

Bewirtschaftung

Logistics

§ Automated transporting system

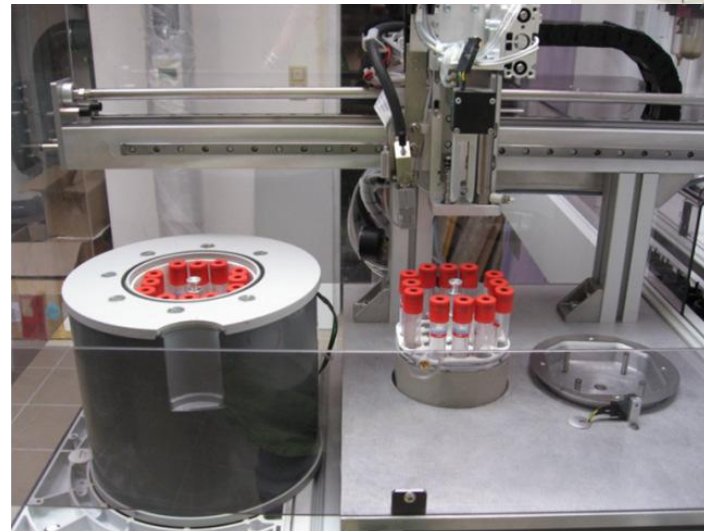
- 41 vehicles
- 660 container
- 485 transports daily (scheduled)



