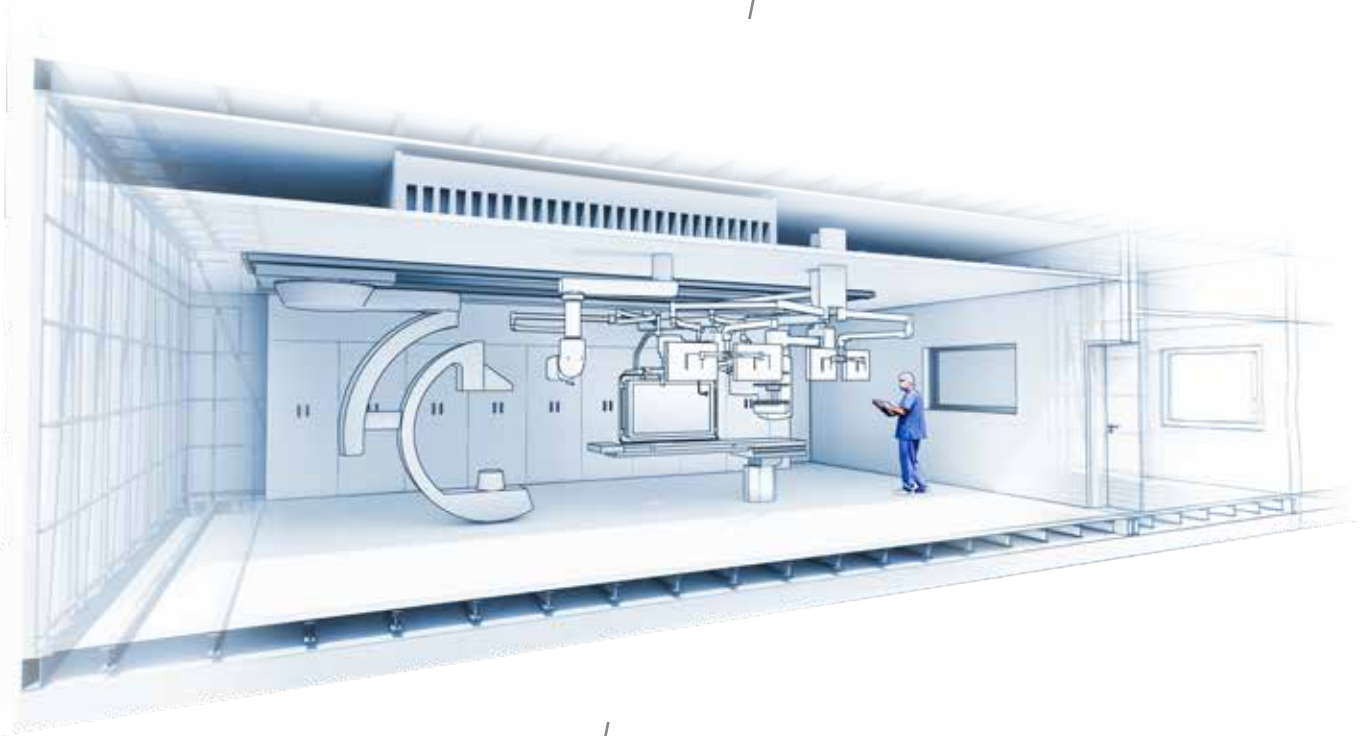




MODULARE GEBÄUDE

CT ▪ MRT ▪ HYBRID-OP



HOCHWERTIG | SCHNELL | FLEXIBEL



KLINIKEN KÖLN RADIOLOGIE
MERHEIM | 2 GESCHOSSE | 64 MODULE | 3.463 M²



KLINIKEN KÖLN RADIOLOGIE
MERHEIM | 2 GESCHOSSE | 64 MODULE | 3.463 M²

IHR STARKER PARTNER FÜR MODULARE GEBÄUDE

ADK Modulraum

CT ■ MRT ■ HYBRID-OP

Als Marktführer im Bereich modularer OP-Gebäude hat ADK Modulraum jetzt standardisierte Gebäudelösungen für eine Reihe von bildgebenden Systemen entwickelt. Bei diesen Lösungen handelt es sich um standardisierte medizinische Gebäude, welche schnell und ohne großen Planungsaufwand produziert, geliefert und in Betrieb genommen werden können. Die eingeschossigen Gebäudelösungen sind zur Aufstellung auf einer Bodenplatte oder auf Streifenfundamenten konzipiert. Diese können (je nach Tragfähigkeit des Bestandes) aber auch auf ein bestehendes Gebäude als Aufstockung aufgesetzt werden.

