

Zu den in der nachstehenden Auflistung angeführten vorgegebenen Fabrikaten einschließlich zugehöriger Typvorgaben können offizielle schriftliche Begründungen zur Vergabeakte genommen werden.

Die Angabe vom UKD empfohlene Fabrikate gibt einen Überblick über die gewünschte Anlagentechnik und definiert zugleich den technischen Leistungsumfang, der zur/bei Installation im UKD notwendig ist. In Ausschreibungen ist darauf zu achten, dass zumindest diesen Fabrikaten gleichwertige Fabrikate gefordert werden. Alle Fabrikate und Produkte die gewisse Hygieneanforderungen erfüllen sollen, müssen mindestens dem Hygienestandard des UKD entsprechen.

KG	Bezeichnung	Qualität/ Werkstoff	vom UKD empfohlene Fabrikate	Vorgegebenes Fabrikat	Typ zum vorgegebenen Fabrikat	Begründung
<b>340</b>	<b>Innenwände</b>					
<b>344</b>	<b>Innentüren und -fenster</b>					
	Türantriebe für Automatiktüren (Fluchtweg-Schiebetürenanlagen)		Dorma / GEZE / Record / Kaba-Gilgen			2, 4
	Feststellanlagen für Innentüren		Dorma / GEZE / Record / Kaba-Gilgen			2, 4
	Fluchttürsteuerung		Dorma / GEZE			2, 4
<b>400</b>	<b>Fachbereich HKLS übergreifend (KG 410, 420, 430)</b>					
	Pumpen (Zirkulations-, Umwälz-, Druckerhöhungs-)	Energieeffizienzklasse A	Wilo / Grundfos			2, 3, 4
	<b>Dämmung / Rohrleitungsisolierung</b>					
	zusätzlicher Rohrleitungsschutz in Technikzentralen	Blechmantel aus verzinktem Stahlblech bis in 2,0 m Höhe, Wickeldraht um Isolierte Rohrleitungen ohne besondere Anforderungen				
<b>410</b>	<b>Abwasser-; Wasser-; Gasanlagen</b>					
<b>411</b>	<b>Abwasseranlagen</b>					
	Kleinhebeanlage		Jung / Grundfos / KSB			2, 3, 4
	Schmutzwasserhebeanlage für fäkalienhaltiges Abwasser und Regenwasserhebeanlagen		Jung / Grundfos / KSB			2, 3, 4
	Hochwasserhebeanlage		Grundfos / KSB			2, 3, 4
	Regenwasser-Druckentwässerung	verzinktes Stahlrohr				
	fetthaltiges oder chemisch belastetes Abwasser	PE-Rohr geschweißt / muffenloses Gußrohr mit doppelter Epoxidharzinnenschicht und Epoxidharzaußendeckschicht				
	innenliegende SW- oder RW-Entwässerung	muffenloses Gußrohr mit Epoxidharzinnenbeschichtung				
	Schachtbauwerk für außenliegende Entwässerungsanlagen	Betonfertigteilschächte nach DIN V 4034				
<b>412</b>	<b>Wasseranlagen</b>					
	<b>Wasseraufbereitung</b>					
	Enthärtungsanlage		Grünbeck / BWT / Berkefeld			2, 3, 4
	Umkehrosmoseanlage		Grünbeck / BWT / Berkefeld			2, 3, 4
	automatischer Rückspülfilter		Grünbeck / BWT / Berkefeld			2, 3
	<b>Trinkwasserinstallation</b>					
	Ventile, Rohrleitungsarmaturen	Rotguss, Edelstahl				
	Trinkwasser	Edelstahl 1.4401				

