

Gesundheitsplanung in Österreich

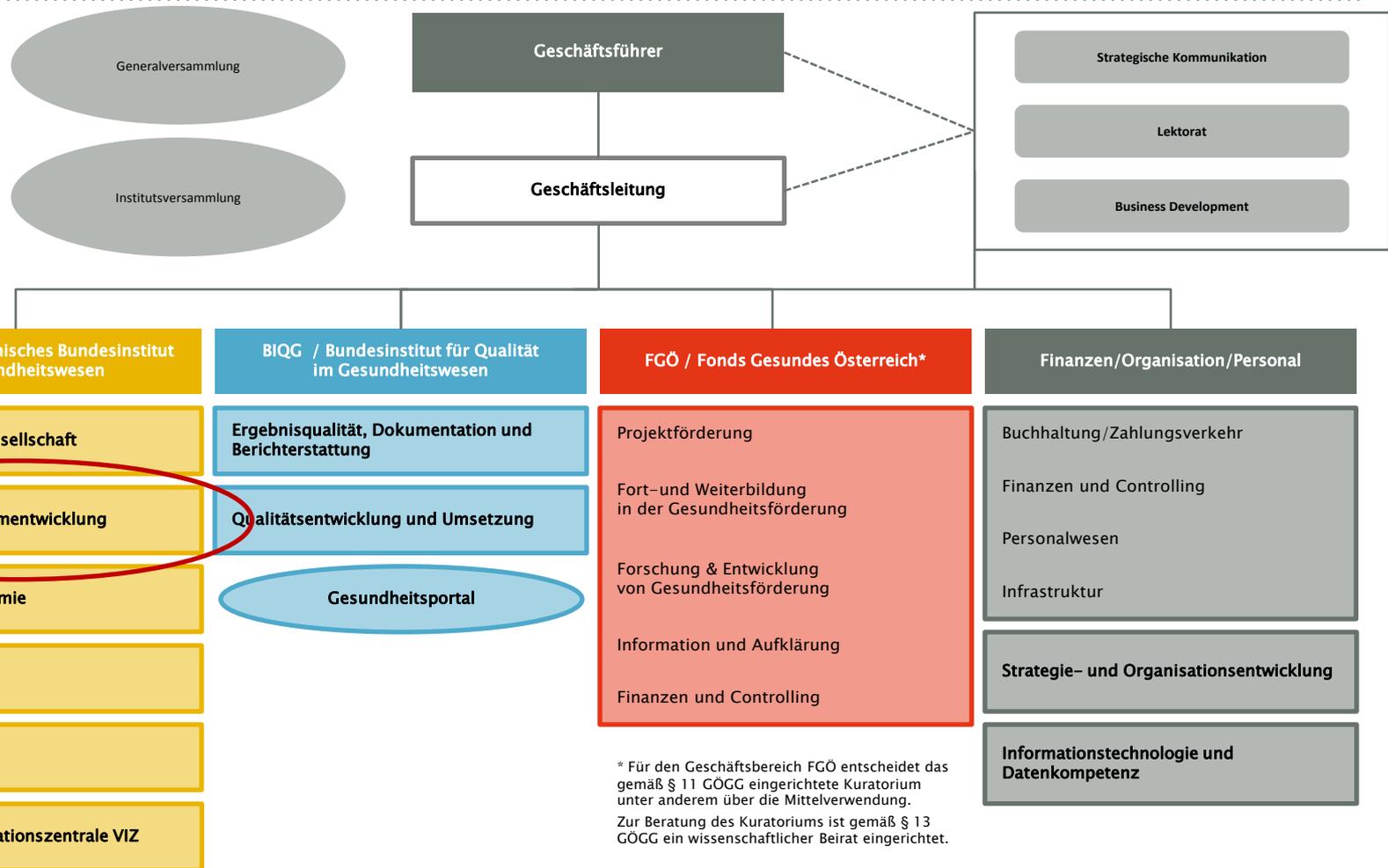
Man kann die Zukunft nicht vorhersagen, aber gestalten!

