



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE

Wie ist Ihr Eindruck: Haben die Pläne, hier in der Region ein Tiefenlager zu bauen, bisher einen Einfluss auf das Zusammenleben und die Stimmung in Ihrer Region?



MONITORING WIRTSCHAFT UND GESELLSCHAFT ERGEBNISSE DURCHFÜHRUNG 2024



1. EINLEITUNG MONITORING



- Das Tiefenlager oder die Verpackungsanlage können **Auswirkungen auf Wirtschaft und Gesellschaft** ihrer Standortregion haben.
- Solche Auswirkungen sollen möglichst **früh** und **objektiv** identifiziert werden, um allfälligen negativen Entwicklungen entgegenzuwirken, aber auch um Chancen für die regionale Entwicklung erkennen und nutzen zu können.

1. EINLEITUNG

Was ist das Monitoring?

- **Systematische, langfristige Beobachtung** der Entwicklung von Gesellschaft und Wirtschaft, auch schon während der Standortwahl («Nullmessung»)
- Ist im **Konzeptteil Sachplan geologische Tiefenlager** vorgesehen
- Das Konzept zum Monitoring wurde 2016 verabschiedet. 2017 gab es Nachführungen und schliesslich **2018/19 eine Pilotdurchführung**
- Das Zielpublikum ist die RK NL, die AG VA gTI und die Bevölkerung der Standortregionen
- Es ist vorgesehen, dass das Monitoring **periodisch alle 3 bis 5 Jahren** erfolgt





1. EINLEITUNG MONITORING

Grenzen

- Es ist **kein Steuerungssystem**
(d. h. keine festgelegten Zielwerte, bei deren Verfehlung direkt Massnahmen ausgelöst würden)
- Meist **keine** Aussage zu Ursache-Wirkungs-Beziehungen und **Kausalitäten** möglich
- Zur Zeit beschränkt auf **Wirtschaft** und **Gesellschaft**. Mögliche Erweiterung um die Themen Umwelt und Sicherheit nach Erteilung der Baubewilligung.
- Nicht darauf ausgerichtet, als Grundlage für den Entscheid über allfällige Kompensationsmassnahmen zu dienen.



2. DURCHFÜHRUNG MONITORING 2024

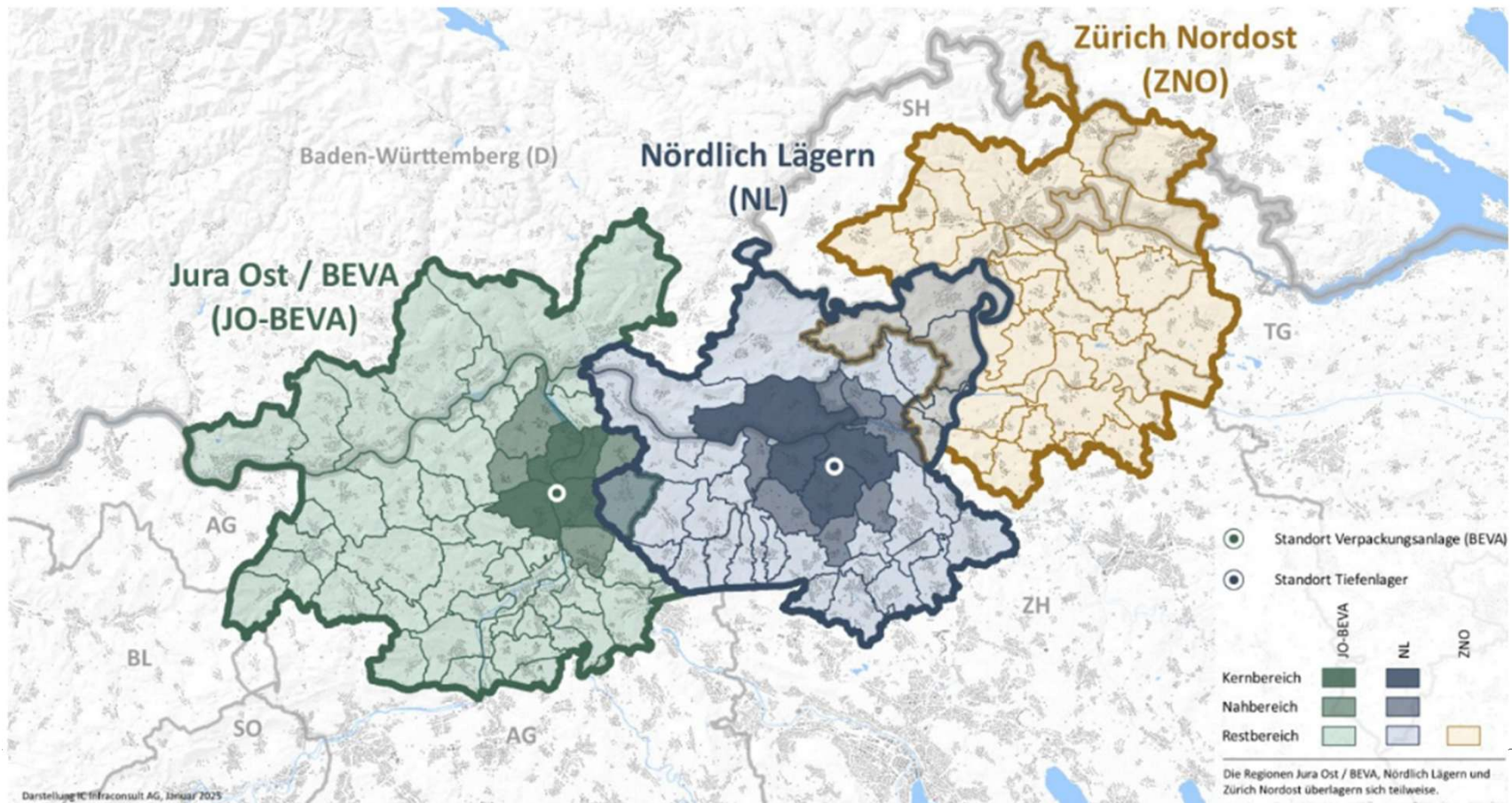
Was wurde gemacht?

- **Nachführung statistische Daten und Immobilienmarkt** für alle drei Standortgebiete Jura-Ost, Nördlich Lägern und Zürich-Nordost (JO und NL zusätzlich untergliedert nach Subregionen)
- Erhebung Indikatoren zu Tourismus in Region NL und Region Verpackungsanlagen
- **Durchführung Bevölkerungsbefragung** in NL und Region Verpackungsanlagen (reduzierte «Gesellschaftsstudie»)
 - Fragen bleiben **möglichst gleich**, um die zeitliche Entwicklung beobachten zu können
 - Trotzdem Möglichkeit, **spezifisch für NL Fragen zu ergänzen** (konkret: Kenntnis RK und Zielbild 2050)



2. DURCHFÜHRUNG MONITORING 2024

Perimeter





3. ERGEBNISSE MONITORING 2024

Dashboard

1) Bevölkerung

Wohnbevölkerung	Stetiger Anstieg in allen Regionen und Teilregionen			
Wanderungssaldo	Keine nennenswerten Veränderungen			
Lebensqualität	Hoch, aber leichter Rückgang in beiden Regionen			keine Erhebung
Imageprofil/Selbstbild	Gutes Selbstbild in beiden Regionen			keine Erhebung

2) Beschäftigung und Einkommen

Beschäftigung	Anstieg in allen Regionen			
Einkommen natürliche Personen	Leichter Anstieg in allen Regionen			

