

Bewirtschaftung

Logistics

§ Automated transporting system

- 41 vehicles
- 660 container
- 485 transports daily (scheduled)

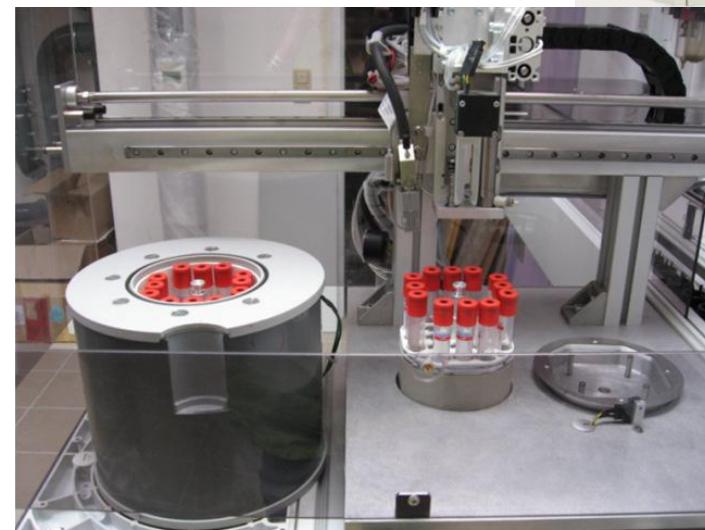


Fördertechnik im Rollcontainerspeicher

Logistics

§ Pneumatic delivery

- Ca. 100 stations
- Ca. 400.000 deliveries per year
- Blood products
- Interface to laboratory automation
- Histological probes
- Medication
- Urgent goods
- Documents



Logistics

Combined warehousing

- § semiautomatic storage
- § drugs and goods



Garment logistics

hand-out system for employees:

user identification

selection of the garment

(RFID-tagged) garment is presented
automatically to the person on a hanger

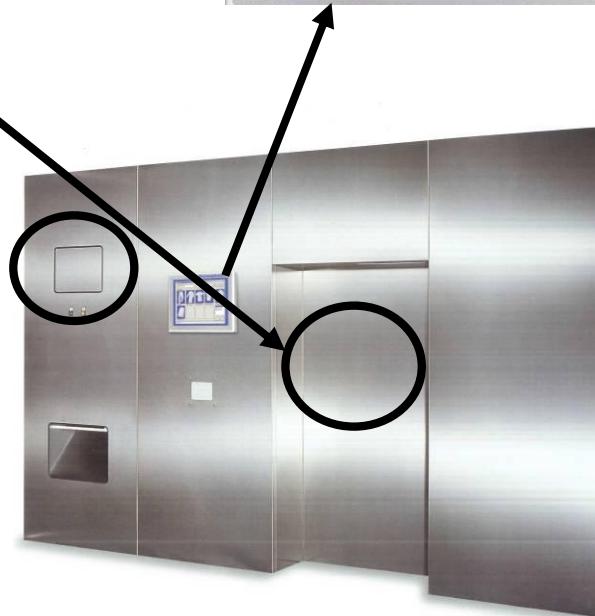
personal credit is reduced

returning points:

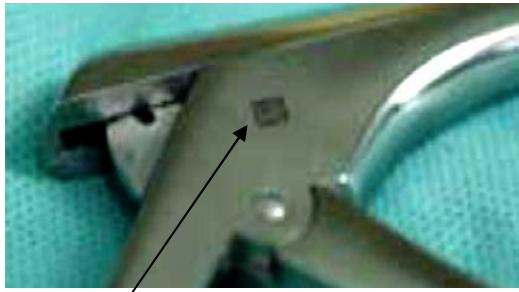
putting the garment into a container

personal credit is increased

Krankenhaus Nord



Sterile Services



Data- Matrix



- Surgical instruments: 50.000 sterile good units per year
- Sterilisation Service Unit at Donauspital, will provide the services for VNH
- Traceability of instruments throughout the complete cleaning, sterilisation and supply cycle
- Individual identification of instruments (instrument marking)

Additional ID requirements

§ Psychiatric patients

- alarming system (in case of leaving the ward)

§ ID Card(s) for staff members

- key (doors, locker)
- time tracking
- follow-me-print
- parking area
- cafeteria
- garment
- etc.

