



STREAMLINE - **EST**ablishing a **RE**ference Unit Cost **cA**talogue for the opti**M**ized eval**U**ation and pla**N**ning of m**En**tal healthcare in Vienna, 2023-2026, funded by Wiener Wissenschafts-, Forschungs- und Technologiefonds (WWTF)

W|W|T|F

The STREAMLINE project

Support optimised mental healthcare in Vienna

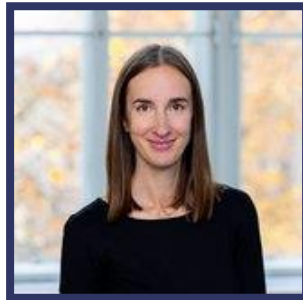
Judit Simon, Sophie Diexer for the STREAMLINE Consortium
STREAMLINE Symposium
23.01.2026

Project team: MedUni Vienna



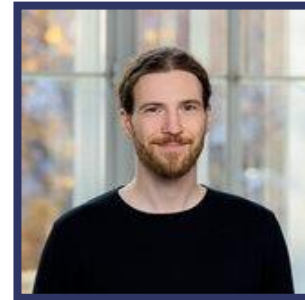
Judit Simon

Principal Investigator
WP1 & WP2 lead



Susanne Mayer

Co-Principal Investigator
WP3 lead



Michael Berger

Co-Principal Investigator
WP4 lead



Lazo Ilic

Researcher
WPs 2-3



Sophie Diexer

Researcher
WPs 1-3



Matthew Boersig McPhillips

Researcher and PhD student
WP 4

Further acknowledgements:

- Timea Helter
- Thomas Resch

Project team: Partners



Florian Bachner

Project partner
WP2, WP3, WP4



Florian Trauner

Researcher
WP2, WP3, WP4



Mencia Ruiz Gutierrez-Colosia

Project partner
WP2



Ingrid Zechmeister-Koss

Project partner
WP2, WP3



Christoph Strohmaier

Researcher
WP2, WP3

Gesundheit Österreich
GmbH

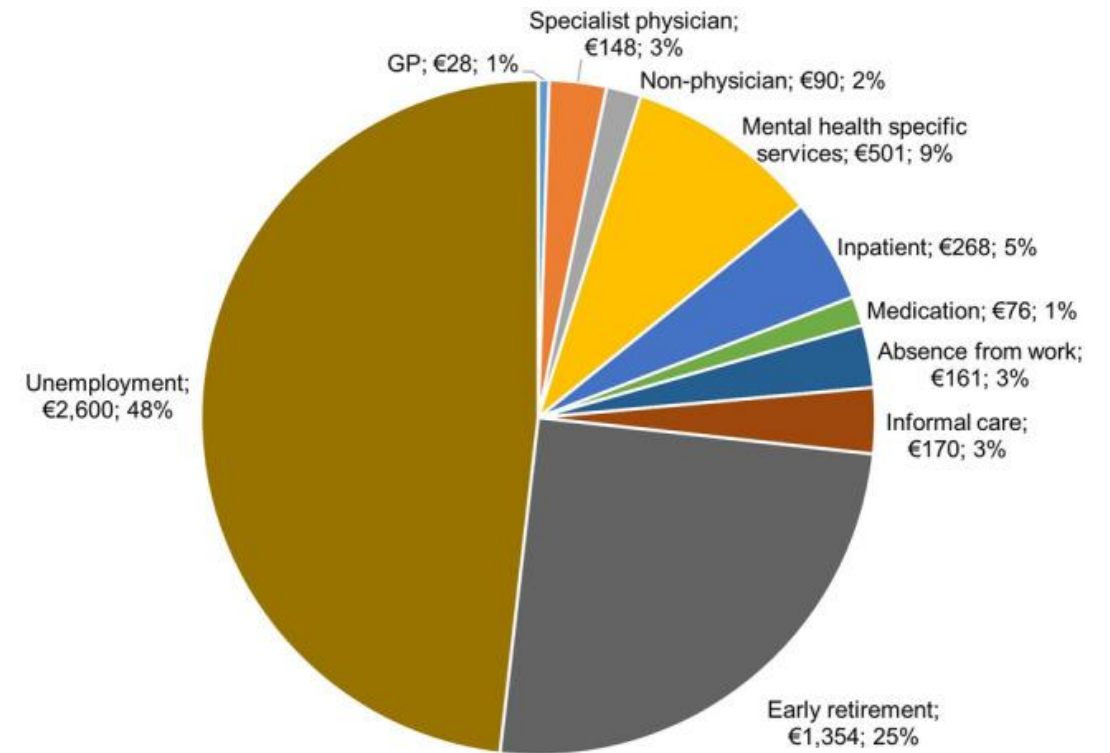


HTA Austria
Austrian Institute for
Health Technology Assessment
GmbH

Mental healthcare needs in Austria

- 1 out of 5 people have mental health problems
- People with mental health problems have ~40% higher health care costs and 2.5 times higher lost productivity costs

Excess costs by cost categories (2016)



Łaszewska A, Wancata J, Jahn R, Simon J. (2020) The excess economic burden of mental disorders: findings from a cross-sectional prevalence survey in Austria. *Eur J Health Econ*.

Mental healthcare ecosystem in Vienna

14 Angebote in Wien

14.1 Individuelle psychologische, psychotherapeutische und/oder sozialarbeiterische Unterstützung

Logopäd_innensuche

Liste der Klinischen Psychologinnen und Klinischen Psychologen

Liste der Klinischen Psychologinnen und Klinischen Psychologen - Suche

Online Psychologe gesucht?