KG	Bezeichnung	Qualität/ Werkstoff	vom UKD empfohlene Fabrikate	Vorgegebenes Fabrikat	Typ zum vorgegebenen Fabrikat	Begründung
	Verbrauchszähleinrichtungen Wasser	M-Busfähig, fernauslesbar	Sensus / Aquametro / Metherm			3
	<b>Sanitärobjekte</b>					
	Waschtisch ohne Überlauf, ohne Hahnloch; Tiefspül- WC, wandhängend; Urinal	Sanitärkeramik, Farbton: weiß	Keramag, Renova Nr.1			
	Waschtisch ohne Überlauf, ohne Hahnloch, behindertengerecht; Tiefspül- WC, behindertengerecht	Sanitärkeramik, Farbton: weiß	Keramag, Vitalis, Eurotrend Care			
	Waschtisch mit Hahnloch und Überlauf	Sanitärkeramik, Farbton: weiß	Keramag, Renova Nr.1			
	OP-Waschtisanlage	Mineralwerkstoff Varicor, Farbton: weiß	Staudenmayer			
	Duschwanne	Acryl	GC, Derby-Top; Bette, Superflach			
	Vorwandmontage-element für Waschtisch / Urinal	Stahlblech korrosions-geschützt	Geberit, Duofix			
	Mischbatterie für Einloch - und Wandmontage mit/ohne Thermostateinheit ( Dusche, Waschtisch, Spüle, Ausguss, Nebenstellenanschlüsse )	Messinglegierung MS 63	Hansa			3, 5, 6
	Betätigungsplatte WC / Urinal	Kunststoff, Edelstahl	Geberit, Samba, Bolero			
	Desinfektionsmitteldosiergerät	Edelstahl	Schülke & Mayr, Dosiergerät DL			
	Seifen- und Desinfektionsmittelspender	Edelstahl, Aluminium für 500 ml Standardflaschen, mattsilber	Ophardt, ingoman			
	Faltpapier-Handtuchspender ohne Schloss	Aluminium, Nachweis Desinfektionsbeständigkeit	Ophardt, ingoman			
<b>420</b>	<b>Wärmeversorgungsanlagen</b>					
	<b>421 Wärmeerzeugungsanlagen</b>					
	Fernwärmekompaktstation	BacNet fähig	Drechsler Technik / PEWO			2, 3
	Trinkwarmwasserbereitung	Frischwasserstation BacNet fähig				
	Membrandruckausdehnungsgefäß		Reflex			2, 3
	Entgasung		Reflex			2, 3
	Nachspeisung		Reflex			2, 3
	Wärmetauscher		alpha laval / Thermowave			2, 3
	Dampf-Regelventile, -Sicherheitsventile		ARI / LESER / KSB			2, 3
	Dampf-Armaturen		Spirax-Sarco / Flowserve Gestra			2, 3
	<b>422 Wärmeverteilnetze</b>					
	Kombiventil für Regelung und Abgleich		Danfoss / MNG			2, 3, 4
	Differenzdruck-Volumenstromregler		Danfoss / MNG			2, 3, 4
	Verbrauchszähleinrichtungen	M-Busfähig, fernauslesbar, Spannungsversorgung 24 V	Sensus / Sontex / Kampstrup / Metra			3
	<b>423 Raumheizflächen</b>					
	Ventil-Flachheizkörper-Hygieneausführung	Hygienezertifikat	Gerhard + Rauh (Augsburg) / BauFa			2, 3
	Ventil-Flachheizkörper-Standard		Kermi / Cosmo Nova			2, 3
	Röhrenradiator		Arbonia / Zehnder			2, 3

