> Klinikum Harlaching

TEMPiS

TEMPiS

Telemedizinisches Projekt zur integrierten Schlaganfallversorgung

WIN-Symposium 13.05.2016

Gordian Hubert
TEMPiS Netzwerkkoordination
Klinikum Harlaching
Städtisches Klinikum München

Das TEMPiS Netzwerk

Stroke Unit

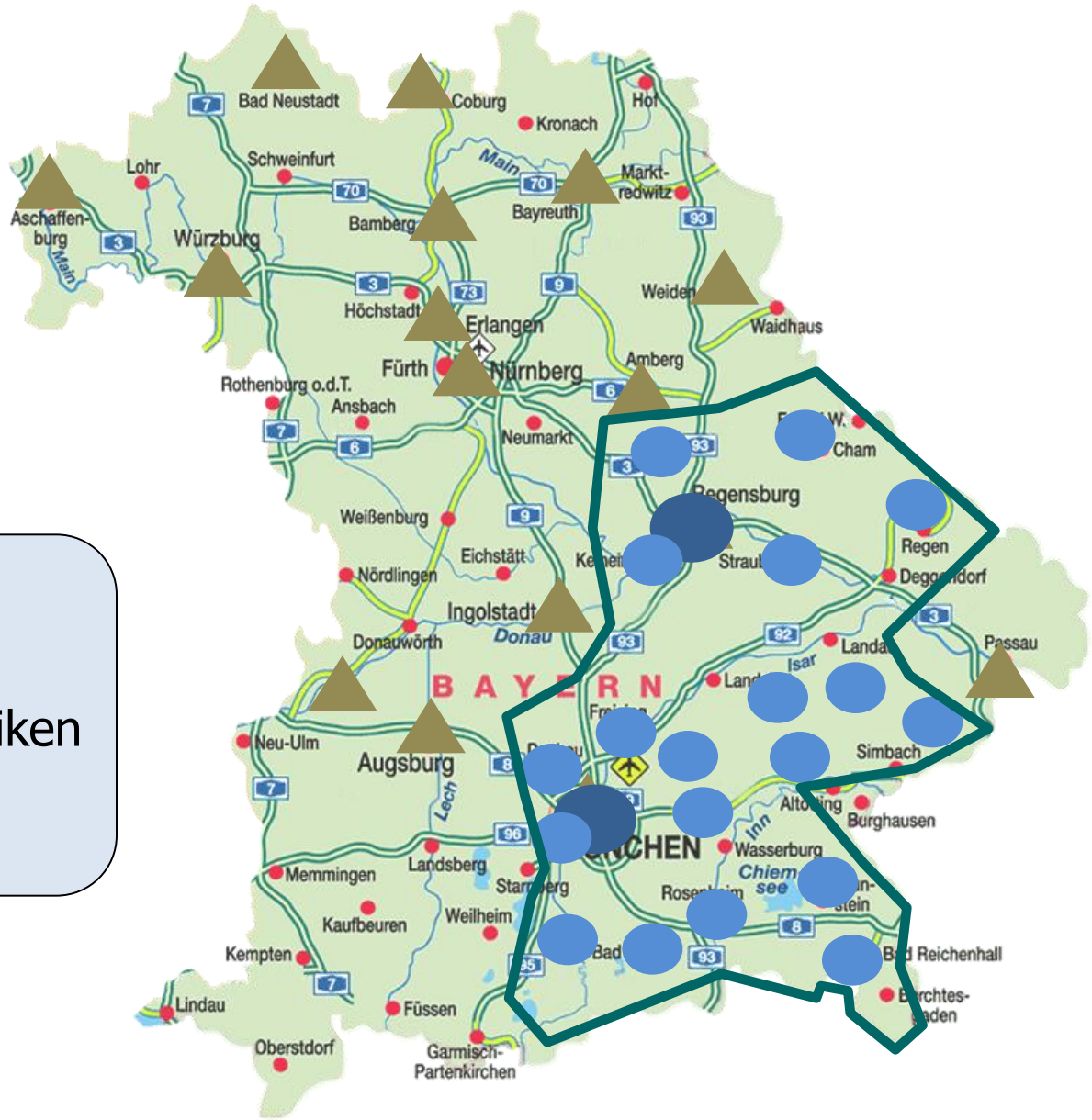
TEMPiS

Zentren

Kooperations Kliniken

TEMPiS Gebiet

Einwohner: 2,4 Millionen
Fläche: 18.400 km²
Distanzen: bis 120km

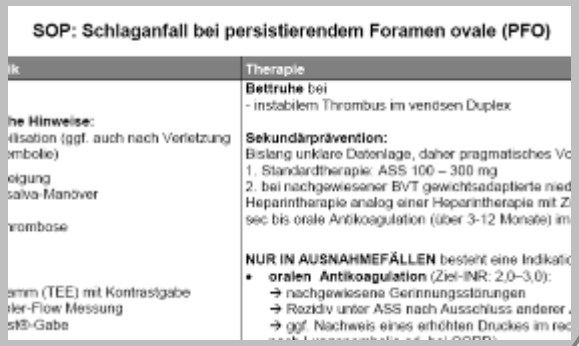


Das TEMPiS Netzwerk

Stroke Units

Schulungen – zentral und vor Ort

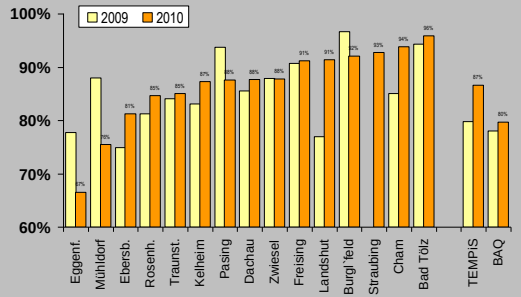
Standardisierte Behandlungsprotokolle



SOP: Schlaganfall bei persistierendem Foramen ovale (PFO)

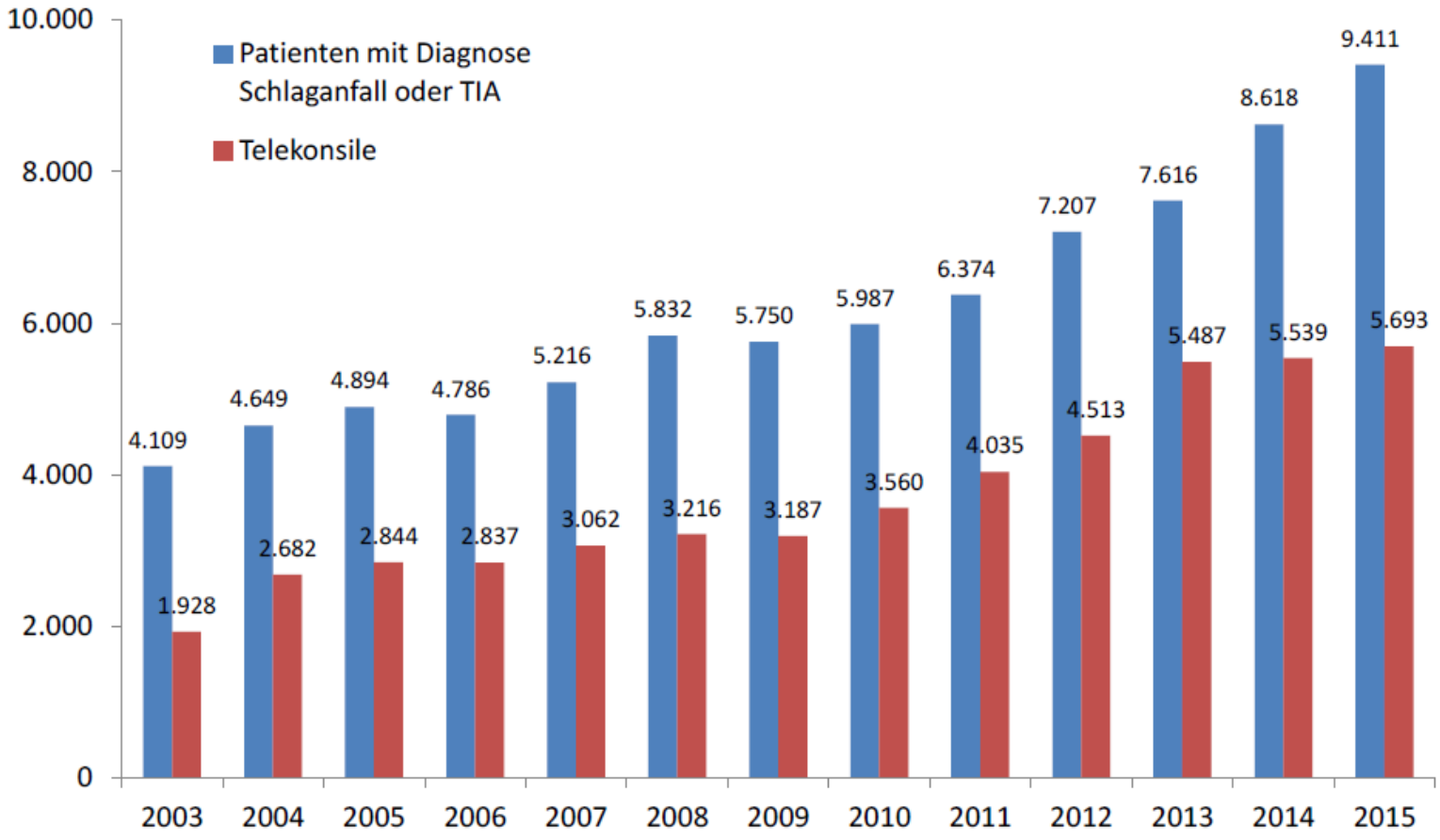
k	Therapie
he Hinweise: ilisation (ggf. auch nach Verletzung mbolie) eigung salva-Manöver rombose	**Bettruhe** bei - instabilem Thrombus im venösen Duplex **Sekundärprävention:** Bislang unklare Datenlage, daher pragmatisches Vo 1. Standardtherapie: ASS 100 – 300 mg 2. bei nachgewiesener BVT gewichtsadaptierte nied Heparintherapie analog einer Heparintherapie mit Z sec bis orale Antikoagulation (über 3-12 Monate) im
mm (TEE) mit Kontrastgabe ler-Flow Messung stl®-Gabe	**NUR IN AUSNAHMEFÄLLEN** besteht eine Indikatio • **oralen Antikoagulation** (Ziel-INR: 2,0–3,0): → nachgewiesene Gerinnungsstörungen → Rezidiv unter ASS nach Ausschluss anderer → ggf. Nachweis eines erhöhten Druckes im re

