





Österreichische **Wachkoma** Gesellschaft

Bewusstsein und Wachkoma

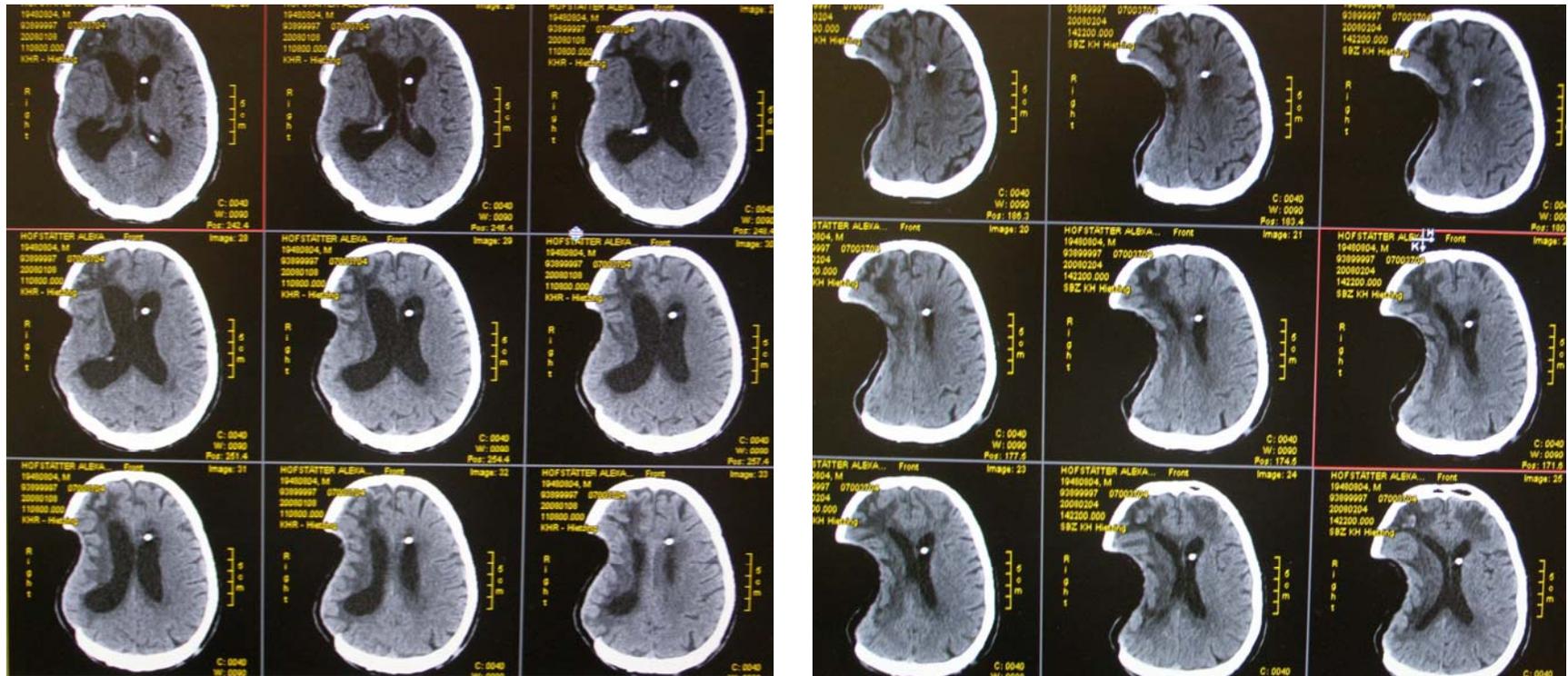
The absence of a proof is not a proof of the absence!





Bewusstsein und Wachkoma

The absence of a proof is not a proof of the absence!





Österreichische **Wachkoma** Gesellschaft

Fragebogen Wachkoma/Apallisches Syndrom

Institution

Bezeichnung der Institution:

Adresse

Ansprechpartner

Telefon/Fax

e-mail

Bettenangebot/Standort

Werden in ihrer Einrichtung Personen/Bewohner/Patienten betreut, die sich im Zustand eines apallischen Syndroms/Wachkoma befinden? Wenn ja wie viele?

Ja Nein

Wenn ja:

Anzahl der betreuten Personen:

Männer:

Frauen:

Fragebogen der Österreichischen Wachkoma Gesellschaft 2006©



Österreichische **Wachkoma** Gesellschaft

Wieviele Betten für die Betreuung von Wachkomapatienten stehen zur Verfügung

Gibt es die Möglichkeit von Urlauberbetten, wenn ja wie viele

Ja Nein

Gibt es in ihrer Institution eine eigene Wachkomastation? Wenn ja wie viele Betten hat sie

Ja Betten Nein

Ist die Wachkomastation eine eigene Organisationseinheit?

Ja Nein

Ist Ihre Institution im Verbund mit einem Krankenhaus? Wenn nein, wie viele km sind es bis zum nächsten Krankenhaus?

Ja Nein km

Wenn ihre Institution nicht im Verbund mit einem Krankenhaus steht: Wie lange ist die Fahrzeit zum nächsten Akutkrankenhaus

Minuten

Wienhoch sind die Kosten/Monat für eine Patienten im Vollbild des apallischen Syndroms?

€

Fragebogen der Österreichischen Wachkoma Gesellschaft 2006©



Qualität darf nicht dem Zufall überlassen werden

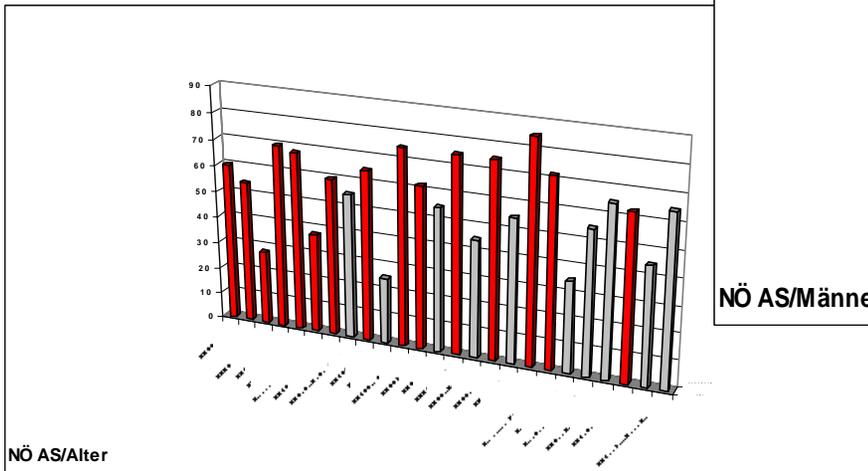
- **Fragebogenaktion der Österreichischen Wachkoma Gesellschaft 2007/2008**

Ziele:

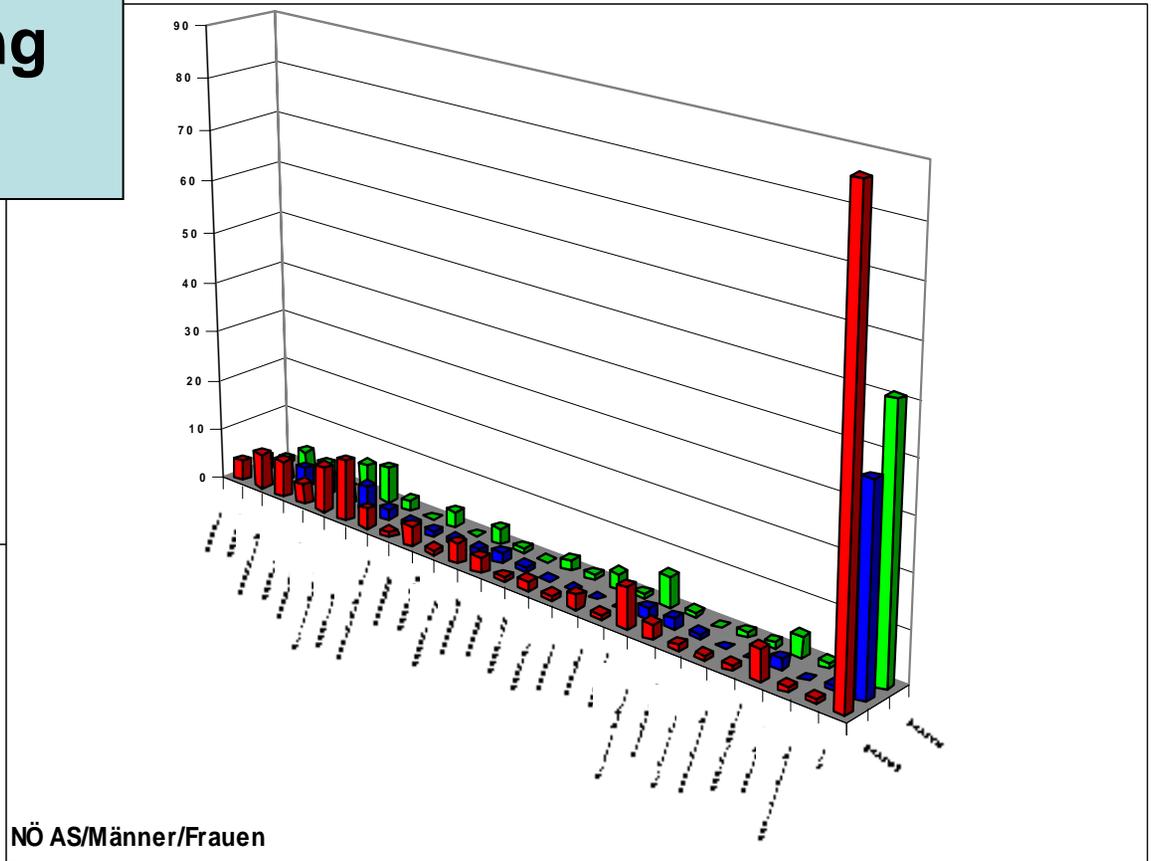
- **Umfassende Information über das Angebot**
- **Einheitliche Beurteilungs-, Qualitätskriterien für Langzeitbetreuungseinrichtungen von Menschen im Wachkoma**



