



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Uffizi federal d'energia UFE



© shutterstock 101979313

EFFIZIENTE & FLEXIBLE WÄRMEPUMPEN NEUE QUALITÄTSSICHERUNG BIS 70 KW

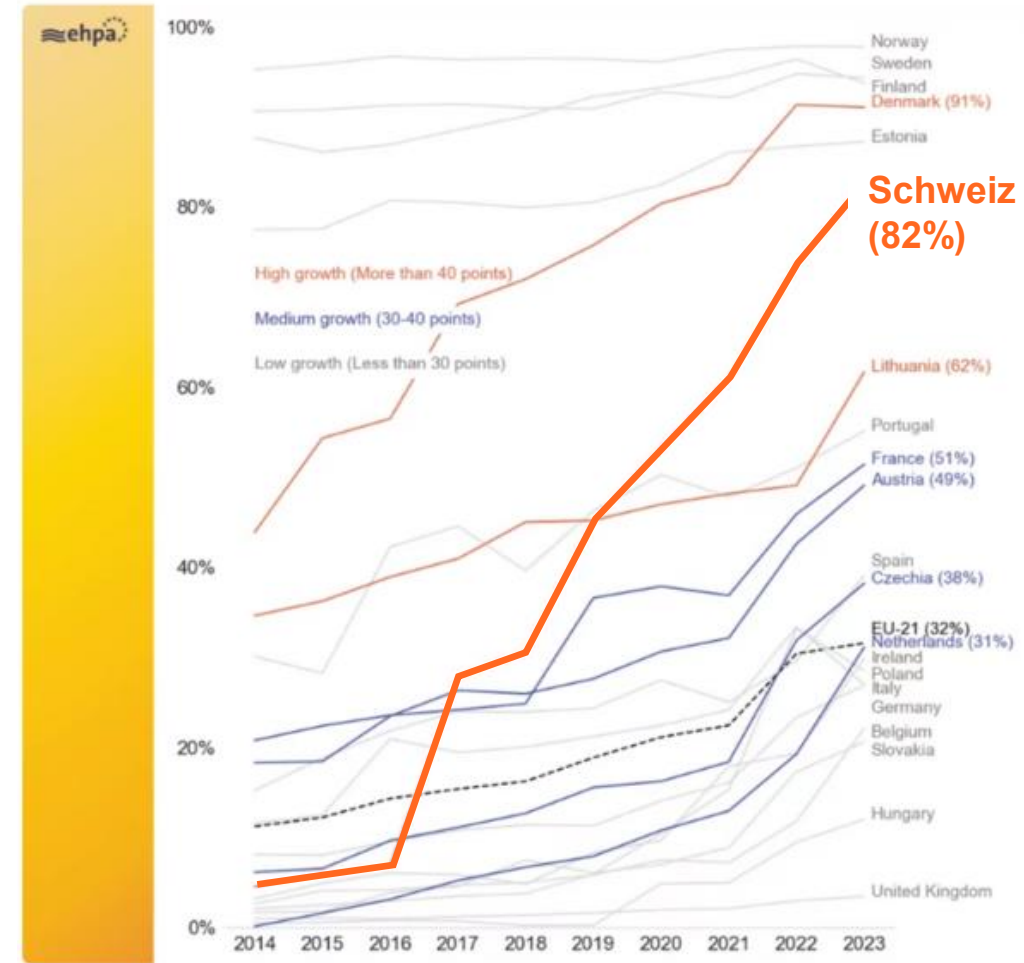


CH-WÄRMEPUMPEN – QUALITÄTSFÜHRER IM INTERNATIONALEN VERGLEICH



Ein grosses Dankeschön an Euch!

- ✓ Schweiz zählt zu den **führenden Wärmepumpen-Nationen** Europas
- ✓ Frühe Innovationsförderung und **starke Qualitätsstandards** (FWS, Gütesiegel)
- ✓ Schweizer Systeme gelten international als **Referenz für Effizienz und Zuverlässigkeit**



KONJUNKTURPROGNOSEN – HOHE UNSICHERHEIT

Prognosen Schweiz

Ohne weitere Angabe Veränderungen in %

	2025*		2026*	
Bruttoinlandprodukt (BIP) und Komponenten, Sportevent-bereinigt**				
BIP	1.3	(1.3)	0.9	(1.2)
Privater Konsum	1.4	(1.6)	1.3	(1.3)
Staatskonsum	1.5	(1.3)	0.4	(0.4)
Bauinvestitionen	-0.1	(2.5)	1.8	(1.8)
Ausrüstungsinvestitionen	-0.9	(0.8)	0.5	(1.6)
Exporte	2.2	(3.7)	0.5	(1.6)
Importe	1.4	(4.4)	0.7	(1.8)
Vollzeitäquivalente Beschäftigung	0.4	(0.5)	0.2	(0.4)
Arbeitslosenquote in %	2.9	(2.9)	3.2	(3.2)
Landesindex der Konsumentenpreise	0.2	(0.1)	0.5	(0.5)
BIP, nicht Sportevent-bereinigt	1.1	(0.9)	1.2	(1.6)



Kennzahlen Q2 2025 und Vorjahresquartal (in Mio. CHF)

Kennzahl	Aktuelles Quartal	Vorjahresquartal	+/- in Mio.	+/- in %
Bautätigkeit	6 121,9	6 341,3	-219,4	-3,5%
Auftragseingang	6 187,3	5 954,5	232,8	3,9%
Arbeitsvorrat	15 713,2	15 935,9	-222,7	-1,4%
Bauvorhaben	6 421,3	6 726,8	-305,5	-4,5%

Quelle: Schweizerischer Baumeisterverband



BIP und Komponenten: real, saisonbereinigt; Aussenhandel: ohne Wertsachen.