Bei Instahelp findest du Online-Psychologinnen und psychologische Psychotherapeutinnen für psychologische Beratung und Hilfe. Die Online Beratung ist auch ideal, wenn du auf einen Behandlungsplatz vor Ort wartest.

Wahllogopädinnen und Wahllogopäden (ohne Vertrag)

Wir erlauben uns Sie darauf hinzuweisen, dass Wahllogopädinnen und Wahllogopäden nicht verpflichtet sind uns Änderungen mitzuteilen und die

Name	Bezirk	Ort	Strasse
Wien			

Liste der Gesundheitspsychologinnen und Gesundheitspsychologen

Liste der Gesundheitspsychologinnen und Gesundheitspsychologen - Suche

Selbsthilfe-Unterstützungsstelle
SUS Wien
Drüber reden hilft!

Wiener
Selbsthilfegruppen
Verzeichnis 2025

Praxisplan

SEARCH FOR DOCTORS

Name

Area of Expertise

Psychiatry

Zip code

LINKS

- Vaccinations in Vienna
- State Dental Association
- Dental service
- Health advice
- Physician Assessment

MusiktherapeutInnenliste

MusiktherapeutInnenliste - Suche

Psychnet
Psychologinnen finden

Ich suche ...

Klinisch-psychologische Diagnostik

Beratung, Behandlung, Therapie

Berufsliste (Psychotherapie)

Berufsliste (Psychotherapie) - Suche

psyonline.at

Optimised mental healthcare planning

By whom?

What type?

To whom?

Where?

Capacity?

How many?

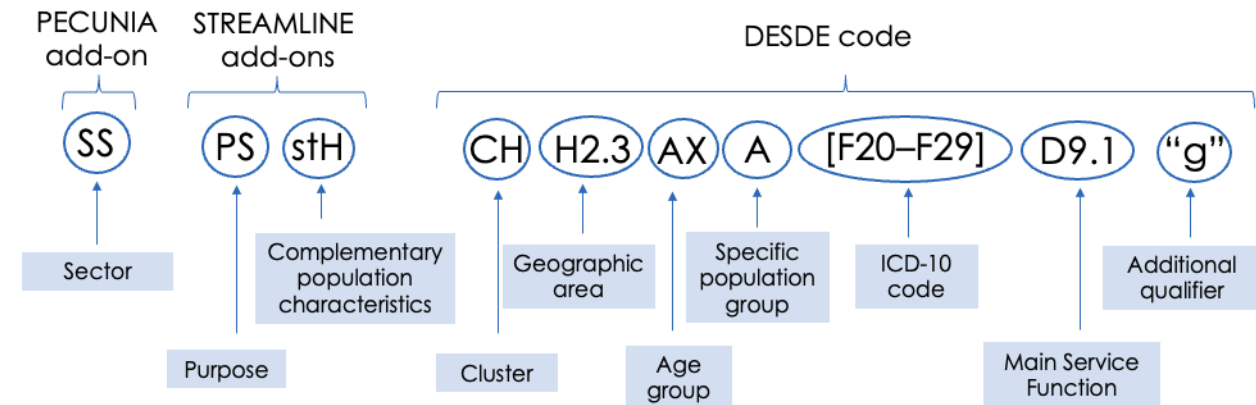
When?

At which cost?

Who uses it?