Bei den standardisierten Gebäuden han-

delt es sich um ausgeplante und betriebsfähige Lösungen, die ohne Änderungen in extrem kurzer Bauzeit realisiert und in Betrieb genommen werden können. Dadurch kann sehr kurzfristig das Leistungszentrum von allen medizinischen Einrichtungen wie Ärztezentren, Krankenhäusern, Universitätskliniken, usw. erweitert oder bestehende Strukturen vergrößert oder etabliert werden.

Die Modulgebäude werden incl. Medizintechnik industriell produziert. Dabei arbeitet ADK system- und herstellerunabhängig mit allen namenhaften Medizintechnik Großgeräteherstellern zusammen.

Je nach Standort und Anforderung kann



GFO KLINIKEN BONN | HYBRID OP
2 GESCHOSSE | 4 MODULE | 212 M²

das Gebäude auch auf individuelle projekt- und kundenspezifische Parameter umgeplant oder erweitert werden. --- Sprechen Sie uns einfach an---

- ✓ KOMPLETT GEPLANT
- ✓ KOMPLETT AUSGESTATTET
- ✓ KOMPLETT GEBAUT



UNI KLINIKEN BONN | HYBRID OP
2 GESCHOSSE | 4 MODULE | 212 M²

MODULKONSTRUKTION

Die Modulgebäude werden als tragende Stahlfachwerkstrukturen, aus rostgeschützten Stahlprofilen hergestellt. Dieses Stahlfachwerk wird mit nichtbrennbarer Mineralwolle ausgefüllt und erhält eine, entsprechend den gesetzlichen Wärme-, Schall- und Brandschutzanforderungen bemessene, Bekleidung aus Gipsfaserplatten, Folien, Dämmungen, etc.. Je nach Anforderung der Medizintechnik werden die Wände mit einem, auf das Diagnosegerät abgestimmten Strahlenschutz ausgeführt. Kommt ein MRT zum Einsatz, so wird auch die erforderliche HF-Abschirmung in die Modulkonstruktion integriert.

Der Bodenaufbau wird als schwimmender Trockenestrich mit Trittschalldämmung, Randdämmstreifen und einer Bodenbelastung von 5kN/m² ausgeführt.

Diese medizinischen Gebäude werden aus einzelnen Modulen errichtet, die bei ADK-Modulraum industriell vorproduziert und mit einem Ausstattungsgrad von bis zu 90% auf die Baustelle angeliefert und mittels Autokrans endmontiert. Nur dadurch ist die extrem kurze Bauzeit und der schnelle Nutzungsbeginn garantiert.