Wachkomaversorgung NÖ



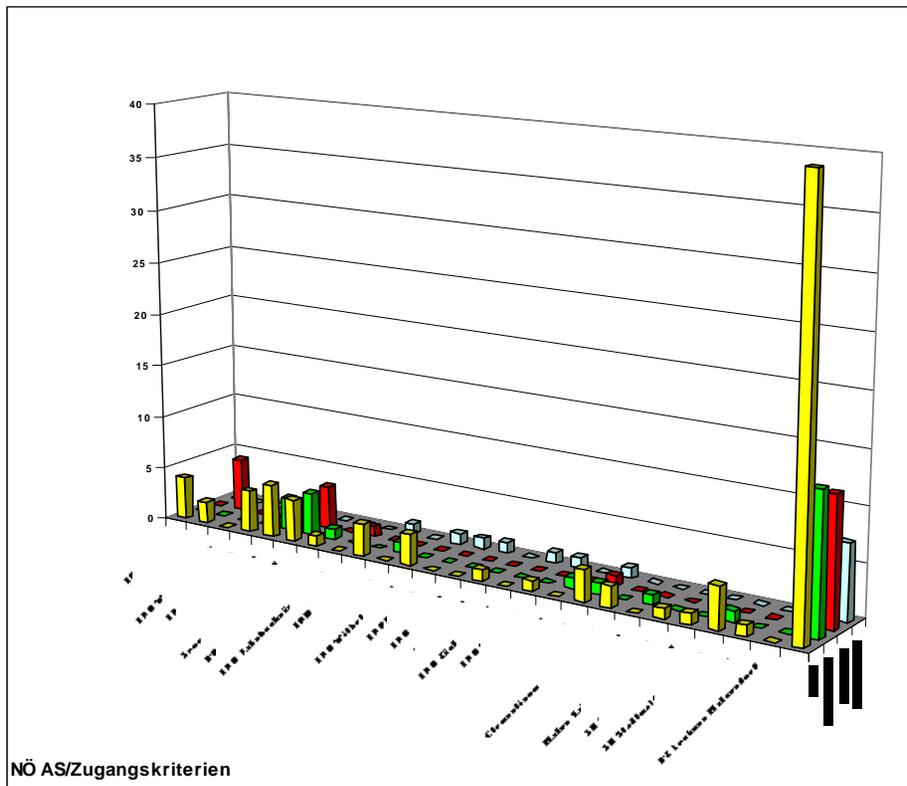
NÖ AS/Alter



NÖ AS/Männer/Frauen



Österreichische Wachkoma Gesellschaft



	eigene Station	Urlauberbetten	KH integriert	Kosten
LPH Tulln	nein	ja	ja	5700
LPH Melk	nein	ja	ja	?
LPH Wr. Neustadt	ja	nein	ja	6780
LPH Mistelbach	nein	ja	ja	5700
LPH Waidhofen/Th	ja	ja	ja	5887
Senecura Purkersdorf	ja	ja	nein	?
PBZ Mauer/Amstetten	nein	ja	ja	6400
LPH Jakobusheim Vöslau	nein	nein	nein	?
LPH Ybbs/D	nein	ja	nein	5700
LPH Mödling	nein	nein	ja	?
LPH Wilhelmsburg	nein	ja	nein	3587
LPPH Mank	nein	ja	nein	5792
LPH Orth/D	nein	ja	nein	?
LPH Laa/Th	nein	ja	nein	5700
LPH Zistersdorf	nein	ja	nein	3700
LPH Wallsee	nein	ja	nein	3700
PH Baden	nein	ja	ja	3690
PZ Pöchlarn	nein	nein	nein	?
Clementinum Kirchstetten	nein	ja	nein	6600
Hauser/Eschenau	nein	ja	nein	3480
Mater Salvatoris/Pitten	nein	ja	nein	?
SH Maria Lanzendorf	nein	nein	nein	3080
SH Stadtwald/St.Pölten	nein	nein	nein	4050
PZ Pottenbrunn	nein	nein	nein	?
PZ Lechner Matzdorf	nein	nein	nein	4000



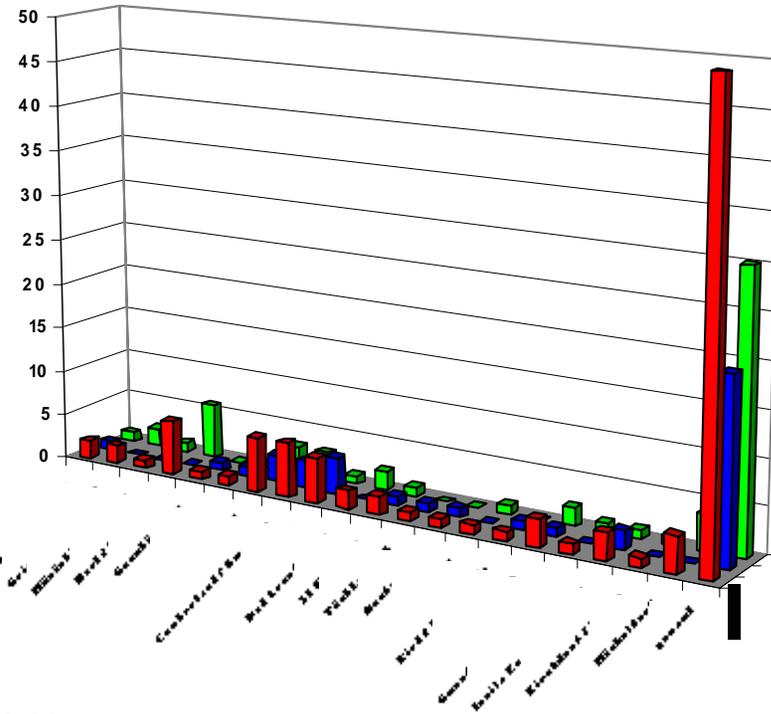
Österreichische Wachkoma Gesellschaft

	24 std Arzt	Team	PP/Pat	dipl%	bas Stim%	Bobath%	Affolter%	Kinaesth%	reakt Pf%	spez.Schul
LPH Tulln	nein	nein	0,62	51	30	30	0	80	10	nein
LPH Melk	nein	nein	?	50	75	50	0	20	0	nein
LPH Wr. Neustadt	nein	ja	?	56	75	75	19	0	75	ja
LPH Mistelbach	nein	nein	0,48	48	28	0	0	28	?	nein
LPH Waidhofen/Th	nein	nein	0,44	46	100	60	0	0	100	nein
Senecura Purkersdorf	nein	ja	1	42	83	25	0	83	0	ja
PBZ Mauer/Amstetten	ja	nein	0,76	53	77	0	0	28	0	nein
LPH Jakobusheim Vöslau	nein	nein	?	?	?	?	?	?	?	nein
LPH Ybbs/D	nein	nein	0,53	49	33	100	0	66	0	ja
LPH Mödling	nein	nein	?	38	23	0	0	15	0	nein
LPH Wilhelmsburg	nein	nein	0,35	42	68	3	0	26	100	nein
LPPH Mank	nein	nein	0,36	62	70	0	0	90	60	nein
LPH Orth/D	nein	nein	0,49	53	60	30	0	50	100	nein
LPH Laa/Th	nein	nein	0,42	50	98	50	0	98	0	nein
LPH Zistersdorf	nein	nein	?	40	?	?	?	?	?	nein
LPH Wallsee	nein	nein	0,42	47	100	20	0	30	0	nein
PH Baden	nein	nein	0,47	40	?	?	?	?	?	nein
PZ Pöchlarn	nein	nein	0,25	?	?	?	?	?	?	nein
Clementinum Kirchstetten	nein	nein	0,4	50	100	50	0	100	100	ja
Hauser/Eschenau	nein	nein	?	?	?	?	?	?	?	nein
Mater Salvatoris/Pitten	nein	nein	0,6	40	40	40	0	0	0	nein
SH Maria Lanzendorf	nein	nein	0,35	33	17	0	0	8	0	nein
SH Stadtwald/St.Pölten	nein	nein	?	48	55	0	0	35	0	nein
PZ Pottenbrunn	nein	nein	?	13	?	?	?	?	?	nein
PZ Lechner Matzendorf	ja	nein	?	40	?	?	?	?	?	nein