3) Wohnen

Bautätigkeit	Im Jura Ost / BEVA leicht abflachend nach kurzem Hoch, insgesamt leichter Anstieg in allen Regionen			
Immobilienpreise	Anstieg in allen Regionen			
Immobiliennachfrage	Anstieg in allen Regionen			

4) Gemeinschaft

Soziale Spannungen / Konflikte	Lagerung radioaktive Abfälle weiterhin kein zentrales Thema			keine Erhebung
Entstehung / Verstärkung von Ungleichheiten	Einfluss der Lagerung radioaktiver Abfälle wird als gering, aber tendenziell negativ eingeschätzt			keine Erhebung
Verhältnis Deutschland-Schweiz	Leicht negativer Einfluss auf das Zusammenleben, insbesondere wahrgenommen in Deutschland			keine Erhebung

5) Wirtschaft und Tourismus

Unternehmensgründungen / Gewerbeanmeldungen	Keine nennenswerten Veränderungen			
Logiernächte	Einbruch während Covid-19; Deutliche Zunahme ab 2021 (vereinzelt über Niveau vor Covid-19)			
Lokale touristische Angebote	Einbruch während Covid-19-Massnahmen, mit Erholung aufs Vor-Covid-Niveau.			keine Erhebung

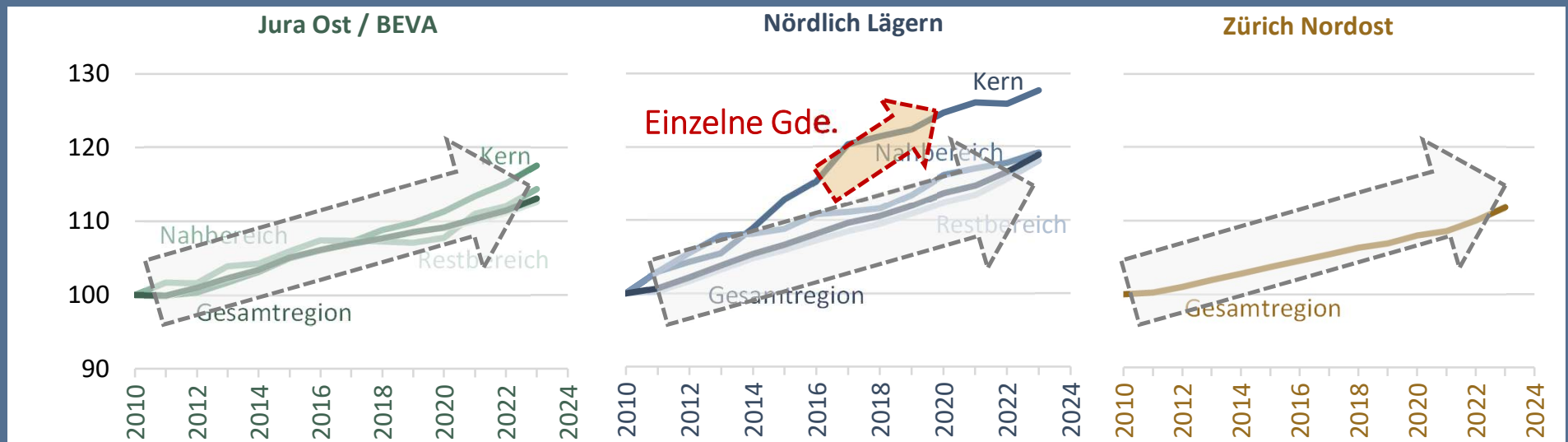
6) Öffentliche Hand

Steuereinnahmen / Steuersubstrat	Zunahme der Steuereinnahmen in allen Regionen. Starke Zunahme in Zürich Nordost.			
Steuersätze der Gemeinden	Leichte Zunahme in Jura Ost / BEVA; gleichbleibend in Nördlich Lägern und Zürich			

7) Politische Haltungen

Wissensstand und persönliche Haltung	Noch keine Mehrheiten, jedoch etwas mehr gegen die Vorhaben als dafür			keine Erhebung
Zielbild NL 2050	Bekanntheit insgesamt eher tief - im Kernbereich aber vorhanden	keine Erhebung		keine Erhebung

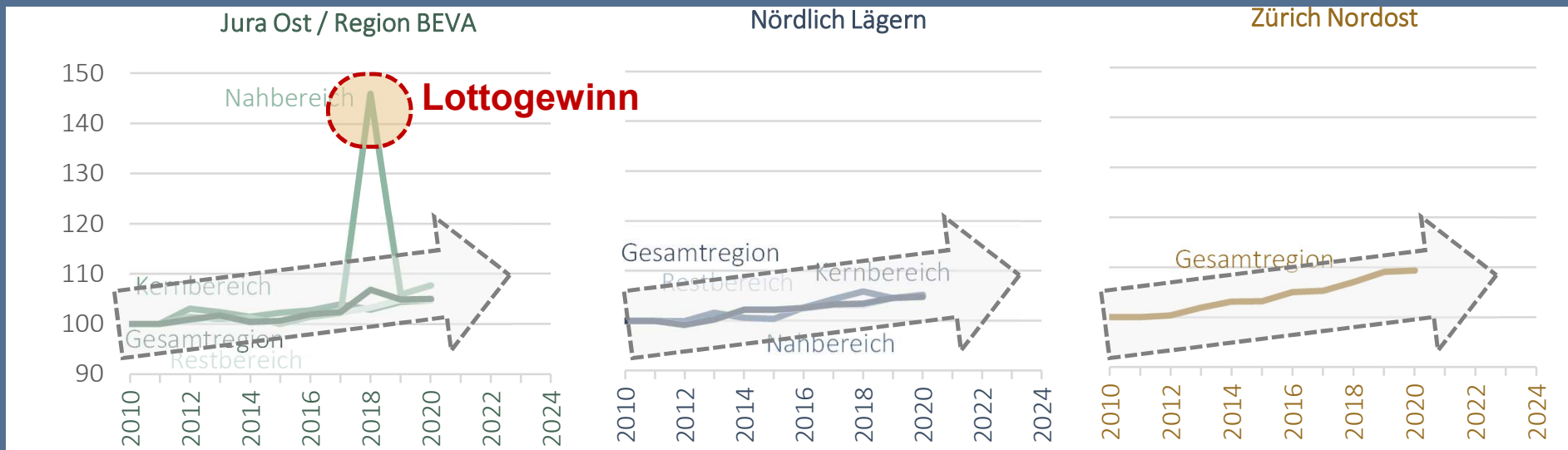
Monitoringbericht: Index ständige Wohnbevölkerung



Datenquellen:

Bundesamt für Statistik (BFS): Statistik der Bevölkerung und Haushalte (STATPOP) / Statistische Ämter des Bundes und der Länder: Fortschreibung des Bevölkerungsstandes