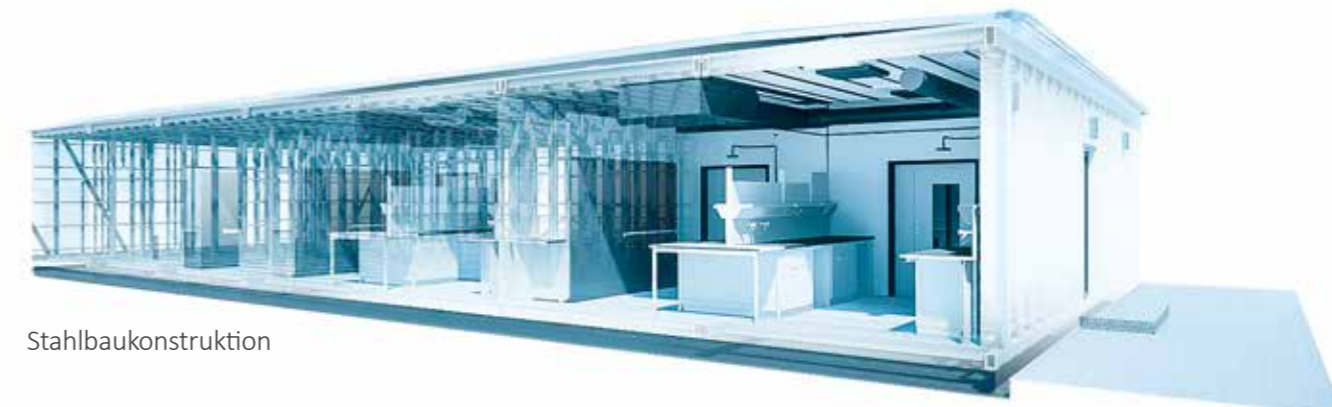
Vorfertigung im ADK Werk



KLINIKEN KÖLN RADIOLOGIE
MERHEIM | 2 GESCHOSSE | 64 MODULE | 3.463 M²

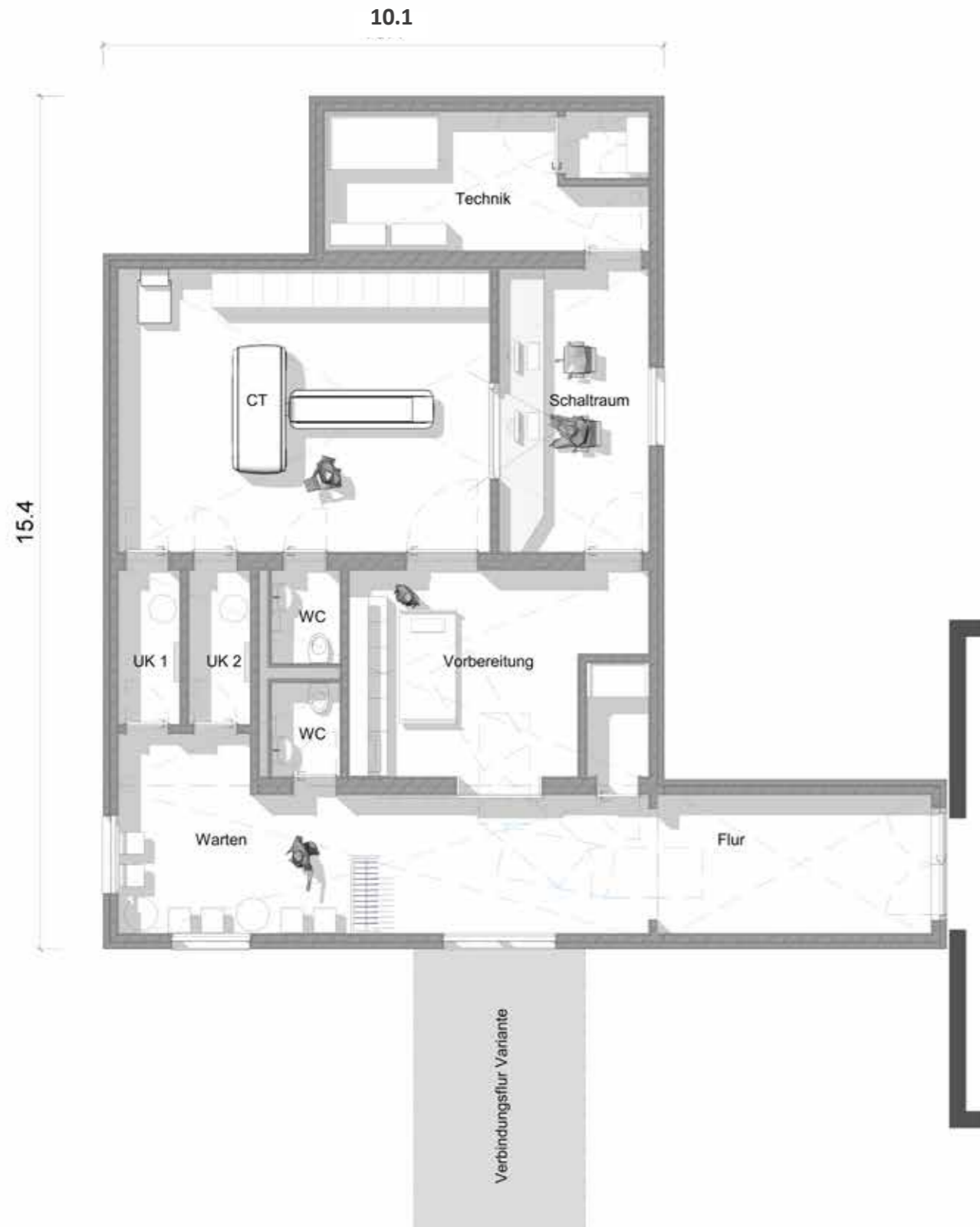


KLINIKUM OBERGÖLTZSCH HYBRID OP
RODEWISCH | 2 GESCHOSSE | 6 MODULE | 270 M²

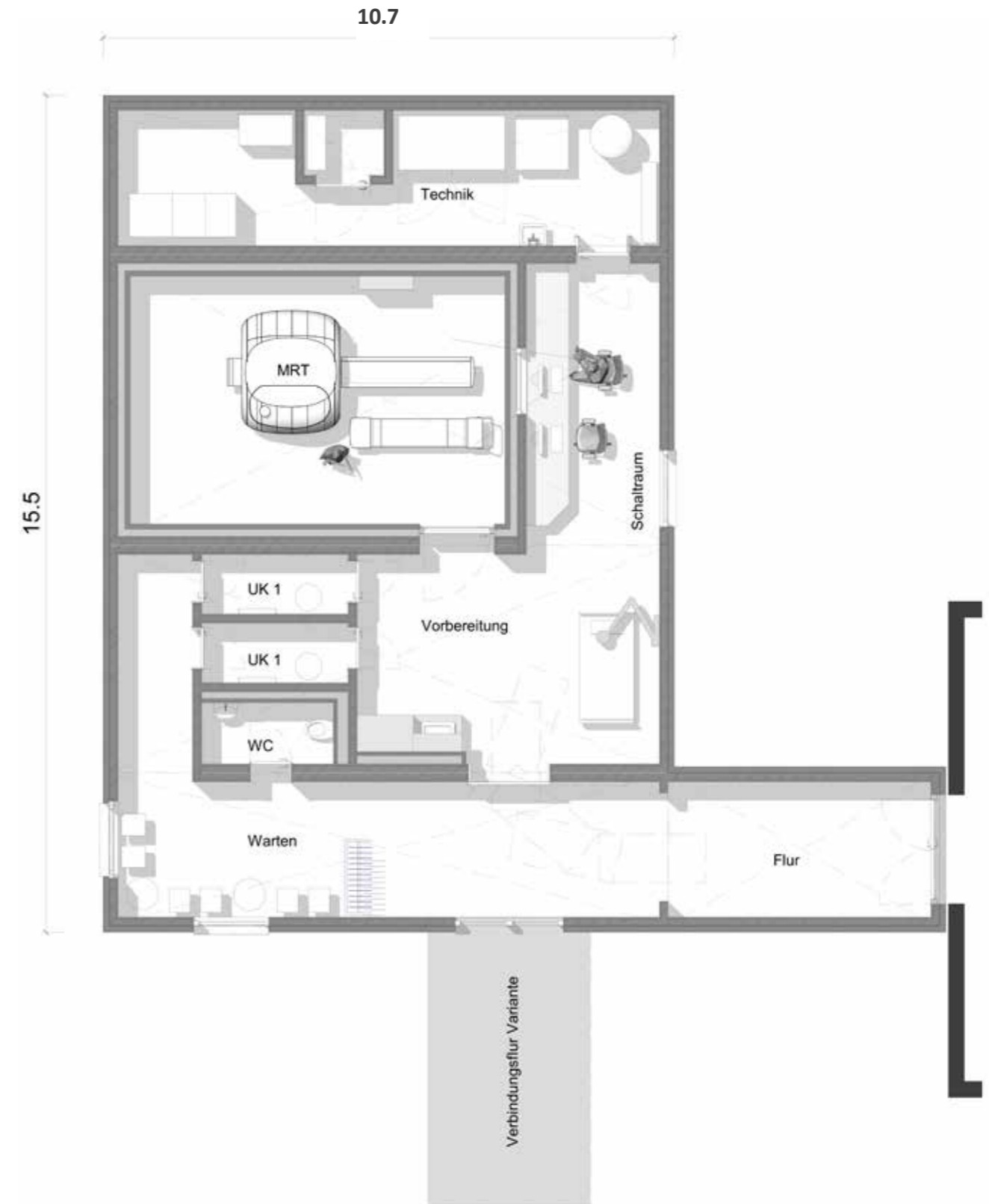


Stahlbaukonstruktion