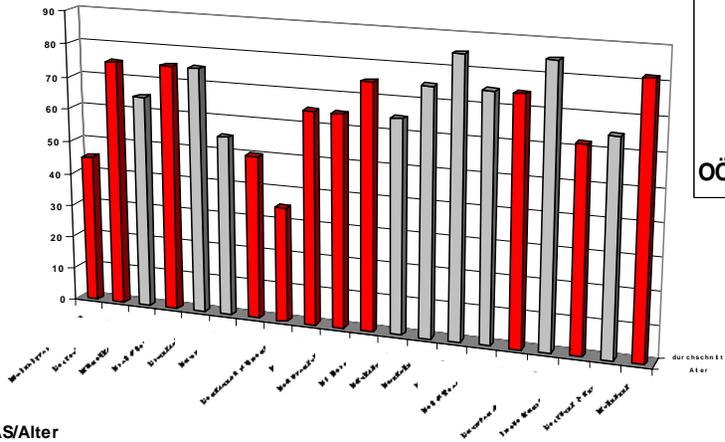
jung 2008



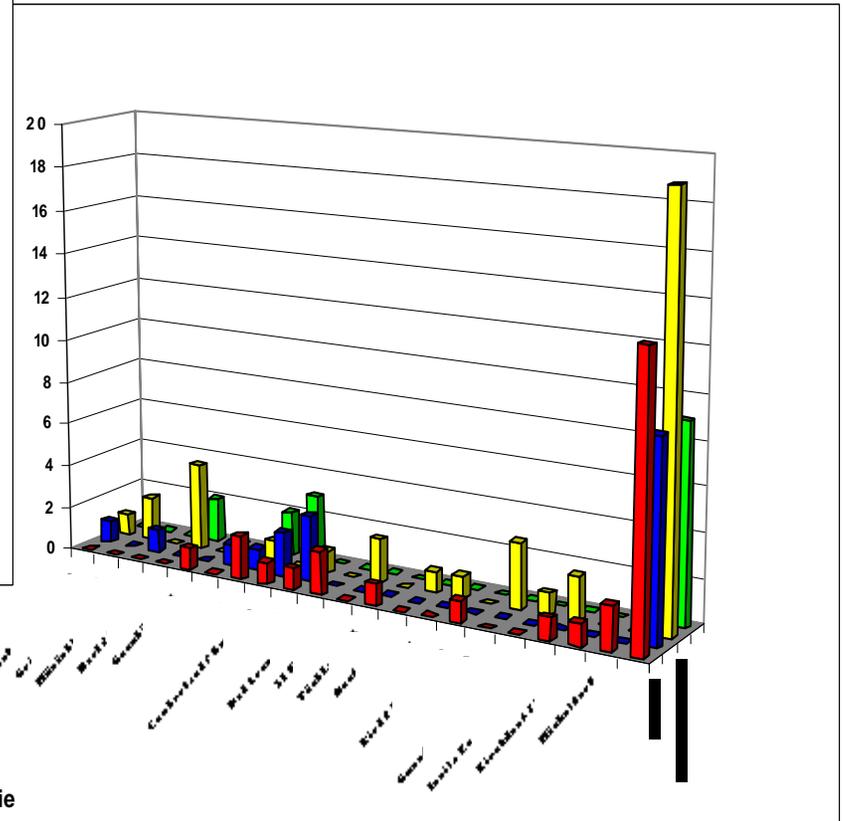
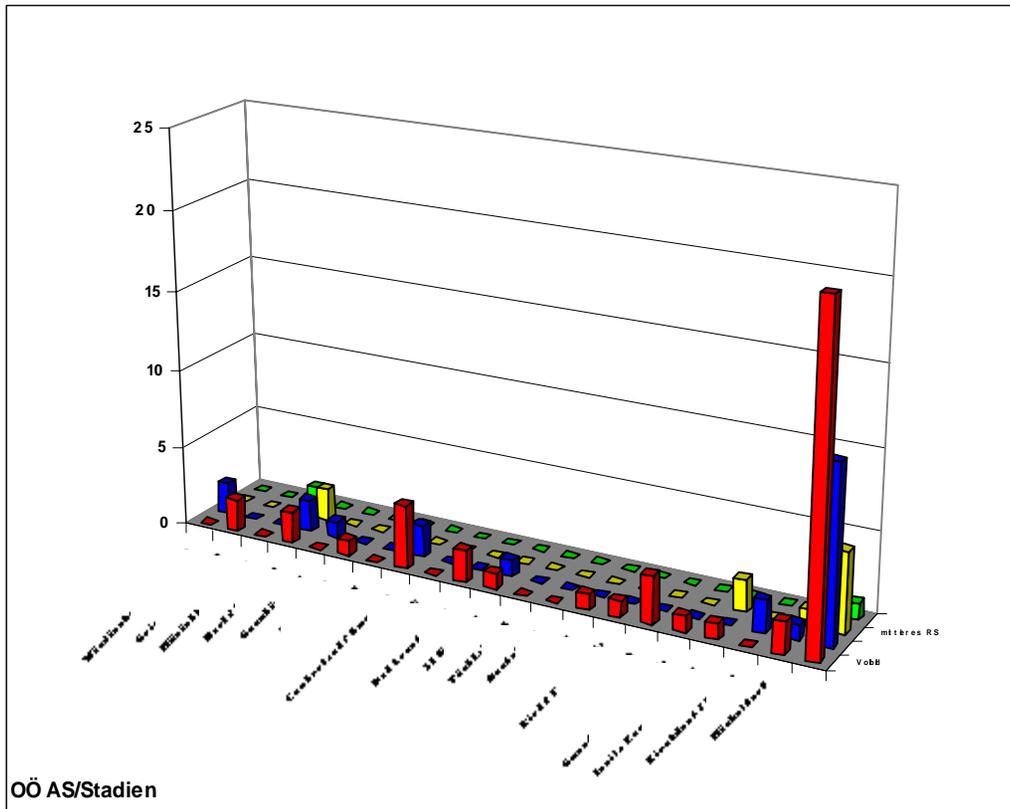
Wachkomaversorgung OÖ