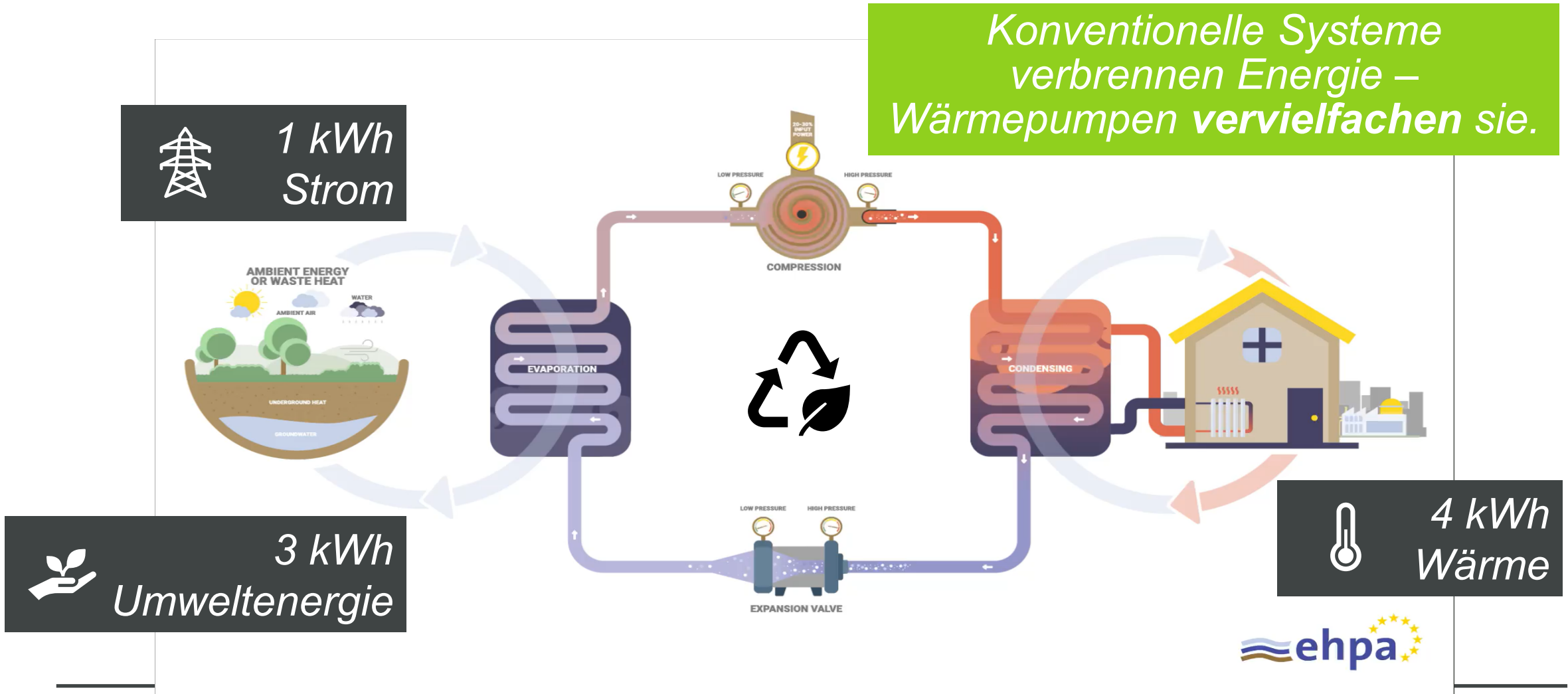
* Prognosen der Expertengruppe Konjunkturprognosen des Bundes vom 16.10.2025. Prognosen vom 16.06.2025 in Klammern.

** Von Sportevent-Effekten betroffen sind: BIP, Exporte, Importe.

SECO, 16.10.2025



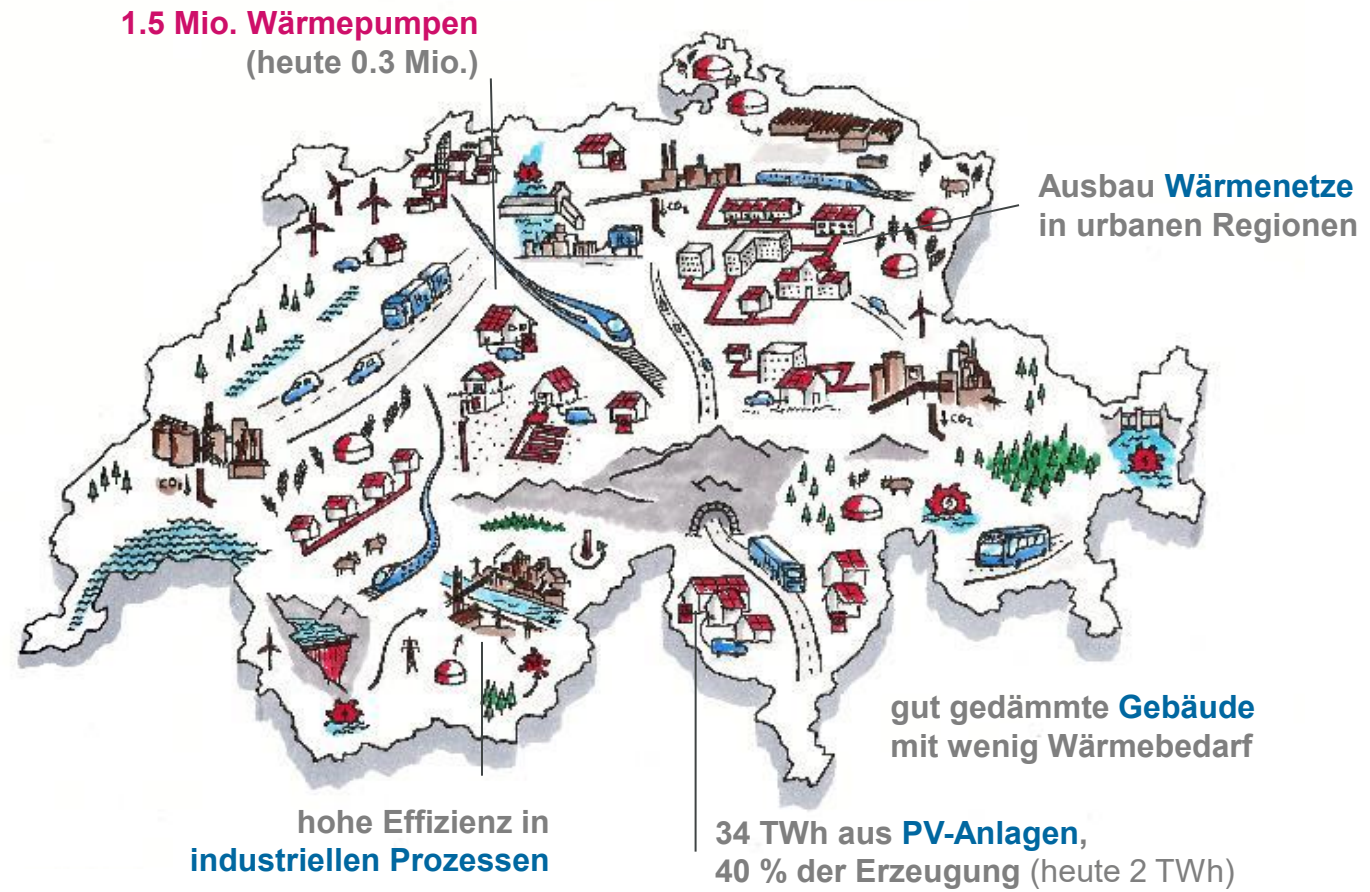
WÄRMEPUMPE ALS **ENERGIEMULTIPLIKATOR**





ZIELBILD KLIMANEUTRALE SCHWEIZ 2050