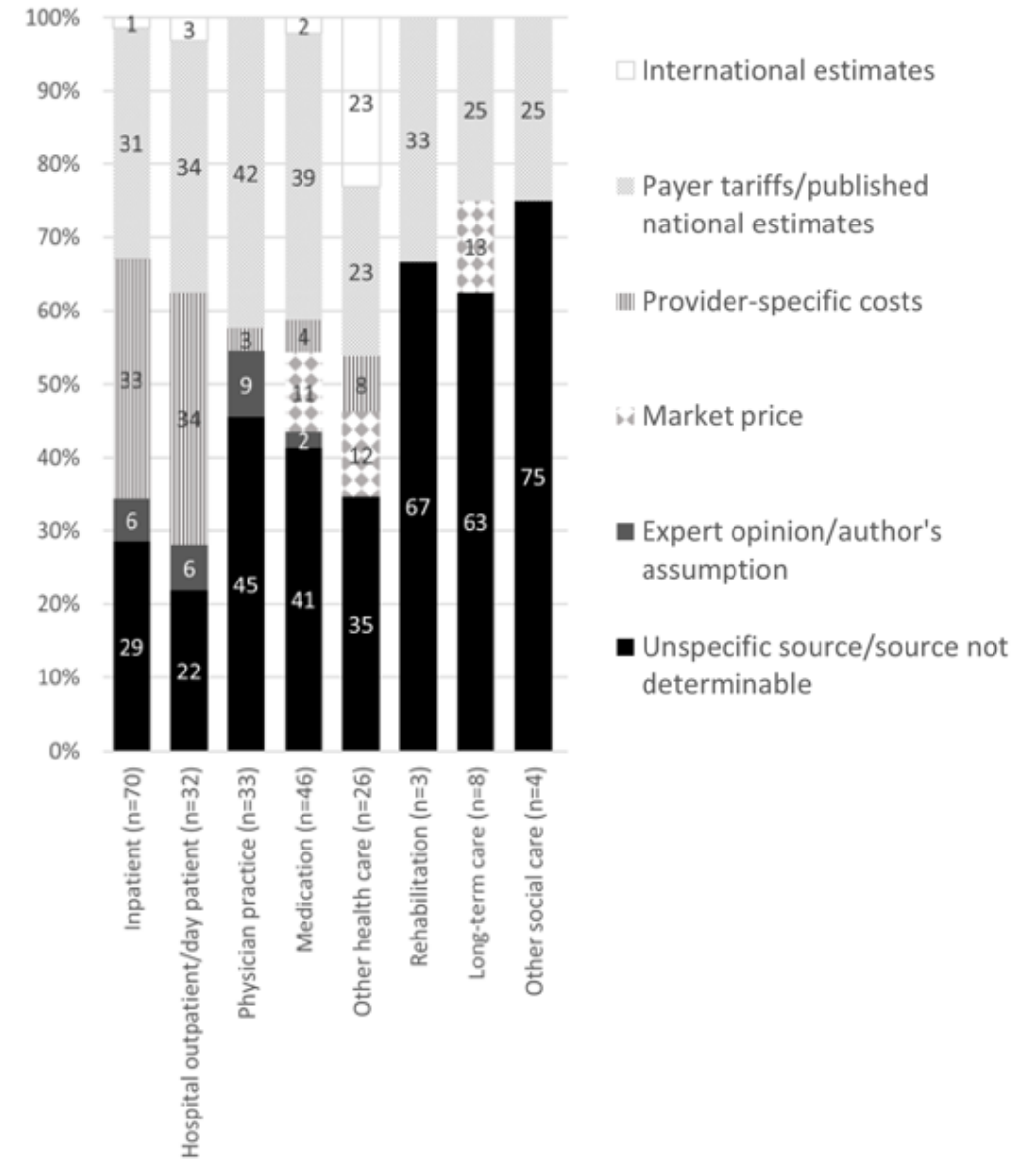
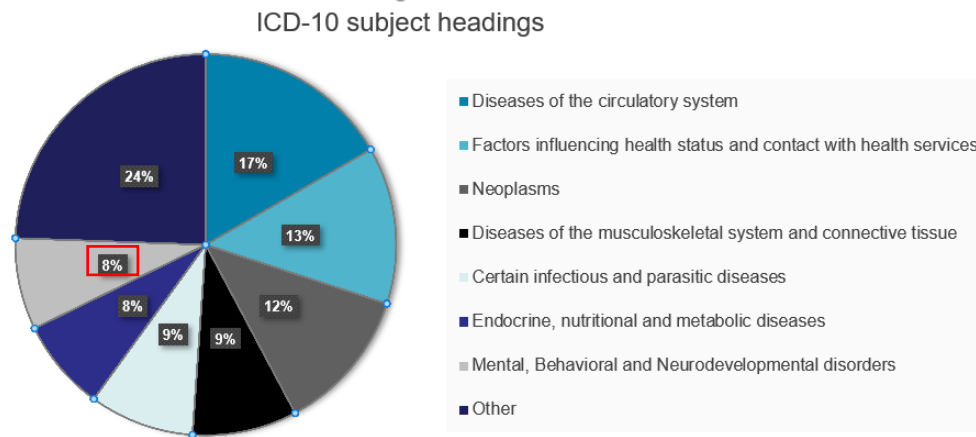
Service mapping and classification: DESDE

- Cluster (C): What is the underlying problem of the target population? (e.g. health)
- Sector (S, PECUNIA add-on): In which sector is the service provided? (e.g. social)
- Purpose (P, STREAMLINE add-on): For what purpose is it provided for? (e.g. housing)
- Target group:
 - Age groups: e.g. children and adolescents
 - Population groups: e.g. female gender
 - Diagnostic groups: ICD-10
 - Complementary population characteristics (STREAMLINE add-on): e.g. homeless
- Main Service Functions: e.g. **Residential**
- Additional qualifiers: e.g. e-health



Service costs

- Of all identified Austrian costing evidence:
 - 8% in the mental health area
- Of all health and social care service costs:
 - 67% for hospital care and medication
- Of all non-hospital care service costs:
 - 32% based on tariffs or national estimates



Mayer S, Kiss N, Łaszewska A, Simon J (2017) Costing evidence for health care decision making in Austria: A systematic review. *PLoS ONE*

STREAMLINE Symposium, 23.01.2026

DHE Unit Cost Database

DHE Unit Cost Online Database

Abteilung für Gesundheitsökonomie

Zentrum für Public Health > Unsere Abteilungen und Arbeitsgruppen > Abteilung für Gesundheitsökonomie > Forschung > Downloads > DHE Unit Cost Online Database

Dieser Inhalt ist ausschließlich in der Sprache Englisch vorhanden.

Downloads

> DHE Unit Cost Online Database

Introduction: The DHE Unit Cost Online Database was launched in 2016 to support the feasibility of



DHE Unit Cost Online Database: Cost Collection Extracted from Existing Studies (Version 5.1/2024)

Cite as "DHE Unit Cost Online Database: Cost Collection from Existing Studies, Version 5.1/2024, Vienna: Department of Health Economics (DHE), Center for Public Health, Medical University of Vienna" and

"Mayer S, Kieß N, Laszewski A, Simon J (2017) Costing evidence for health care decision-making in Austria: A systematic review. PLOS ONE, 12(8): e0183116."