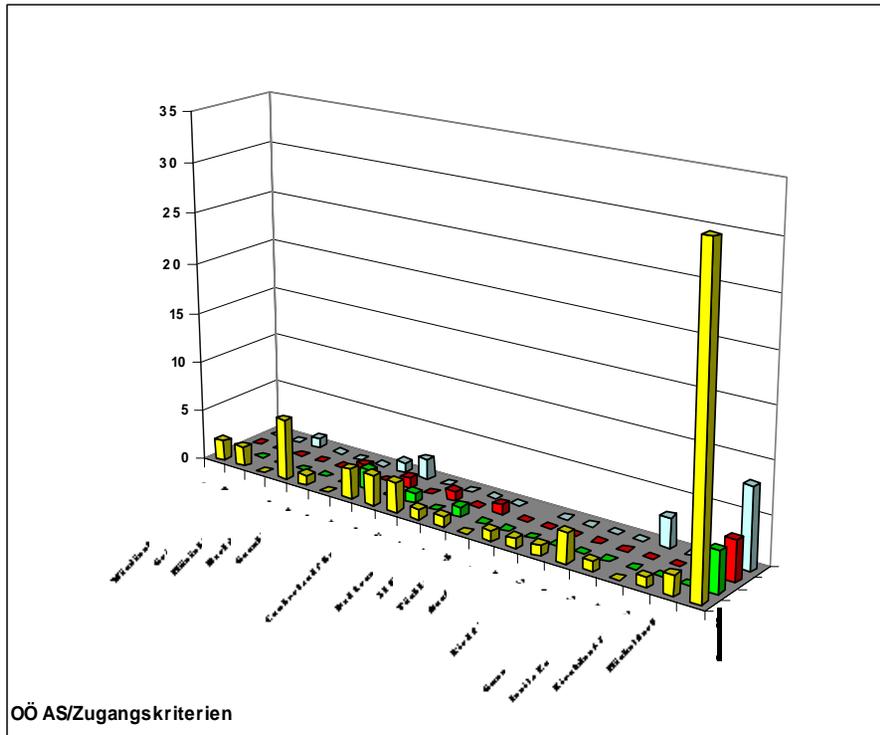


OÖ AS/Männer/Frauen



OÖ AS/Alter





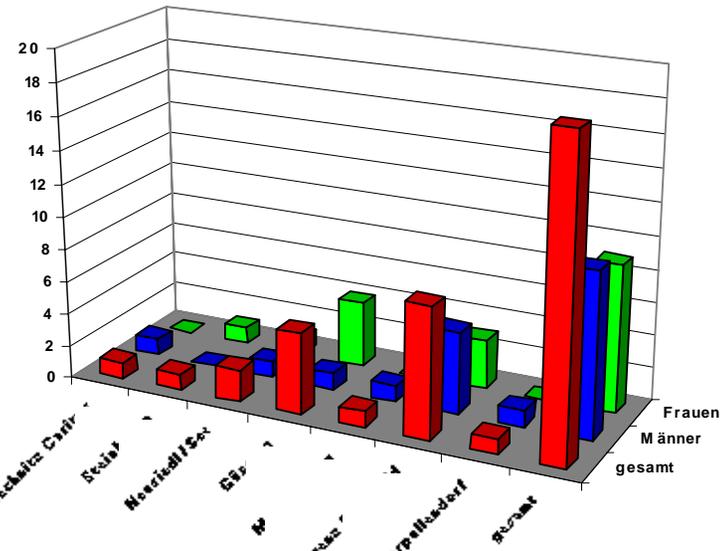
	eigene Station	Urlauber betten	KH integriert	Kosten
Windischgarsten/SH V	nein	ja	nein	3200
Griechkirchen/SHV	nein	nein	nein	3200
Münchenholz/Steyr	nein	nein	nein	1670
Hart/Leonding	nein	ja	nein	3300
Gunskirchen	nein	ja	nein	3150
Enns/SHV	nein	ja	nein	?
Christkindl	ja	nein	nein	6450
Cumberland/Gmunden	ja	nein	nein	6600
Ried I+II	nein	ja	nein	3000
Bad Leonfelden	nein	ja	nein	3500
St Georgen	nein	nein	nein	3200
Vöcklabruck	nein	ja	nein	?
Ansfelden	nein	nein	nein	3140
Bad Ischl	nein	ja	nein	?
Ried/Traunkreis	nein	ja	nein	3200
Lambach	nein	ja	nein	?
Gmunden/Scharstein	nein	ja	nein	2900
Invita Engelhartzell	nein	nein	nein	?
Kirchdorf/Krems	nein	nein	nein	3200
Micheldorf	nein	nein	nein	?



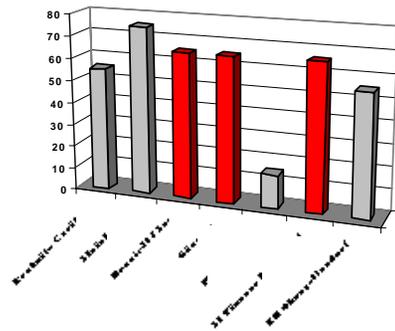
	24 std Arzt	Team	PP/Pat	dipl%	bas Stim%	Bobath%	Affolter%	Kinaesth%	reakt Pf%	spez
Windischgarsten/SHV	nein	nein	0,4	31	0	0	0	?	?	nein
Griekirchen/SHV	nein	nein	0,4	?	0	0	0	100	0	nein
Münichholz/Steyr	nein	nein	0,5	34	?	?	?	?	?	nein
Hart/Leonding	nein	nein	0,38	25	0	0	0	100	0	ja
Gunskirchen	nein	nein	?	?	100	0	0	100	0	nein
Enns/SHV	nein	nein	?	?	0	0	0	100	0	nein
Christkindl	nein	ja	1,3	75	60	60	25	100	0	ja
Cumberland/Gmunden	nein	ja	1	66	100	50	33	50	100	ja
Ried I+II	nein	nein	0,4	30	100			100	100	nein
Bad Leonfelden	nein	nein	0,36	26	100	20	0	100	0	nein
St Georgen	nein	nein	?	?	0	0	0	100	0	nein
Vöcklabruck	nein	nein	?	?	?	?	?	?	?	nein
Ansfelden	nein	nein	?	?	?	?	?	?	?	nein
Bad Ischl	nein	nein	?	?	?	?	?	?	?	nein
Ried/Traunkreis	nein	nein	0,4	22	100	0	0	100	0	nein
Lambach	nein	nein	?	?	0	0	0	100	0	nein
Gmunden/Scharnstein	nein	nein	0,3	16	?	0	0	?	0	nein
Invita Engelhartzell	nein	nein	0,87	14	?	0	0	?	0	nein
Kirchdorf/Krems	nein	nein	?	?	0	?	0	?	0	nein
Micheldorf	nein	nein	?	?	?	?	0	?	0	nein