Bauprojektfortschritt

Ausgangslage



Abbruch



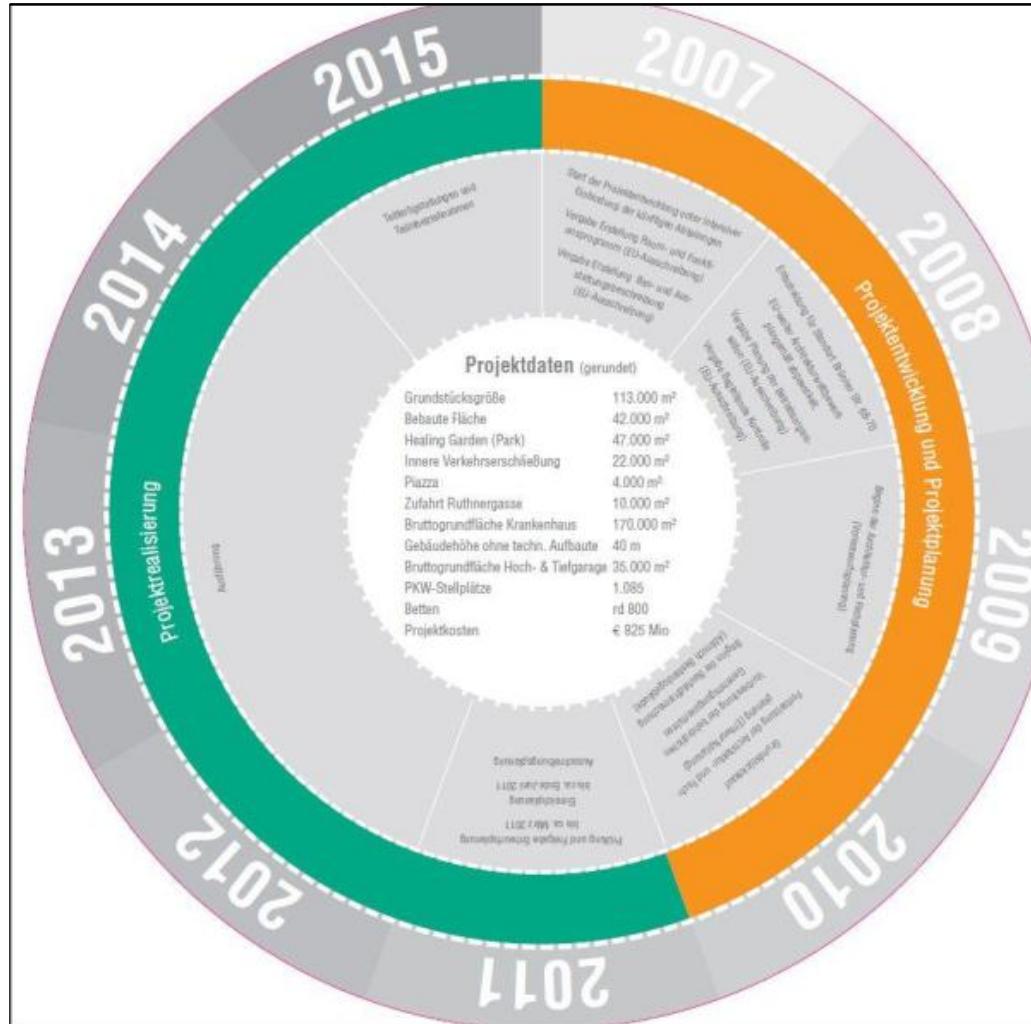
Stadtbaus

krankenhaus
nord



Projekt- und Programmmanagement

Hospital North: Timeline



Programme: Hospital North Realization Boundaries

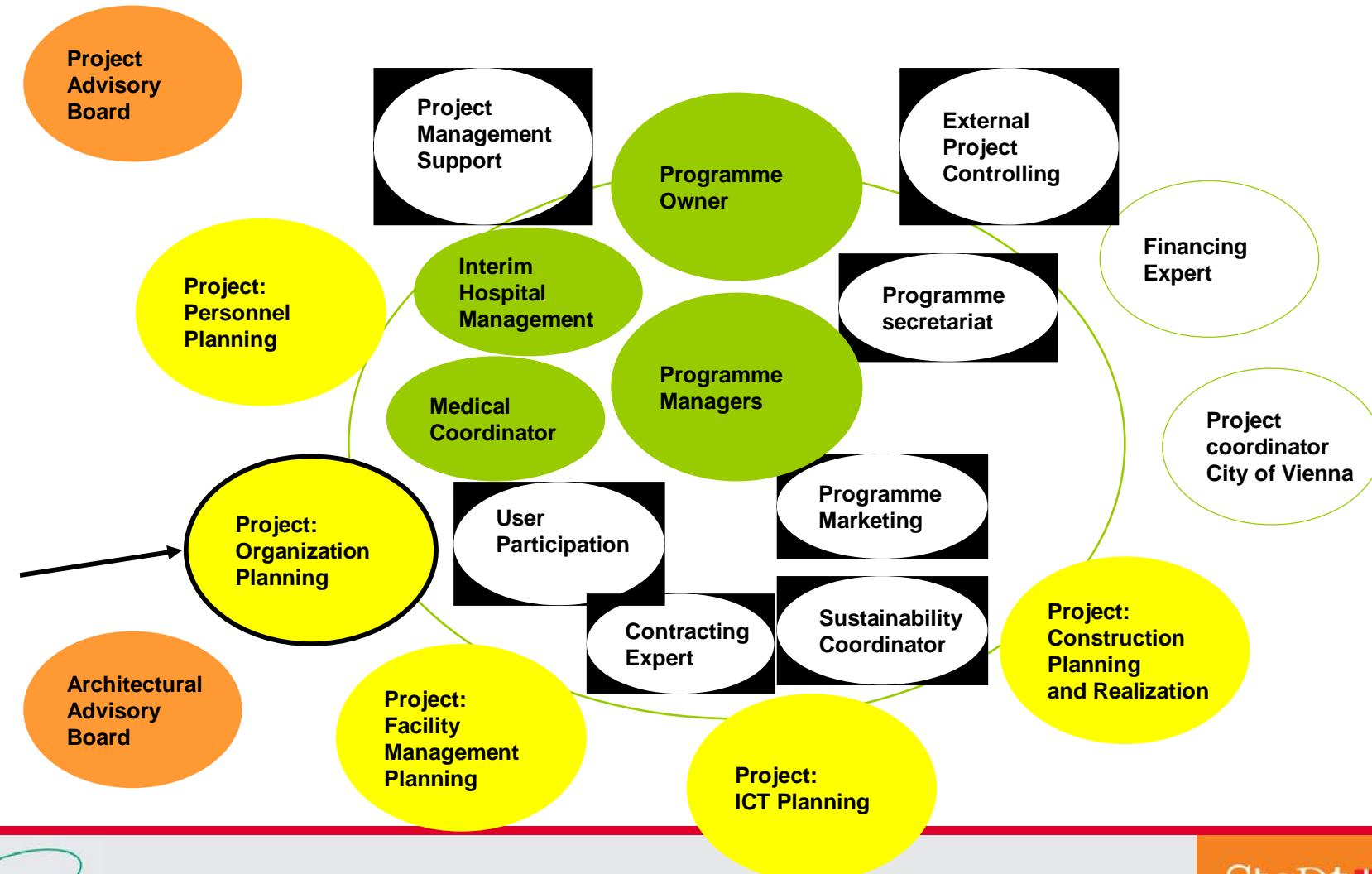
Krankenhaus
nord





Programme: Hospital North Realization – Orga Chart

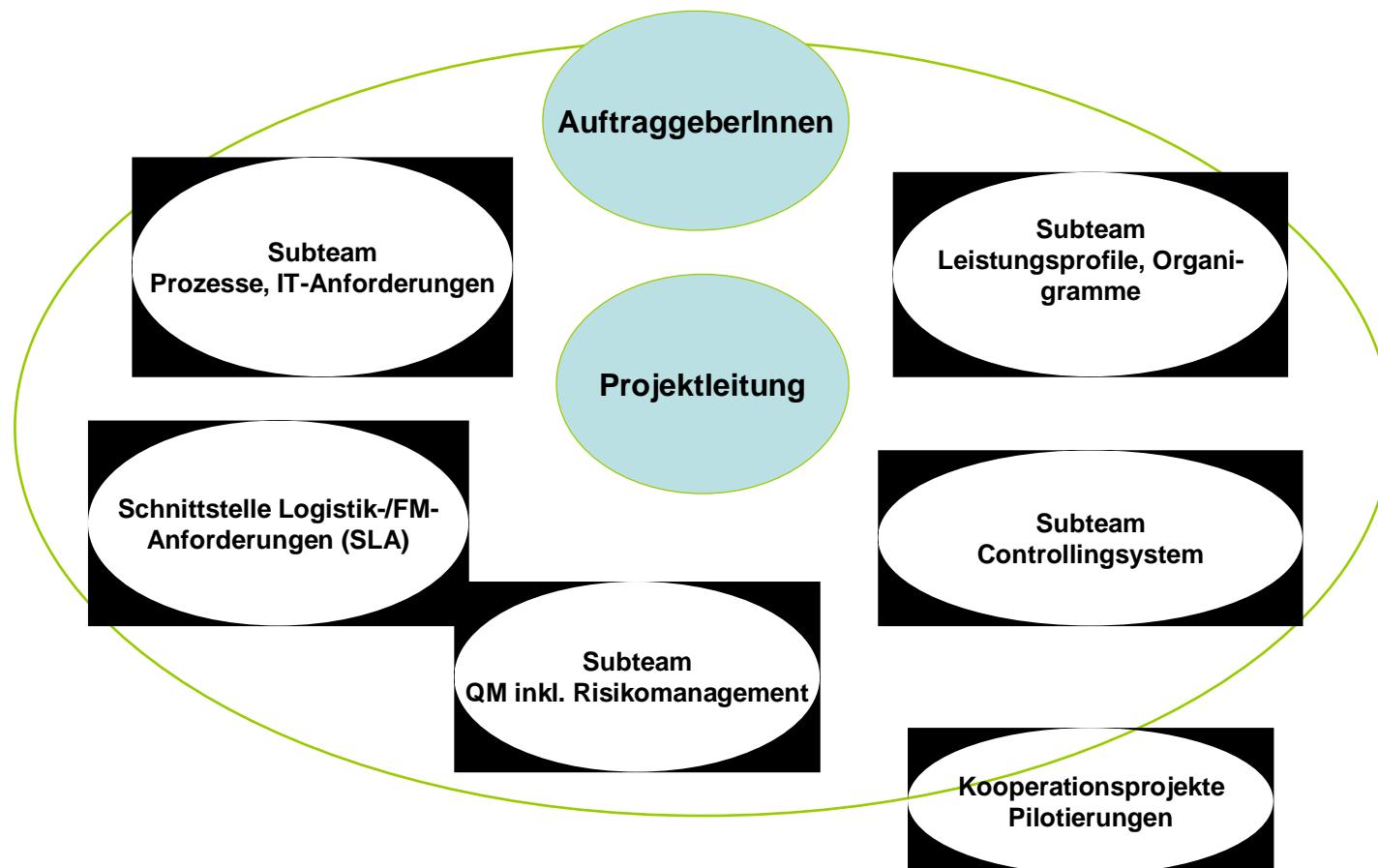
krankenhaus
nord



38

Project Organization Planning – Orga Chart

krankenhaus
nord



IKT-Projekt

IKT-Projekt

§ Projektverantwortung KAV-IT