This database is protected by copyright, all rights reserved. © Medical University of Vienna, Center for Public Health, Department of Health Economics

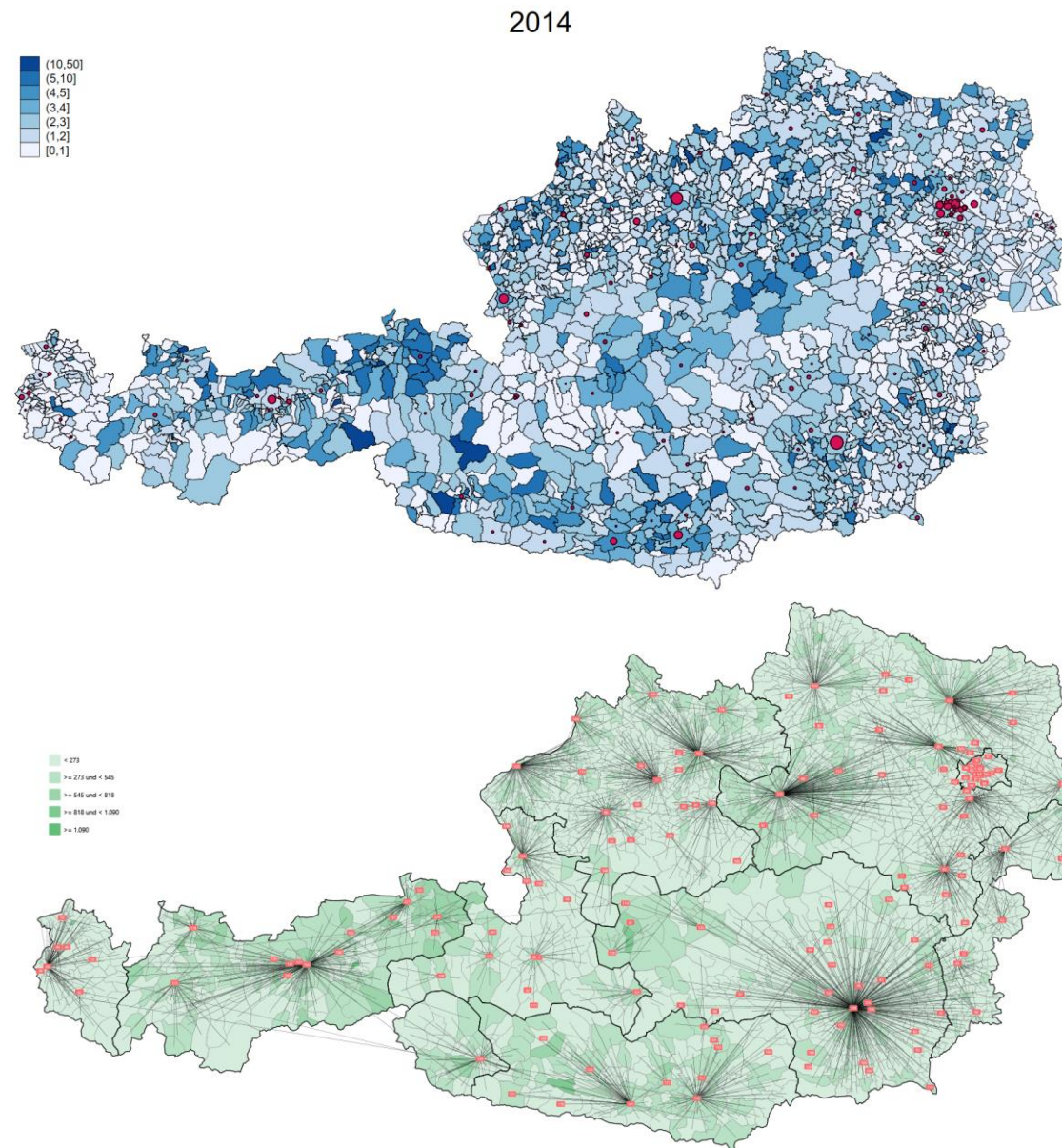


Last changed:
06.06.2024 15:12

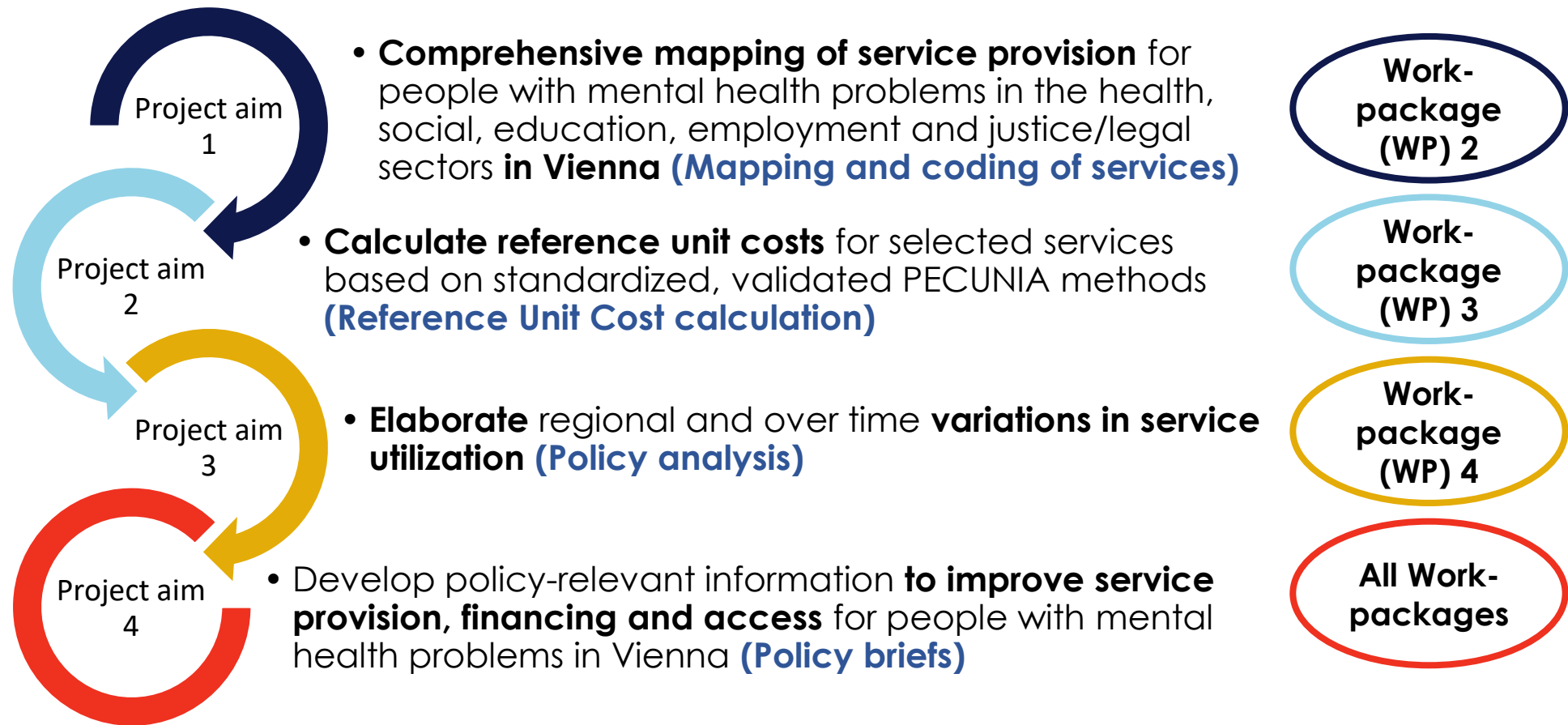
Description of unit cost	Unit of measure	Unit cost	Range of unit cost	Year of unit cost	Sector of unit cost	Regional level of unit cost	Original source(s) of unit cost	Explanation/limitation of unit cost	Study disease/ intervention area	Study perspective	Study type	Study reference (original study)
home birth materials and medicine post birth (Sackabahnrun für early discharge from hospital until day 4 after birth) (Sackabahnrun im private midwife in hospital birth including on call (Tagesentlassung im private midwife at home including on call and home visits)	unit	3,001		2009	outpatient	Austria	"Hauptverband der österreichischen Sozialversicherungsträger, 2010, Daten zu Hebammenleistungen als Kasseneistung, Wien 2010."	"Die Tarifordnung (siehe Tabelle 1.1-1) inkludiert Hebesche, Untersuchungen in der Hebammenordination und die Hausgeburten (Österreichischer Hebammenverband, Hebammen-Arbeit, Wien: 2010)."	conception, pregnancy and birth until the child's area of care	health and social care (assumed)	cost description	Zickmeister, L, Lohr, T., 2015, Eltern-Kind-Versorge - Teil III: Ist-Erhebung der
home birth materials and medicine post birth (Sackabahnrun für early discharge from hospital until day 4 after birth) (Sackabahnrun im private midwife in hospital birth including on call (Tagesentlassung im private midwife at home including on call and home visits)	unit	4,501		2009	outpatient	Austria	"Hauptverband der österreichischen Sozialversicherungsträger, 2010, Daten zu Hebammenleistungen als Kasseneistung, Wien 2010."	"Die Tarifordnung (siehe Tabelle 1.1-1) inkludiert Hebesche, Untersuchungen in der Hebammenordination und die Hausgeburten (Österreichischer Hebammenverband, Hebammen-Arbeit, Wien: 2010)."	conception, pregnancy and birth until the child's area of care	health and social care (assumed)	cost description	Zickmeister, L, Lohr, T., 2015, Eltern-Kind-Versorge - Teil III: Ist-Erhebung der
home birth materials and medicine post birth (Sackabahnrun für early discharge from hospital until day 4 after birth) (Sackabahnrun im private midwife in hospital birth including on call (Tagesentlassung im private midwife at home including on call and home visits)	birth	850,001		2009	outpatient	Austria	"Hauptverband der österreichischen Sozialversicherungsträger, 2010, Daten zu Hebammenleistungen als Kasseneistung, Wien 2010."	"Tabelle 4.3-2 beschreibt im Unterschied dazu die Preise für Wahlkennzeichnungen am Beispiel der Preise für Wahlkennzeichnungen in Wien, so wird für eine Hausgeburte inklusive Vor-	conception, pregnancy and birth until the child's area of care	health and social care (assumed)	cost description	Zickmeister, L, Lohr, T., 2015, Eltern-Kind-Versorge - Teil III: Ist-Erhebung der