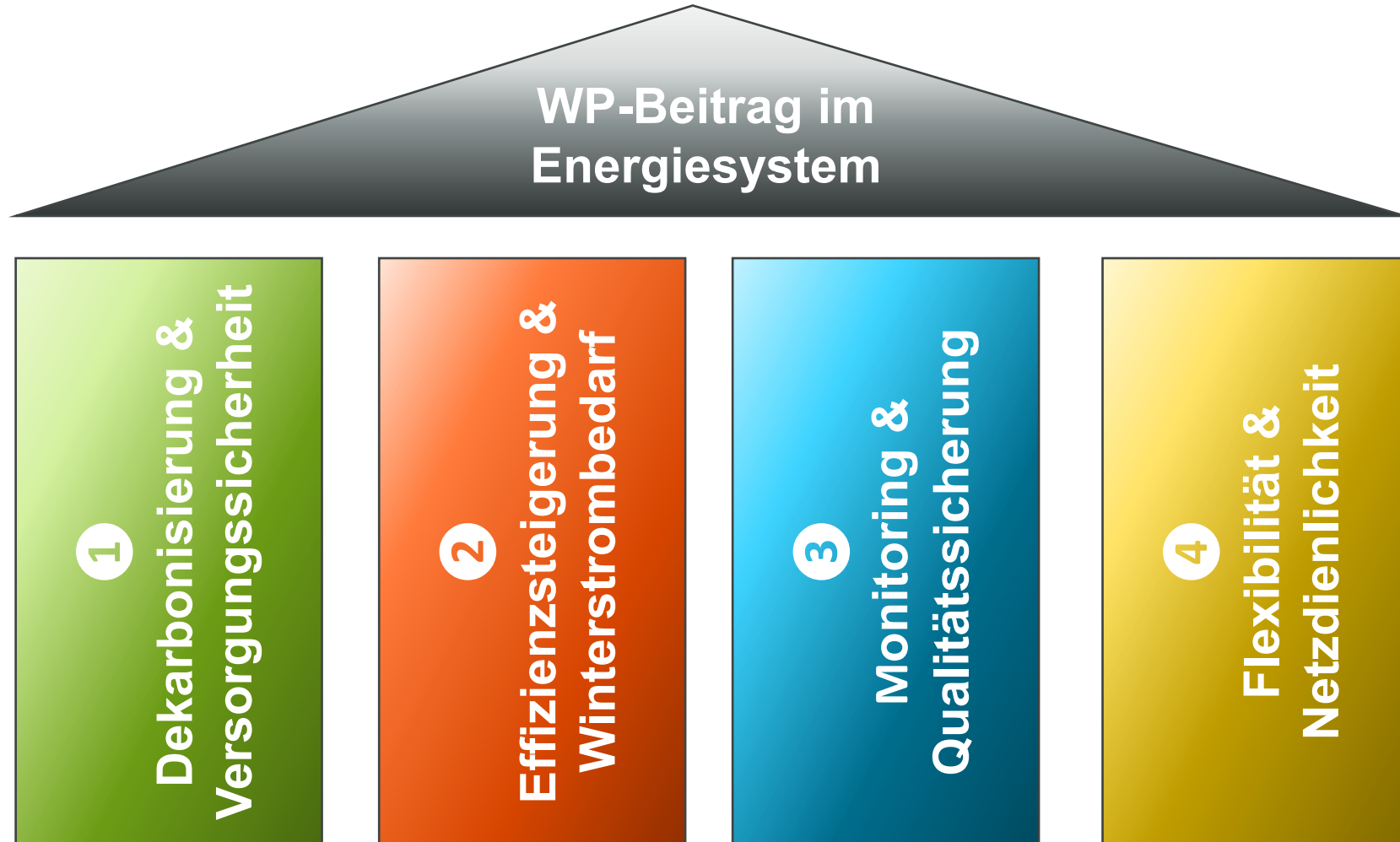
- ✓ Wärmepumpen als **Rückgrat der Dekarbonisierung** im Gebäudebereich
- ✓ Fünffach *höhere Installationsrate* bis 2050 erforderlich
- ✓ Erfolg von **Effizienz und Flexibilität** der Systeme abhängig