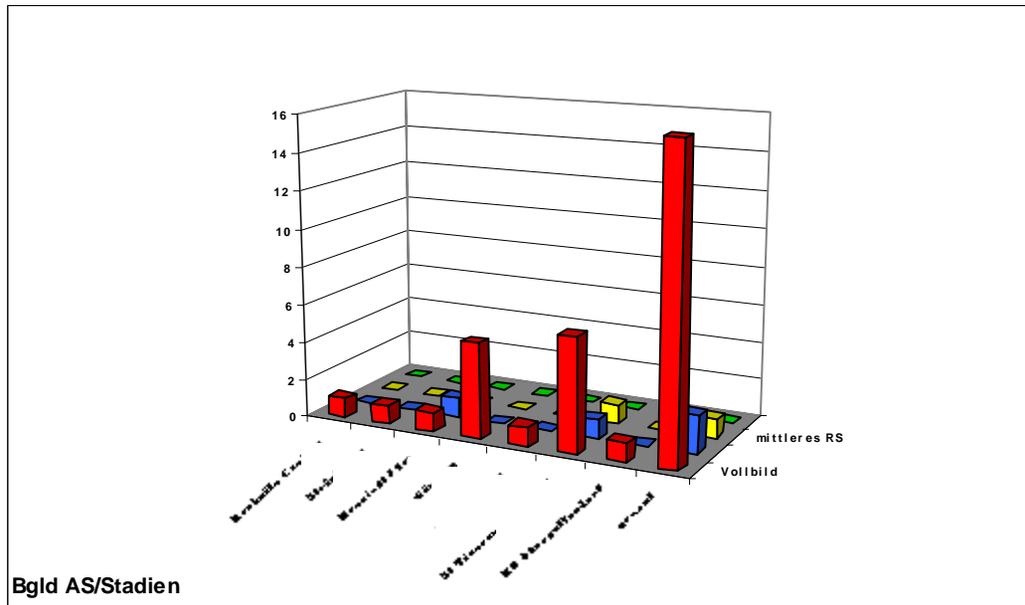
Wachkomaversorgung Bgld



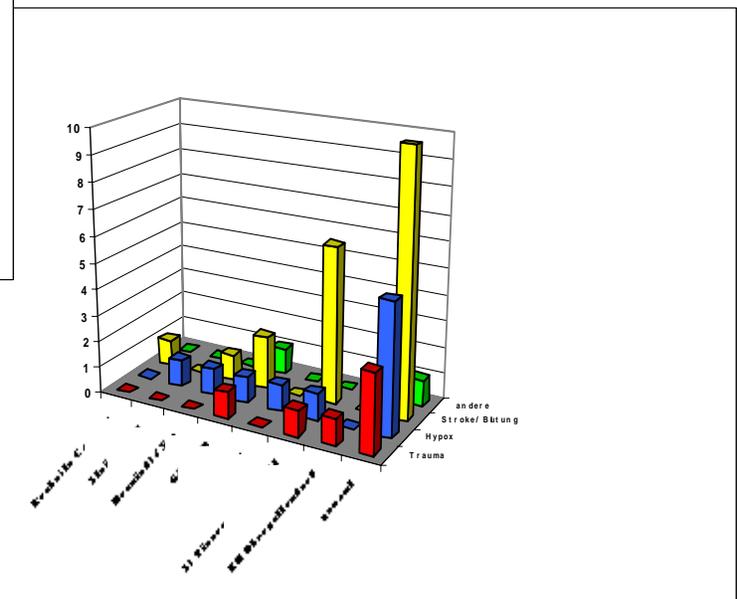
Bgld AS/Männer/Frauen



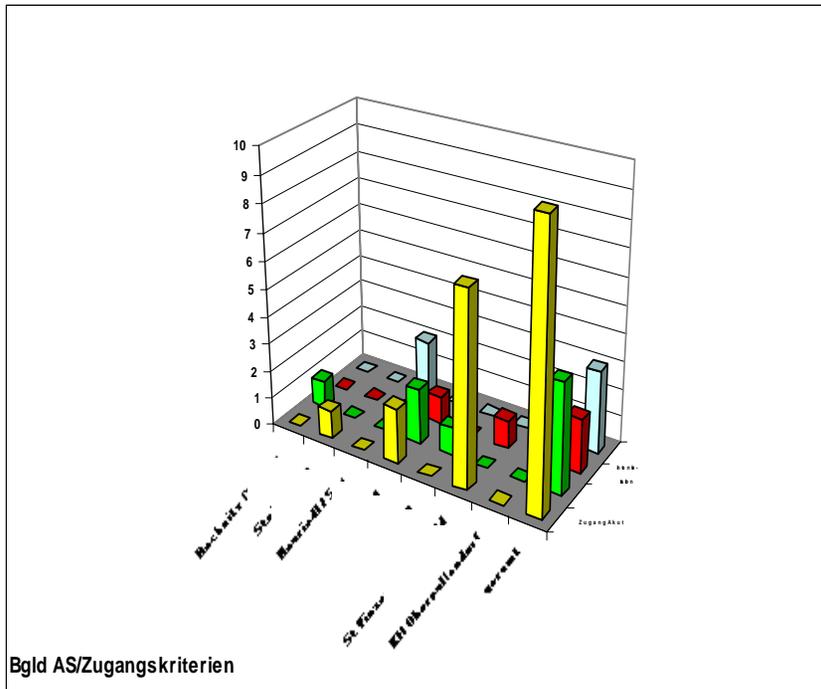
Bgld AS/Alter



Bgld AS/Stadien



Bgld AS/Äthiologie



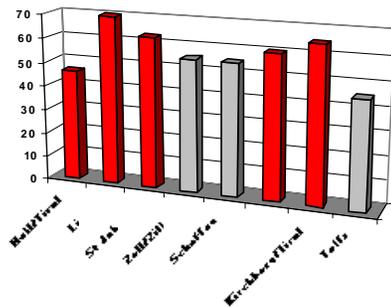
	eigene Station	Urlauberbetten	KH integriert	Kosten
Rechnitz Caritas	nein	ja	nein	2697
Steinbrunn	nein	nein	nein	2560
Neusiedl/See	nein	ja	nein	3022
Güssing	nein	ja	nein	2847
Mattersburg	nein	ja	nein	2700
St Vinzenz Pinkafeld	nein	ja	nein	2697
KH Oberpullendorf	nein	nein	ja	2700



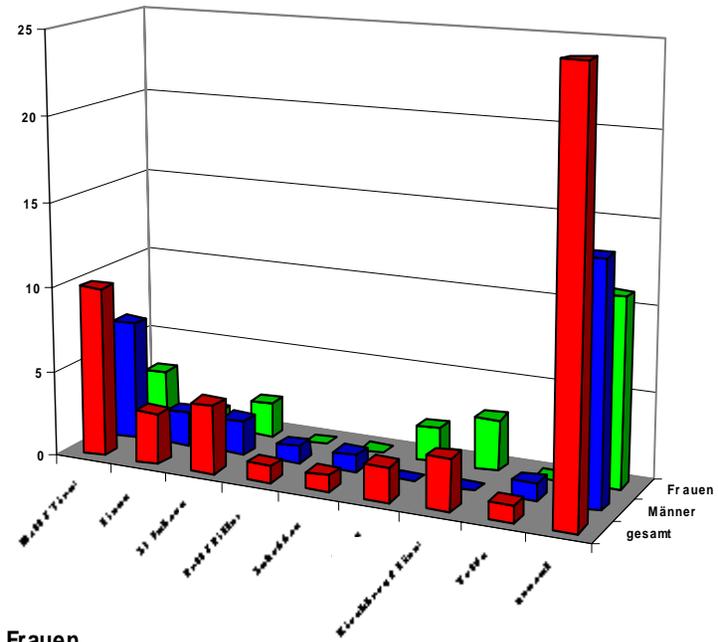
	24 std Arzt	Team	PP/Pat	dipl%	bas Stim%	Bobath%	Affolter%	Kinaesth%	reakt Pf%	spez Schulung
Rechnitz Caritas	nein	nein	0,34	42	67	0	0	22	0	nein
Steinbrunn	nein	nein	0,5	50	25	50	0	0	0	nein
Neusiedl/See	nein	nein	0,37	33	14	55	0	14	64	ja
Güssing	nein	nein	0,42	40	100	54	0	30	9	ja
Mattersburg	nein	nein	?	50	21	71	0	0	0	nein
St Vinzenz Pinkafeld	nein	nein	0,43	43	87	20	0	30	0	nein
KH Oberpullendorf	ja	nein	0,45	56	46	0	0	0	0	nein



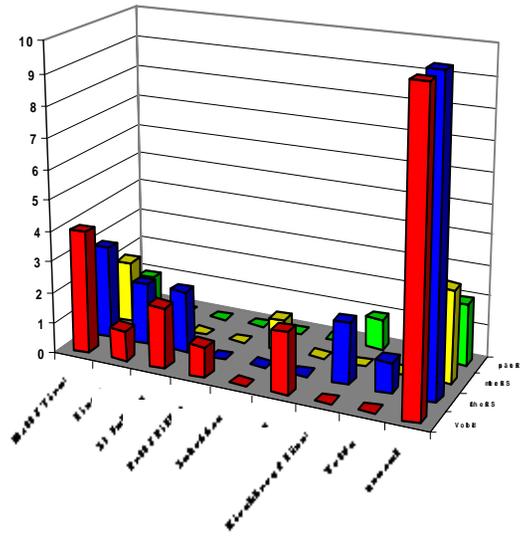
Wachkomaversorgung Tirol



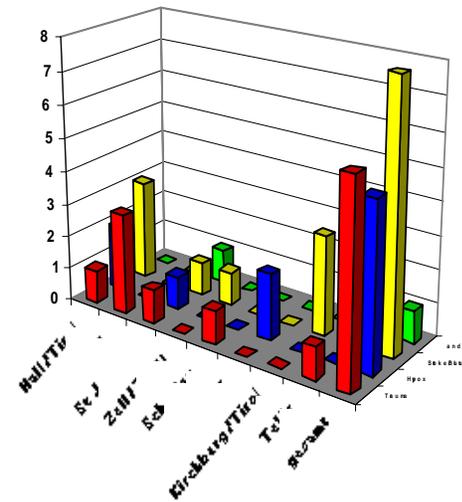
Tirol AS/Alter



Tirol AS/Männer Frauen



Tirol AS/Stadien



Tirol AS/Äthiologie



	24 std Arzt	Team	PP/Pat	dipl%	bas Stim%	Bobath%	Affolter%	Kinaesth%	reakt Pf%	spez Schulung
Hall/Tirol	nein	nein	0,66	40	67	0	0	84	0	nein
Lienz	nein	nein	0,51	38	87	0	0	13	87	nein
St Johann	nein	nein	0,18	20	70	0	0	70	70	nein
Zell/Ziller	nein	nein	?	15	7	0	0	14	42	nein
Scheffau	nein	nein	0,45	20	41	26	0	26	0	nein
Ebbs	nein	nein	?	?	100	0	0	0	100	nein
Kirchberg/ Tirol	nein	nein	?	?	100	0	0	100	0	nein
Telfs	nein	nein	0,64	26	0	0	0	55	94	nein



**Wachkomaversorgung
Wien**

	eig. Station	Urlauberbtn	KH integriert	Kosten€/Mo
Neuro/GZW	ja	nein	integriert	2400
Pulmo/GZW	nein	ja1	integriert	2400
GZL	nein	nein	8km	2400
SMZ Sophie	nein	nein	integriert	2400
GZB	nein	nein	2km	2400
GZSüd	nein	nein	integriert	2400
GZ OWS	nein	nein	integriert	2400
GZ St Andrae	nein	ja	13km	2400
GZK	nein	nein	1km	2400
SHM	nein	nein	0,5km	?
HDB 16	ja	nein	4km	7700



	24 std Arzt	Eigen. Pflege- Team	PP/Pat	dipl. PP%	basale Stimu- lat.%	Bobath %	Affolter %	Kinae- sthetik %	reaktiv. Pflege %	Spez. Schu- lung
Neuro/ GZW	ja	ja	1	50%	70	58	47	75	36	ja
Pulmo/ GZW	ja	nein	1	100%	10	17	0	4	6	ja
GZL	ja	nein	0,6	54%	0	0	0	0	67	nein
SMZ Sophie	ja	nein	0,7	50%	0	0	0	0	0	ja
GZB	ja	nein	0,71	45%	0	0	0	0	0	ja
GZSüd	ja	nein	0,7	60%	0	0	0	0	60	nein
GZ OWS	ja	nein	0,7	60%	35	0	0	35	0	nein
GZ St Andrae	ja	nein	0,13	50%	50	0	0	0	0	nein
GZK	ja	nein	0,56	57%	19	0	0	14	71	nein
SHM	nein	nein	0,5	33%	9%	9%	0	0	0	ja
HDB 16	ja	ja	1	43%	65	65	0	60	0	ja