Michael Gyimesi

18.06.2015

Unternehmensorganigramm GÖG

Österreichisches Public-Health-Institut

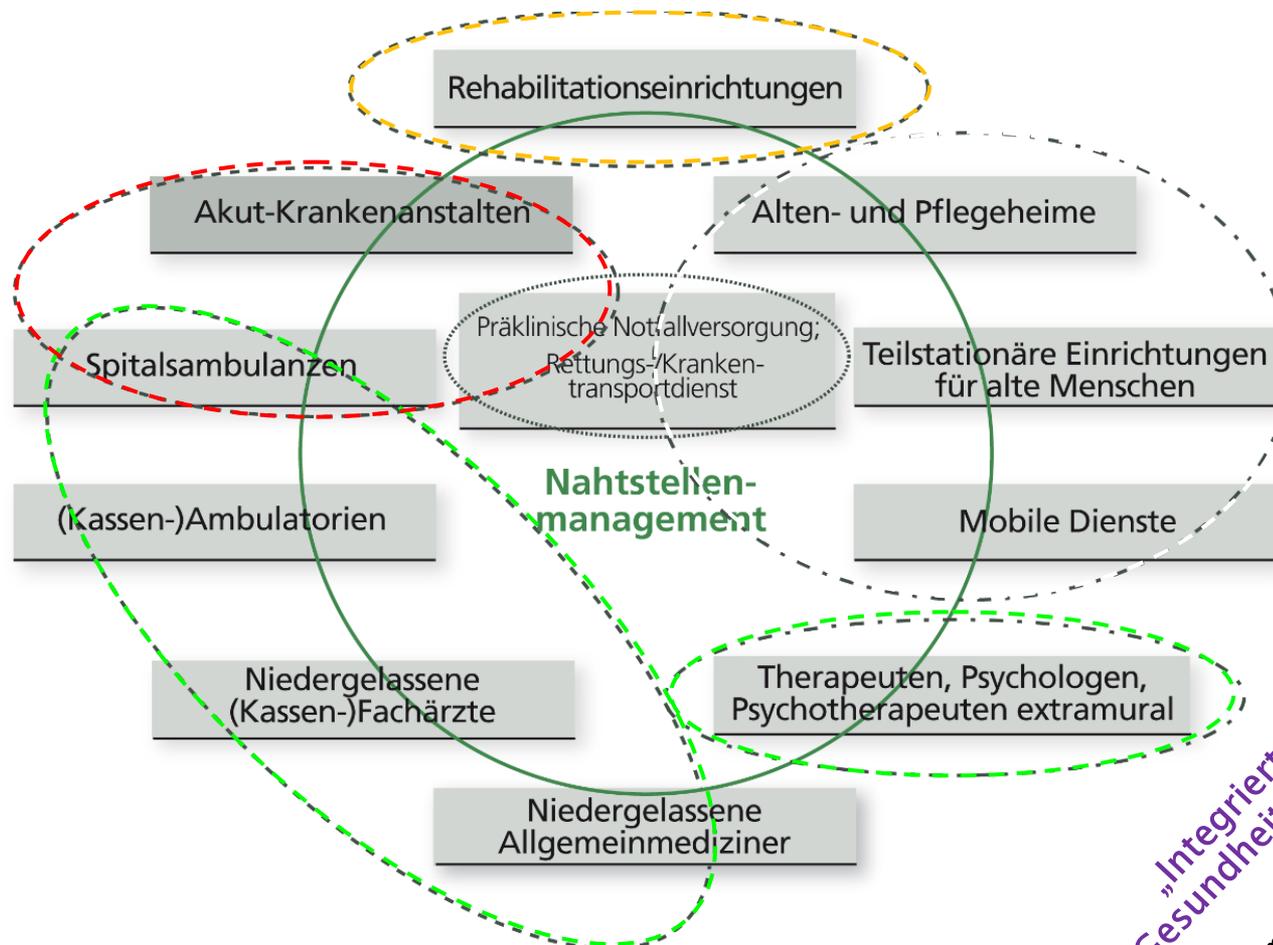


Tochtergesellschaften:

Gesundheit Österreich
Forschungs- und Planungs GmbH (non profit)

Gesundheit Österreich
Beratungs GmbH (for profit)

„Flächendeckende“ Gesundheitsplanung – sektoral

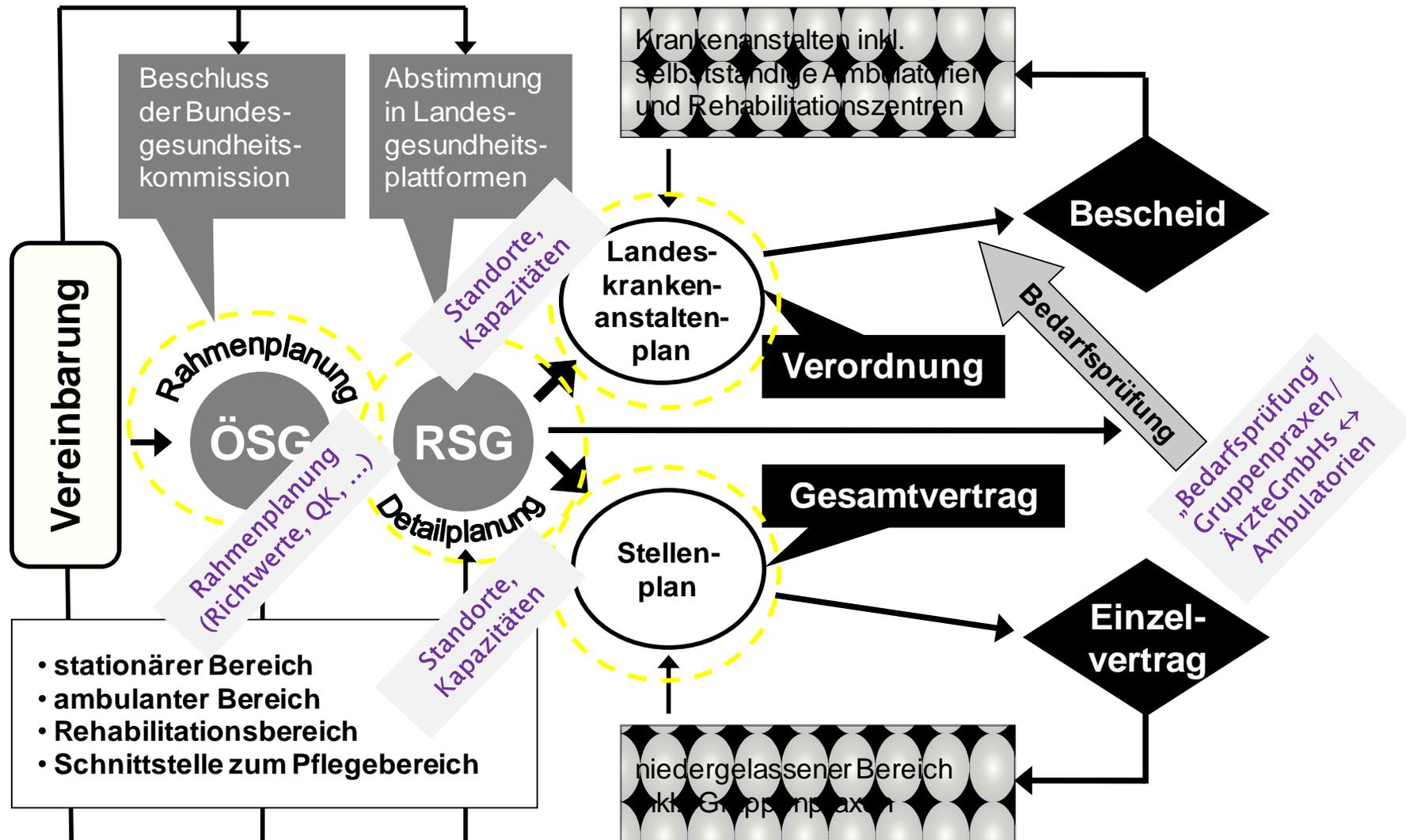


Legende: - - - - - im ÖSG 2010 im Ist-Stand und mit Rahmenplanung erfasst
- - - - - im ÖSG 2010 im Ist-Stand erfasst
..... im ÖSG 2010 nicht erfasst