home birth materials and medicine post birth (Sackabahnrun für early discharge from hospital until day 4 after birth) (Sackabahnrun im private midwife in hospital birth including on call (Tagesentlassung im private midwife at home including on call and home visits)	birth	1600,001		2009	outpatient	Austria	"Hauptverband der österreichischen Sozialversicherungsträger, 2010, Daten zu Hebammenleistungen als Kasseneistung, Wien 2010."	"Tabelle 4.3-2 beschreibt im Unterschied dazu die Preise für Wahlkennzeichnungen am Beispiel der Preise für Wahlkennzeichnungen in Wien, so wird für eine Hausgeburte inklusive Vor-	conception, pregnancy and birth until the child's area of care	health and social care (assumed)	cost description	Zickmeister, L, Lohr, T., 2015, Eltern-Kind-Versorge - Teil III: Ist-Erhebung der
home birth materials and medicine post birth (Sackabahnrun für early discharge from hospital until day 4 after birth) (Sackabahnrun im private midwife in hospital birth including on call (Tagesentlassung im private midwife at home including on call and home visits)	stay	5 085,001		2006	inpatient	Austria	"DRG-model of 2006"	"A special code for the procedure 'BKP' (Balken kyphoplasty) is available in the Austrian DRG - (diagnosis-related group) system (MEL 1255) since 2005 and patients are classified according to this"	osteoporotic vertebral fractures	hospital (assumed)	cost description	Becker, S, Pfaffner, K, P, Ogon, M, 2016, Comparison of inpatient treatment costs after
home birth materials and medicine post birth (Sackabahnrun für early discharge from hospital until day 4 after birth) (Sackabahnrun im private midwife in hospital birth including on call (Tagesentlassung im private midwife at home including on call and home visits)	case	2 091,001		2009	inpatient	Unfallkrankenhaus Salzburg, assumed	indec	"Um einblutige Verhältnisse zu schaffen wurde in allen Fällen ein Standardpatient (oder (gruppierungsrelevante) Nebendiagnosen angenommen. [...] Zudem bestehen regionale Unterschiede der"	hand surgery	hospital (assumed)	cost description	Lotter, O, Jaminet, P, Schwarzsach S, Schaller, H.E., 2015, Vergleich der
Pseudotumor Kniebein (Diagnose; Fallfoll)	case	3 739,001		2009	inpatient	Unfallkrankenhaus Salzburg, assumed	indec	"Um einblutige Verhältnisse zu schaffen wurde in allen Fällen ein Standardpatient (oder (gruppierungsrelevante) Nebendiagnosen angenommen. [...] Zudem bestehen regionale Unterschiede der"	hand surgery	hospital (assumed)	cost description	Lotter, O, Jaminet, P, Schwarzsach S, Schaller, H.E., 2015, Vergleich der