**Wachkomaversorgung
Steiermark**

	eigene Station	Urlauberbetten	KH integriert	Kosten
Albert Schweitzer	ja	ja	ja	6100
Rosenpension	nein	ja	nein	3633
Wildbolz	nein	ja	nein	3000
Veitsch	nein	nein	nein	?
St Benedikt	nein	nein	nein	3000
Forelle	nein	ja	nein	3400
St Josefsheim	nein	ja	nein	3000
Kastanienhof	nein	ja	nein	3700
Sonnenhof Semriach	nein	ja	nein	3700
Sonnenhof Fehring	nein	ja	nein	3700
Haus Hilmteich	nein	nein	nein	3800
Lassing	nein	ja	nein	?
Mautern	nein	ja	nein	?
Trieben	nein	ja	nein	3500
Waldhaus	nein	ja	nein	3700
Voitsberg	nein	ja	nein	?
Verbena	nein	ja	nein	3800
Sommersgut	nein	ja	nein	3700
Odilien	nein	ja	nein	3500
Kindberg	nein	ja	nein	?
Sonnenland	nein	ja	nein	3700

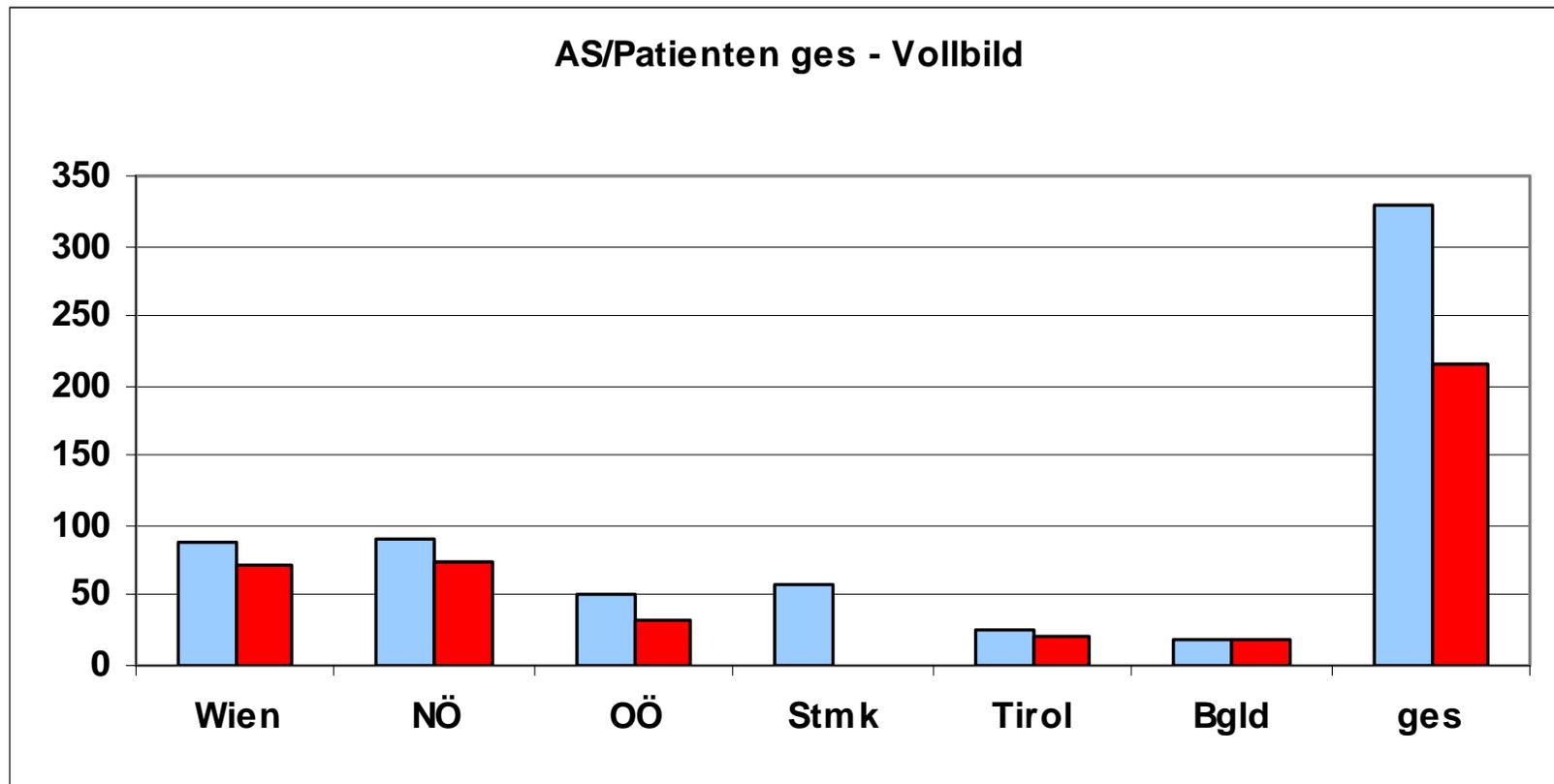


Österreichische Wachkoma Gesellschaft

	24 std Arzt	eigenes Pflege team	PP/Pat	dipl%	basale Stim%	Bobath%	Affolter%	Kinaesthetik%	reaktiv Pf %	spezielle WK Schulung
Albert Schweitzer	ja	ja	1	60	90	90	0	90	90	ja
Rosenpension	nein	nein	0,4	8	10	10	0	0	10	ja
Wildbolz	?	nein	0,54	8	15	8	0	0	100	ja
Veitsch	nein	nein	0,33	5	17	0	0	50	0	nein
St Benedikt	nein	nein	?	18	88	18	0	18	18	ja
Forelle	nein	nein	?	18	45	54	0	45	45	nein
St Josefsheim	nein	nein	?	?	?	?	?	?	?	nein
Kastanienhof	nein	nein	0,5	18	36	9	0	0	0	nein
Sonnenhof Semriach	nein	nein	?	?	100	100	0	100	0	nein
Sonnenhof Fehring	nein	nein	?	?	100	100	0	100	0	nein
Haus Hilmteich	nein	nein	?	?	?	?	?	?	?	nein
Lassing	nein	nein	0,75	9	9	0	0	18	0	nein
Mautern	nein	nein	0,5	20	?	?	?	?	?	ja
Trieben	nein	nein	?	?	100	70	100	100	28	ja
Waldhaus	nein	nein	0,5	50	?	?	?	?	?	ja
Voitsberg	nein	nein	?	?	100	100	0	0	0	ja
Verbena	nein	nein	0,4	14	43	100	0	100	100	nein
Sommersgut	nein	nein	0,5	42	100	42	0	8	0	ja
Odilien	nein	nein	?	15	65	13	0	43	30	nein
Kindberg	nein	nein	0,32	32	28	93	0	0	0	?
Sonnenland	nein	nein	?	?	100	100	0	100	100	nein