Quelle: GÖG-eigene Darstellung

„Integrierte regionale
Gesundheitsplanung“ / ÖSG
2012
http://www.bmg.gv.at/home/Schwerpunkte/Gesundheitssystem/Qualitaetsicherung/Planung_und_spezielle_Versorgungsbereiche/Oesterreichischer_Strukturplan_Gesundheit_OeSG_2012

„Flächendeckende“ Gesundheitsplanung – rechtlich



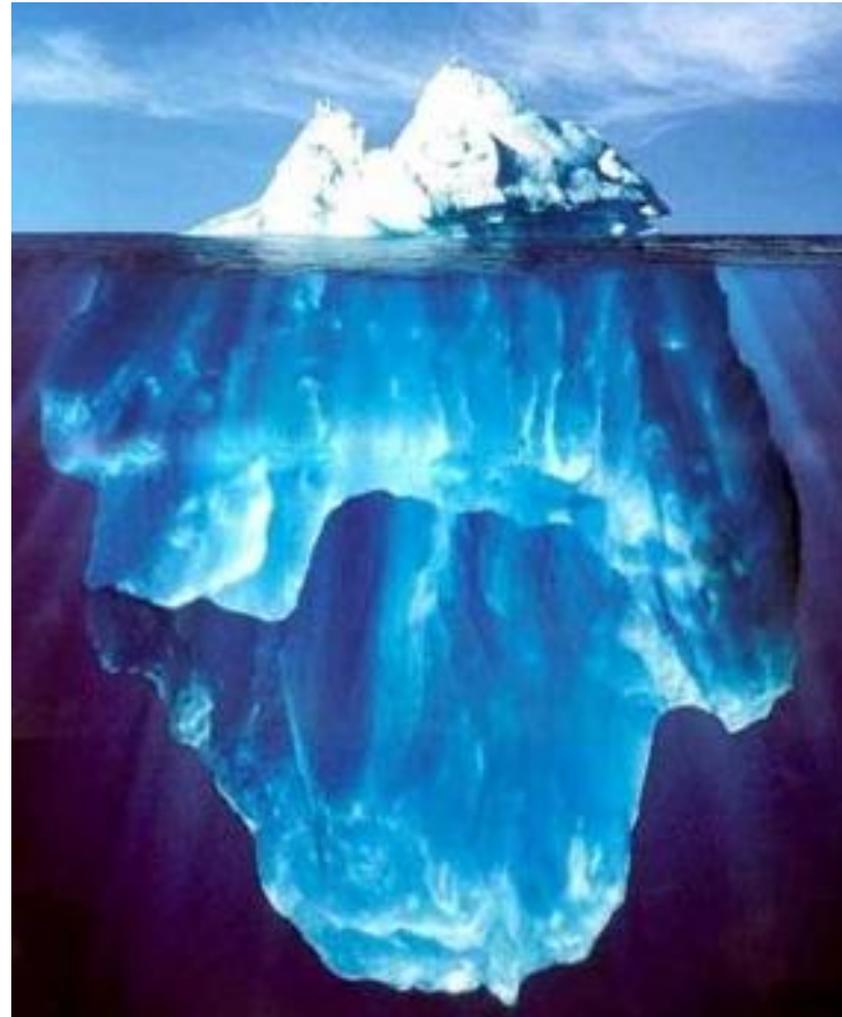
Data Availability

„inpatient sector“

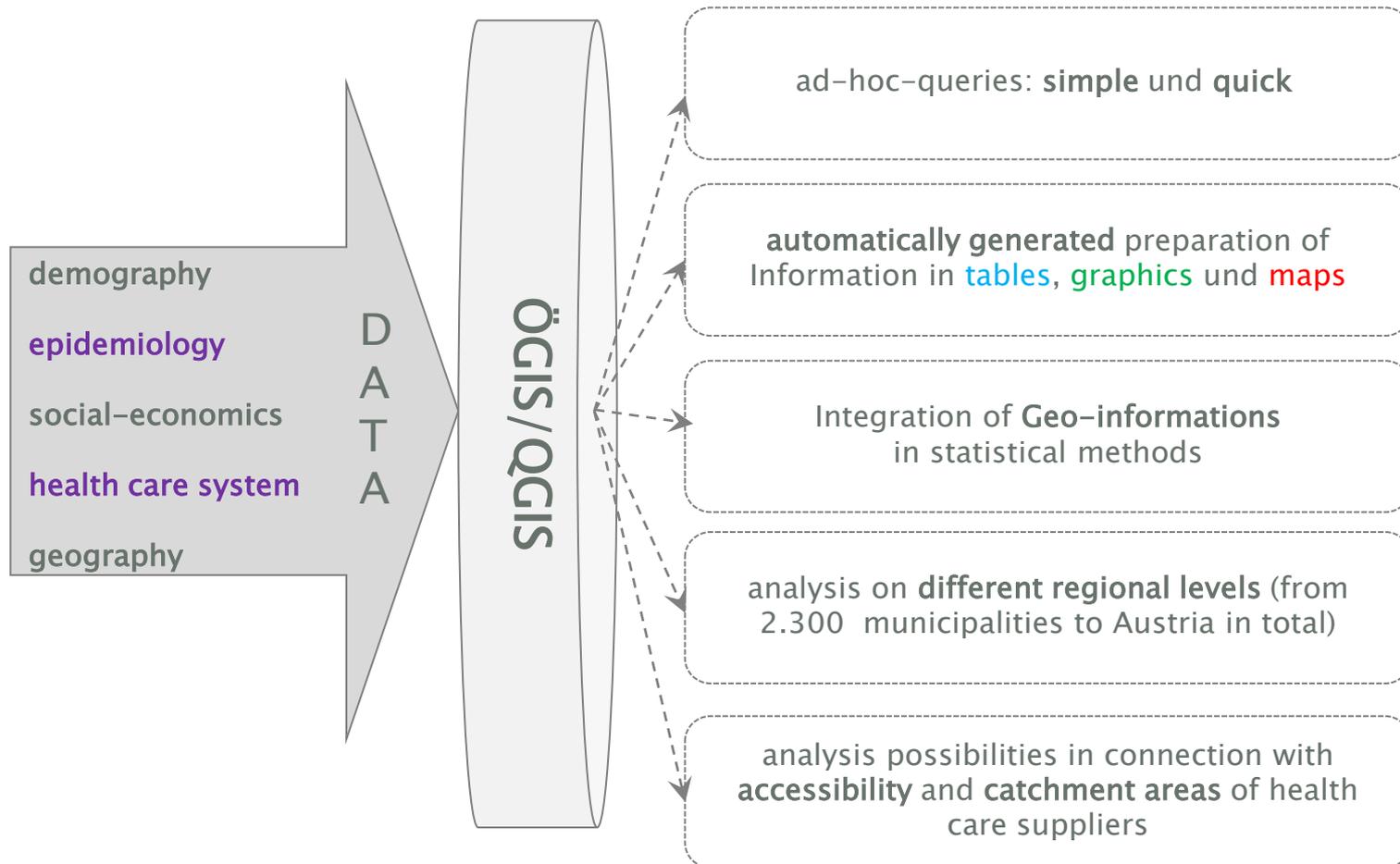
supply and utilisation of
capacities and services as well
as morbidity