KG	Bezeichnung	Qualität/ Werkstoff	vom UKD empfohlene Fabrikate	Vorgegebenes Fabrikat	Typ zum vorgegebenen Fabrikat	Begründung
	Thermostatisches Fühlerelement und thermostatisches Heizkörperventil	Thermostatventil und Therstatkopf müssen immer fabrikatskonform sein !	Danfoss / Heimeier / MNG			2, 3
	Rücklaufverschraubung	entleerbar	Danfoss / Heimeier / MNG			2, 3
<b>430</b>	<b>Lufttechnische Anlagen</b>					
<b>431</b>	<b>Lüftungsanlagen</b>		sh. Vorgaben KG 433			
<b>432</b>	<b>Teilklimaanlagen</b>		sh. Vorgaben KG 433			
<b>433</b>	<b>Klimaanlagen</b>					
	Lüftungszentralgeräte		Robatherm / Weger			2, 3
	Wärmetauscher / WRG Systeme		SEW / Hombach / Hoval			2, 3
	Entrauchungsventilatoren		Helios / TLT / Eichelberger			2, 3
	Befeuchtung Zuluft		elektrische Hygromatik / Armstrong / Danfoss			2, 3
	Brandschutzklappen		Trox / Schako / Strulik / Wildeboer			2, 3
	Kanalrauchmelder		Oppermann			2, 3
	Volumenstromregler (V-Regler)	variable Volumenströme: mit Hilfsenergie (24 V, 0-10 A) konstante Volumenströme: ohne Hilfsenergie	Trox / Schako / LTG			2, 3
	Jalousieklappen	gegenläufige Lamellen	Trox / Schako / LTG			2, 3
	Laborlüftungssystem		Trox / Siemens / Waldner / LTG			2, 3
	OP-Decke		Admeco / Krantz / AL-KO			2, 3
	Luftdurchlass mit Schwebstofffilter		Trox / Weiss / Schako			2, 3
	Punktabsaugungen, Absaugarme		Alsident / Flexoduct / Plymoth			2, 3
<b>434</b>	<b>Kälteanlagen</b>					
	Kälteerzeugung kleiner 100 KW		Walter Meier / York / Daikin / Swegon / GEA			2, 3
	Kälteerzeugung größer 100 KW			Engie ( Cofely Refrigeration )	Quantum	1
	Rückkühlsysteme		LUVE / Jaeggi / Güntner / Michelbach / SEW			2, 3
	Frostschutzmittel	Glykosol N				
	Klimasplittgeräte		Panasonic / Daikin / Toshiba			2, 3
	VRF-Anlagen		Panasonic / Daikin			2, 3
	Kaltwasserkassetten		GEA / York / Airwell			2, 3
	Klimaschrank		Thermotec / Rhoss			2
	Kühlwasserüberwachung / Bioziddosierung		Nalco			2, 3
	Plattenwärmetauscher		Alfa Laval / GEA / SWEP			2, 3
	Pufferspeicher		NAU / VIC			2, 3
	Membranausdehnungsgefäße		Reflex			2, 3
	Rohrleitungsarmaturen (Absperr- Rückschlag-, Strangregulierventile u.a.)		KSB / ARI			2, 3
	Rohrleitung Kälteverbund	Stahlrohr schwarz, geschweißt				
	Rohrleitung Entnahmekreis	Stahlrohr schwarz, geschweißt				
	Verbrauchszähleinrichtungen	M-Busfähig, fernauslesbar, Spannungsversorgung 24 V	Sontex / Kampstrup / Sensus			
<b>440</b>	<b>Starkstromanlagen</b>					
<b>441</b>	<b>Hoch- und Mittelspannungsanlagen</b>					
	Transformatoren		Siemens			2
	Schaltanlagen (MSA)	SF6 isoliert		Siemens		1

KG	Bezeichnung	Qualität/ Werkstoff	vom UKD empfohlene Fabrikate	Vorgegebenes Fabrikat	Typ zum vorgegebenen Fabrikat	Begründung
	Verbrauchszähleinrichtungen	Mod-Busfähig, fernauslesbar	Socomec / Janitza			3
<b>442</b>	<b>Eigenstromversorgungsanlagen</b>					
	Batterieanlagen (Sicherheitsbeleuchtung)		Inotec			1
	unterbrechungsfreie Stromversorgung		Schneider Electric: MPG Galaxy - Serie / Riello			2, 7
	BSV- Anlagen		Gustav Klein			2, 3, 7
	Wechselrichter		SMA			
	Datenlogger		SMA			
	Solarmodule		Solarwatt / Solarworld			
<b>443</b>	<b>Niederspannungsschaltanlagen</b>					
	IT-Netz / Umschalteneinrichtung		Bender			2, 3
	Schaltanlagen		Hensel / FEAG			2
<b>444</b>	<b>Niederspannungsinstallationsanlagen</b>					
	Installationsgeräte		Jung / Busch Jäger			3
<b>445</b>	<b>Beleuchtungsanlagen</b>					
	Anbau- und Pendelleuchten		Trilux			3
	Fluchtwegleuchten		Inotec SNP 1520 oder SNP 1530			2, 3
	KNX/EIB Steuerung (Hauptkomponenten)		ABB			
	Applikationsbaustein		ABB ABL/S2.1 oder ABZ/S2.1			2, 3
	LCD Display		ABB MT701			2, 3
	IP-Router		ABB IPR/S2.1			2, 3
	Netzteil		ABB SV/S30.640.5.1			2, 3
	Schaltaktoren		ABB SA/S XX.16.6.1			2, 3
<b>450</b>	<b>Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen</b>					
<b>451</b>	<b>Telekommunikationsanlagen</b>			Siemens	HiPath 4000 Cordless Enterprise	1
<b>452</b>	<b>Such- und Signalanlagen</b>					
	Lichtrufanlagen			Hospicall	P7	1
<b>456</b>	<b>Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</b>					
	BMA /EMA			SIEMENS / ESSER		1
	MOBS		C.M. Heim GmbH			2
	GMA			SIEMENS		1
<b>460</b>	<b>Förderanlagen</b>					
<b>461</b>	<b>Aufzugsanlagen</b>					
	Aufzugsgetriebe einschl. Motor, Frequenzumrichter		ThyssenKrupp / Ziehl-Abegg			2, 3
	Aufzugssteuerung		Schneider			2, 3
	Schacht-/ Kabinentüren; Türantriebe		Sematic / Meiler /Siemens			2, 3
	Bedienelemente / Anzeigen		Schäfer / Schneider			2, 3
	Notrufeinrichtung			Telegärtner		1
	Zugangskontrolle			Simon Voss		1
	Fahrkorbbeleuchtung	LED				
<b>470</b>	<b>Nutzungsspezifische Anlagen</b>					
<b>472</b>	<b>Wäscherei- und Reinigungsanlagen</b>					
	Instrumentenspüler		Miele			2, 3, 8