Zielbild klimaneutrale Schweiz 2050

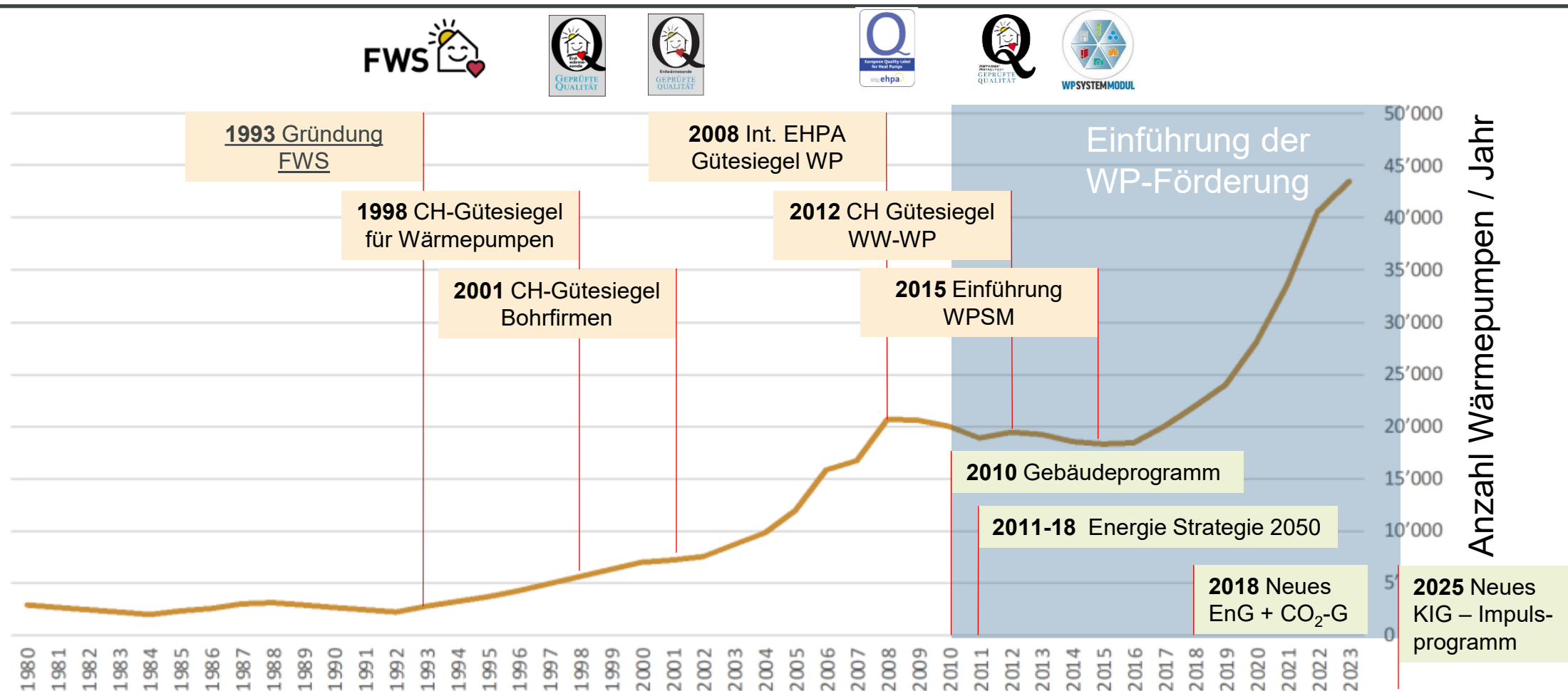


FOKUS AUF EFFIZIENZ & FLEXIBILITÄT





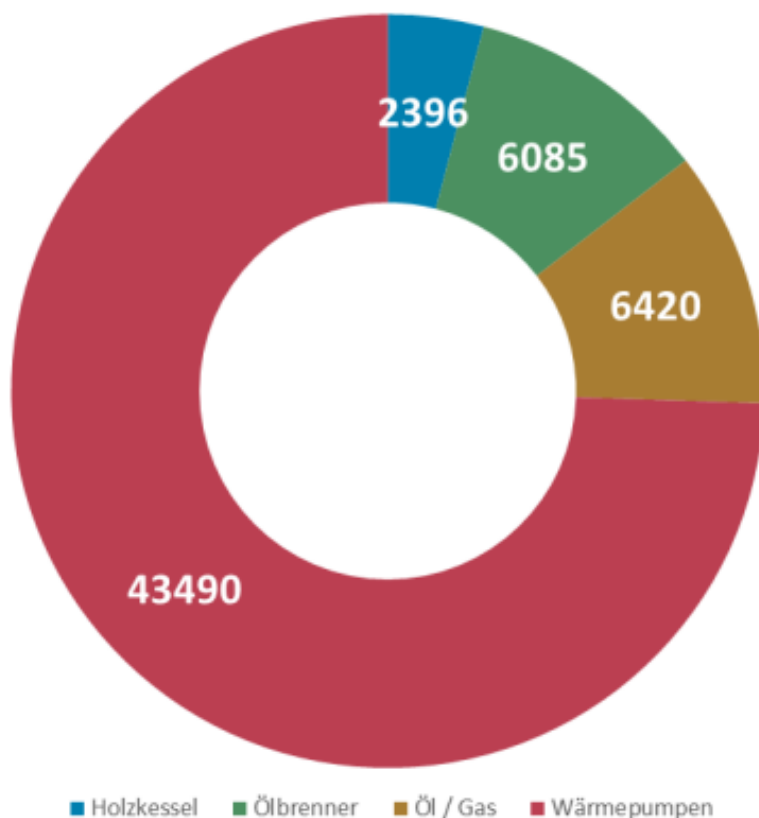
VOM PIONIER ZUR BRANCHENSTRUKTUR – 40 JAHRE SCHWEIZER WP-ENTWICKLUNG





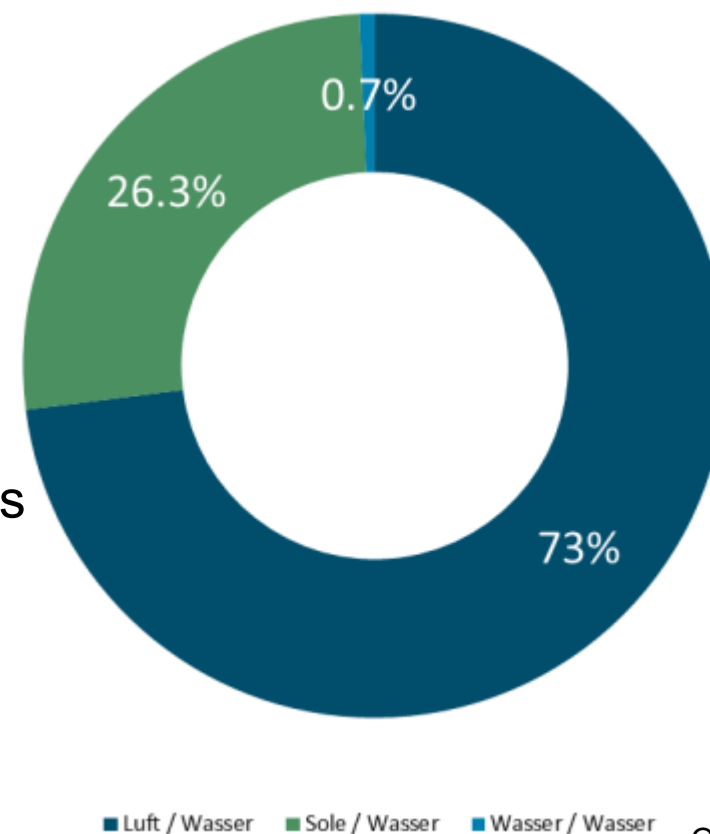
VOM NISCHENPRODUKT ZUM STANDARD – WÄRMEPUMPEN IM SCHWEIZER MARKT

Bevorzugter Heizungsersatz



Wärmepumpen dominieren, wobei **Rückgang beobachtet** (aktuell 61%).