outpatient sector

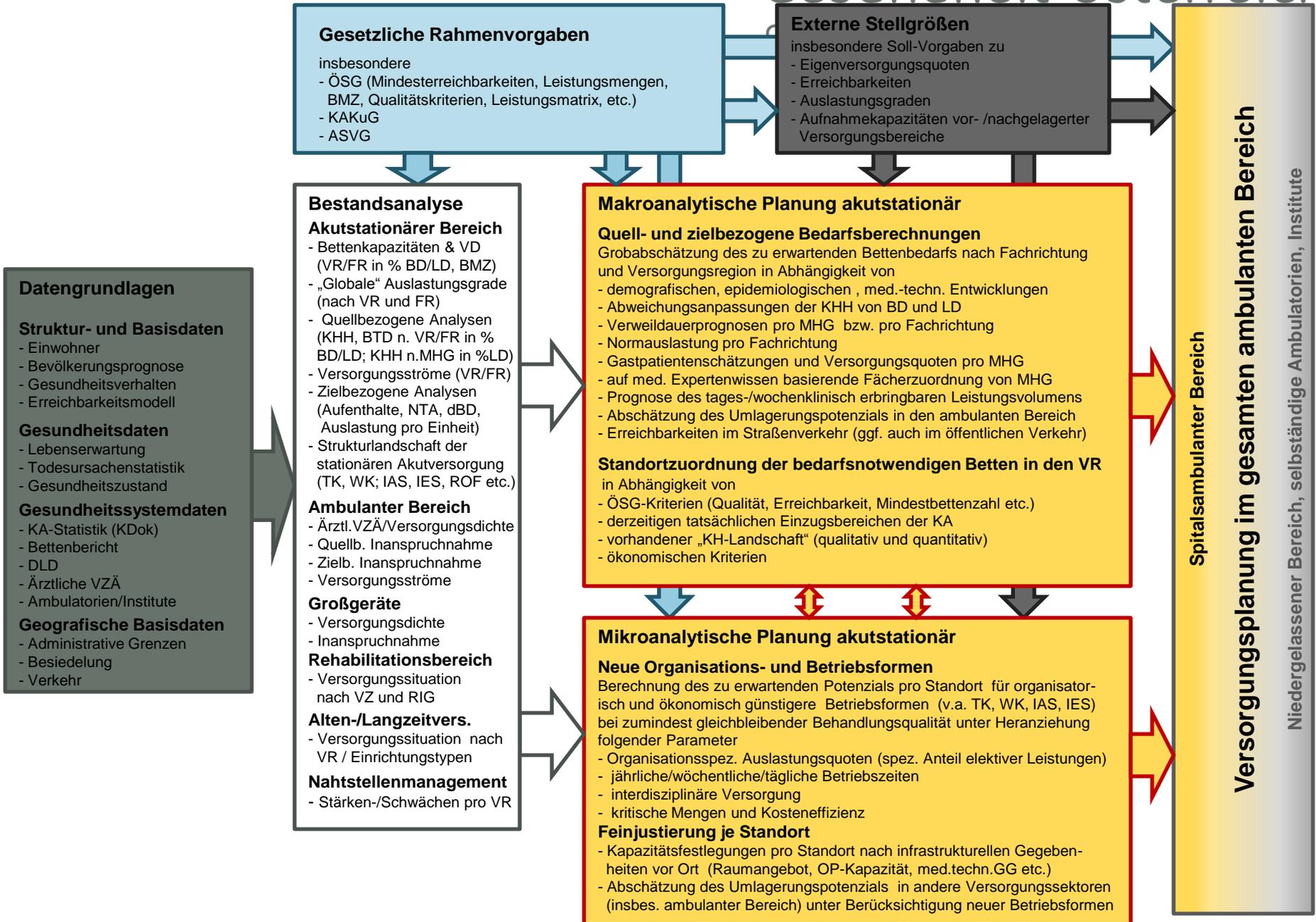
- supply of capacities only
- services and demands?
- morbidity?



Austrian Health Information System „ÖGIS/QGIS“



Integrative regionale Versorgungsplanung – Analyse- und Planungsschritte im akutstationären Bereich



Austrian Health Care Structure Plan (ÖSG 2012) Inpatient Short Term Care

Quantitative and Qualitative Service Provision Planning Framework

Know How of medical experts



	Mun. 1	Mun. 2	Mun. 3
DRG 1	<u>source related hospital cases</u>			
DRG 2	<u>diff. in sex and 5-years age</u>			
DRG 3	<u>groups</u>			
·	<i>DLD 2011</i>			
·				

	Mun. 1	Mun. 2	Mun. 3	Austria
DRG 1	<u>source related hospital cases to 2020</u>				
DRG 2	demographic forward projection diff. in				
DRG 3	<i>age and sex to 2020</i>				
·					
·					

	Mun. 1	Mun. 2	Mun. 3
0-4 years	<u>demographic development to</u>			
5-9 years	<u>2020 diff. in sex</u>			
10-14 years	<i>demographic prognosis</i>			
·				
·				