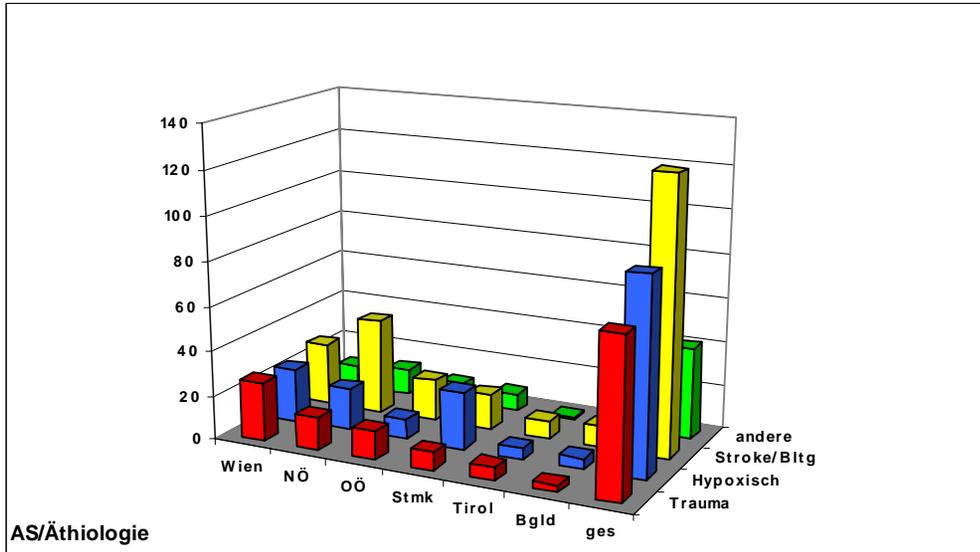


Wachkomaversorgung in Österreich

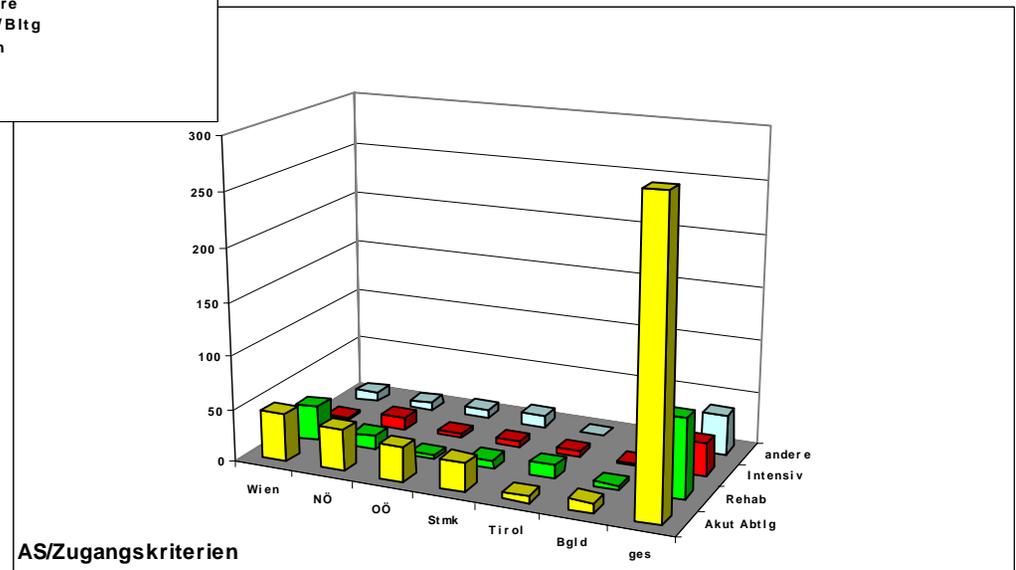




Wachkomaversorgung in Österreich



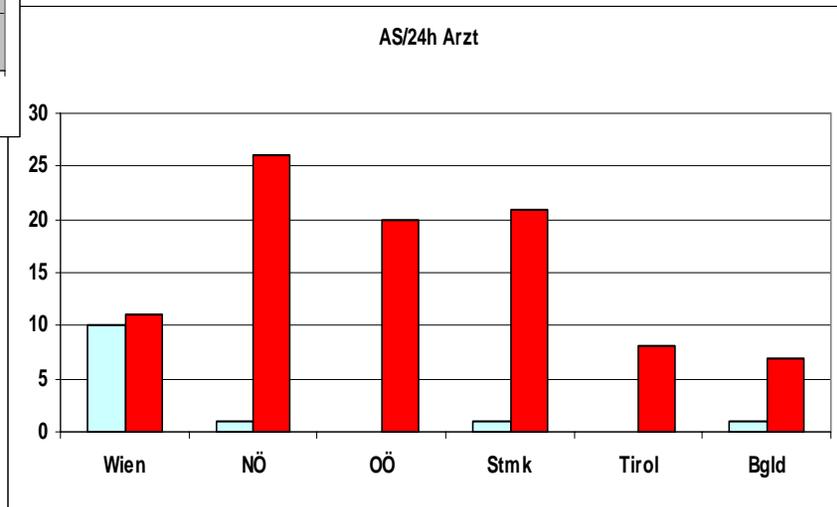
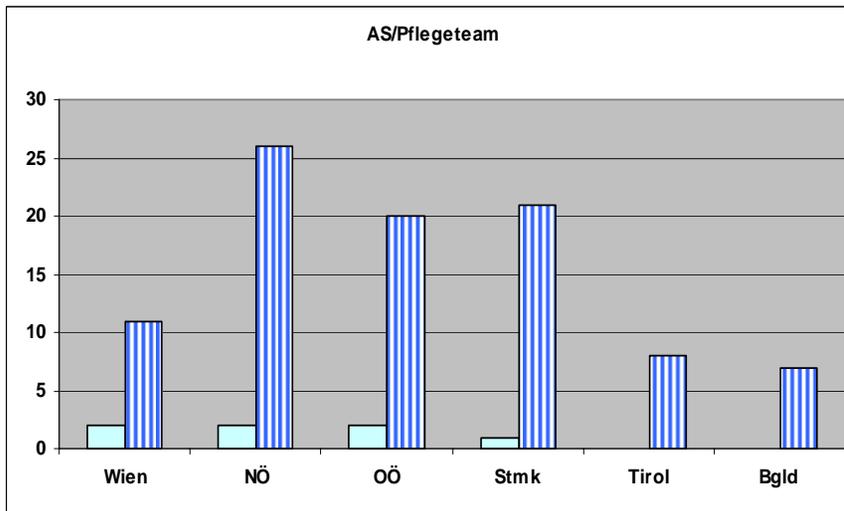
AS/Äthiologie



AS/Zugangskriterien

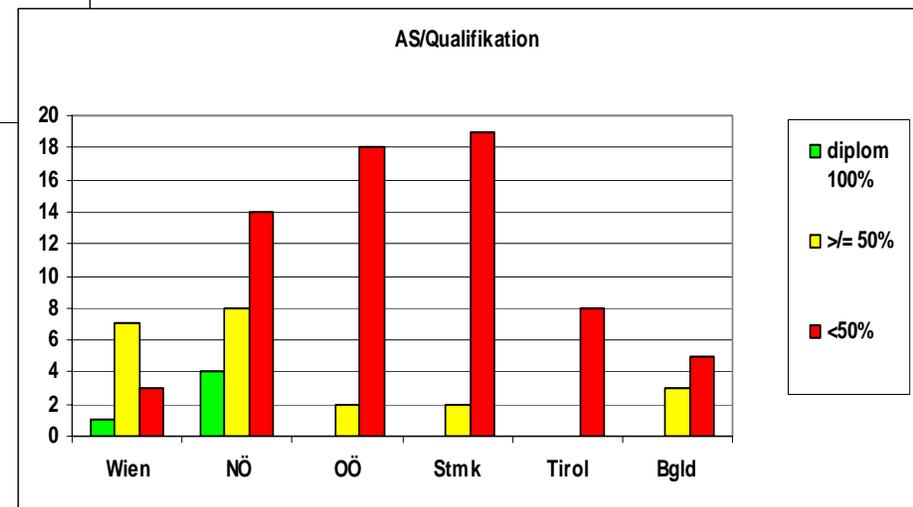
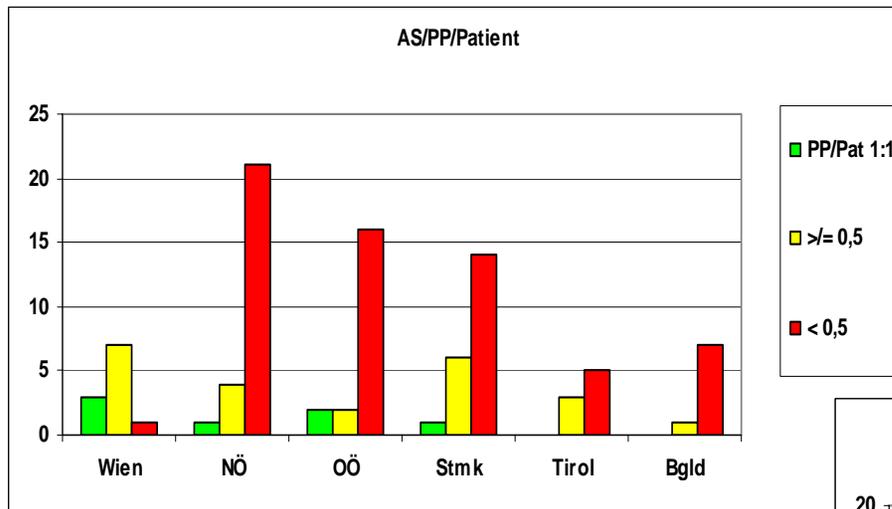