Difene Wunde Hand: Naht (Diagnose; Fallfoll)	case	830,001		2009	inpatient	Unfallkrankenhaus Salzburg, assumed	indec	"Um einblutige Verhältnisse zu schaffen wurde in allen Fällen ein Standardpatient (oder (gruppierungsrelevante) Nebendiagnosen angenommen. [...] Zudem bestehen regionale Unterschiede der"	hand surgery	hospital (assumed)	cost description	Lotter, O, Jaminet, P, Schwarzsach S, Schaller, H.E., 2015, Vergleich der
Difene Wunde Hand Vollhaarttransplantation, Verschleissentlastunganna Phlegmone Finger (Diagnose; Fallfoll)	case	7 880,001		2009	inpatient	Unfallkrankenhaus Salzburg, assumed	indec	"Um einblutige Verhältnisse zu schaffen wurde in allen Fällen ein Standardpatient (oder (gruppierungsrelevante) Nebendiagnosen angenommen. [...] Zudem bestehen regionale Unterschiede der"	hand surgery	hospital (assumed)	cost description	Lotter, O, Jaminet, P, Schwarzsach S, Schaller, H.E., 2015, Vergleich der
Phlegmone Finger (Diagnose; Fallfoll)	case	2 091,001		2009	inpatient	Unfallkrankenhaus Salzburg, assumed	indec	"Um einblutige Verhältnisse zu schaffen wurde in allen Fällen ein Standardpatient (oder (gruppierungsrelevante) Nebendiagnosen angenommen. [...] Zudem bestehen regionale Unterschiede der"	hand surgery	hospital (assumed)	cost description	Lotter, O, Jaminet, P, Schwarzsach S, Schaller, H.E., 2015, Vergleich der
Rhizanthrose (Diagnose; Fallfoll)	case	2 230,001		2009	inpatient	Unfallkrankenhaus Salzburg, assumed	indec	"Um einblutige Verhältnisse zu schaffen wurde in allen Fällen ein Standardpatient (oder (gruppierungsrelevante) Nebendiagnosen angenommen. [...] Zudem bestehen regionale Unterschiede der"	hand surgery	hospital (assumed)	cost description	Lotter, O, Jaminet, P, Schwarzsach S, Schaller, H.E., 2015, Vergleich der
Karpaltunnelsyndrom (Diagnose; Fallfoll)	case	390,001		2009	inpatient	Unfallkrankenhaus Salzburg, assumed	indec	"Um einblutige Verhältnisse zu schaffen wurde in allen Fällen ein Standardpatient (oder (gruppierungsrelevante) Nebendiagnosen angenommen. [...] Zudem bestehen regionale Unterschiede der"	hand surgery	hospital (assumed)	cost description	Lotter, O, Jaminet, P, Schwarzsach S, Schaller, H.E., 2015, Vergleich der
Amputation Finger traumatisch; Replantation (Thrombose; Fallfoll)	case	5 094,001		2009	inpatient	Unfallkrankenhaus Salzburg, assumed	indec	"Um einblutige Verhältnisse zu schaffen wurde in allen Fällen ein Standardpatient (oder (gruppierungsrelevante) Nebendiagnosen angenommen. [...] Zudem bestehen regionale Unterschiede der"	hand surgery	hospital (assumed)	cost description	Lotter, O, Jaminet, P, Schwarzsach S, Schaller, H.E., 2015, Vergleich der
Amputation Finger traumatisch;	case	829,001		2009	inpatient	Unfallkrankenhaus Salzburg, assumed	indec	"Um einblutige Verhältnisse zu schaffen wurde in allen Fällen ein Standardpatient (oder (gruppierungsrelevante) Nebendiagnosen angenommen. [...] Zudem bestehen regionale Unterschiede der"	hand surgery	hospital (assumed)	cost description	Lotter, O, Jaminet, P, Schwarzsach S, Schaller, H.E., 2015, Vergleich der