	Mun. 1	Mun. 2	Mun. 3
DRG 1	<u>source related hospital cases to 2020</u>			
DRG 2	estimation because of <i>demogr. a. med.-</i>			
DRG 3	<i>techn. progress</i>			
·				
·				

	DRG 1	DRG 2	DRG 3
Austria	rate of zero day hospital cases in %			
	<i>realisable potential 2020</i>			

	DRG 1	DRG 2	DRG 3
Austria	development of hospital cases to 2020			
	<i>because auf med.-techn. progress</i>			

	2010-2020	DRG 1	DRG 2	DRG 3	...
0-4 years	<u>hospital cases to 2020</u>				
5-9 years	<i>KHH-(cases/1000 inh) -</i>				
10-14 years	<i>Austrian average is standard</i>				
·	<i>value</i>				
·					

Adjustment of the estimated values 2020 an KHH-Austrian-Ø +/-25%					
↓	↓	↓	↓	↓	125%
↓	↓	↓	↓	↓	Aust.
↓	↓	↓	↓	↓	75%
↑	↑	↑	↑	↑	

ÖSG-VM	HR xy	BL x	CZ y	Austr.	ZDC in %
DRG 1	<u>standard values of source</u>				<u>stand. values per DRG</u>
DRG 2	<u>related hospital cases 2020</u>				
DRG 2	<i>estim. o.t. basis of demograf./med.-</i>				
·	<i>techn. develop. incl.</i>				
·	<i>KHH-standardiz. to Austrian-Ø</i>				

ÖSG-Tables / discipline	
definitions, target groups	<u>planning and quality criteria</u>
health care structures	
strukturen	
personal in quantity and quality	
·	

ÖSG-LM	Quality criteria per procedure
Proc. 1	<u>quality criteria and minimum caseload per specific medical procedures</u>
Proc. 2	
Proc. 3	
·	
·	

**discussion und adaption of the
GÖG/ÖBIG-proposal in working groups
of federal health agency (BGA) and
resolution of the accorded results in
the federal health commission (BGK)**

„Flächendeckende“ GP / alle Sektoren – „Bedarf“

Fachrichtung / Fachbereich	Err.(Min.)	BMZmin	BMZmax	BMZ2009	MBZ
Intensivbereiche (INT/IS)	45			0,18	6
Intensivüberwachungsbereiche (INT/UE)	30	0,21	0,36	0,10	4
Kinder- und Jugendheilkunde (KI)	45	0,16	0,27	0,19	20
Kinder- und Jugendchirurgie (KCH)	*	0,04	0,06	0,04	25
Kinder- und Jugendpsychiatrie (KJP)	60	0,08	0,13	0,04	30
Chirurgie (CH)	30	0,52	0,87	0,82	30
Neurochirurgie (NC)	60	0,06	0,09	0,06	30
Innere Medizin (IM)	30	1,04	1,73	1,57	30
Gynäkologie und Geburtshilfe (GGH)	30	0,24	0,40	0,42	25
Neurologie (NEU)	45	0,21	0,35	0,23	30
Neurologische Akut-Nachbehandlung / Stufe B (NEU-ANB/B)	90	0,03	0,05	0,03	3
Neurologische Akut-Nachbehandlung / Stufe C (NEU-ANB/C)	90	0,09	0,15	0,08	8
Psychiatrie (PSY)	60	0,34	0,57	0,50	30
Dermatologie (DER)	90	0,06	0,09	0,09	30
Augenheilkunde (AU)	45	0,09	0,11	0,11	25
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde (HNO)	45	0,15	0,15	0,14	25
Urologie (URO)	45	0,18	0,17	0,17	25
Plastische Chirurgie (PCH)	*	0,03	0,03	0,03	15
Pulmologie (PUL)	*	0,10	0,16	0,14	30
Orthopädie und orthopädische Chirurgie (OR)	45	0,26	0,43	0,29	30
Unfallchirurgie (UC)	30	0,30	0,50	0,46	20
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (MKG)	*	*	*	0,03	15
Strahlentherapie-Radioonkologie (STB)	90	*	*	0,03	*
Nuklearmedizinische Therapie (NUKT)	*	*	*	0,01	*
Psychosomatik / Erwachsene (PSOE)	90	0,05	0,08	0,05	12
Psychosomatik / Säuglinge, Kinder und Jugendliche (PSOK)	90	0,02	0,03	0,01	6
Akutgeriatrie/Remobilisation (AG/R)	45	0,34	0,56	0,18	24
Remobilisation/Nachsorge (RNS)	*	*	*	0,02	24
Palliativmedizin (PAL)	60	0,05	0,08	0,03	8
Gemischter Belag (GEM)	*	*	*	0,35	*
Summe	*	4,49	7,49	6,39	*

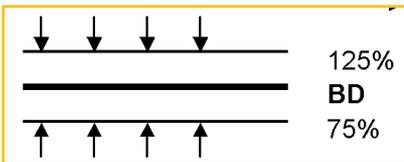
Akutbetten

Rehabilitations-Indikationsgruppe	BMZmin	BMZSoll	BMZmax	BMZ2009
Bewegungs- und Stützapparat sowie Rheumatologie (BSP)	22,1	29,4	36,8	29,4
Herz-Kreislauf-System (HKE)	12,8	17,1	21,3	16,1
Zentrales und peripheres Nervensystem (NEU)	8,8	11,7	14,6	11,8
Psychiatrische Rehabilitation (PSY)	5,7	7,7	9,6	2,8
Atmungsorgane (PUL)	2,2	3,0	3,7	3,5
Stoffwechselsystem und Verdauungsapparat	4,2	5,5	6,9	5,8
Unfälle und neurochirurgische Eingriffe	10,5	14,1	17,6	13,5
Summe	66,3	88,4	110,6	83,0