- Projektleitung
- Planungsleistungen
- Umsetzungsverantwortung
- Betriebsverantwortung

§ Trennung in

- IKT-Planung (bis Ende 2013)
- IKT-Umsetzung (2014 – 2016)

IKT-Projekt, Betrachtungsobjekte

- § Raumbedarf vorort (CR, BNK, IKT-Verteilerräume)
- § Netzwerk und Infrastruktur
 - Passives Netzwerk
 - Aktives Netzwerk (+Drahtlostechologie)
- § Server und Storage
- § TK-Anlage, Mobilfunk
- § IKT-Endgeräte
- § Softwaresysteme
- § Patienteninfotainment
- § Schnittstellen

Schnittstellen zu anderen Projekten des Programms

krankenhaus
nord

§ Bauprojekt

- Abstimmung mit Baufortschritt
- Planungsabstimmung mit Medizintechnik, Haustechnik, Nachrichtentechnik

§ BO-Projekt

- Verantwortet Definition Anforderungen an IKT

§ FM-Projekt

- Verantwortet Definition Anforderungen IKT

§ Personal-Projekt

- Koordination aller Schulungen

Erwartungshaltungen

- § KAV-weite Regulative einhalten
- § Standardsoftware nutzen

- § Prozessunterstützend (auch bed-side-computing)
- § Entlastung für medizinische/pflegerische Fachkräfte

- § Besser als früher?
- § „papierlos“ ?