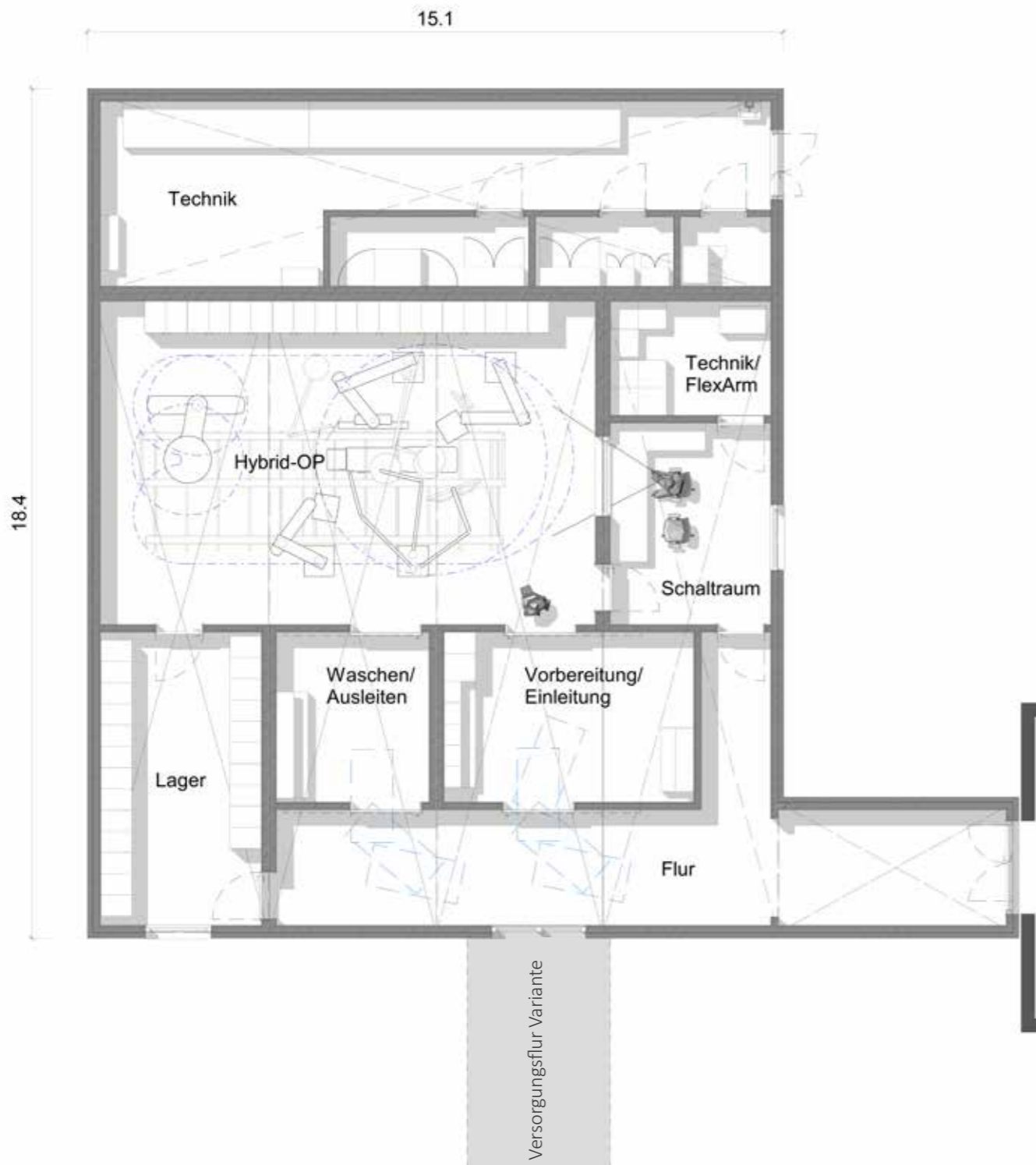
CT-Gebäude



MRT-Gebäude



HYBRID-OP



Ärztehaus Heidenheim



LHKM Diakonie Stuttgart



Pflegeheim Warmensteinach



Intensiv-/Bettenstation Hôpital Nyon Schweiz



ADK
AUSZUG
AUS UNSEREM
PORTFOLIO



Intensiv-/Bettenstation SRH Krankenhaus BW



Labor Erlangen



Kardiologie Mainz



Intensivstation Sana Klinik Stuttgart



Kinderklinik Diakonie Schwäbisch Hall



GMP Pharmaproduktion Labor China

ADK Modulraum GmbH
Im Riegel 28
73450 Neresheim

Tel. 07326 9641 0
info@adk.info
www.adk.info

Rohbau**Tragkonstruktion der Module:**

- Boden- und Deckenrahmen aus verschweißten Stahlprofilen
- Wände in geschweißter Stahlfachwerkbauweise