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



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

krankenhaus
nord



Abbruch

krankenhaus
nord

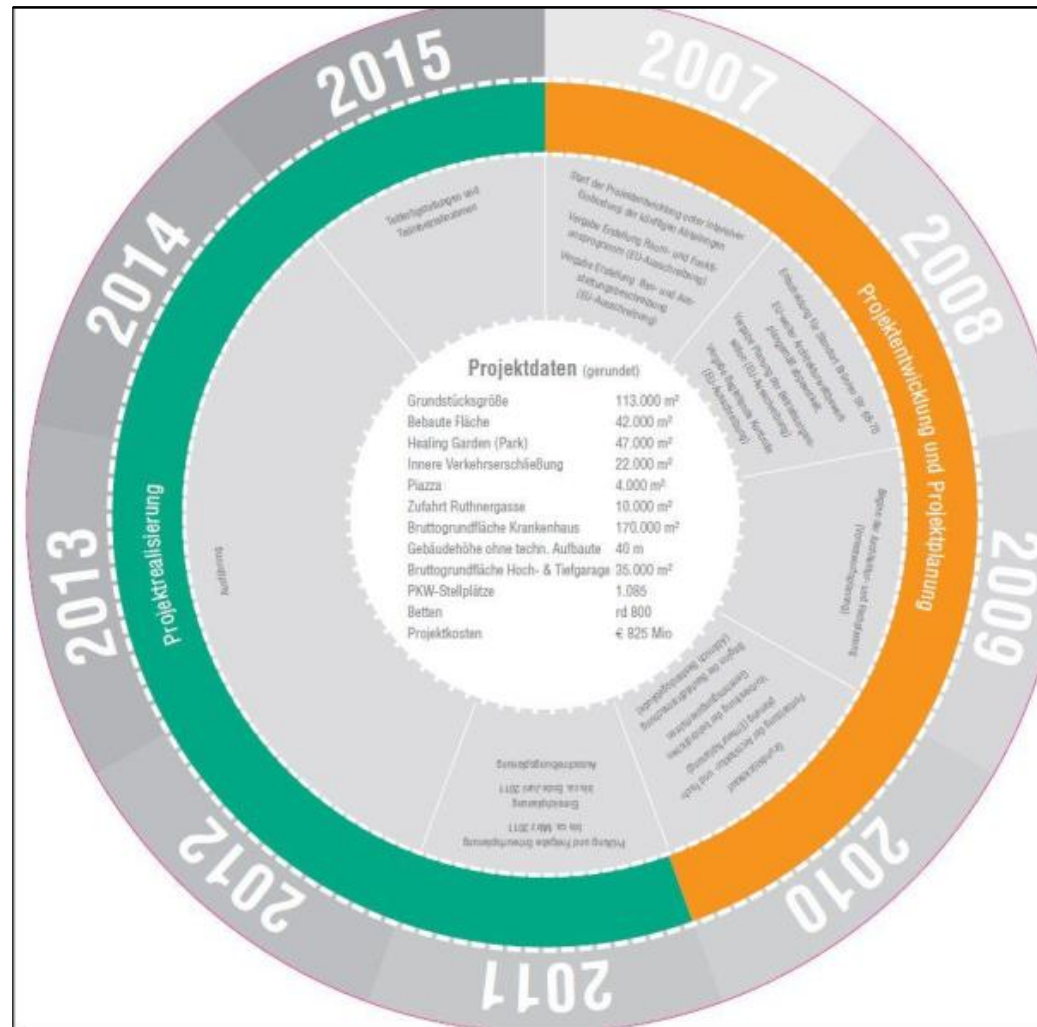


Status quo



Projekt- und Programmmanagement

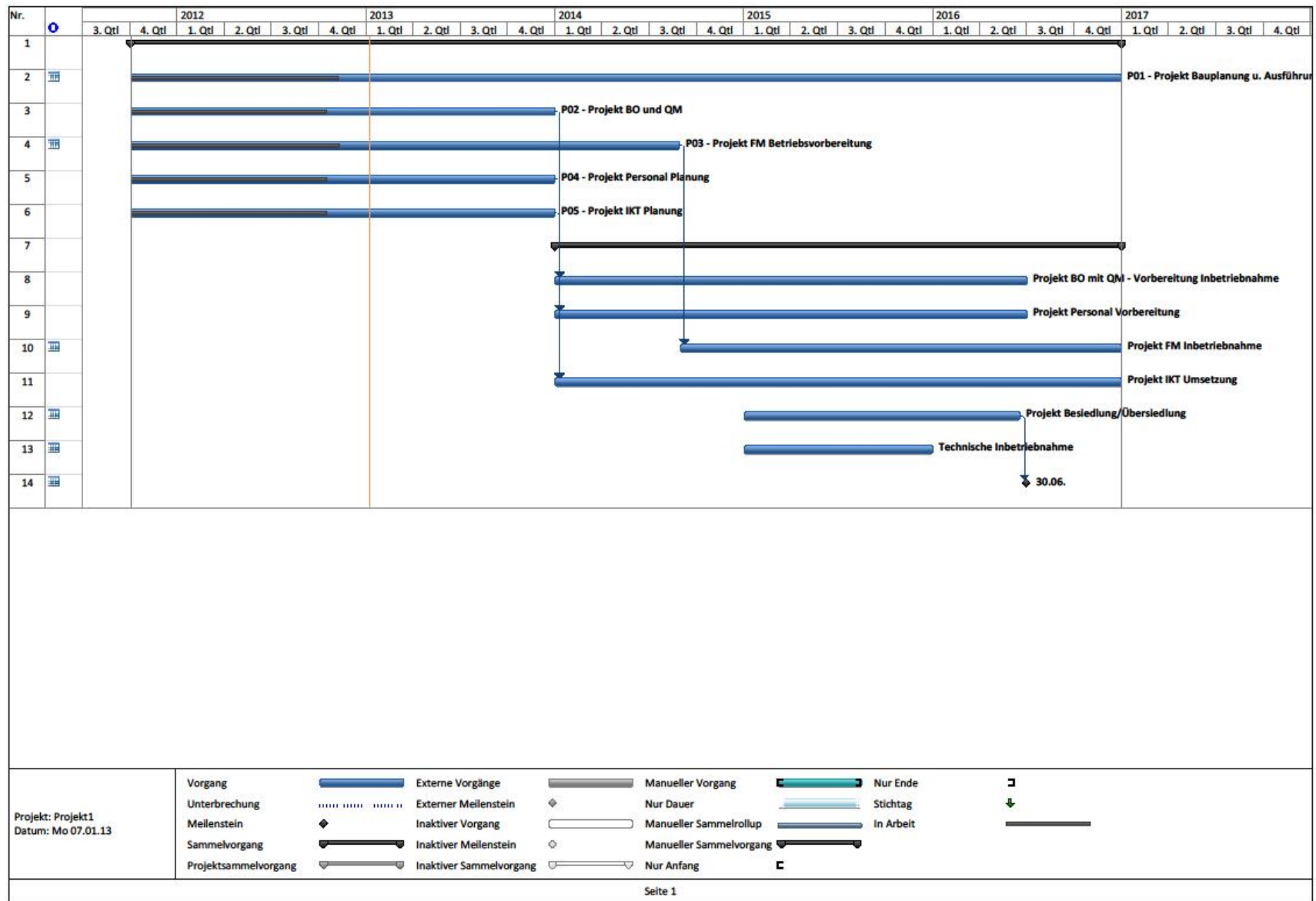
Hospital North: Timeline