Service utilisation

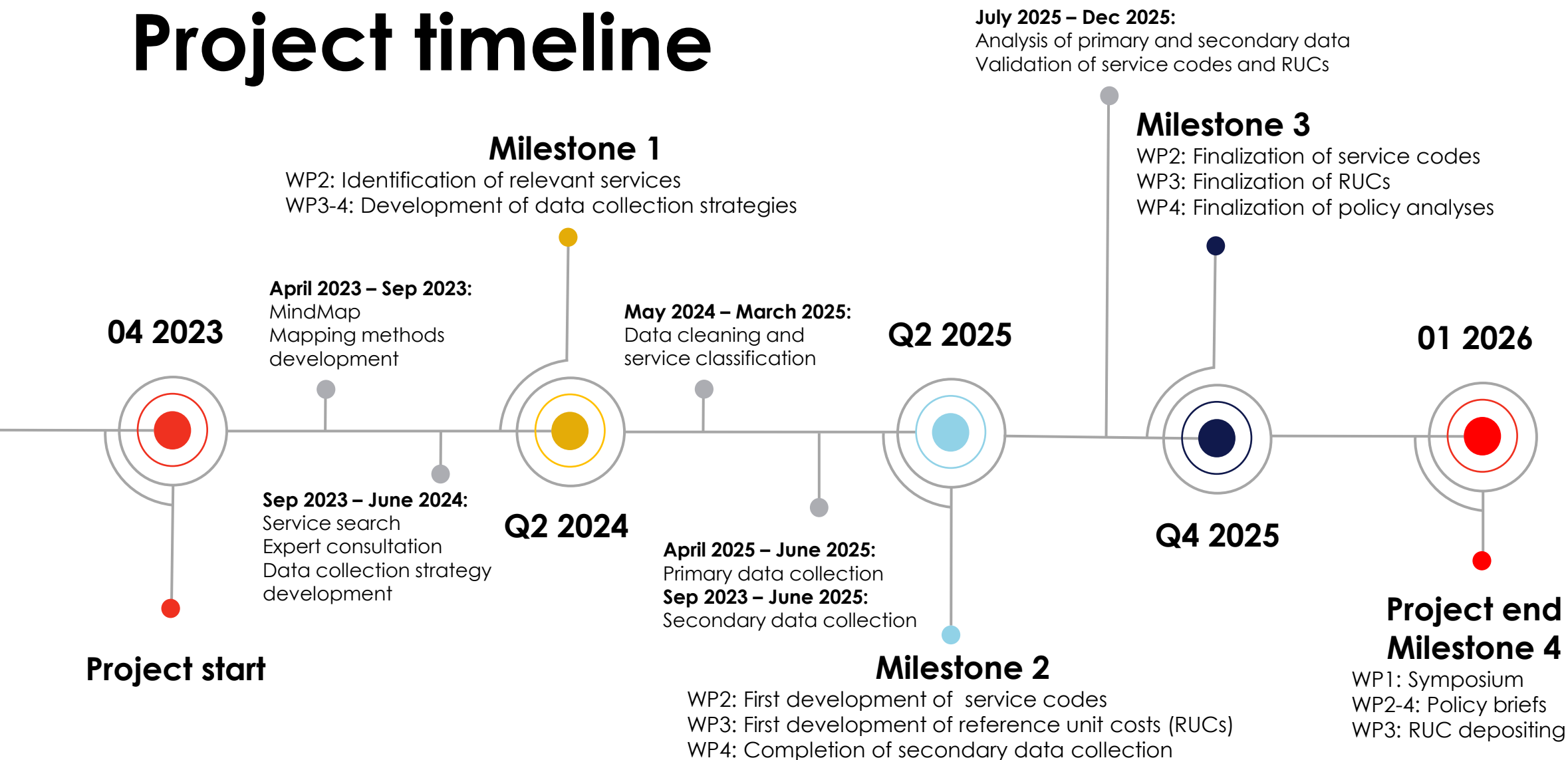
- Adult hospital admission rate for depressive episodes in AT:
 - Varies significantly by region
 - 9-13% higher in suburban municipalities
 - 7-12% higher in municipalities with acute-care hospitals
 - Positive spatial spillovers among neighbouring municipalities
 - No significant association with known demand factors (e.g. age, SES)