KG	Bezeichnung	Qualität/ Werkstoff	vom UKD empfohlene Fabrikate	Vorgegebenes Fabrikat	Typ zum vorgegebenen Fabrikat	Begründung
	Sterilisatoren / Autoklaven		MMM / MATACHNA			2, 3, 8
	Steckbeckenspülgeräte		Meiko			2, 3, 8
<b>473</b>	<b>Medienversorgungsanlagen, Medizin- und</b>					
	Entnahmestelle Sauerstoff		Medap / Dräger			2, 3, 7
	Entnahmestelle Druckluft Air		Medap / Dräger			2, 3, 7
	Entnahmestelle Kohlenstoffdioxid		Medap / Dräger			2, 3, 7
	Entnahmestelle Vakuum		Medap / Dräger			2, 3, 7
	Etagenabsperrkasten		Medap / Dräger			2, 3, 7
	Druckluftkompressoren (med.DL)		Boge			2, 3
	Vakuumpumpen		Busch			2, 3
	Deckenversorgungseinheiten ( DVE )		Trumpf			2, 3, 4
	OP Leuchten		CLS Martin V-Serie			2, 3, 6
	Kühlzellen		Vissmann			
	Kälteerzeuger Gewerbekälte		Kompakt / L'Unite			
<b>480</b>	<b>Gebäudeautomation</b>					
	<b>481 Automationssysteme</b>			Sauter / GFR		1
	<b>481 Schaltschränke</b>					
	Frequenzumformer		Danfoss, Typ VLT			2, 3
	<b>483 Management- und Bedieneinrichtungen</b>			Sauter, GFR		1
<b>550</b>	<b>Technische Anlagen in Aussenanlagen</b>					
	<b>546 Aussenbeleuchtung</b>		Leipziger Leuchten: Richard IV/R U LED; Petra P X/R U LÖED; Alfons LED			5
	<b>549 Tor- und Schrankenanlagen</b>		Scheid & Bachmann			3, 4
<b>630</b>	<b>Informationstechnische Ausstattung</b>					
	<b>620 Mediensteuerung</b>					
	Mikrofonsystem	drahtlos	AKG WMS 4500			8
	<b>Begründungen</b>					
	1 ... technische Anlage mit spezifischem Alleinstellungsmerkmal (= bisher Ausschließlichkeitserklärung)					
	2 ... technische Mitarbeiter betreuen eine Vielzahl dieser Anlagen, um Störungen schneller zu beheben, ist eine Begrenzung der Hersteller erforderlich					
	3 ... begrenzte Ersatzteilverhaltung als Störungsreserve bzw. kurzfristig garantierte Beschaffung durch Großhandel möglich					
	4 ... durch erfolgten Wettbewerb geschlossene Liefer- und Rahmenverträge					
	5 ... festgelegtes Design durch Vorstand und Krankenhaushygiene					
	6 ... über mehrere Jahre nachgewiesene Desinfektionsmittelbeständigkeit der im UKD durch die Krankenhaushygiene zugelassenen Mittel					
	7 ... ausschließlich persönliche Zulassung der anlagenverantwortliche Mitarbeiter durch den Anlagenhersteller					
	8 ... Bedienungssicherheit der Nutzer durch Nutzung des immer gleichen Fabrikats					