Wand-, Boden- und Deckenkonstruktionen

- Trockenbausysteme mit Gipsfaserplatten (kein Gipskarton!)
- Schallschutz nach DIN 4109
- Wärmeschutz nach Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- Brandschutz im Verbindungsmodul REI90
- Bleigleichwert in Wänden gemäß Strahlenschutzanforderung der medizinischen Geräte
- Auf Wunsch weitere bauphysikalische Anforderungen

Fassade

- Putzfassade als Wärmedämmverbundsystem
- Mineralische Dämmung (A-Baustoff)
- Auf Wunsch auch als hinterlüftete Holz-, Metall- oder Glasfassade

Dach

- Flachdach mit 2% Gefälle incl. Sekuranten
- Mineralische Gefälledämmung (A-Baustoff)
- Hochwertige EPDM-Abdichtung als „harte Bedachung“
- Außenliegende Dachentwässerung aus Titanzink
- Attikaabdeckung aus Alu-natur
- Auf Wunsch mit Kies, Dachbegrünung und/oder PV-Anlage

Bauliche Gebäudeausstattung**Wandbeläge**

- Stöße gespachtelt, Glasfasertapete
- Im Eingriffsraum mit 1-K Hygieneanstrich
- In U/B-Raum, WCs, Schaltraum mit Latexanstrich
- MRT-Raum als HF-Kabine
- Sonstige Räume mit Dispersionsanstrich
- PVC-Spitzschutz hinter Sanitärgegenständen
- Wandschutz im Flur aus 2,0mm Kunststoffplatten

Bodenbeläge

- Hochwertige PVC-Bodenbelag
- Hygienebereich mit Hohlkehlssockel, sonst 10cm Stellssockel
- Eingriffs- und U/B-Räumen ableitfähig

Deckenbeläge

- Mineralfaser Akustik-Rasterdecke 625x625 mm
- Im Eingriffsraum als GK-Decke
- MRT-Raum als HF-Kabine
- Technikbereiche ohne abg. Decke

Fenster

- Kunststofffenster mit 3-Scheibenisolierverglasung
- Fenstergriffe Alu, D/K-Beschlag
- Alusims außen, Holzwerkstofffensterbank innen

Innenfenster

- Alufenster, festverglast
- Strahlenschutzfenster ALU nach Anforderung der medizinischen Geräte
- Holzwerkstofffensterbank im Schaltraum

Sonnenschutz

- Außenliegende, seilgeführte Raffstoreanlagen
- Alulamellen mit 80mm Breite
- Raffstorekasten pulverbeschichtet
- Motorisch betrieben, raumweise Steuerung über Taster

Innentüren

- Vollspantürblätter HPL beschichtet
- Stahlzargen, lackiert nach RAL
- Im Strahlenschutzbereich mit Bleigleichwert
- Im Hybrid-OP-Raum als Automatik-OP-Schiebetüren
- 2-flg. Tür zum Bestand mit Offenhaltung

Ausstattung / Möblierung

- MRT und CT – Vorbereitungs-Möbelzeile
Holzwerkstoff Melaminharzbeschichtete
Incl. Arbeitsplatte Hängeschränke und Einbauwaschtisch
- Hybrid OP – Einleit- und Ausleitmöbelzeile
Edelstahlmöbel
Incl. Medikamentenkühlschrank und Betäubungsmitteltresor
- Arbeitstischplatte im Schaltraum
- Kleiderablage in Umkleiden
- Excl. ISO-Schränke, Lager- und Pumi-Schränke, lose Möblierung, Garderobe
- Im MRT-Untersuchungsraum Hochfrequenz Abschirmung als HF Kabine

Technische Gebäudeausstattung

Das Gebäude ist mit der kompletten, betriebsfertigen Haustechnik ausgestattet. Lediglich kundenspezifische Fabrikate wie aktive EDV-Komponenten, BMA-Komponenten (ggf. mit BMA-Unterzentrale), Telefon-, DECT- oder WLAN-Systeme müssen noch kundenspezifisch geplant und eingebaut werden.

