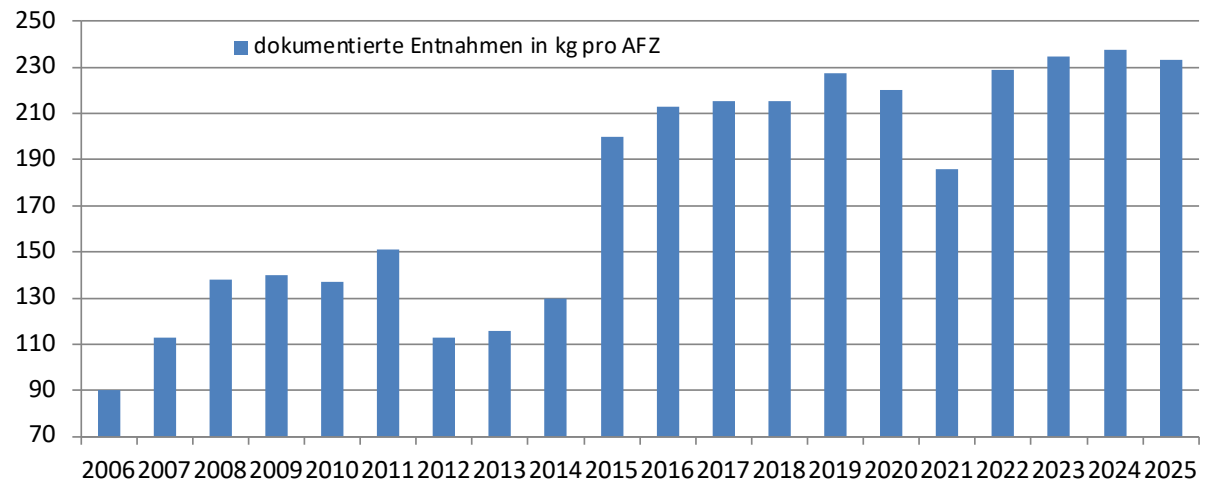
Quotenergebnis 2025 AFZ gesamt verwertet

Die Quote für alle **33.776 AFZ**, die insgesamt in Österreich im Jahr 2025 verwertet wurden, wurde erwartungsgemäß wieder sehr gut erfüllt und dabei folgende Werte erreicht:

■ **Wiederverwendung und stoffliche Verwertung: 86,99 %**

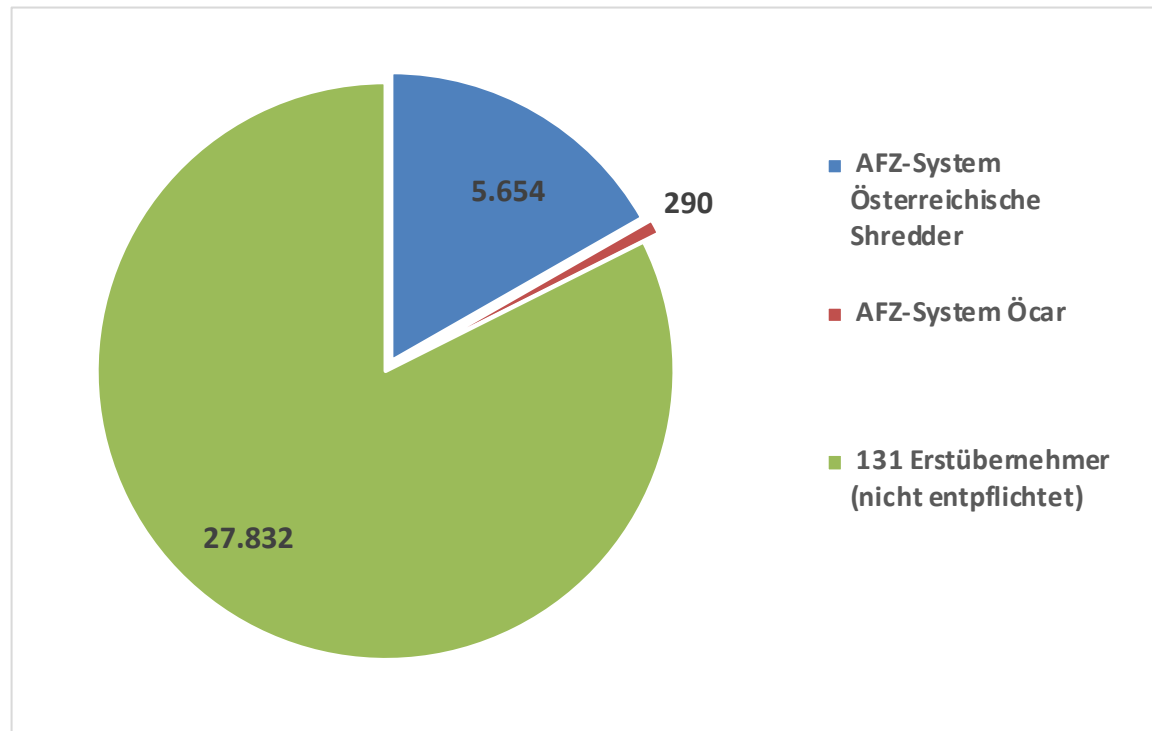
■ **Wiederverwendung und Verwertung: 96,45 %**

Die dokumentierten Entnahmen für alle in Ö verwerteten AFZ betrugen im Jahr 2025 rund 233,5 kg pro verwertetem AFZ, die Summe der fehlenden Bauteile liegt im Gesamten bei rund 51,4 kg pro AFZ.