Gewählte Wärmepumpen



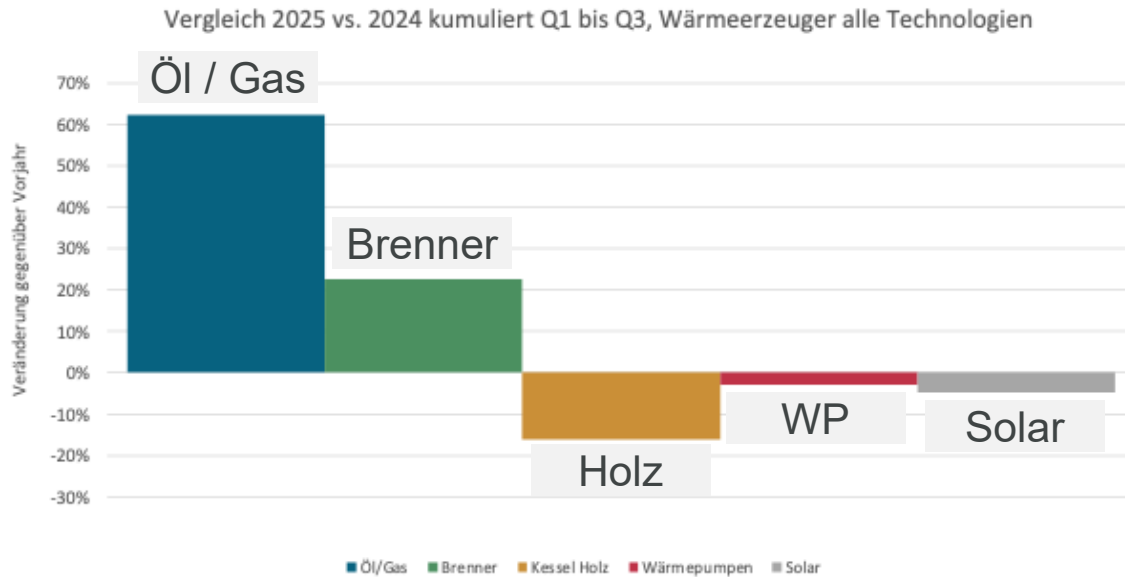
Ca. $\frac{3}{4}$ L/W, Wärmenutzungs-potenzial **aus Untergrund** weitaus nicht ausgeschöpft!

Quelle: FWS

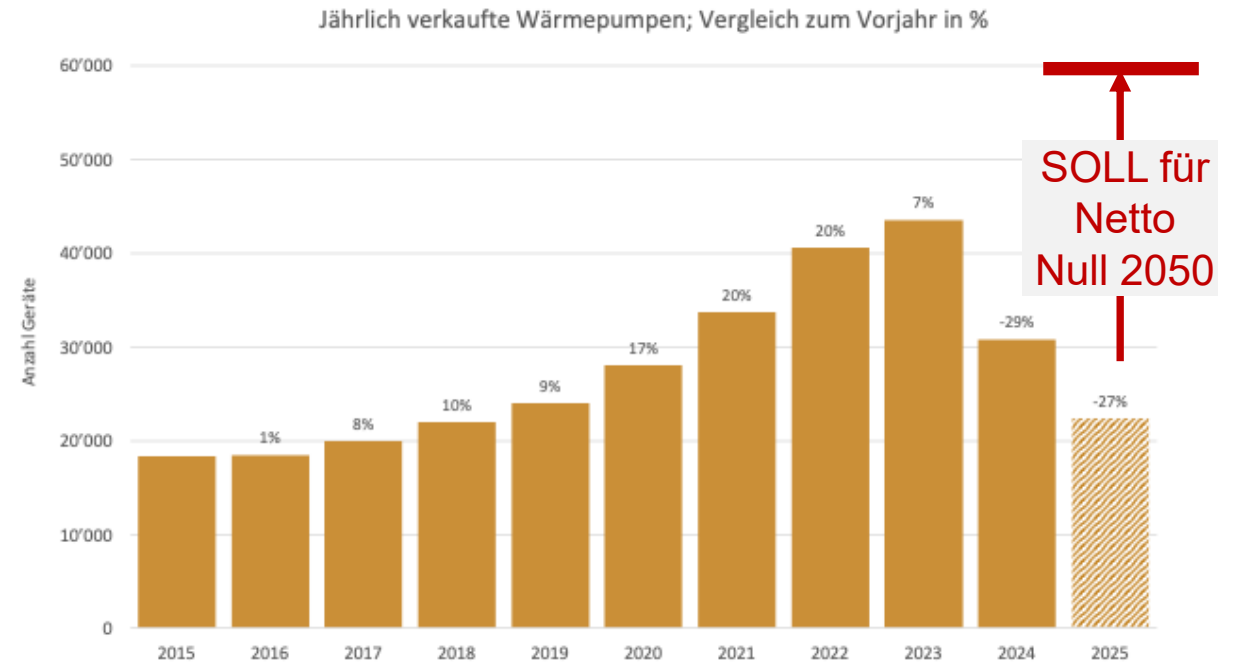


ENTWICKLUNG DER MARKTANTEILE – ZEIT FÜR EINE STANDORTBESTIMMUNG

Veränderung der Marktanteile gegenüber Vorjahr



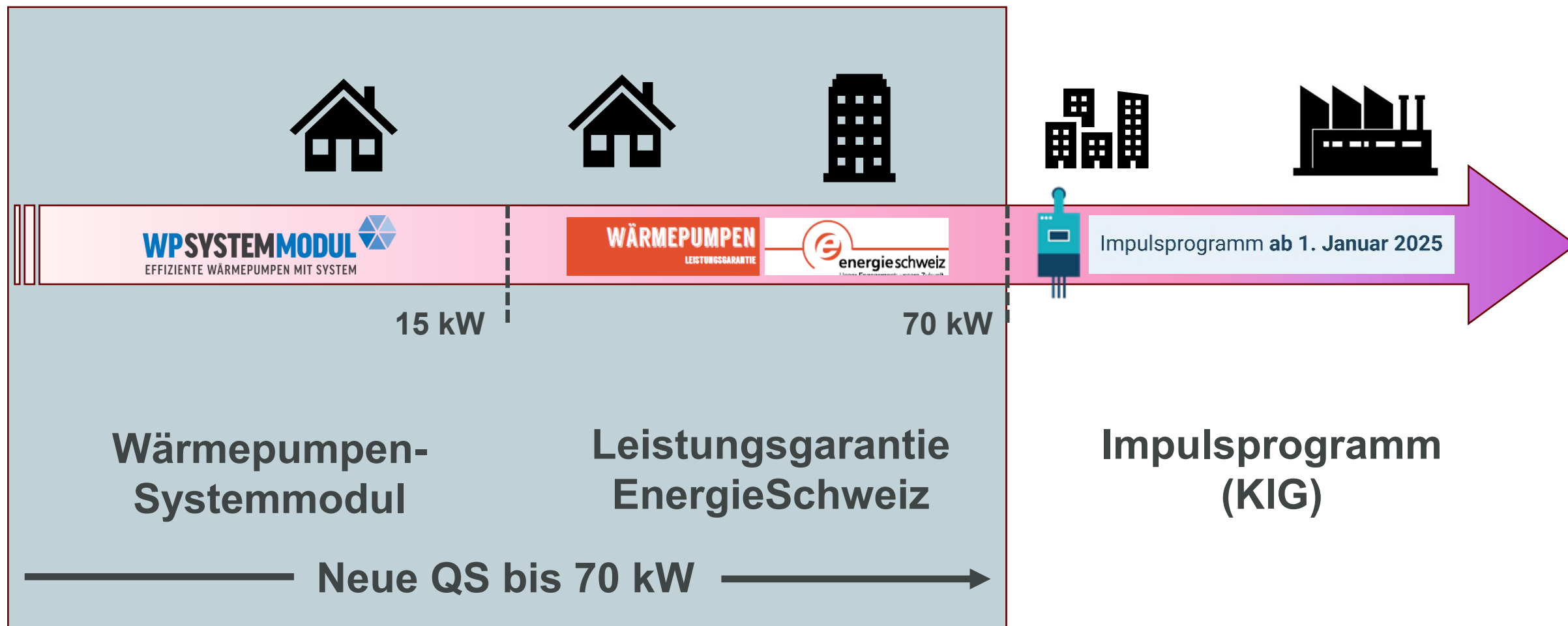
Jährlich verkaufte WP (Vergleich zum Vorjahr)



2025 Zahlen bis und mit Q3

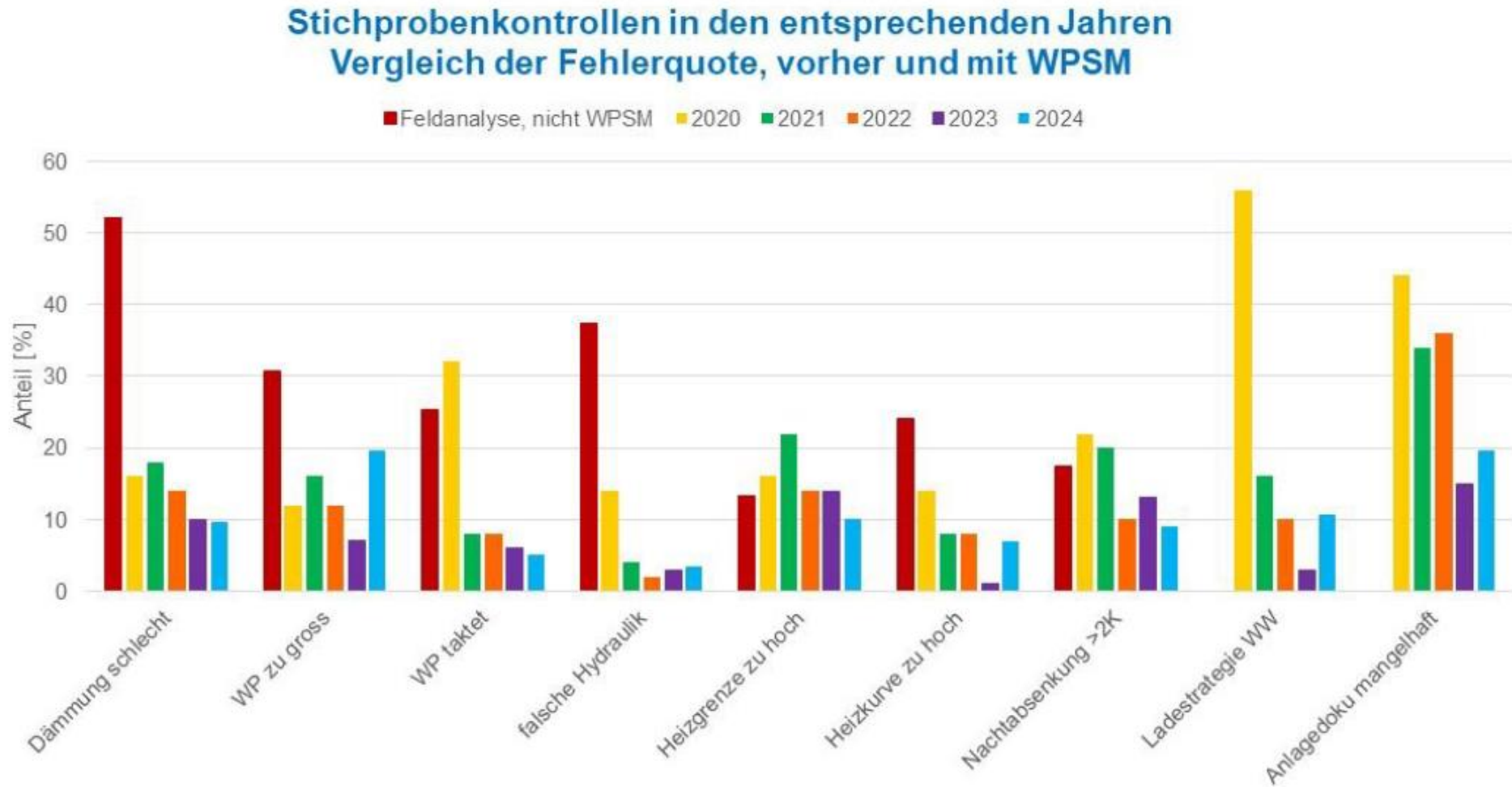
Quelle: FWS

QUALITÄTSSICHERUNG IST HEUTE LEISTUNGSABHÄNGIG





TROTZ STANDARD: HOHE FEHLERQUOTE IN DER PRAXIS



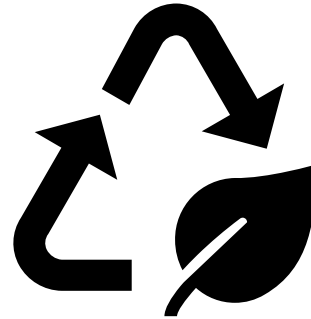
Quelle: FWS



STOSSRICHTUNG - MIT DER NEUEN QUALITÄTSSICHERUNG WEITERDENKEN

② Technologie & Wirtschaftlichkeit

- ✓ Kosteneffiziente WP-Lösungen bis 70 kW
- ✓ Fokus auf Werthaltigkeit und optimale Lebenszykluskosten



① Planung & Systemintegration

- ✓ Schnittstelle WP-Effizienz, Gebäudewärmebedarf & Netzbelastung
- ✓ Fokus auf richtige Dimensionierung und Systemintegration

③ Monitoring & Betriebsoptimierung

- ✓ Wirtschaftliche Anreize für Betreiber und Installateure
- ✓ Nutzung der Daten für gezielte Förder- und Regulierungsinstrumente?



QUALITÄTSSICHERUNG FÜR WP BIS 70 KW - LAUFENDE BFE-ARBEITEN & PERSPEKTIVEN

1

Studie



„WP-Markt – Fokus auf
Effizienz & Flexibilität“

(Leitung: FHNW)

- ✓ Markt etabliert, aber Zusammenspiel der Technologien wird entscheidend
- ✓ Analyse auf die 3 Ebenen: *Planung – Technologie - Betrieb*
- ✓ Szenario: Förderung entfällt → Qualität durch Marktmechanismen sichern

2

Studie



„Monitoring –
Vergleich interne vs.
externe Messdaten“

(Leitung: OST)

- ✓ Systematischer Vergleich zwischen Feldmessungen und internen WP-Systemen
- ✓ Identifikation technischer & methodischer Ursachen für allfällige Abweichungen
- ✓ Ziel: verlässliche Datengrundlage für Effizienzbewertungen & netzdienliches Betrieb

3

Umfrage



„Identifikation der
Verbesserungs-
potenziale im
Schweizer WP-Markt“

- ✓ Ziel: Praxisnahes, effizientes und flexibles System für Wärmepumpen bis 70 kW
- ✓ Alle Perspektiven sind willkommen.
- ✓ **Ihre Erfahrung zählt – machen Sie mit!**



FRAGEN?

Dr Pierre Christe

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation **UVEK**
Bundesamt für Energie **BFE**
Erneuerbare Energien **EE**

Mühlestrasse 4, 3063 Ittigen
+41 58 464 58 25
pierreguillaume.christe@bfe.admin.ch