Programme: Hospital North Realization -

Boundaries

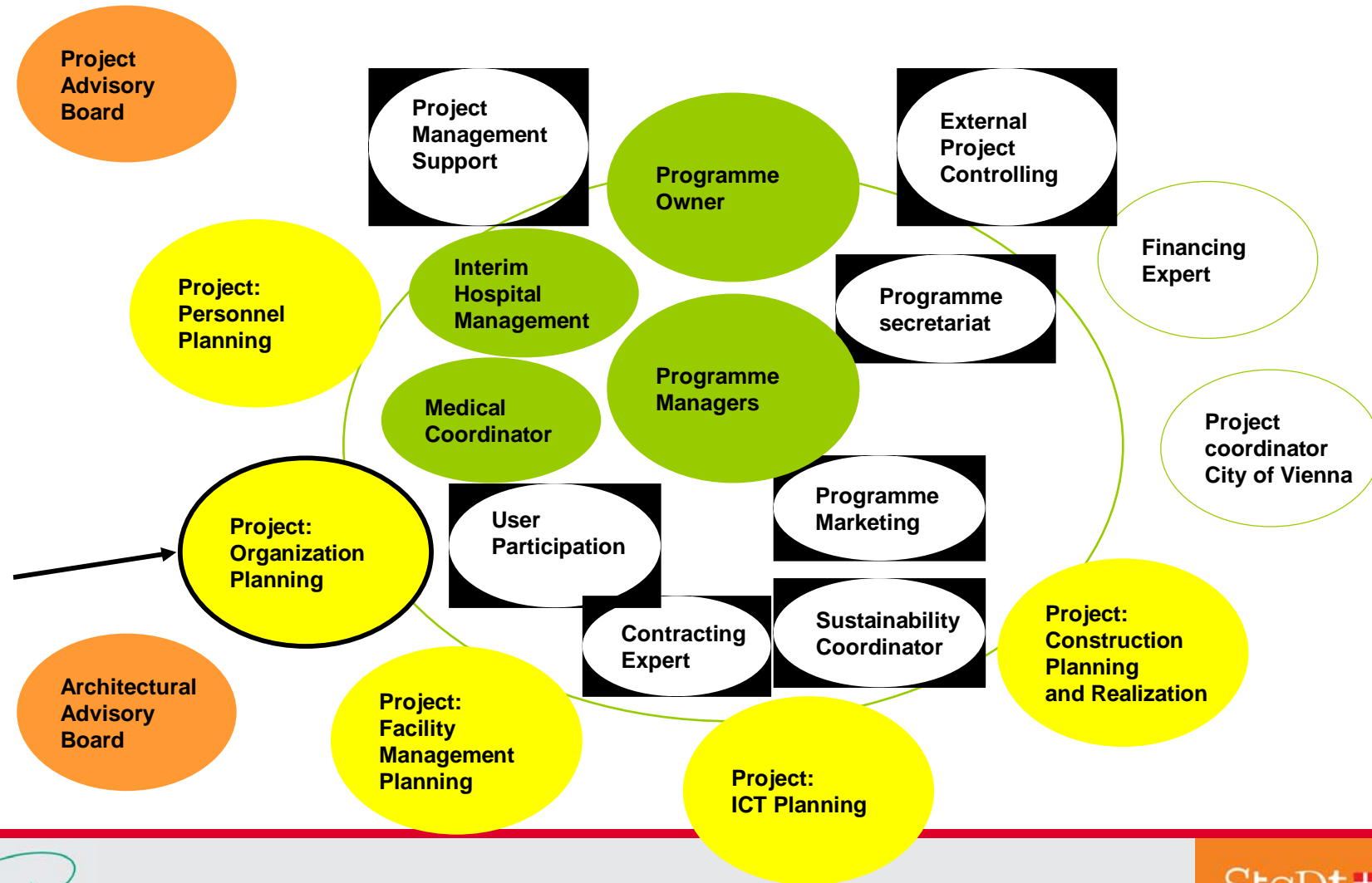




Seite 1

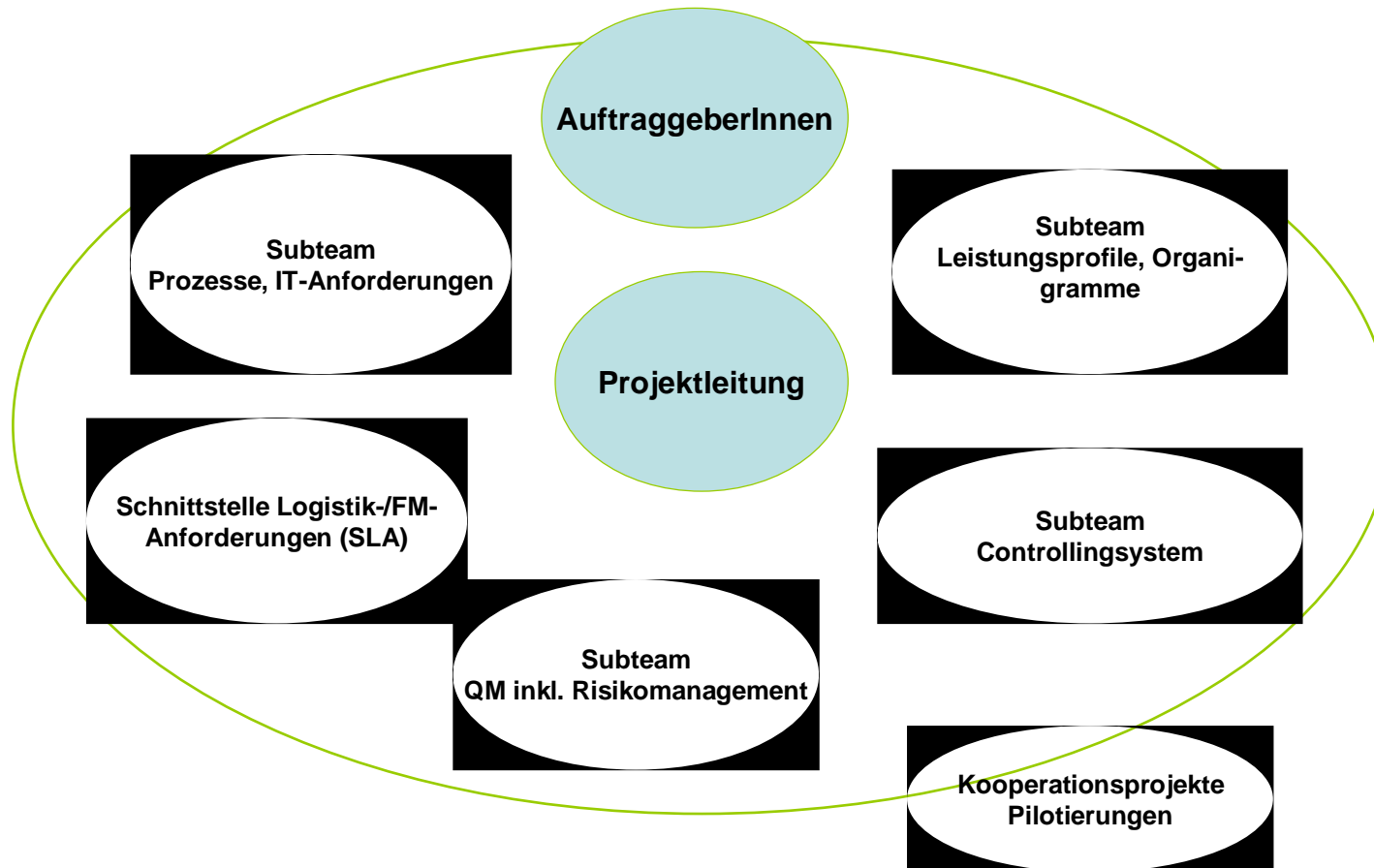
Programme: Hospital North Realization – Orga Chart

krankenhaus
nord



38

Project Organization Planning – Orga Chart



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 (+Drahtlostechnologie)
- § Server und Storage
- § TK-Anlage, Mobilfunk
- § IKT-Endgeräte
- § Softwaresysteme
- § Patienteninfotainment
- § Schnittstellen

Schnittstellen zu anderen Projekten des Programms

§ 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

- § 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