Betten in RZ

Fachrichtung / Fachbereich **)	Err.(Min.)	VDmin	VDmax	VD2008	BEVmin
Allgemeinmedizin (AM)	10	36,7	68,1	52,4	1.900
Kinder- und Jugendheilkunde (KI)	20	3,7	6,9	5,3	18.900
Innere Medizin (IM)	20	7,7	14,3	11,0	9.100
Summe AM / KI / IM **)	*)	48,1	89,3	68,7	*)
Kinder- und Jugendchirurgie (KCH)	*)	*)	*)	*)	*)
Kinder- und Jugendpsychiatrie (KJP)	*)	*)	*)	*)	*)
Chirurgie (CH)	*)	*)	*)	*)	*)
Neurochirurgie (NC)	*)	*)	*)	*)	*)
Gynäkologie und Geburtshilfe (GGH)	20	5,9	8,4	8,4	11.800
Neurologie (NEU)	30	1,9	2,8	2,8	36.000
Psychiatrie (PSY)	*)	*)	*)	*)	*)
Dermatologie (DER)	25	3,9	3,9	3,9	25.700
Augenheilkunde (AU)	25	5,5	5,8	5,8	17.300
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde (HNO)	25	4,7	3,6	3,6	27.900
Urologie (URO)	*)	3,5	2,7	3,6	36.900
Plastische Chirurgie (PCH)	*)	*)	*)	*)	*)
Pulmologie (PUL)	1,3	2,4	1,9	1,9	53.200
Orthopädie und orthopädische Chirurgie (OR)	2,5	4,6	3,6	3,6	28.100
Unfallchirurgie (UC)	*)	*)	*)	*)	*)
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (MKG)	*)	*)	*)	*)	*)
Radiologie-Diagnostik (RAD)	25	*)	*)	*)	*)
Strahlentherapie-Radioonkologie (STR)	*)	*)	*)	*)	*)
Nuklearmedizinische Therapie (NUKT)	*)	*)	*)	*)	*)
Summe	*)	70,9	131,8	101,3	*)

„Ambulante ärztliche Vollzeitaquivalente“



Gerätegruppe/Verfahren	Erreichbare (in Minuten)	Leistungswerte (Bereiche)
Computertomographie (CT)	2	30.000 - 50.000
Magnetresonanztomographie (MR)	2	70.000 - 90.000
Coronarangiographie (COR)	2	200.000 - 300.000
Strahlentherapie (STR)	2	100.000 - 180.000
Emissions-Computer-Tomographie (ECT)* bzw. ECT	15	80.000 - 100.000
Positronen-Emissions-Tomographie (PET) bzw. PET	60	300.000 - 400.000