Verwertete AFZ 2025 nach Rücknahmen

- Der überwiegende Teil der in 2025 insgesamt verwerteten 33.776 Stück AFZ stammt aus den Rücknahmen von selbständig agierenden Erstübernehmern:



Entwicklung der Primärverpflichteten	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Erstübernehmer	181	219	217	241	263	218	1.563	297	271	200	179	158	151	155	153	150	157	120	139	141	128	132	131
Hersteller/Importeure	17	17	17	18	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sammel- und Verwertungssysteme	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

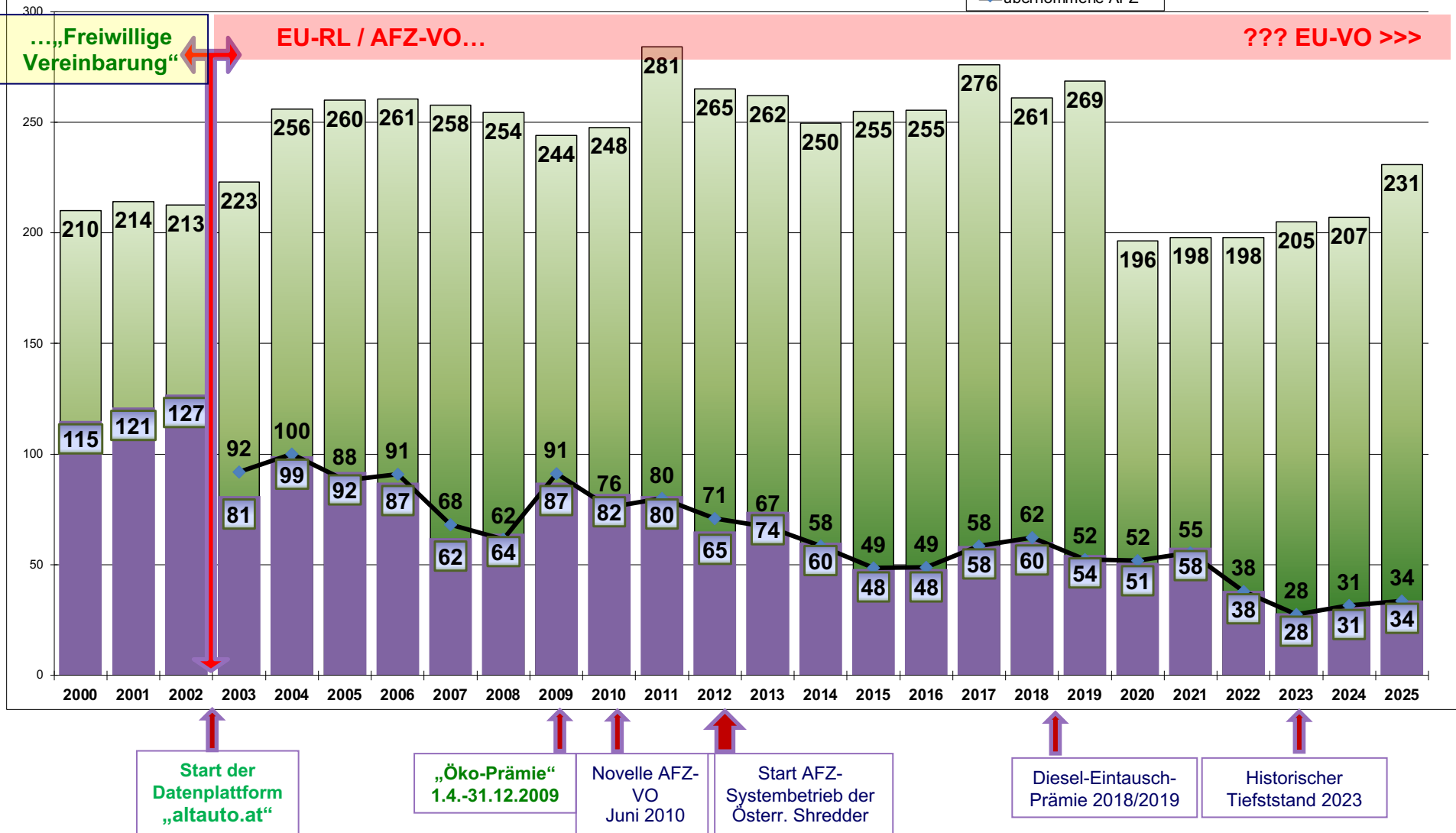
Entwicklung der AFZ- Verwertung in Österreich

Entwicklung der AFZ-Verwertung in Österreich von 2000 bis 2025.

Potenzieller AFZ-Anfall, im Shredderprozess verwertete AFZ, sowie ab 2003 übernommene AFZ.

Alle Angaben in Tausend Stück.

■ ausgeschiedene KFZ
■ geshredderte AFZ
● übernommene AFZ



Was wir wirklich wissen... (prozentuelle Darstellung)



ARGE-Shredder GmbH

4650 Edt bei Lambach • Linzer Straße 21

office@arge-shredder.at

Österreichische Shredder

Altautoentsorgungs- und

Entwicklungs-GmbH & Co KG

4650 Edt bei Lambach • Linzer Straße 21

office@oe-shredder.at

Ing. Walter Kletzmayer

Geschäftsführer

0043/650/8620427

walter@klewa.co.at

walter.kletzmayer@oe-shredder.at