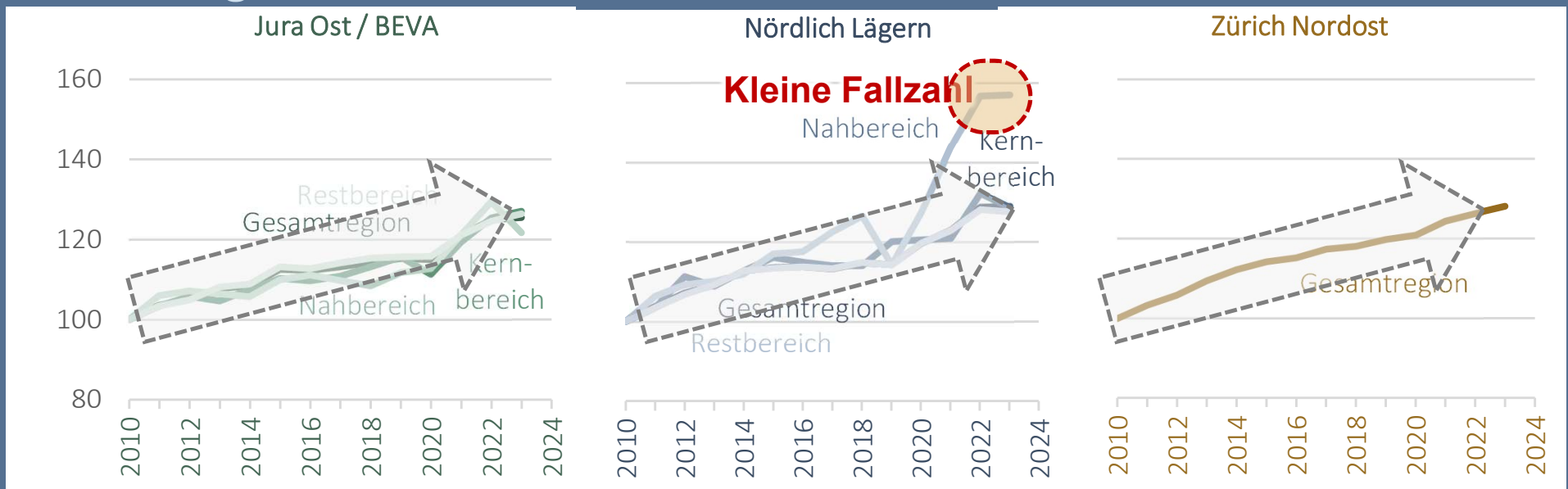
Monitoringbericht: Index Einkommen natürliche Personen, 2011–2020



Datenquellen:

Eidgenössische Steuerverwaltung (ESTV): Statistiken zur direkten Bundessteuer (DBST) / für Deutschland sind keine entsprechenden Werte verfügbar

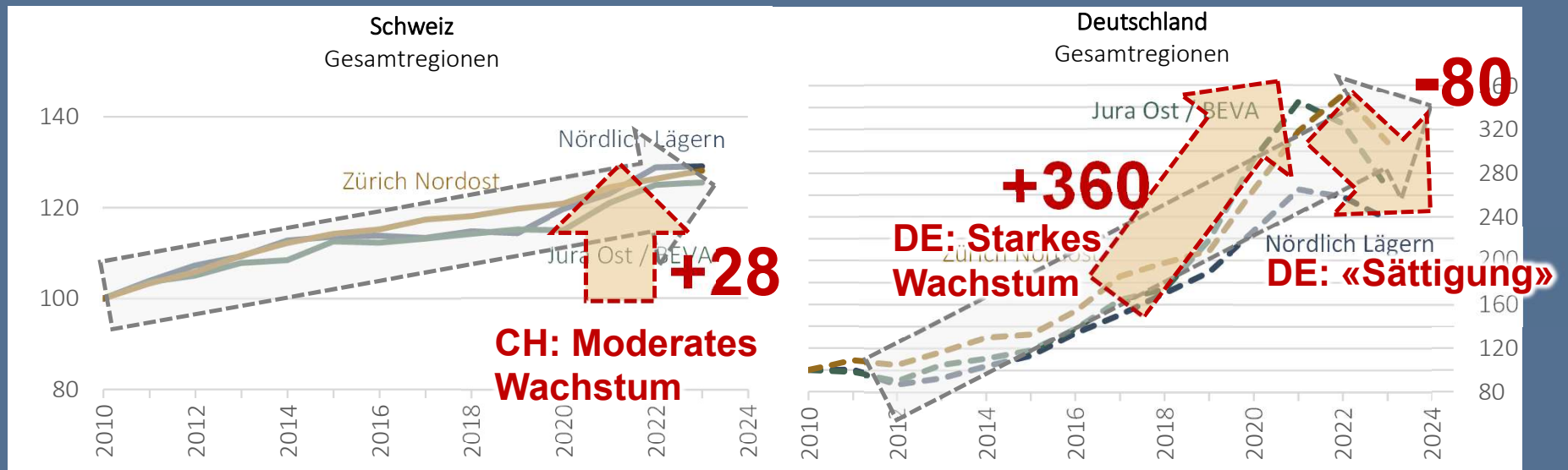
Monitoringbericht: Index Immobilienpreise (nur Schweiz), 2010–2023