Qualitätssicherung



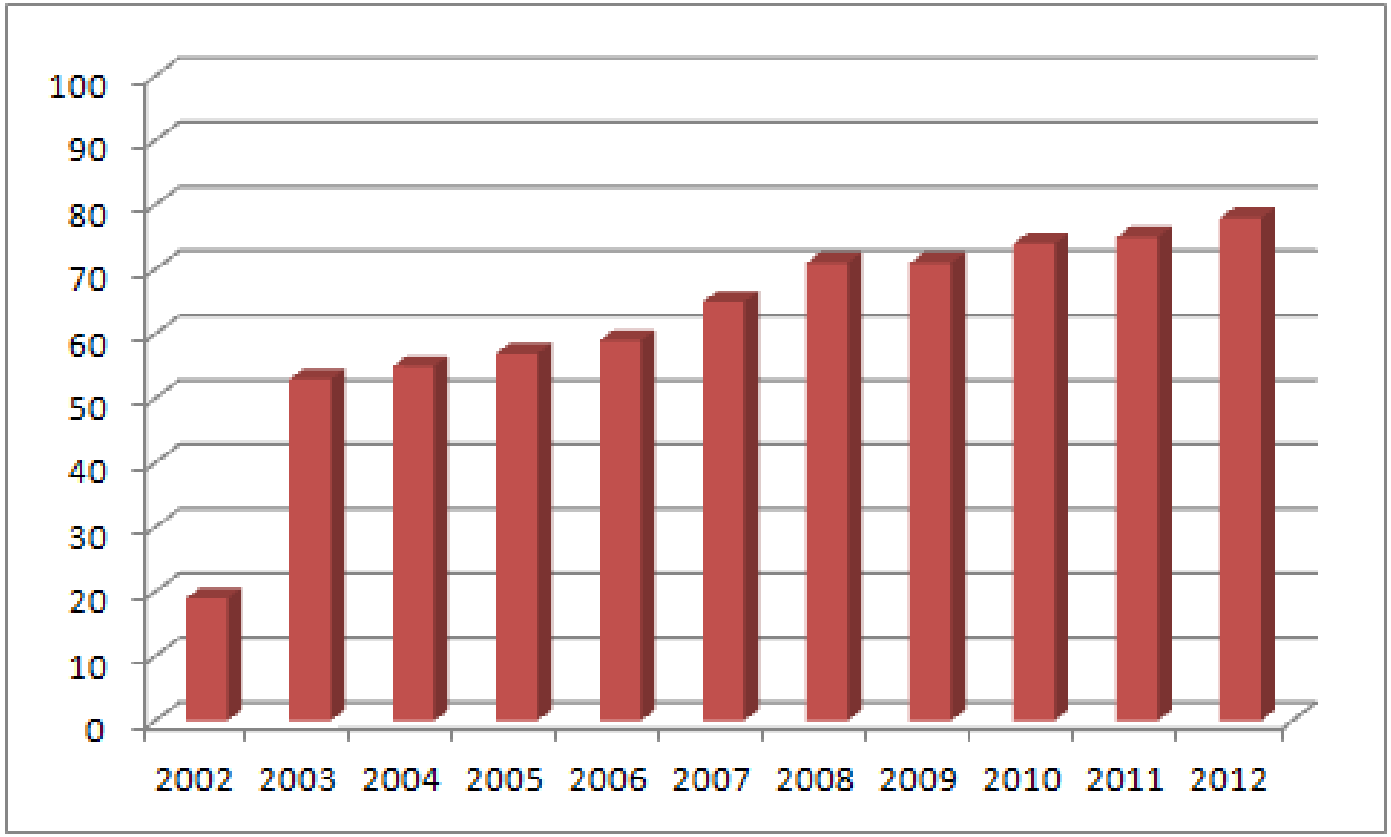
Telekonsildienst

Das TEMPiS Netzwerk

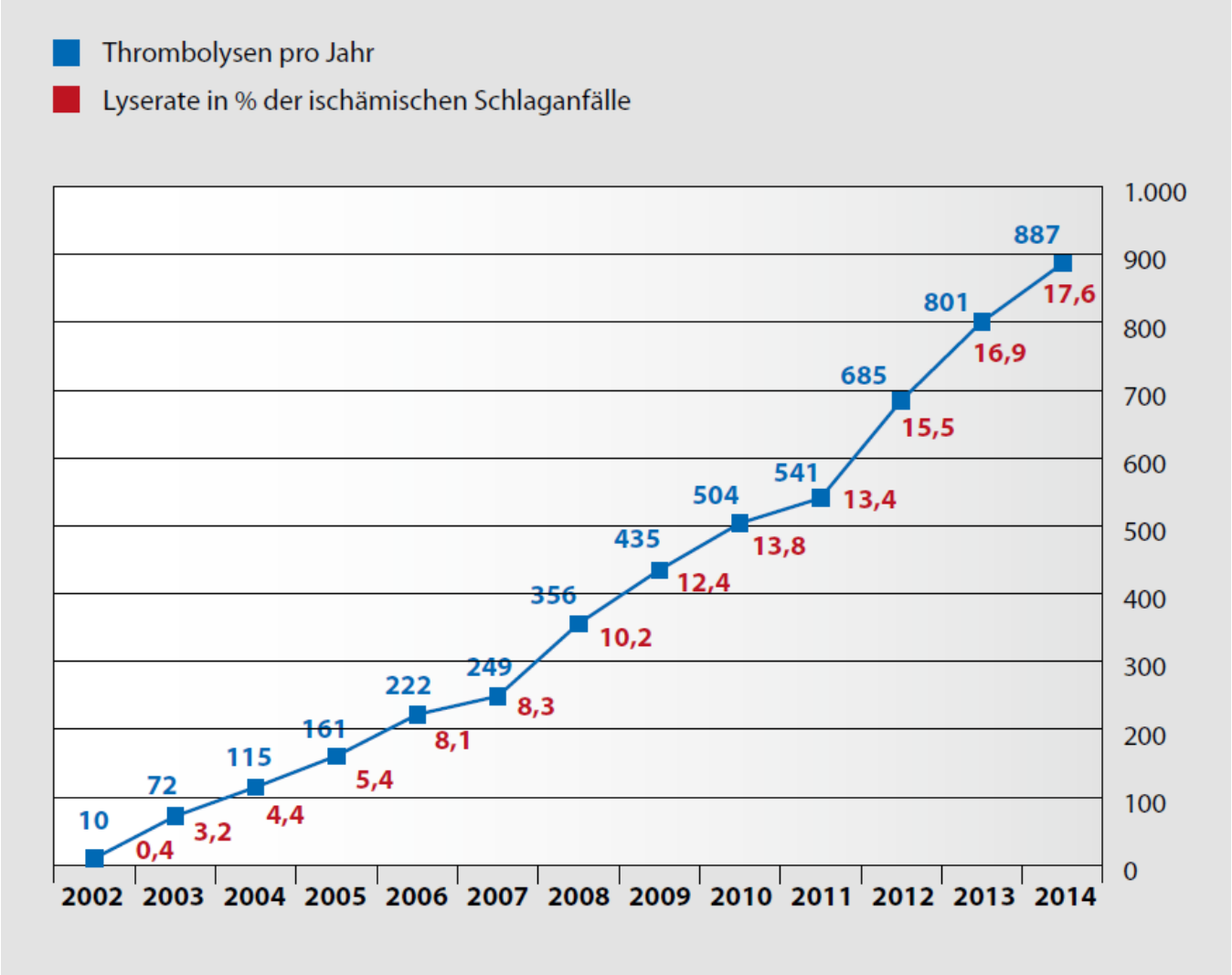


Das TEMPiS Netzwerk

Stroke Unit Behandlung in Prozent aller Schlaganfälle in der Region



Das TEMPiS Netzwerk



Das TEMPiS Netzwerk