Zielgruppen mit SW-Produktgruppen

§ Stationen

- Normal care (KIS)
- Intermediate care, Intensive care (PDMS)

§ OP-Bereich (OP-Management)

§ Ambulanzen (KIS)

§ Institute

- Labor (LIS), Pathologie, Radiologie (RIS, PACS), Physikalische Medizin

§ Konsile (KIS)

§ Verwaltung (Personal, Finanz, Beschaffung)

§ Facility Management (CAIFM)

EDV-Arbeitsplätze

- § Administrativ (etwa 500)
 - § Medizinisch-pflegerisch (etwa 1000)
 - § Bildbetrachtung / Befundung (etwa 70)
 - § Mobil auf Visitenwagen (etwa 70)
 - § Laptops
 - § Drucker (etwa 750)
 - § etc.
-
- § Erforderliche serverseitige IT-Infrastruktur KAV-weit gebündelt (ca. 22000 Datenendpunkte)

Schnittstellen

§ Medizintechnik

- Patientenidentifikation, Patientendaten, Bilder ...
- Monitoring von medizinischen Kühlschränken ...

§ Haus- und Gebäudetechnik

- Schließsystem
- GLT (MSR)
- CAIFM ...

§ Logistik

- Lagerverwaltung
- Apotheke
- Speisenversorgung ...

§ PatientInnenruf

§ TV

Abstimmung zu Bauvorhaben

- § Kostenplanung
- § Planung passives Netzwerk und Raumbedarf
- § Anschlusshalterungen Infotainment/TV
- § Platzbedarf EDV-Arbeitsplätze
- § Bodenbelastung/Türbreiten
- § Installation passives Netzwerk
- § Inbetriebnahme Gebäudeinfrastruktur (Strom, Schließsystem, Brandsschutz,..)
- § Mängelfreistellung Verteilerräume, CR und BNK
- § Verfügbarkeit Büromöbel
- § Ausführungsterminplan

Inbetriebnahme SW

krankenhaus
nord

- § Festlegung der Applikationskategorien
- § Technische Überprüfung von FremdSW und Festlegung der Betriebsform
- § Rolloutplanung / Installationsvorbereitung (dezentral vs. zentral)
- § Funktions- und Performancetests
- § Funktionsabnahme („SW fertig“) inkl. MT - Einbindung
- § Schulung
- § Betriebssimulationen

Aktuelle Aktivitäten

- § ÖBA - Ausführungsterminplan: CR, BNK, IKT-Verteiler, aktive Netzinfrastruktur, TKA, IKT-Endgeräte, MT-Geräte
- § Ausschreibungen mit IKT-Relevanz (Beilagen – Matrix): z.b. Schwachstrom
- § Ausführungsplanung: Detailplanung der IKT – Endgeräte
- § Medizintechnik: Ausschreibungen, IKT-Einbindung festlegen
- § Digitale Archivierung
- § techn. FM: CAiFM, Leitstellenkonzept
- § SW-Soll-Ausstattung: Prozesse, MT- und FM-Schnittstellen, Lizenzen, Verträge, Vergaben, Datenmigration, Schulungen etc.
- § Beschaffungskonzept
- § Erarbeitung „Big Picture“ für die IKT – Inbetriebnahme: „IKT fertig“

Ecktermine Fertigstellung Bauprojekt KH Nord

Meilenstein	Datum
Rohbau fertig	bis 7.2014
Bauleistungen fertig	bis Ende 2015
technische Probebetrieb	ab 01.2015
Infrastruktur/IKT fertig	bis Frühjahr 2016
Über-/Besiedlung	Juni 2016
Vollinbetriebnahme	ab Ende Juni 2016

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontaktadresse:

Mag. Harald Klenkhart
Wiener Krankenanstaltenverbund
Informationstechnologie\Projektmanagement
Projekt Krankenhaus Nord
Rennweg 97-99
A-1030 Wien

harald.klenkhart@wienkav.at