Datenquellen

Wüest Partner: Regionenspezifische Immobilienindizes / empirica: Preisdatenbank

Monitoringbericht: Index Immobilienpreise, 2010–2023



Datenquellen

Wüest Partner: Regionenspezifische Immobilienindizes / empirica: Preisdatenbank

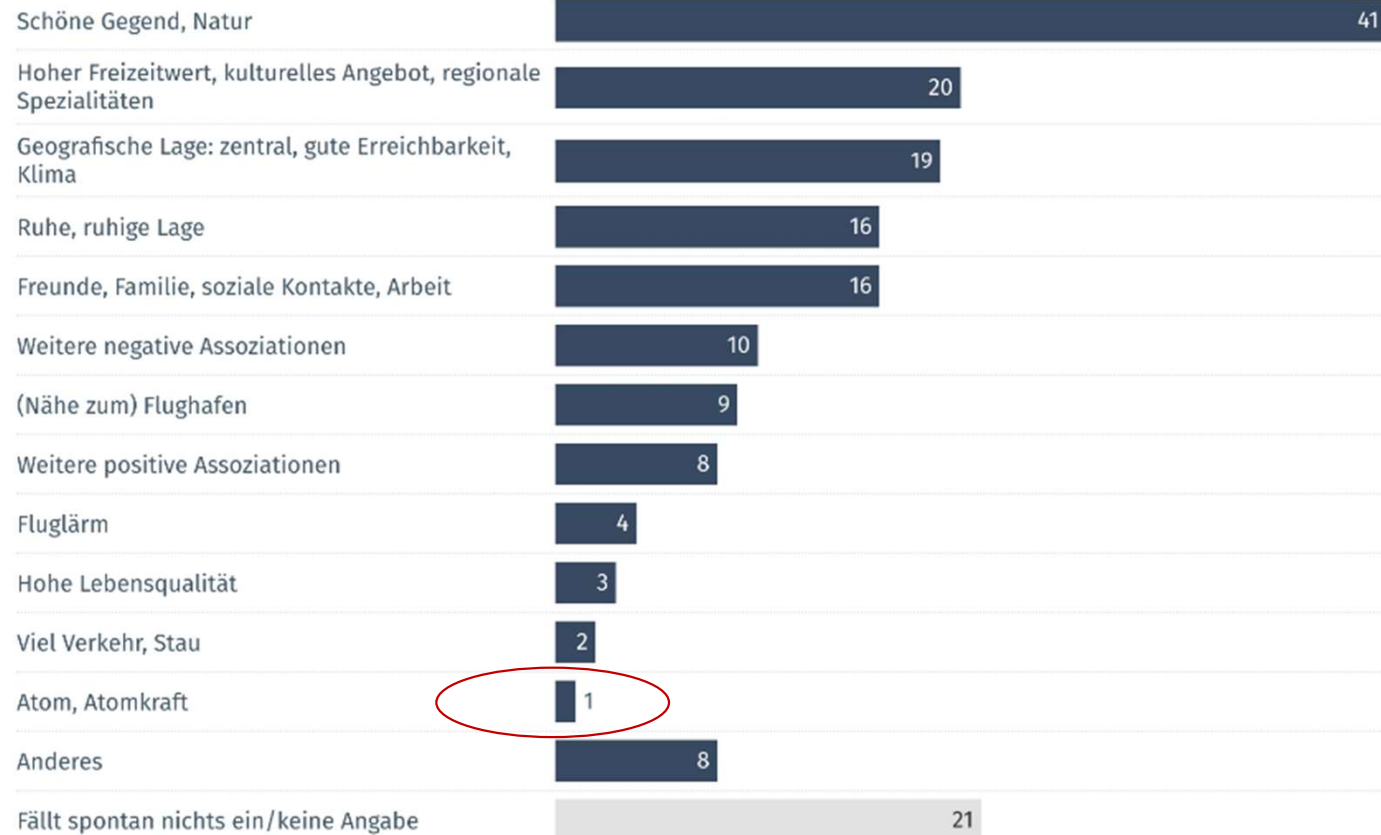
4. ERGEBNISSE **Bevölkerungsbefragung**

Auftraggeber	Bundesamt für Energie BFE
Grundgesamtheit	Einwohner:innen der betroffenen Regionen ab 15 Jahren
Herkunft der Adressen	SRPH Stichprobenrahmen des BFS Ergänzt mit • Hauseigenes Panel politrends • Adressbroker DE & ergänzend CH
Datenerhebung	Onlinebefragung ergänzt mit telefonischer Befragung auf Wunsch
Stichprobengrösse	Total Befragte N = 3'358 • VA Verpackungsanlage N = 1'888 • NL Nördlich-Lägern/Tiefenlager N = 1'470 • Schweiz N = 2'870 • Deutschland N = 488
Gewichtung	Alter/Geschlecht interlocked innerhalb der Subregionen, Subregionen zueinander
Stichprobenfehler	±1.7 Prozent bei 50/50 und 95-prozentiger Wahrscheinlichkeit
Befragungszeitraum	vom 11. Juli 2024 – bis 30. September 2024

Spontane Assoziation mit Region

Was kommt Ihnen spontan in den Sinn wenn Sie an Ihre Region denken?

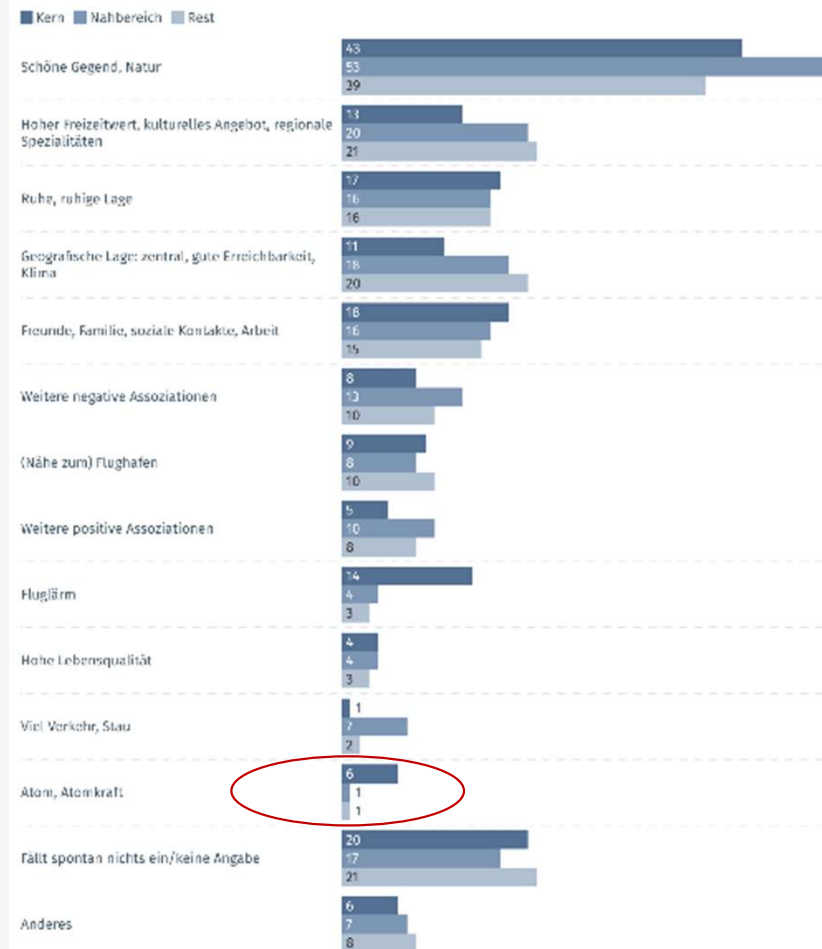
in % Einwohner:innen der Region geologisches Tiefenlager GTL ab 15 Jahren



Spontane Assoziation mit Region nach Subregionen

Was kommt Ihnen spontan in den Sinn wenn Sie an Ihre Region denken?

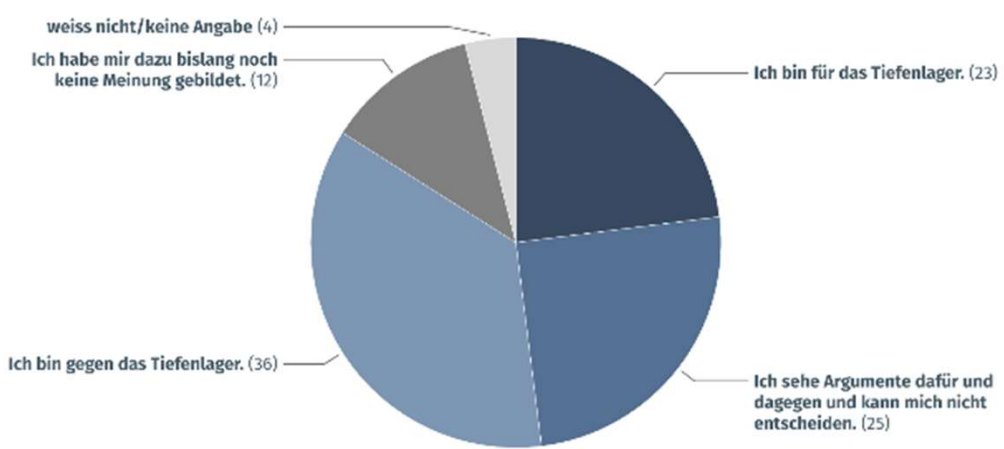
in % Einwohner:innen der Region geologisches Tiefenlager GTL ab 15 Jahren



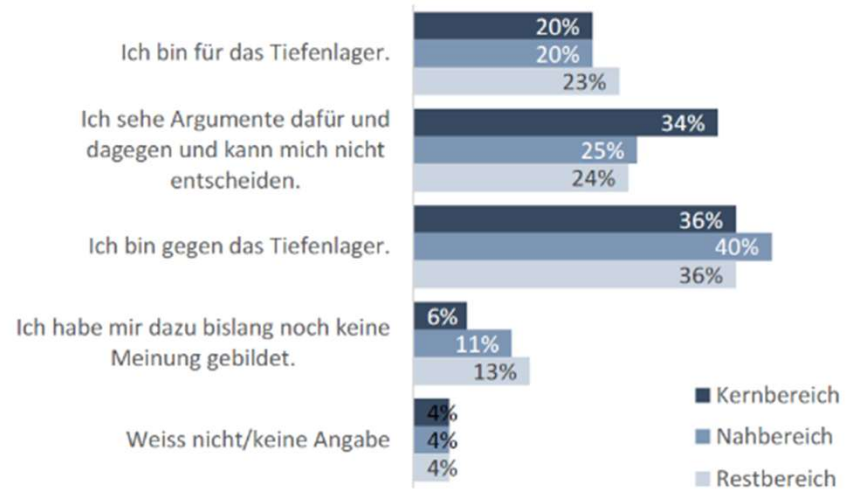
Haltung zu Tiefenlager (Vergleich)

Wie stehen Sie persönlich zu einem Tiefenlager im Zürcher Unterland?
in % Einwohner:innen der Region geologisches Tiefenlager GTL ab 15 Jahren

Haltung Tiefenlager



Haltung Tiefenlager nach Subregionen



Haltu
(Verg

Wie stehen
Tiefenlager

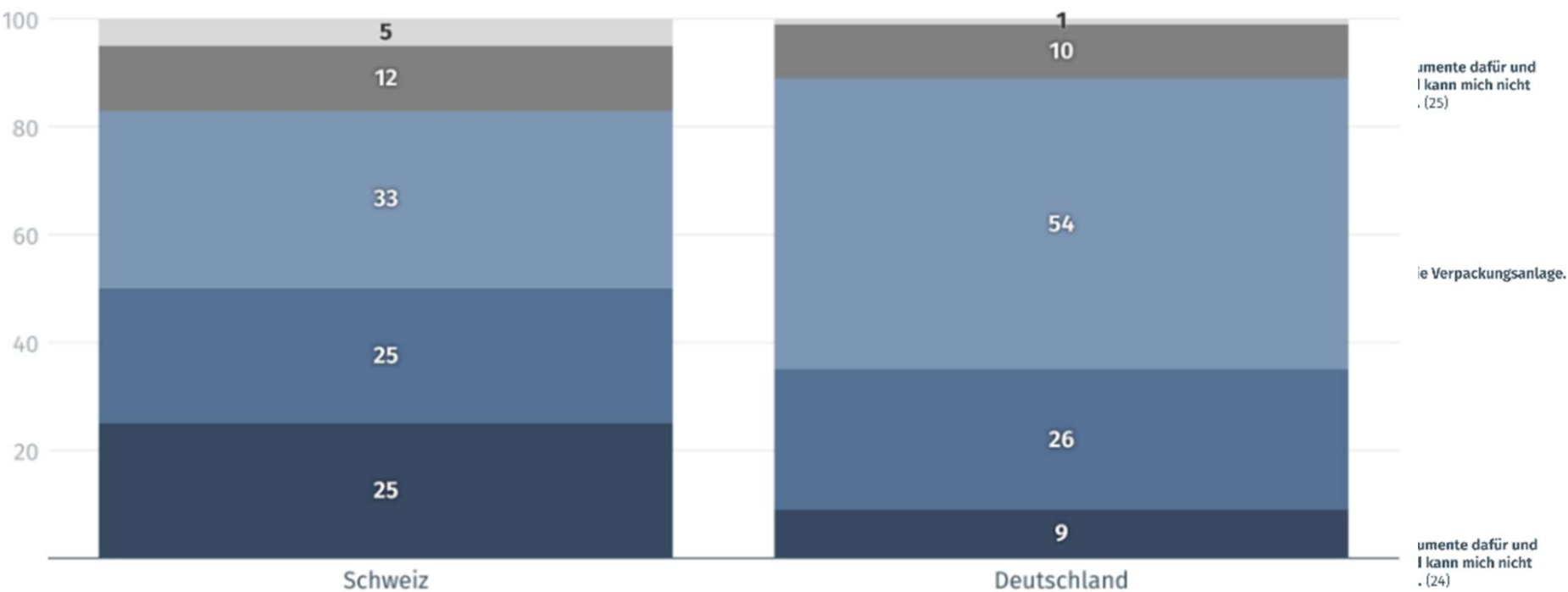
in % Einwo
Tiefenlager

Haltung zu Tiefenlager nach Land

Wie stehen Sie persönlich zu einem Tiefenlager im Zürcher Unterland?

in % Einwohner:innen der Region geologisches Tiefenlager GTL ab 15 Jahren

■ Ich bin für das Tiefenlager. ■ Ich sehe Argumente dafür und dagegen und kann mich nicht entscheiden. ■ Ich bin gegen das Tiefenlager. ■ Ich habe mir dazu bislang noch keine Meinung gebildet. ■ weiss nicht/keine Angabe



Haltu
(Verg

Wie steh
Tiefenlage

in % Einw
Tiefenlage

© gfs.bern, Tie
2024, Juli-Sept

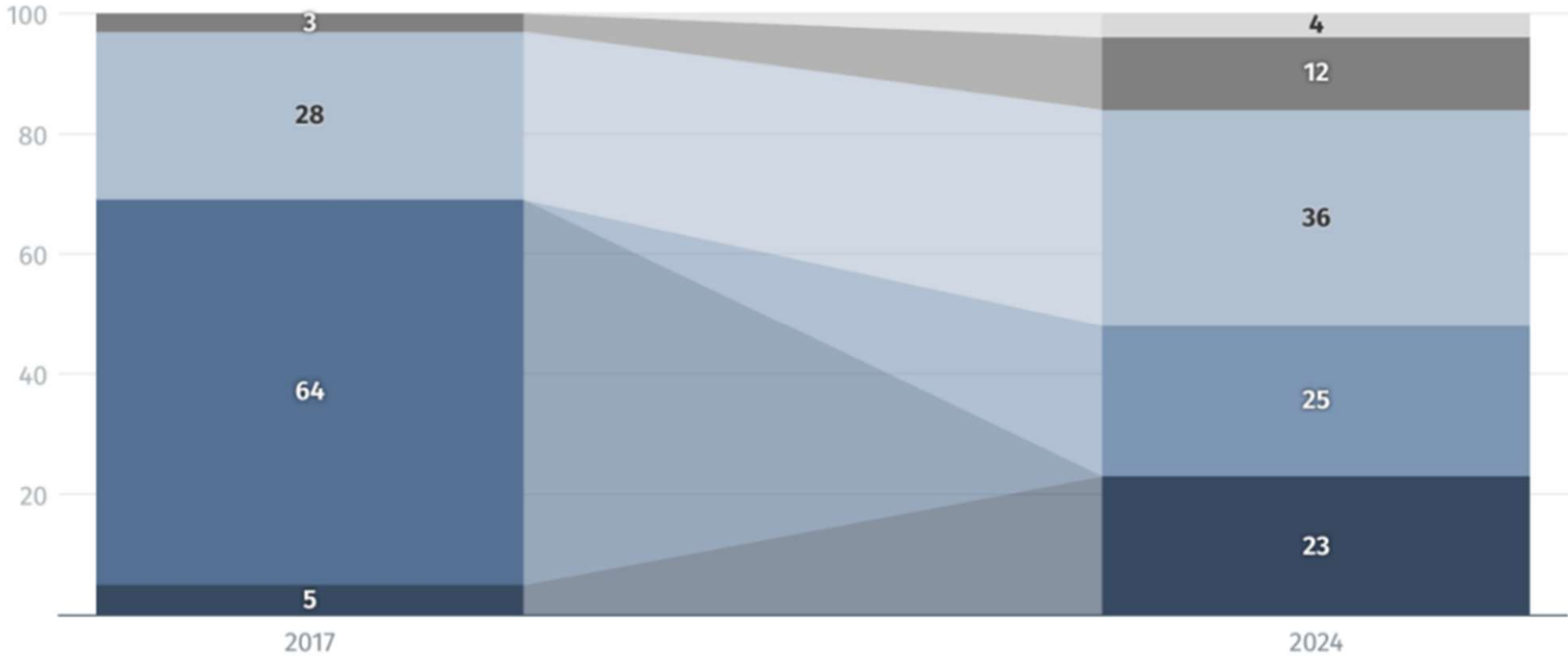
Trend Haltung zu Tiefenlager

Wie stehen Sie persönlich zu einem Tiefenlager im Zürcher Unterland?

in % Einwohner:innen der Region geologisches Tiefenlager GTL ab 15 Jahren

(23)

■ Ich bin für das Tiefenlager. ■ akzeptieren ■ Ich sehe Argumente dafür und dagegen und kann mich nicht entscheiden. ■ Ich bin gegen das Tiefenlager. ■ Ich habe mir dazu bislang noch keine Meinung gebildet. ■ weiss nicht/keine Angabe



ind
ht

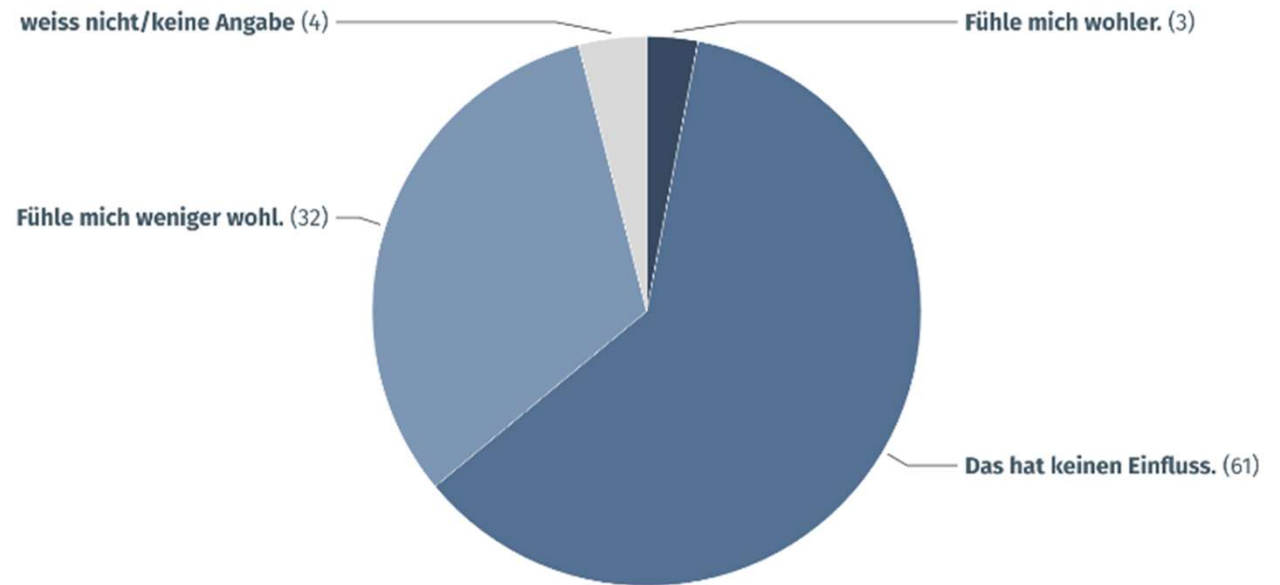
anlage.

and
:ht

Beinträchtigung Wohlbefinden durch Wissen um Tiefenlager

Fühlen Sie sich in der Region weniger wohl, seit Sie wissen, dass da ein Tiefenlager gebaut werden soll, oder hat das keinen Einfluss darauf, wie wohl Sie sich da fühlen?

in % Einwohner:innen der Region geologisches Tiefenlager GTL ab 15 Jahren, die gewusst haben, dass das Zürcher Unterland als Standort für ein Tiefenlager vorgeschlagen wurde



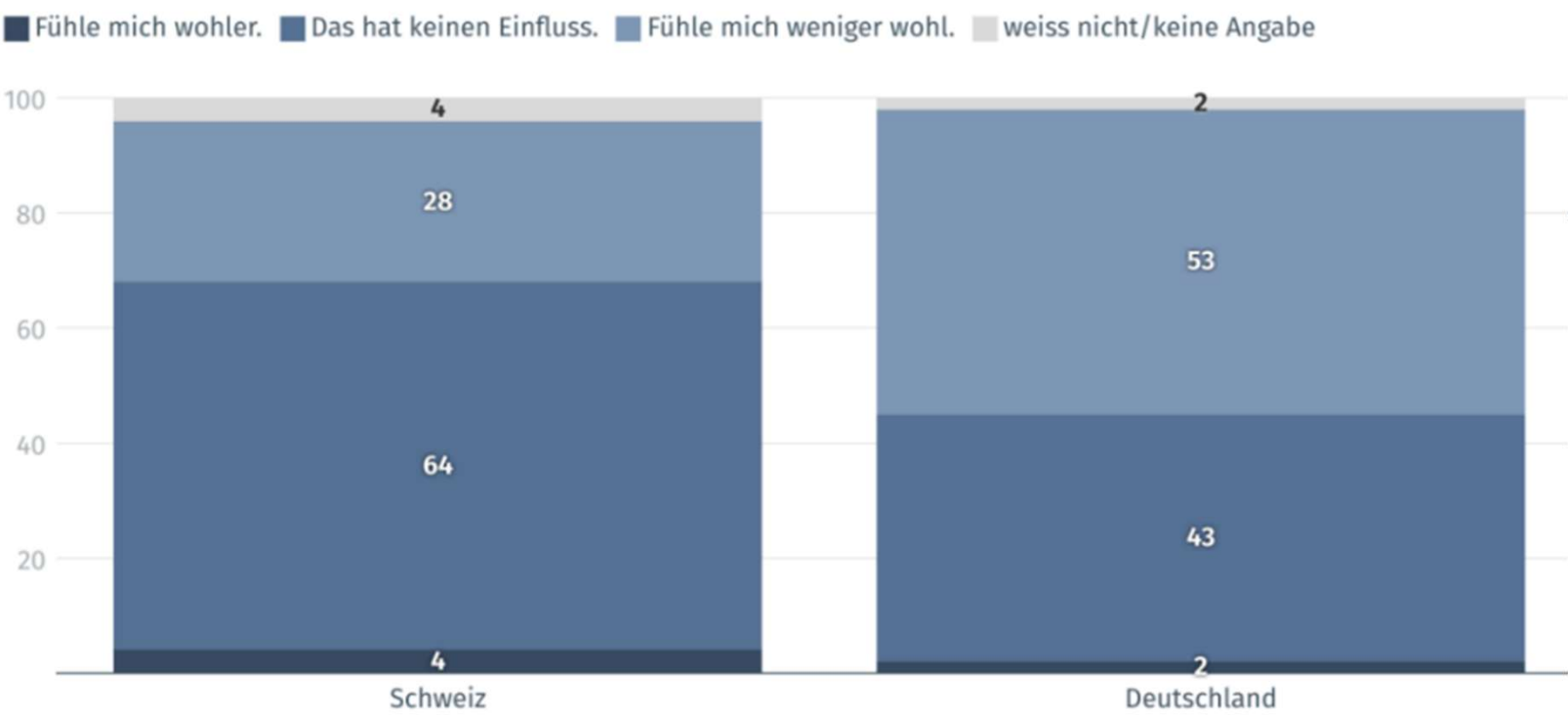
Beinträchtigung
Wohlbefinden
Wissen

Beeinträchtigung Wohlbefinden durch Wissen um Tiefenlager nach Land

Fühlen Sie sich in der Region weniger wohl, seit Sie wissen, dass da ein Tiefenlager gebaut werden soll, oder hat das keinen Einfluss darauf, wie wohl Sie sich da fühlen?

wohler. (3)

in % Einwohner:innen der Region geologisches Tiefenlager GTL ab 15 Jahren, die gewusst haben, dass das Zürcher Unterland als Standort für ein Tiefenlager vorgeschlagen wurde



n Einfluss. (61)

Fühlen Sie sich
seit Sie wissen,
werden soll, oder
darauf, wie wohl

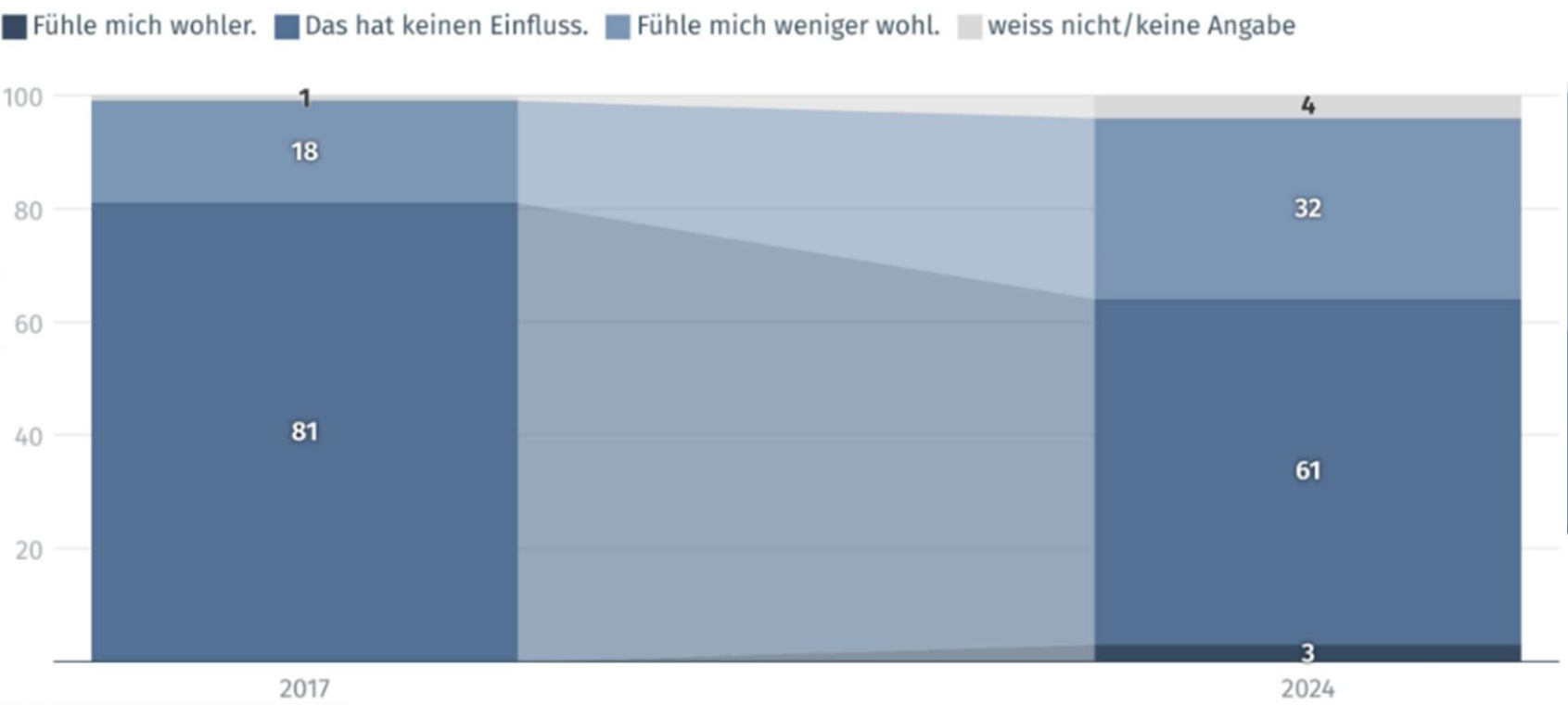
in % Einwohner:
Tiefenlager GTL
haben, dass das
Standort für ein
wurde

Beinträchtigt Wohlbefinden Wissen um

Trend Beeinträchtigung Wohlbefinden durch Wissen um Tiefenlager

Fühlen Sie sich in der Region weniger wohl, seit Sie wissen, dass da ein Tiefenlager gebaut werden soll, oder hat das keinen Einfluss darauf, wie wohl Sie sich da fühlen?

in % Einwohner:innen der Region geologisches Tiefenlager GTL ab 15 Jahren, die gewusst haben, dass das Zürcher Unterland als Standort für ein Tiefenlager vorgeschlagen wurde



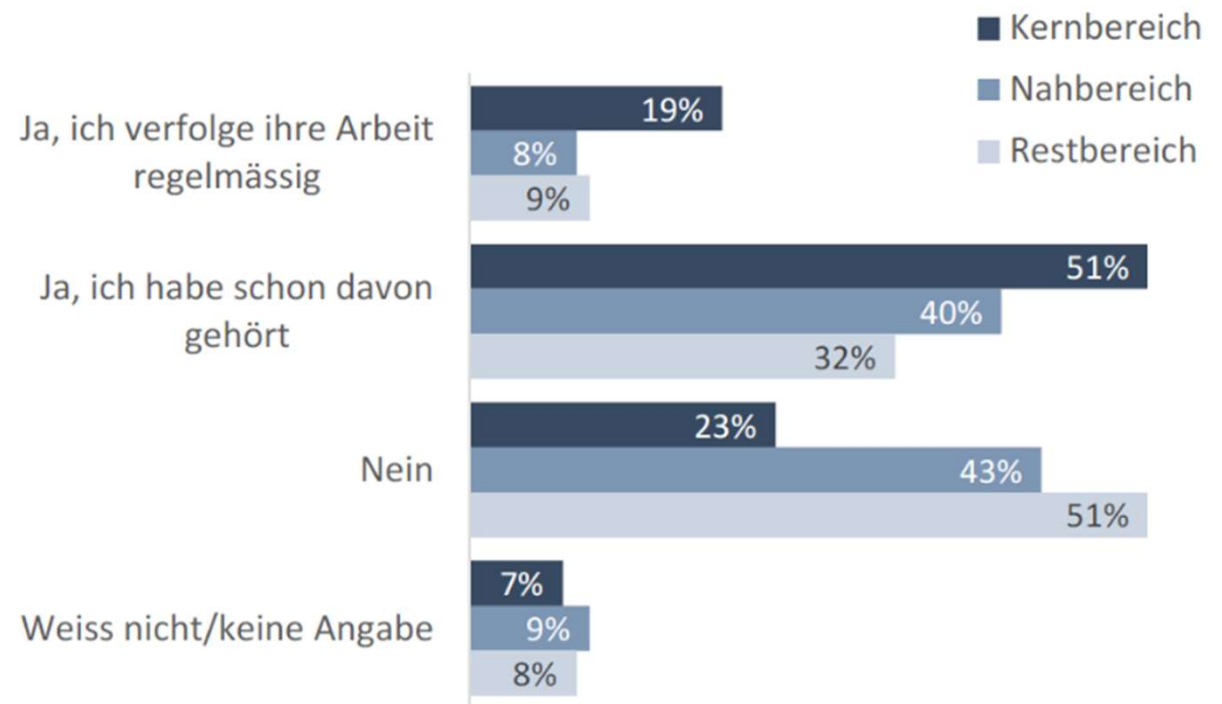
Fühlen Sie sich in der Region weniger wohl, seit Sie wissen, dass da ein Tiefenlager gebaut werden soll, oder hat das keinen Einfluss darauf, wie wohl Sie sich da fühlen?

in % Einwohner:innen der Region geologisches Tiefenlager GTL ab 15 Jahren, die gewusst haben, dass das Zürcher Unterland als Standort für ein Tiefenlager vorgeschlagen wurde

Kenntnis Regionalkonferenz Nördlich Lägern, Subregionen

In der Region, welche als Standort für das Tiefenlager vorgeschlagen ist, gibt es ein offizielles Gremium, in welchem die Bevölkerung ihre Anliegen einbringen kann: die Regionalkonferenz Nördlich Lägern

Kennen Sie die Regionalkonferenz Nördlich Lägern?





4. ERGEBNISSE

Fazit und Zusammenfassung

- Es wurden keine Entwicklungen festgestellt, für welche eine Ursache in der Planung des Tiefenlagers vermutet werden müsste.
- Die statistischen Indikatoren sind **stabil** und die Entwicklungen entsprechen dem schweizweiten Trend. Auffälligkeiten, die auftreten, sind erklärbar.
- Die **Befragung** zeigt, dass die Bevölkerung der Standortregion NL ihre **Region positiv wahrnimmt**.
- Das Vorhaben zum geologischen Tiefenlager hat bisher **keine merklichen Auswirkungen** auf das Zusammenleben und die Stimmung in der Standortregion.
- Die Bevölkerung des **deutschen Teils** der Standortregion NL steht dem Vorhaben und dem Verfahren **kritischer** gegenüber.
- Konzept der **Teilregionen** hat sich bewährt.



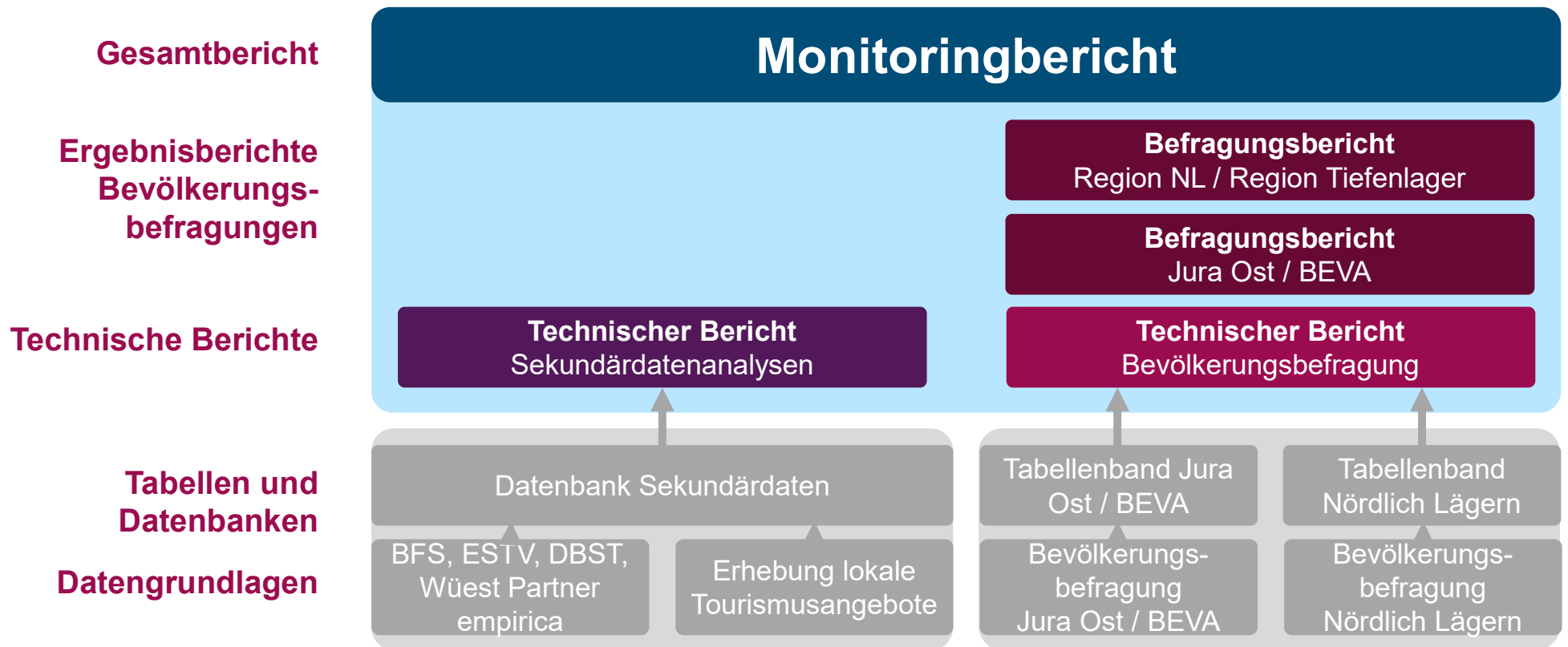
FRAGEN?



ZUSÄTZLICHE FOLIEN



MONITORING WIRTSCHAFT UND GESELLSCHAFT 2024





2. DURCHFÜHRUNG MONITORING 2024

Regionen und Subregionen

Regionen	Kantone Schweiz / Deutschland	Wohnbevölkerung 2023			Funktion
		Total	Schweiz	Deutschland	
Reservestandortregion Jura Ost / Region BEVA (JO-BEVA)	AG, D	226'863	158'652	68'211	Standort BEVA, Reservestandort Tiefenlager
- Kern	AG	16'037	16'037	-	
- Nahbereich	AG	14'358	14'358	-	
Standortregion Tiefenlager Nördlich Lägern (NL)	ZH, SH, AG, D	170'523	144'523	26'000	Standort Tiefenlager
- Kern	ZH, D	13'881	9'886	3'995	
- Nahbereich	ZH, AG	13'892	13'892	-	
Reservestandortregion Zürich Nordost (ZNO)	ZH, SH, TG, D	135'008	110'668	24'340	Reservestandort Tiefenlager

Vertrauen in faire/objektive Standortsuche für Tiefenlager

Vertrauen Sie darauf, dass das Verfahren zur Suche von einem geeigneten Standort für Tiefenlager für radioaktive Abfälle objektiv und fair ist und am Ende der sicherste Standort für ein Tiefenlager festgelegt wird, oder haben Sie daran Zweifel?

in % Einwohner:innen der Region geologisches Tiefenlager GTL ab 15 Jahren