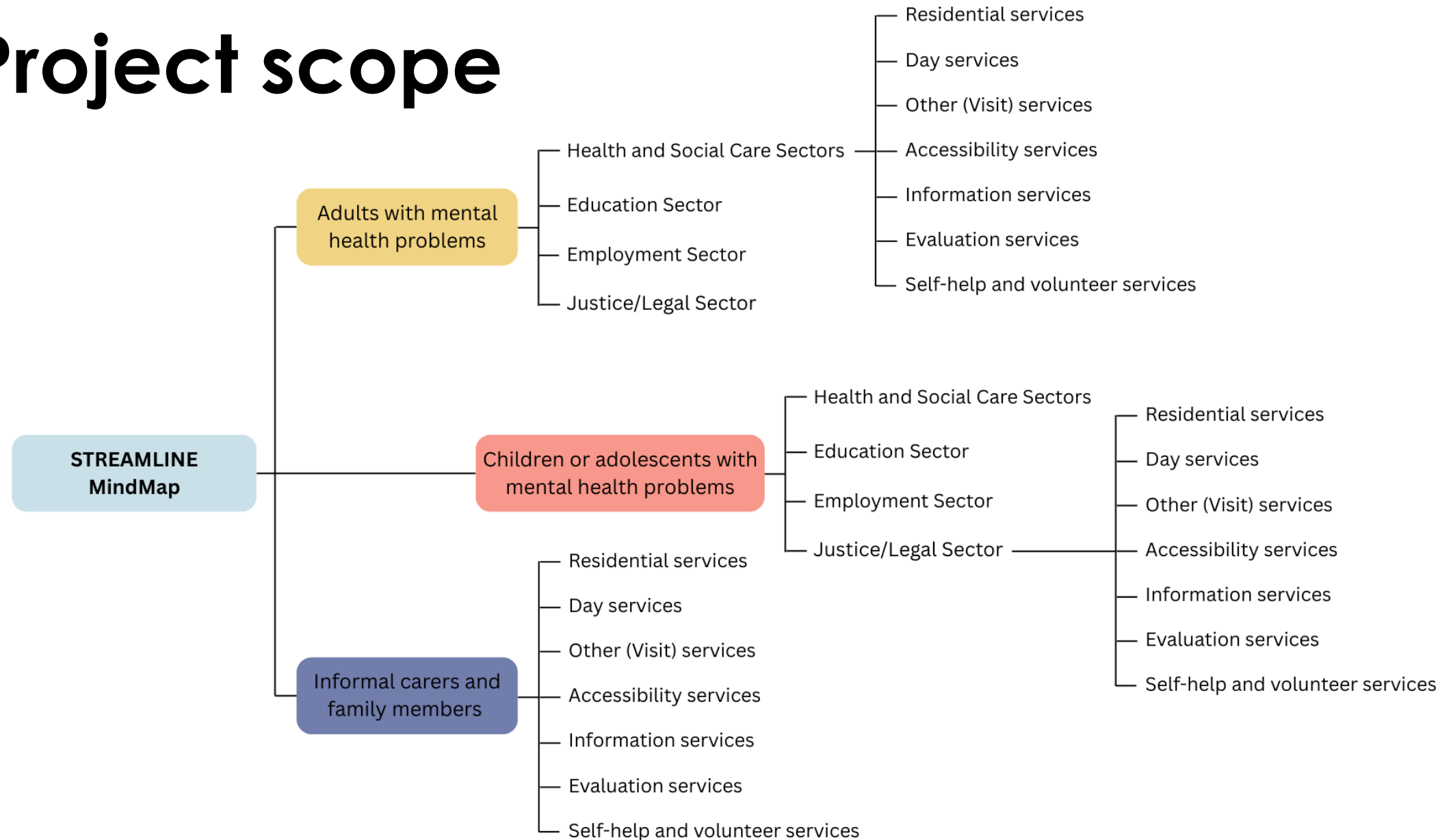
Project aims



Project timeline



Project scope



Project innovative aspects

Provision

- Multisectoral mapping
- Survey tool for service mapping based on DESDE
- Harmonized health services and economics research

Costs

- Costing methods based on PECUNIA
- Survey tool for service costing
- Publicly available RUC data

Utilisation

- Linking inpatient and outpatient data trends (AT)
- Linking provision and utilization data (Vienna)
- Policy relevant analyses

STREAMLINE Advisory Board (SAB)

Claudia CANARIS
Florian ENGEL
Leona HAKKAART-VAN ROIJEN
Astrid HÖRETZEDER
Waltraud KAVLIK
Alfred KOHLBERGER
Stefan KONRAD
Gudrun STEINMANN
Edwin LADINSER
Ewald LOCHNER
Markus OTTER
Béa PALL
Paul PLENER
Luis SALVADOR-CARULLA
Georg SPIEL
Hemma SWOBODA
Christopher TUPY
Ilana VENTURA
Johannes WANCATA

Bildungsdirektion Wien
Bundesministerium für Justiz
Erasmus University Rotterdam
Pflegerische Angehörige
Statistik Austria
NEUSTART
Ärztchammer für Wien
Fonds Soziales Wien
HPE Österreich
Sucht- und Drogenkoordination Wien
Dachverband der Sozialversicherungsträger
Österreichischer Bundesverband für Psychotherapie
Medizinische Universität Wien
University of Canberra
pro mente: kinder jugend familie GmbH
pro mente Wien
Dachverband IDEE Austria
Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz
Medizinische Universität Wien

Acknowledgements

- Secondary data providers

Gesundheit Österreich
GmbH ● ● ●



- Primary data collection survey responders (mental health charity donations)
- Experts that helped with methods development and cost validation

Thank you! | Vielen Dank!

General inquiries: streamline@meduniwien.ac.at

Direct inquiries: judit.simon@meduniwien.ac.at

Univ.-Prof. DDr. Judit Simon

Medical University of Vienna
Center for Public Health
Department of Health Economics
Kinderspitalgasse 15/1
1090 Vienna, Austria