Für die Versorgung des neuen Raummodulgebäudes sind im Bau Feld, bzw. im Flurbereich am Übergang in das Bestandsgebäude, ausreichend dimensionierte Zu- und Ableitungen aller haustechnischen Medien wie, AV-Strom (SV für Hybrid OP), Heizung, Kaltwasser, EDV, MedGase, Regenwasser, Abwasser, etc. bauseits zur Verfügung zu stellen.

Elektroinstallation nach DIN und VDE0100

- AV Unterverteiler
- SV Unterverteiler im Hybrid OP incl. IT-Netzverteiler
- Beleuchtung mit LED-Leuchtmitteln, im Hybrid-OP als Reinraumleuchten
- Brüstungskanäle, Schalter, Steckdosen, Jalousietaster
- Geräteanschlüsse für Medizintechnik nach Herstellerangaben
- Autarkes Notrufsystem für Umkleiden
- Funkuhr im Hybrid OP
- Erweiterung best. BMA
- EDV-Verkabelung CAT7, EDV Auslassdosen RJ45
- Blitzschutzanlage
- Auf Wunsch ELA, EMA, LiRu, GA, etc.

Sanitärinstallation

- Trinkwasserverrohrung in Edelstahl, inkl. Dämmung und Hygienespülung
- Dezentrale Warmwasserversorgung

Medizintechnische Geräte, auf Wunsch inkl. Einbau und Inbetriebnahme der bildgebenden Systeme

- Incl. Einbau und Inbetriebnahme medizinischer Großgeräte
- Spezifikation je nach Herstellerangaben
- Excl. lose medizinische Ausstattung und lose Möblierung

über Durchlauferhitzer

- Abwasserleitungen mit Schallschutz db20
- Sanitärgegenstände: WC, Waschbecken, Einbauwaschbecken, Ausgussbecken incl. Armaturen
- Sanitärausstattung: Spiegel, Seifen-, Desinfektionsmittel- und Papierhandtuchspender, Toilettenpapierhalter und WC-Bürstengarnitur

Heizung

- Hybrid-OP über Lüftungsanlage und Infrarotdeckenpaneelen im OP-Raum
- MRT/CT über statische Heizflächen, bzw. Umluft Heiz- und Kühlgeräte im Schalt- und Untersuchungsraum
- Versorgungsleitungen (VL/RL) aus dem Bestand

Kälteinstallation

- Nach Erfordernissen der Großgerätehersteller
- Incl. energieeffizienter freier Kühlung

Transport und Verkrantung der Module (ADK-Leistungen)

- Die Module werden im Werk verladen und mittels Schwerlast LKW auf die Baustelle transportiert
- Verkrantung und Montage der Module vom LKW auf die vorhandene Fundamentierung
- Endmontage an den Übergängen der Module auf der Baustelle

- Auf Wunsch zusätzliche Klimatisierung

Raumlufttechnische Anlagen

- Hybrid OP: Lüftungsanlage gemäß DIN 1946-4 Klasse 1B
Zuluft über Filterauslässe
- MRT / CT Lüftungsanlage nach VDI 6022
- Autarke MSR Regelung
- Auf Wunsch: Aufschaltung auf bestehende Gebäudeautomation.

Medizinische Gase

- Hybrid OP: Kupferrohre nach DIN 7396 Entnahmestellen nach DIN 9170 O2, DL5, VAC, AGSF, Airmotor ETAK 4-fach
Incl. Absperrhähne an Zuleitung
- MRT / CT MedGase Ausstattung auf Wunsch
- Versorgungsleitungen der Gase aus dem Bestand

IN NUR
5 SCHRITTEN
ZUM FERTIGEN
GEBÄUDE

BEI UNS

BEI IHNEN



PLANUNG



VORFERTIGUNG



TRANSPORT



ENDMONTAGE



ÜBERGABE



ADK Modulraum GmbH

Im Riegel 28 | D-73450 Neresheim

Tel +49 7326 9641-0 | Labor@ADK.info | www.adk.info