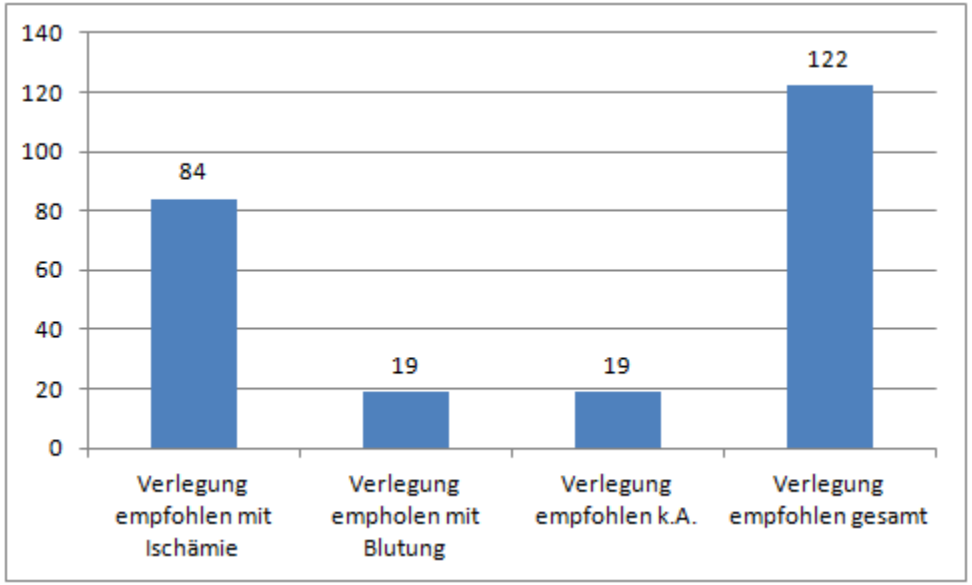
2012: 317 Verlegungen (6.8% der Telekonsile)

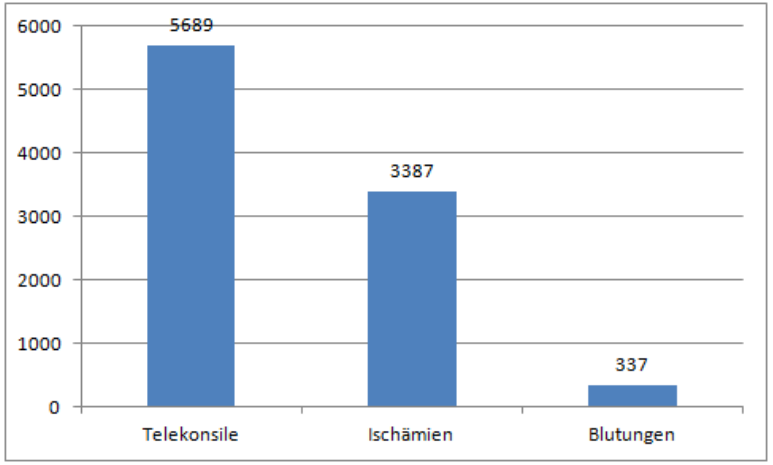
Reasons for transfer:	Number of patients (n=317)	Percentage
Neurosurgical procedures	148	47%
Intervention for subdural haematoma	38	12%
Intervention for subarachnoid haemorrhage	34	11%
Haematoma evacuation in intracerebral haemorrhage	29	9%
Biopsy / Brain tumor surgery	21	7%
External ventricular drain	15	5%
Craniectomy	11	3%
Acute thrombectomy	67	21%
Specialized neurological care	101	32%
in stroke patients	29	9%
in non-stroke patients	72	23%
Psychiatric care	1	0.3%