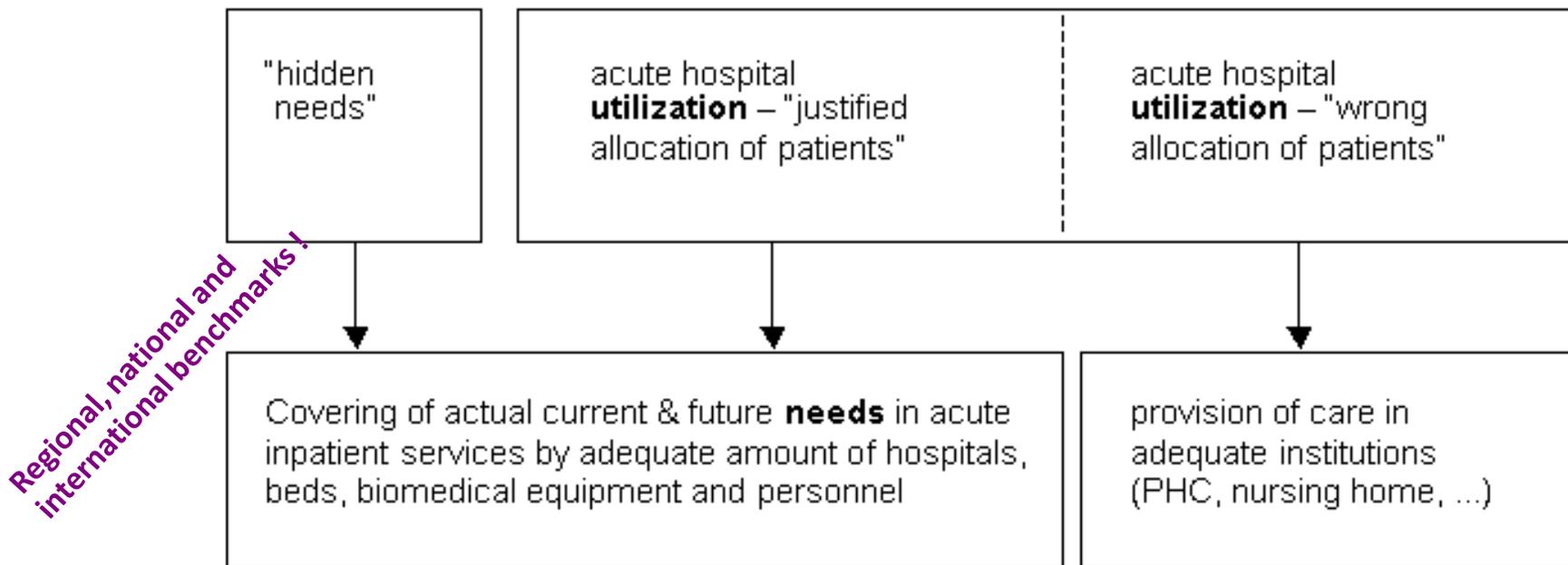
Medizinisch-technische Großgeräte

Needs of population → morbidity-based health care planning

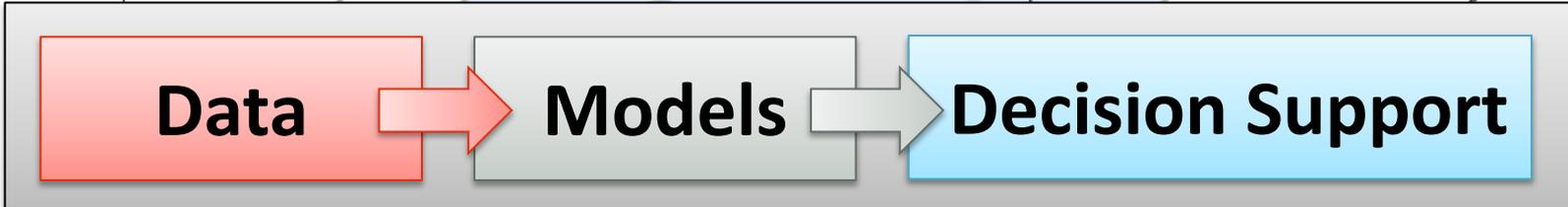
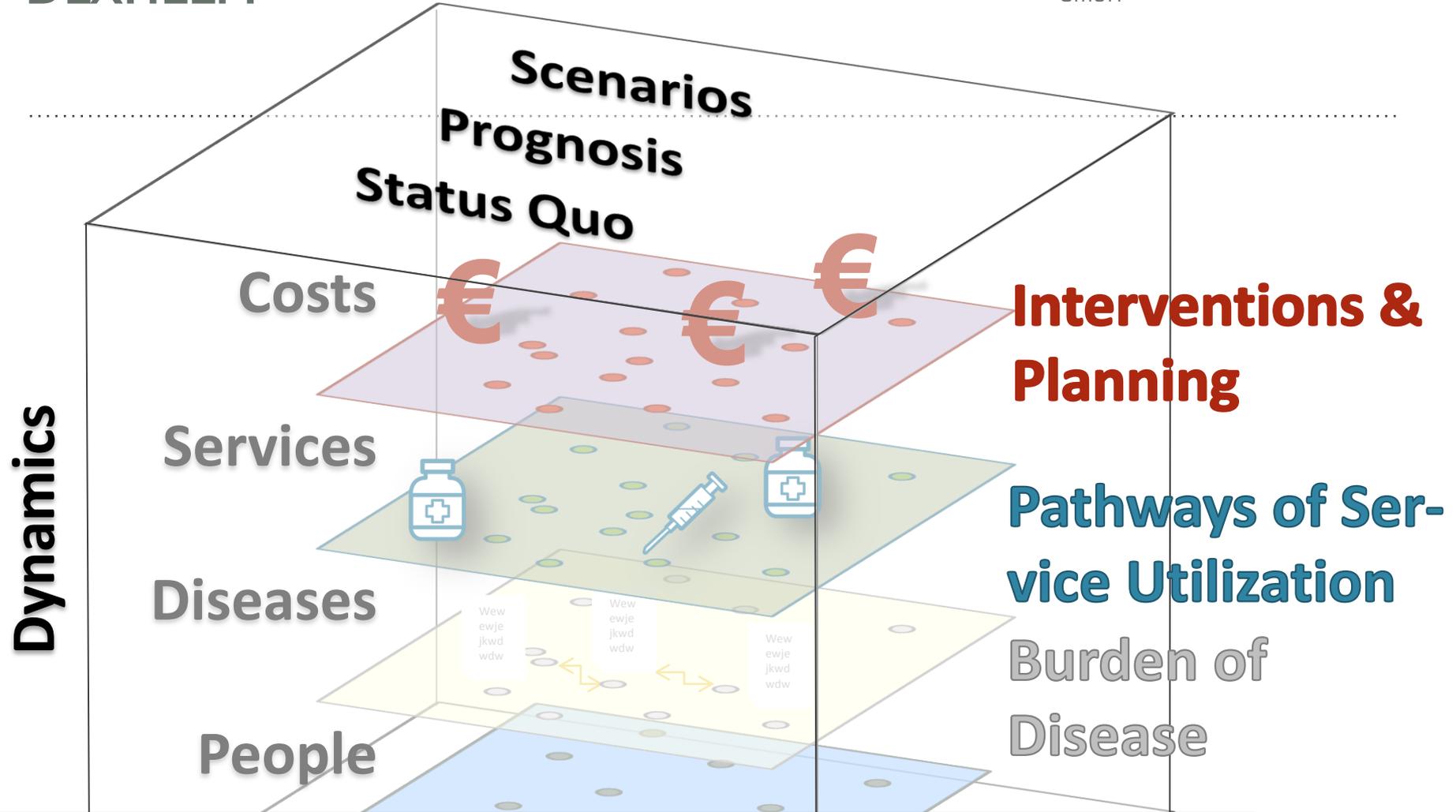
Balancing regional supply of acute care hospitals by taking into account

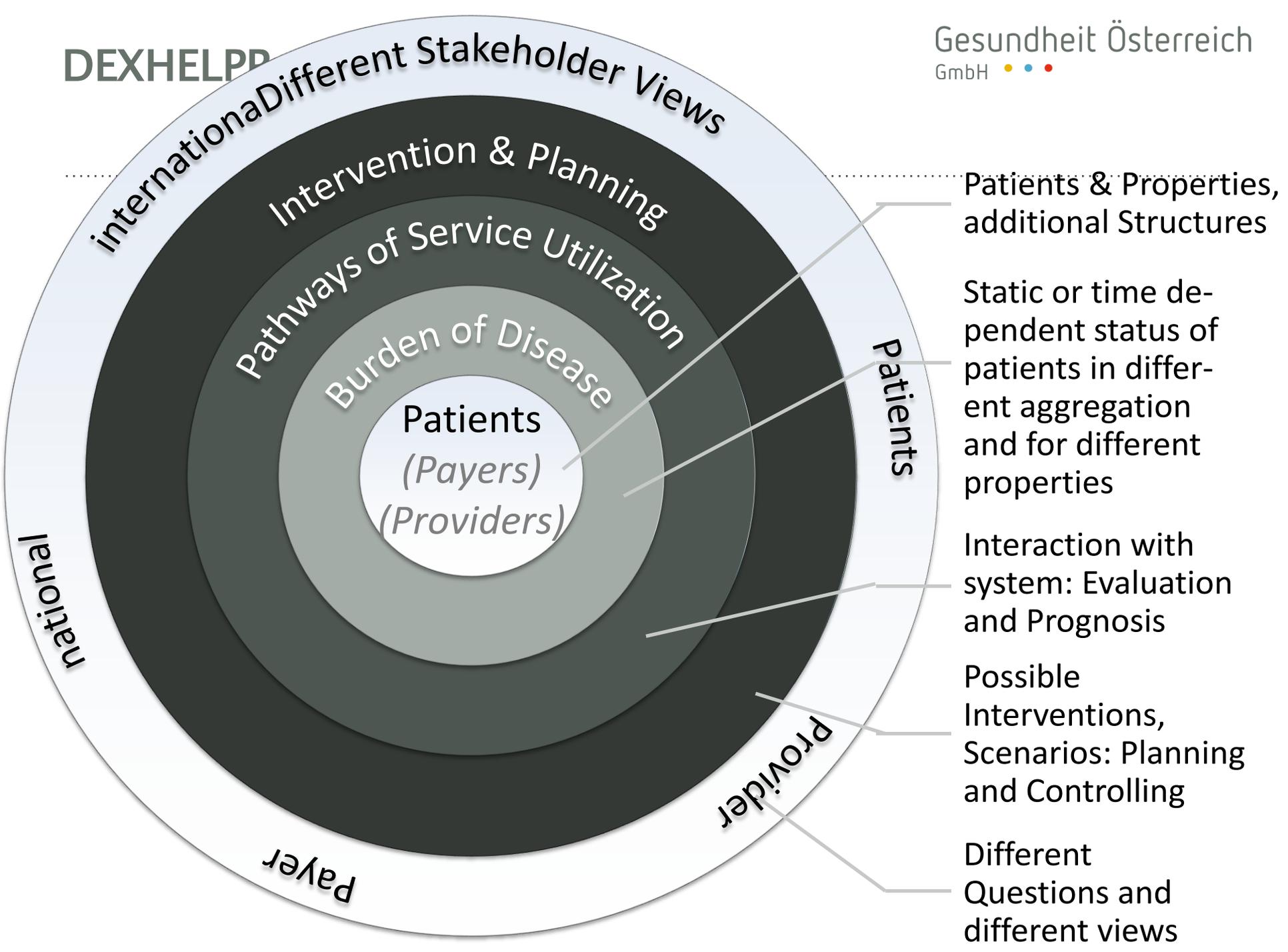
- “hidden needs” by region (potentially caused by regional undersupply)
- “supply-induced demand” by region (potentially caused by regional oversupply)

Today's situation

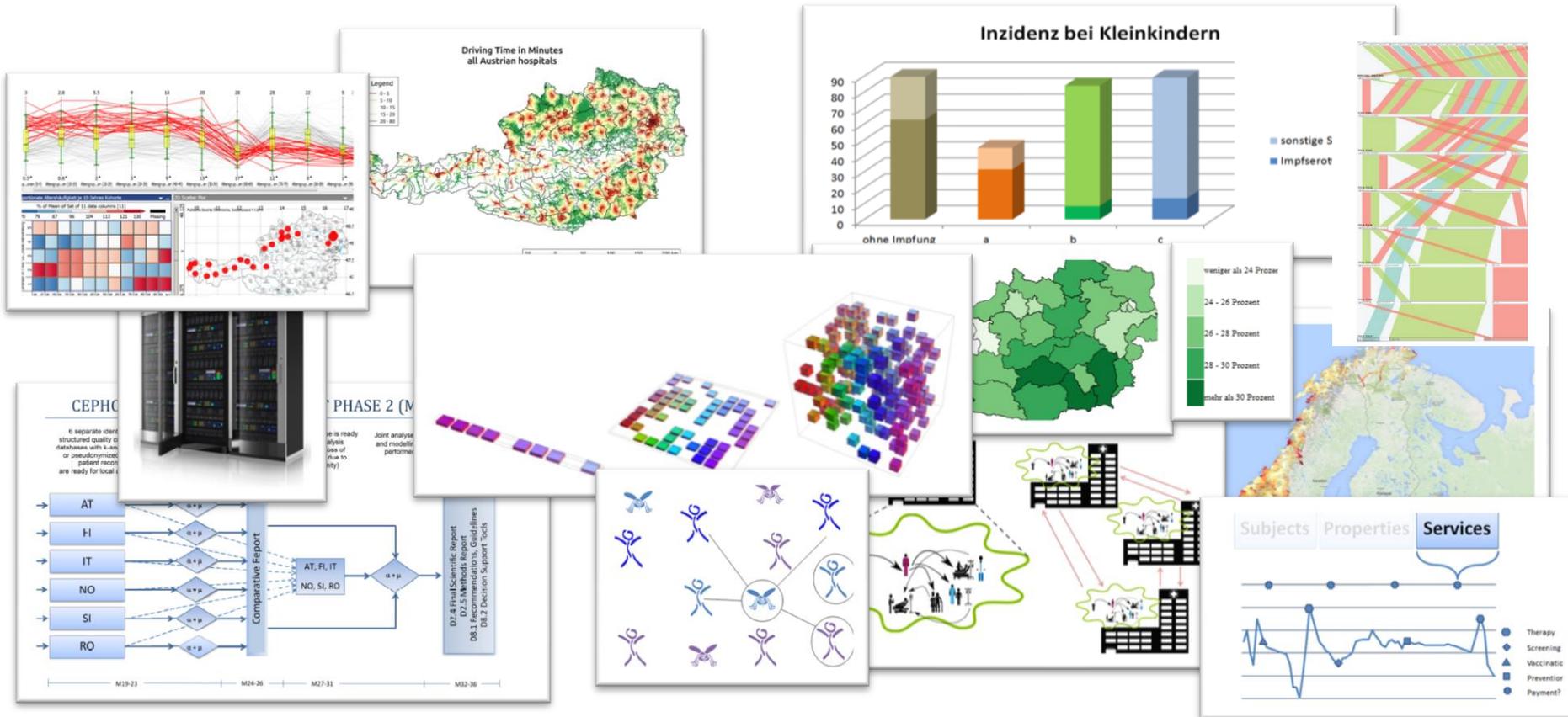


Desirable situation (after implementation of HCMP)





DEXHELPP Methodenmix



Data

Models

Decision Support

Kontakt

Michael Gyimesi

Stubenring 6

1010 Vienna, Austria

T: +43 1 515 61-175

F: +43 1 513 84 72

E: michael.gyimesi@goeg.at

www.goeg.at