Wachkomaversorgung in Österreich





Wachkomaversorgung in Österreich





Stand der Versorgung in Österreich 2000

definierte Standorte 2000

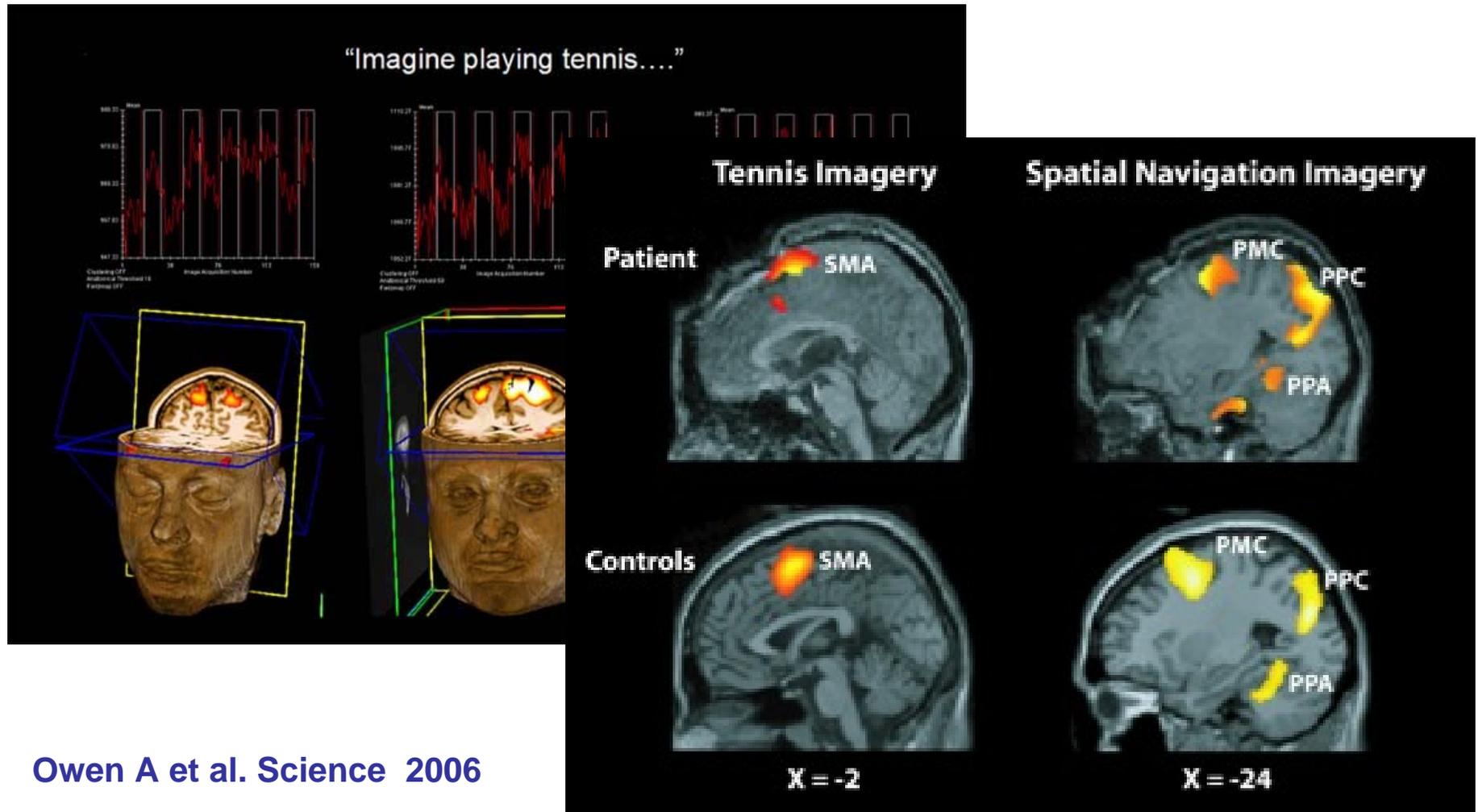
Bundesland	Einwohner	B soll 1:100.000	F(b) soll 5/100.000	B ist	F(b) ist
Wien	1.550.123	15	77	<10	6
NÖ	1.545.804	15	77	?	?
OÖ	1.376.797	14	69	?	?
Salzburg	515.327	5	26	?	?
Tirol	673.504	7	34	7	?
Vorarlbg	351.095	4	18	?	?
Kärnten	559.404	6	28	?	?
Stmk	1.183.303	12	59	?	?
Bgld	277.270	3	14	?	?
	<u>8.032.926</u>	<u>81</u>	<u>402</u>	<17?	6



Stand der Versorgung in Österreich 2008

definierte Standorte (= in Bau/Planung)

Bundesland	Einwohner	B soll	F(b) soll	B ist	F(b) ist	VS/MCS
Wien	1.550.123	15	77	10	60	72(88)
NÖ	1.545.804	15	77	6(6)	38	74(90)
OÖ	1.376.797	14	69	?	12(12)	32(50)
Salzburg	515.327	5	26	?	6	?
Tirol	673.504	7	34	7	?	20(25)
Vorarlbg	351.095	4	18	3	14	?
Kärnten	559.404	6	28	?	?	?
Stmk	1.183.303	12	59	?	25(?)	? (58)
Bgld	277.270	3	14	?	(15)	18(19)
	<u>8.032.926</u>	<u>81</u>	<u>402</u>	<u>26(6)</u>	<u>155(27)</u>	<u>(330)</u>



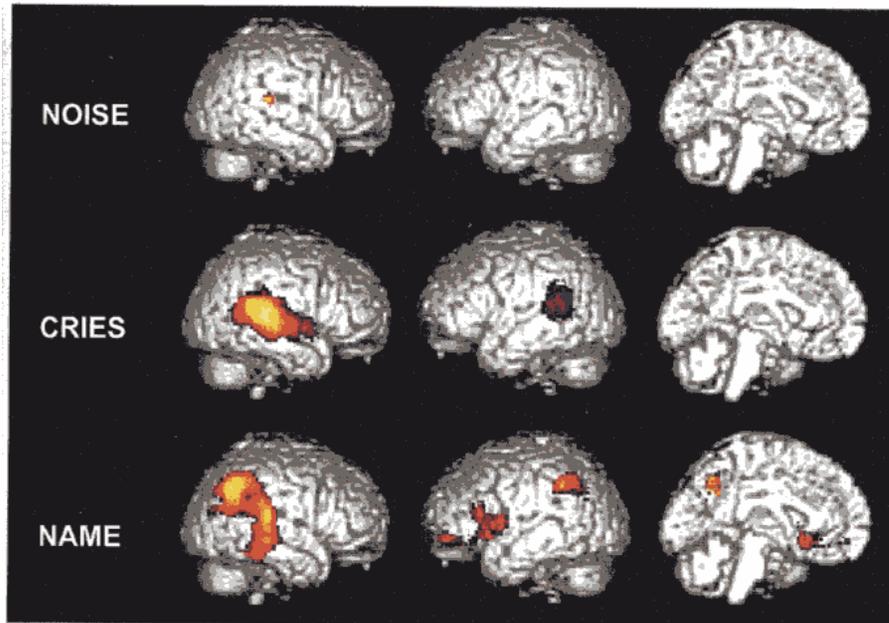
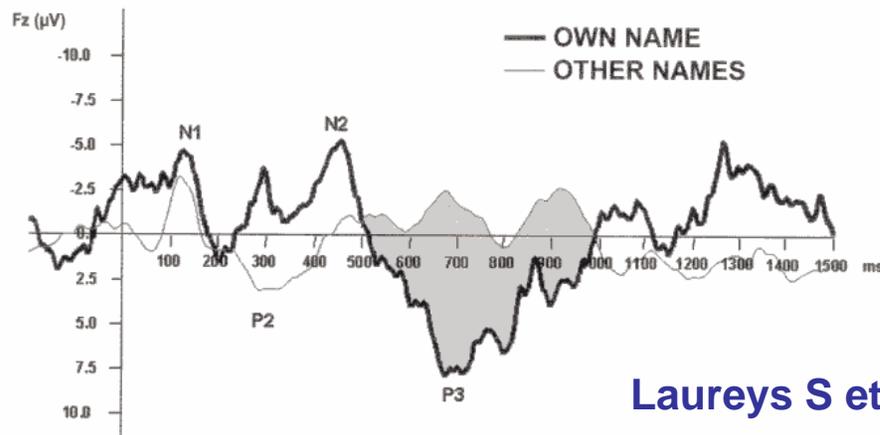


Figure. (Top) Brain areas that showed activation (compared with rest) during presentation of noise, infant cries, and the patient's own name projected on a spatially normalized three-dimensional MRI template. (Bottom) Event-related potentials in response to the patient's own name (thick line) and to other names (thin line). Data are averages from three sessions (each containing 2×27 stimuli) obtained during PET scanning.



Laureys S et al., *Neurology* 2004;63: 916-918



Bewusstsein und Wachkoma

The absence of a proof is not a proof of the absence!

- ~~Wie apallisch ist das apallische Syndrom?
(Fehlende cortikale Aktivität)~~
- **Wie vegetativ ist der vegetative state?**
(Fehlende bewusste Wahrnehmung)



Bewusstsein und Wachkoma– The absence of a proof is not a proof of the absence!





Bewusstsein und Wachkoma– The absence of a proof is not a proof of the absence!





Herzlichen Dank

Bundesministerin für Gesundheit und Frauen-Dr. Andrea Kdolsky,
amtsf. Stadträtin für Gesundheit in Wien- Mag^a. Sonja Wehsely,
Wiener Krankenanstaltenverbund - Teilunternehmung Pflegeheime,
Geriatrizentrum am Wienerwald,
Österreichische Gesellschaft für Neurorehabilitation,
Vortragende aus dem In- und Ausland der Jahrestagung 2008,
Repräsentanten aus den Bundesländern,
Moderator,
Mitarbeiter, Mitglieder und Sponsoren der
Österreichischen Wachkoma Gesellschaft,
MitarbeiterInnen der Apalliker Care Unit
der Neurologischen Abteilung,
Angehörige und Patienten



Österreichische **Wachkoma** Gesellschaft



**Wir freuen uns,
Sie wieder bei der
nächsten Jahrestagung der
Österreichischen
Wachkoma Gesellschaft
am
16. Oktober 2009
begrüßen zu dürfen**

Jahrestagung 2008