Müller-Barna, et al Cerebrovasc Dis 2013, Suppl 3

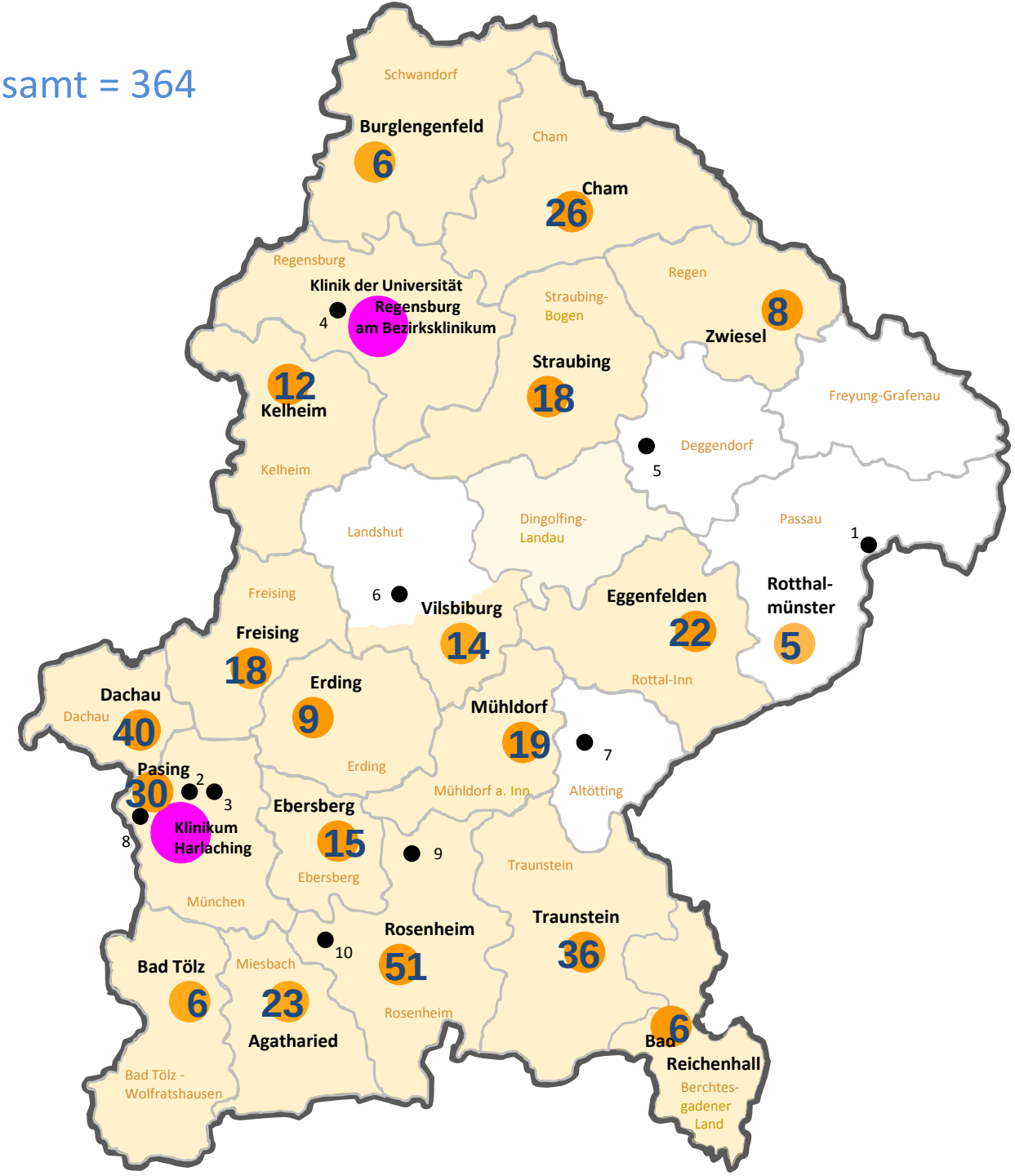
Das TEMPiS Netzwerk

2015: verlegte Patienten mit vaskulärer Diagnose





TEMPiS Gesamt = 364



Das TEMPiS Netzwerk
Zeiten

	TEMPiS (n=27)	RCT Studien 2015
Onset to Needle	100 min	85-145 min
Onset to groin	277 min	200-269 min

→ decision to groin: 170 min

Kraus, et al Int J Stroke 2016, Suppl

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit